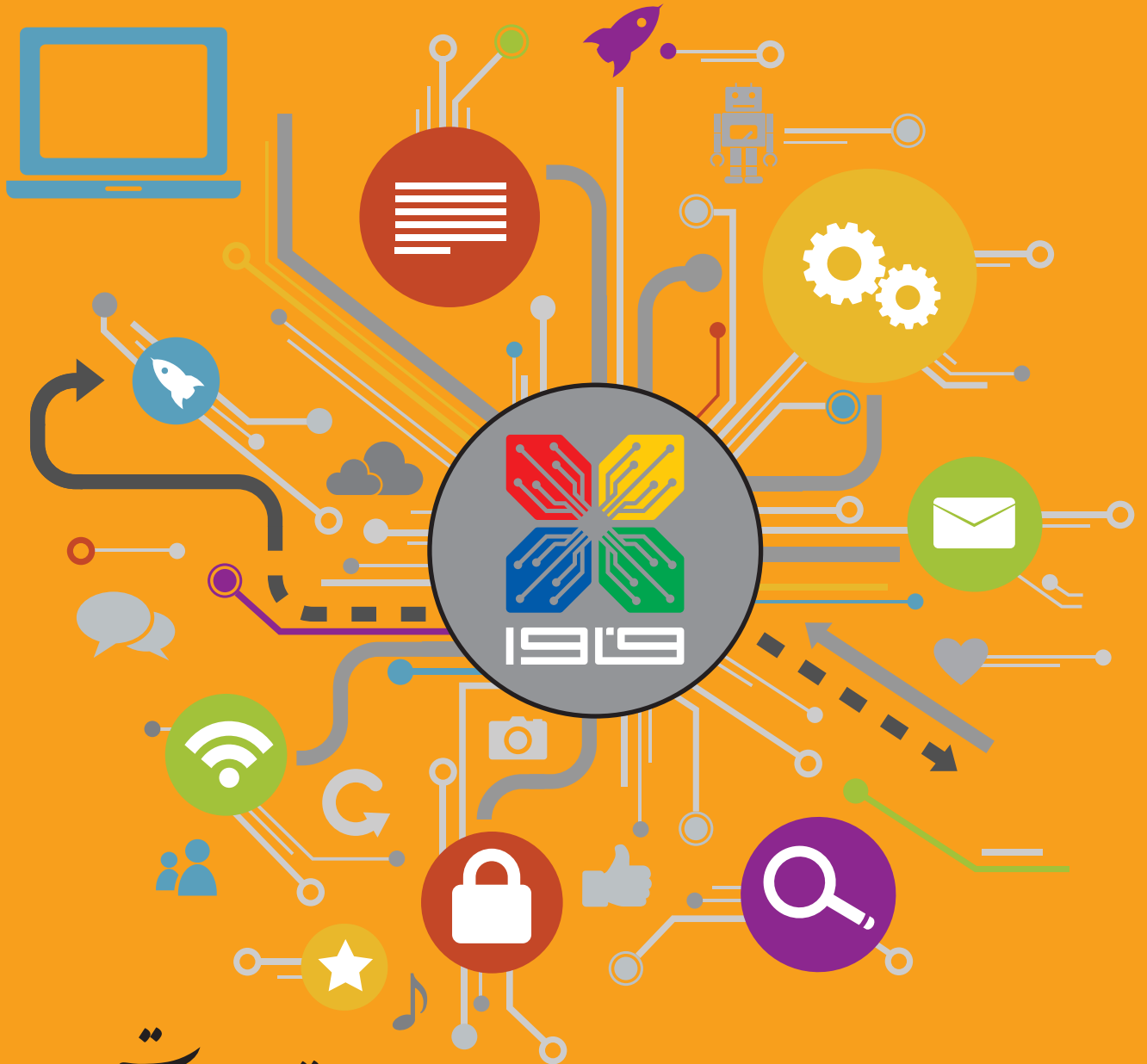
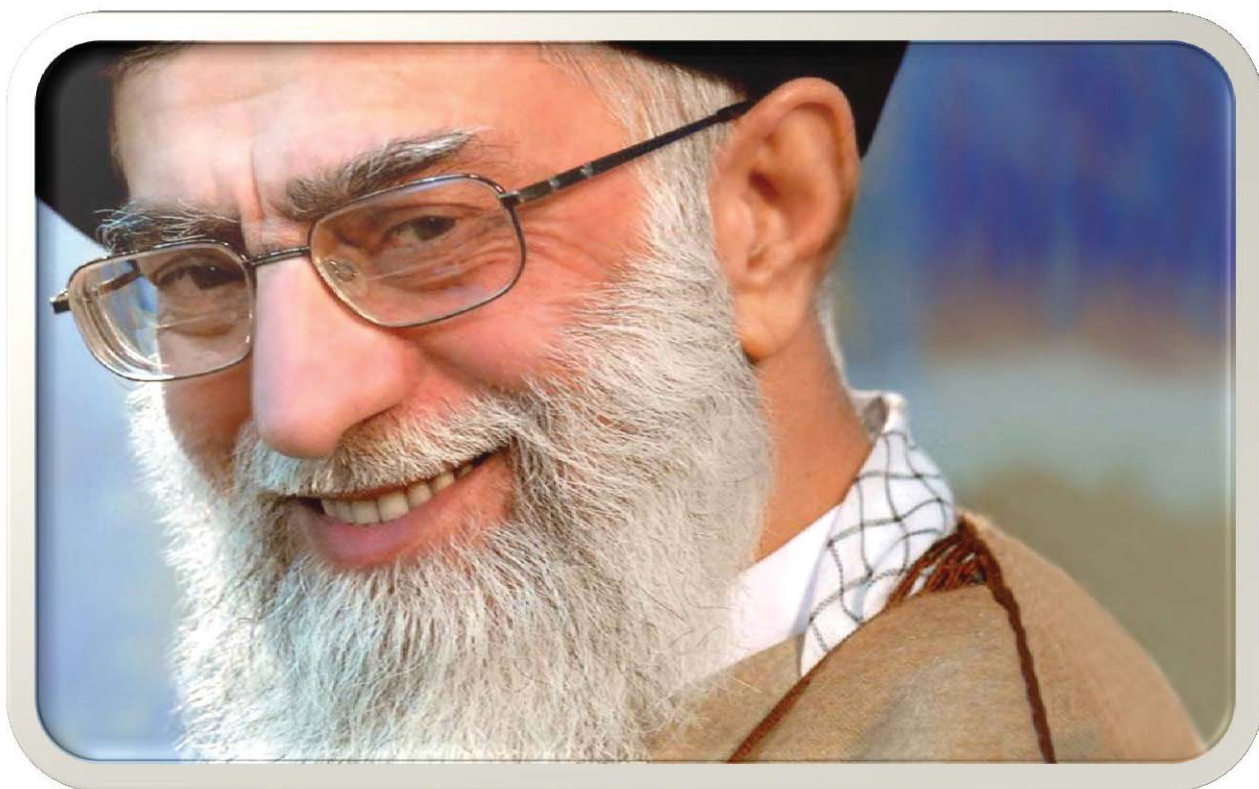


# وہلس فناوریہ ۱۳۹۸



محصولہ شرکت ہمارے عضو پارک فناوریہ و اطلاعات و ارتباطات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



"روی شرکتهای دانش‌بنیان حتماً باید تکیه بشود؛ تجاری‌سازی علوم و فناوری‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مانند اینها کارهای بسیار لازم و خوبی است. ببینید ما یکی از مشکلات اقتصادی‌مان مسئله‌ی اشتغال است؛ یکی از بهترین راه‌های اشتغال، همین پارک‌های علم و فناوری و همین وارد کردن دانشجویان به فناوری‌های قابل تبدیل به ثروت است. یک مقداری به اینها کمک بشود، یک راهنمایی بشوند، یک کار عملی و عملیاتی -واقعی- جلوی پای اینها گذاشته بشود، اینها مشغول میشوند. این تصور که هرکسی فارغ‌التحصیل شد، باید بیاید در یک مجموعه‌ی دولتی کارمند بشود و مانند اینها، و ما عزا بگیریم که فارغ‌التحصیل‌ها زیاد شدند، جا نداریم، امکان نداریم، این به نظر من نگاه غلطی است.

نگاه درست این است که ما راه را باز کنیم؛ برای این باید فکر بشود؛ یعنی باید برنامه‌ریزی بشود که دانشجوی ما از دوران تحصیل از مثلاً فرض کنید دوران دانشگاه یا مثلاً فرض کنید تحصیلات تکمیلی؛ وقتی که وارد آگاهی‌های علمی سطح بالا شد- راه برای او باز بشود تا بتواند بیاید در یک‌جایی کار علمی بکند؛ و واقعاً شغل‌های بی‌پایان [وجود دارد]. به نظر من مشاغلی که ناشی از علم هست، انتها ندارد. هرچه ما آدم داشته باشیم، میتوانیم شغل علمی در اختیار اینها بگذاریم، مشروط بر اینکه بنشینیم کار کنیم."

**"بخشی از فرمایشات مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) به مناسبت هفته دولت ۱۳۹۴/۰۶/۰۴"**

## پیشگفتار



توسعه اقتصادی بر پایه اقتصاد دانایی متکی بر توسعه فناوری و ارتقاء کیفیت است. این موضوع را می‌توان به‌عنوان یکی از عوامل اصلی جهش تولید و صادرات نیز محسوب نمود. پایه هر گونه برنامه‌ریزی ملی برای ارتقاء کیفیت و تعمیق تکنولوژی، شناخت وضعیت موجود و به دست آوردن نقشه‌ای از شرایط فعلی کشور در حوزه‌های مختلف فناوری است.

پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات به موجب مأموریت خود یعنی کمک به تعمیق تکنولوژیک شرکت‌های عضو و نیز در راستای مسئولیت خود مبنی بر شناسایی شرکت‌های فناور و صدور مجوز فعالیت برای آن‌ها، همه ساله نسبت به ارزیابی شرکت‌ها و محصولات آن‌ها اقدام می‌نماید. گزارش حاضر حاصل ارزیابی سال ۱۳۹۸ محصولات پارک است. کتابچه حاضر نه یک کتابچه تبلیغاتی بلکه یک گزارش علمی از محصولات ارائه شده توسط شرکت‌های پارک است. به این منظور هر محصول توسط یک داور علمی متخصص، مورد ارزیابی تخصصی قرار گرفته و با بررسی محصول مورد نظر، عمق تکنولوژی محصول (درصد فناوری متعلق به سازنده محصول و میزان پیچیدگی آن) تعیین می‌شود. نتیجه ارزیابی، سپس به شرکت سازنده اعلام شده و درخواست می‌شود اگر ارزیابی را ناصحیح می‌دانند اعتراض خود را اعلام نموده تا فرآیند داوری تجدید شود. آنچه اکنون در این گزارش پیش روی شماست، اطلاعاتی است که بعد از خاتمه این فرآیند حاصل شده‌است. این اطلاعات علاوه بر ارزش تبلیغاتی خود، در دو موضوع زیر کاربرد اجرایی دارد:

۱- برنامه‌ریزی برای ارائه حمایت مالی برای ارتقاء کیفیت و بهبود مشخصات فنی محصولات با هدف افزایش رقابت‌پذیری محصولات. اطلس فناوری به این لحاظ می‌تواند مورد استفاده سازمان‌هایی نظیر صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری باشد.

۲- کمک به تحقق اهداف قانون حمایت از محصولات داخل. اطلس فناوری پارک بر این لحاظ می‌تواند مورد استفاده وزارتخانه‌های اقتصادی از قبیل وزارت صنایع، وزارت نیرو، وزارت نفت و ... در امر حمایت از ساخت داخل قرار گیرد.

بررسی داده‌های موجود در گزارش نشان می‌دهد که شرکت‌های مستقر در پارک تعداد سی و یک محصول جدید را در این سال ارائه نموده و پنجاه محصول خود را نیز ارتقاء داده‌اند که این واقعیت نشان از فعالیت قابل توجه شرکت‌های عضو پارک در عرصه نوآوری و توسعه فناوری است. همچنین وضعیت مقایسه‌ای سه شاخص اصلی پارک به شرح جدول ۱ بوده است.



جدول ۱- شاخص‌های مقایسه‌ای عملکرد پارک فاوا در سال ۱۳۹۸

عنوان شاخص <sup>۱</sup>	واحد سنجش	عملکرد بخش ICT در سطح ملی	عملکرد در سطح پارک	عملکرد سال قبل
نرخ افزایش تولید ناخالص سالانه	درصد	۲۳/۹	۳۴	-
شاخص عمق فناوری	-	N.A.	۰/۷۴	-
شاخص صادرات محصولات (کالا/خدمت)	درصد	۳۰/۰۱	صفر	-

۱- تعریف شاخص‌های مندرج در جدول به صورت زیر است:

- نرخ افزایش تولید ناخالص سالانه: این شاخص در سطح شرکت و پارک نشان‌دهنده میزان درآمد سالانه به درآمد سال قبل است.
  - شاخص عمق فناوری: این شاخص نشان‌دهنده سهم فعالیت‌های فناورانه در فعالیت‌های اقتصادی یک شرکت است که به صورت سالانه در سطح شرکت و پارک ارزیابی می‌شود. مقدار این شاخص بین صفر (به معنی فاقد فعالیت‌های اقتصادی متکی به فناوری) و یک (به معنی فعالیت‌های اقتصادی بر پایه فناوری بومی) است.
  - شاخص صادرات محصولات (کالا/خدمت): این شاخص نشان‌دهنده سهم صادرات از کل درآمد حاصله است. برای محاسبه این شاخص در سطح ملی، میزان صادرات بخش ICT به درآمد بخش ICT حساب شده است.
- ۲- برگرفته از گزارش عملکرد بخش واقعی اقتصاد، مرکز ملی آمار ایران، سال ۱۳۹۸ ص ۱۴.
- ۳- برگرفته از گزارش حساب اقتصادی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (حساب اقماری) تهیه شده توسط مرکز ملی آمار ایران، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و پژوهشکده‌ی آمار، بازه زمانی ۱۳۹۷-۱۳۹۱.

امید است این اقدام کوچک اما پایدار و زیرساختی پارک فاوا، الگویی برای سایر پارک‌ها و نیز سایر صنایع قرار گیرد تا جایی که در آینده نزدیک، کلیه محصولات کشور و عمق فناوری آن‌ها در قالب اطلس‌های فناوری بخش‌های مختلف، مورد شناسایی دقیق قرار گیرد.

محمد جعفر صدیق

مشاور وزیر و رئیس پارک

فروردین ۱۴۰۰

## شناسنامه گزارش

شماره نسخه: اول	عنوان گزارش: اطلس فناوری شرکت‌های مستقر/عضو پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات	
تاریخ ارائه گزارش: ۱۴۰۰/۰۱/۳۱		کد گزارش*: ۰۱-۱۴۰۰
تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۰۱/۲۰		تاریخ شروع: ۱۳۹۹/۱۱/۰۱
مجری: پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات		
تهیه کننده/ تهیه کنندگان: دکتر محمد جعفر صدیق دامغانی زاده، مهندس جواد یزدان پناه، امین شفیعی، مهندس سید رضا الیاسی، مهندس زهرا کردعلیوند، مهندس علی حبیبی و امیر ضیایی مهرجردی		
نام و نشانی مجری: کیلومتر ۲۶ اتوبان تهران کرج، خروجی اول بعد از گرمدره، پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات		
چکیده: این گزارش شامل کلیه مستندات مربوط به معرفی کالا و خدمات شرکت‌های مستقر/عضو پارک از قبیل معرفی کالا/خدمت، حوزه فناوری مربوطه، مشخصات فنی، مشتریان اصلی و عمق فناوری آن‌ها مطابق داورهای تخصصی انجام شده وفق ارزیابی عملکرد منتهی به سال ۱۳۹۸ شرکت‌ها می‌باشد.		
کلمات کلیدی: فناوری اطلاعات و ارتباطات، پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و اطلس فناوری		
زبان گزارش: فارسی - انگلیسی	وضعیت گزارش: قابل استناد	
تعداد صفحات: ۴۴۴	وضعیت دسترسی*: قابل دسترس منوط به اخذ مجوز کتبی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات	

\* عنوانین ستاره‌دار توسط پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات تکمیل می‌شود.

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
A	مودم سیم کارت خور خارج ساختمانی EL145/AW111(ج)	اتصال صنعت میانه	۱
A	مودم سیم کارت خور داخل ساختمانی ML141+(ج)		
A	مودم 4G سیم کارت خور مدل ML141(ن)		
B	سیستم انتقال فیبر نوری FON50(ن)	ارتباطات فن کام کیش	۲
A	سیستم انتقال فیبر نوری FON100(ن)		
B	سیستم انتقال فیبر نوری FON10(ن)		
B	سیستم ردیاب خودرو(ن)	آرشین آذر مهر فن آور	۳
B	سیستم ضد سرقت خودرو(ن)		
B	نرم افزار کنترل و مدیریت هوشمند حمل و نقل(ن)		
A	سامانه کنترل از راه دور RTU		
A	RACK MONITOR		
A	ارائه خدمات بسته نرم افزاری صندوق همراه پایا(ن)	آرمان درخشان پایا	۴
A	بسته نرم افزاری اتوماسیون برگزاری مجامع(ن)		
B	نرم افزار مدیریت مالی پارک‌های علمی و فناوری(ن)		
A	بسته نرم افزاری علامت خوان		
A	بسته نرم افزاری فرم خوان پایا		
A	بسته نرم افزاری آزمون پایا		
A	آنتی فیشینگ(ج)	نرم افزاری امن پرداز	۵
A	کنسول نظارتی پادویش(ج)		
A	ضد باج گیر سازمانی(ج)		
A	ضد باج گیر خانگی(ج)		
A	محافظ درگاه ایمیل mailgateway(ج)		
A	آنتی ویروس پادویش آندروید(ن)		
A	پرنتال کنترل(ن)		
B	میز کار امن پرداز(ن)		
A	آنتی ویروس پادویش(نسخه ultimate)(ن)		
A	آنتی ویروس پادویش(امنیت کامل)		

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
A	سامانه ERP	ره آورد انفورماتیک طوس	۶
B	تحت وب پایدار ERP(ج)	پایا افزار گستر صدرا	۷
B	تحت وب پل CRM(ن)		
B	اتوماسیون اداری تحت وب پندار(ن)		
B	نرم افزار BPMS تحت وب پندار(ن)		
B	اتوماسیون مالی پایدار(ن)		
A	نرم افزار حسابداری ابری حسابی		
B	نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پنجره		
B	نرم افزار مالی یکپارچه تحت وب بتن-بتن یار		
B	نرم افزار مدیریت پخش تحت وب پینار		
B	نرم افزار یکپارچه تحت وب فروشگاه پیوند		
B	نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پیشگر		
B	نرم افزار یکپارچه مالی تحت وب کیف، کفش و پوشاک		
B	نرم افزار یکپارچه مدیریت رستوران تحت وب پذیرا		
B	نرم افزار حسابداری اتوماتیک تحت ویندوز حسابرس آنلاین(صندوقچه)		
B	راهبند خودرویی(ج)	پیام گستر فاوا	۸
A	دژبان(ن)		
B	پلاک خوان(ن)		
B	کیوسک پذیرش مراجعین(ن)		
C	گشت و نگهداری(ن)		
A	گیت کنترل تردد(ن)		
A	برنامک شادپانه(ن)	پیشگامان فرا رسانه سروش	۹
A	سامانه نرم افزار الو ویژن(ن)		
A	سیستم مدیریت الکترونیکی صف/سیستم نوبت‌دهی الکترونیکی(ج)	توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان	۱۰
A	بُرد هوشمند(ن)		

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
A	تجهیزات تعاملی(ن)		
A	نرم افزارهای تعاملی(ن)		
B	پرایس چکر(ج)	توسعه سامانه‌های رایانه‌ای سماتوس	۱۱
B	سامانه ابریش(ج)		
B	رضوان(ج)		
C	هوم هایپر(ج)		
B	چترسان(ج)		
B	سازمان الکترونیک تحت وب پیوند(ن)		
B	سامانه فرادید	شبکه افزار	۱۲
A	خدمات تست نفوذ	گروه مهندسين فن آوری نوین پنجاه و دو	۱۳
A	توسعه و بهینه‌سازی امنیت اطلاعات		
A	فابانو		
B	سامانه جامع نوبت‌دهی شامل یک نرم افزار تحت وب(ج)	کیان الکترونیک سپاهان	۱۴
B	سامانه جامع سیستم‌های نوبت‌دهی(ن)		
B	تولید دستگاه‌های نوبت‌دهی تحت شبکه(TCP.IP)		
B	تولید دستگاه‌های نوبت‌دهی بی‌سیم(WIRELESS)		
B	تولید دستگاه‌های نوبت‌دهی PC-BASE		
B	تولید دستگاه‌های نوبت‌دهی رومیزی(بی‌سیم/تحت شبکه) PC-BASE		
B	تولید سیستم‌های صوتی K.E.S		
B	تولید کیت‌های آموزشی و علمی		
A	ابر هوشمند گرین وب(ج)	گرین وب سامانه نوین	۱۵
A	بلاکچین(ج)		
A	Cdn(ج)		
B	اتوماسیون آنلاین چاپخانه چاپیروس		
A	شتابدهنده گرین تک		
B	میکروداکت فیبر نوری(ن)	نور بهینه گستر خاورمیانه	۱۶
B	کابل ۵ میلی متر BTS(ن)		



خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
B	کابل ۷ میلی متر BTS(ن)		
B	رابط‌های فیبر نوری		
B	کابل فیبر نوری زیپکورد و دراپ		
C	آپارتمان(ن)	مشاور نرم افزار محک	۱۷
B	کیف پول(ن)		
B	لایف باجت(ن)		
B	نرم افزار حسابداری محک(ن)		
B	ساختمان‌های هوشمند(ج)	پیام ارتباطات کندوان	۱۸
B	مرکز تلفن ۱۶۰(ن)		
B	مرکز تلفن ۳۲۰(ن)		
B	مرکز تلفن ۶۴۰(ن)		
B	مرکز تلفن ۱۲۸۰(ن)		
A	نرم افزار اپراتوری مجتمع (چندین مرکز تلفن)		
B	کارت مشترک SIP4/8/16/24/48		
B	کارت ترانک SIP4/8/16/32		
B	ارتقاء نرم افزار Billing/Chargin	داده پردازان دوران	۱۹
A	d-SIEM		
A	Ario TM		
A	DsGate		
A	Dips		
B	Netalive		
A	ERP	خدمات مخابراتی ارگ جدید	۲۰
A	دستگاه تست قند خون(ج)		
A	مودم روتر ADSL2+ خانگی A154		
A	مودم روتر ADSL2+ خانگی A304		
A	مودم روتر ADSL2+ خانگی A151(ن)		
A	مودم روتر ADSL2+ خانگی A304U(ن)		
A	مودم روتر VDSL2 خانگی V304F(ن)		
A	مودم روتر VDSL2 خانگی V301(ن)		

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
A	مودم روتر LTE خانگی با پشتیبانی از باندهای فرکانسی L443۱،۳،۷،۸،۲۰،۴۰ (ن)		
B	سیستم GSM-Alarm IP (ج)	خدمات مهندسی ایده آل مهربان	۲۱
B	حسگر قطع برق (ج)		
B	ماژول حسگر گرد و غبار (ج)		
B	ماژول رله خروجی (ج)		
B	ماژول لاین ورودی (ج)		
A	سیستم دیتالاگر مدل دمابان (ن)		
A	سیستم مرکزی پایش شرایط محیطی آرند (ن)		
A	دستگاه پاور ماژول هوشمند -دنا		
B	ماژول حسگر ولتاژ AC-DC		
A	سامانه پایش، مانیتورینگ و کنترل داده‌های محیطی (سپاک) (ن)		
B	خانواده مانیتورینگ سیستم	ایده بکر مبین	۲۳
B	پورتال سازمانی (سورنتال)		
B	هلسا helsa	آژند پردازش بامن	۲۴
A	بامن Baman		
B	ایران تیک		
B	سمفا samfa		
A	ربات بازدید کننده از زیر دریا	آکام صنعت آسیا	۲۵
B	سیستم موقعیت یابی دینامیک شناور		
B	مفصل فیبر نوری دریایی		
B	مفصل کابل قدرت دریایی		
B	نرم افزار موقعیت یابی بارچ و تاگ		
B	نرم افزار IBSng / سامانه مدیریت شبکه‌های LAN (IBSng)	پارس پویش فن آور	۲۶
B	نرم افزار PCC / مرکز تماس		
A	سامانه شارژینگ و بیلینگ شبکه‌های سیار و ثابت		

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
B	پلتفرم هوش مصنوعی با قابلیت یادگیری ماشین و پردازش تصویر		
B	سامانه ربین		
B	سامانه هوش تجاری رایان		
B	سامانه میتا		
B	سامانه آترونیس		
B	سامانه +VPN		
B	سامانه Rad Cloud		
B	مودم ارتباط امن Corn E1		
A	دستگاه مانیتورینگ و جداسازی سیگنال از voice با نام تجاری EEMX-3		
B	دستگاه مانیتور و تحلیل شبکه اترنت با نام تجاری EMX-5		
B	رمز کننده قابل برنامه ریزی جهت ارتباط شبکه امن با شبکه نا امن و تعیین سطح دسترسی در یک شبکه با نام تجاری EMX-6	پرتو ارتباط صبا	۲۷
B	مودم ارتباط امن Corn STM1		
B	Data diode 1000		
B	سامانه امضای همراه دیجیتال (MSSP)		
A	سامانه هوشمند باغداری رهبان	پرتوتاپ رایان	۲۸
A	سامانه هوشمند دامداری رهبان		
A	رادار ssr		
A	رادار iff	تکین ارتباط پویا	۲۹
A	سامانه کمک ناوبری tacan		
B	شبکه سامانه آنتن‌های ماهواره‌ای ثابت و سیار با قابلیت تنظیم خودکار بر روی ماهواره‌های GSO (شمس)		
B	سامانه ردیاب ماهواره مدار پایین (Tracker Leo) به روش X/Y	خوارزم ارتباط خاورمیانه	۳۰
B	سامانه اتوماتیک ماهواره‌ای خودروپی MSAT- 120		

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
B	AFSAT-AD سامانه آنتن اتوماتیک ماهواره‌ای استقراری		
A	شبکه خصوصی موبایل LTE		
A	Aroosha OSS	رهیب فن آوا	۳۱
B	مرکز تلفن مدل DS200	شرکت گسترش	۳۲
B	مرکز تلفن مدل MS48	خدمات کاراتلفن	
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۵ گیگا هرتز gain: 25.5 dbi	صبا ارتباط شریف	۳۳
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۵ گیگا هرتز gain: 27 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۵ گیگا هرتز gain: 29.5 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۵ گیگا هرتز gain: 31 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۵ گیگا هرتز gain: 32.65 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۵ گیگا هرتز gain: 33.65 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۶ گیگا هرتز gain: 26 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۶ گیگا هرتز gain:30 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۶ گیگا هرتز gain:33 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۶ گیگا هرتز gain:34 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۶ گیگا هرتز gain:28 dbi		
B	آنتن پارابولیک فرکانس ۶ گیگا هرتز gain:31.5 dbi		
A	موبایل بانک مهر	عصر دانش افزار	۳۴
A	موبایل بانک سینا		
B	بانکت		
B	سبزپرداز		
B	سیستم انتقال فیبر نوری - ۱۶ کاناله	فناوری ارتباطات نوری دانیال موج	۳۵
A	سیستم انتقال فیبر نوری - ۴۰ کاناله		
B	سیستم انتقال فیبر نوری - ۴ کاناله		
B	سیستم انتقال فیبر نوری - sfp		
A	پلتفرم کسب و کار پاد	فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان	۳۶

خلاصه مدیریتی اطلاعات کالا/خدمات شرکت‌های عضو/مستقر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

رتبه عمق فناوری	نام کالا/خدمت	نام شرکت	ردیف
A	سایت ساز	مانا اندیشه ستاره خاوران	۳۷
A	وانفولد پلاس		
A	سیستم مدیریت هوشمند ناوگان حمل و نقل عمومی AFC		
B	Converter	واف	۳۸
B	PCM30-MST		
B	VPM-150s		
B	Ultra MVSM		
B	Ultra VSM		
B	VSM-622x		
B	VSM-3000		
B	VSM-7000		
B	مودم LTE		
A	مودم ONT		
B	FOTN2200		
B	FOTN 2500		

\* محصولات می باشند که در انتهای نام آن‌ها (ج) درج شده، محصولات **جدید** نسبت به ارزیابی سال قبل شرکت می‌باشند.

\*\* محصولات می باشند که در انتهای نام آن‌ها (ن) درج شده، محصولات دارای **نوآوری** نسبت به ارزیابی سال قبل شرکت می‌باشند.



## فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان شرکت
۱۵	۱. اتصال صنعت میانه
۲۲	۲. ارتباطات فن کام کیش
۲۹	۳. آرشین آذر مهر فن آور
۴۰	۴. آرمان درخشان پایا
۵۳	۵. نرم افزاری امن پرداز
۷۴	۶. ره آورد انفورماتیک طوس
۷۷	۷. پایا افزار گستر صدرا
۱۰۶	۸. پیام گستر فاوا
۱۱۹	۹. پیشگامان فرا رسانه سروش
۱۲۴	۱۰. توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان
۱۳۳	۱۱. توسعه سامانه‌های رایانه‌ای سماتوس
۱۴۶	۱۲. شبکه افزار
۱۴۹	۱۳. گروه مهندسين فن آوری نوین پنجاه و دو
۱۵۶	۱۴. کیان الکترونیک سپاهان
۱۷۳	۱۵. گرین وب سامانه نوین
۱۸۴	۱۶. نور بهینه گستر خاورمیانه
۱۹۵	۱۷. مشاور نرم افزار محک
۲۰۴	۱۸. پیام ارتباطات کندوان
۲۲۳	۱۹. داده پردازان دوران
۲۳۶	۲۰. خدمات مخابراتی ارگ جدید
۲۵۳	۲۱. خدمات مهندسی ایده آل مهربان
۲۷۲	۲۲. گسترش ارتباطات بیستون
۲۷۵	۲۳. ایده بکر مبین

## فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان شرکت
۲۸۰	آژند پردازش بامن
۲۸۹	آکام صنعت آسیا
۳۰۰	پارس پویش فن آور
۳۲۱	پرتو ارتباط صبا
۳۳۴	پرتوتاپ رایان
۳۴۱	تکین ارتباط پویا
۳۴۸	خوارزم ارتباط خاورمیانه
۳۵۹	رهیاب فن آوا
۳۶۲	گسترش خدمات کاراتلفن
۳۶۷	صبا ارتباط شریف
۳۹۲	عصر دانش افزار
۴۰۱	فناوری ارتباطات نوری دانیال موج
۴۱۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان
۴۱۳	مانا اندیشه ستاره خاوران
۴۲۰	واف

# شرکت اتصال صنعت میانه

**ESM**  
Telecommunication  
اتصال صنعت میانه

# شرکت اتصال صنعت میانه

**ESM**  
Telecommunication  
اتصال صنعت میانه

	نام محصول / خدمت	مودم سیم کارت خور خارج ساختمان
	حوزه محصول / خدمت	ارتباطی
	شماره یا نام نسخه	۰۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- اپراتورها و مصرف کنندگان سازمانی - - -
	وبگاه	WWW.ESMCELL.COM
کاربرد محصول / خدمت	انتقال اطلاعات و دیتا بر بستر شبکه اینترنت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

مودم خارج ساختمانی EL145/AW111 از دو بخش تشکیل شده است. یک بخش مودم نسل ۴ خارجی و یک بخش Access Point داخل ساختمانی است. به برخی مشخصات مودم خارج ساختمانی در زیر اشاره شده است:

- استاندارد قاب: IP65
- مشخصات سخت افزاری: مازول LTE : Qualcomm, DDR:128 MB, Flash 32MB
- استاندارد LTE: 3GPP Release 11
- سیم کارت USIM: 1.8V/3V 2FF
- مشخصات LTE
- CAT4: سرعت انتقال داده (150 مگابیت بر ثانیه دانلود / 50 مگابیت بر ثانیه آپلود)
- آنتن داخلی جهتی MIMO 2x2 - بهره توان 11dBi
- پورت‌ها:
- یک پورت LAN (ETH Rj45 LAN Port 10/100 Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX)
- یک شیار سیم کارت
- یک دکمه ریست



### معرفی محصول/خدمت

مودم Outdoor نسل چهارم لینوتک مدل EL145 تولید دیگری از شرکت اتصال صنعت میانه (ESM) برای استفاده از اینترنت پر سرعت نسل چهارم است. این مودم با استفاده از معتبرترین Chipset های موجود در جهان تهیه شده و دارای آنتن دهی و سرعت مناسب (۱۵۰ Mbps دانلود و ۵۰ Mbps آپلود) می باشد. علاوه بر آن در محل هایی که پوشش نسل چهارم تلفن همراه وجود ندارد دستگاه به طور اتوماتیک به شبکه نسل سوم و یا دوم متصل می گردد. این محصول با دارا بودن استاندارد IP65 دارای مقاومت بالایی در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار است. آنتن Directional داخلی آن با بهره توان ۱۱ dBi امکان دریافت سیگنال قوی تر، سرویس بهتر و ارتباط پایدارتری را فراهم می آورد. به علاوه با توجه به این که تغذیه دستگاه از طریق اتصال PoE فراهم می گردد، نگرانی از بابت اتصال برق ورودی آن وجود نخواهد داشت. همچنین نوع اتصال مودم به اینترنت از طریق سیم کارت بوده و یک شیار سیم کارت روی مودم تعبیه شده است. مشکل عمده ای که در استفاده از مودم های 4G معمولی وجود دارد دریافت ضعیف سیگنال و پایین بودن نرخ ارسال و دریافت دیتا در بسیاری از مکان ها است. از این رو مودم های فضای باز راهکاری برای رفع این مشکل می باشند. این مودم ها بر روی پشت بام ساختمان ها و یا به طور کلی در فضای بیرون از ساختمان نصب می شوند و دارای آنتن های با قدرت گیرندگی بسیار بالاتری بوده و لذا دریافت و ارسال سیگنال بطور قابل توجهی بهبود خواهد یافت. در مودم های Outdoor از آنتن های جهتی (Directional) که سیگنال را فقط در راستای BTS و با حداکثر توان منتقل می کنند، برای دریافت و ارسال سیگنال استفاده می شود، که این امر موجب بهبود سرویس کاربر خواهد بود. سایر مشخصات مودم Outdoor به شرح زیر می باشد:

- باندهای قابل پشتیبانی:

- LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A

- WCDMA: B1/B8

- GSM: B3/B8

- محیط کاری:

- دمای عملیاتی: 85°C ~ -40°C

- رطوبت عملیاتی: 0 ~ 100%


- منبع تغذیه:

- PoE: 12V/1.0A DC

- سایر مشخصات:

- Multi APN

- Cell Lock

	مودم مدل ML141 Plus	نام محصول / خدمت
	ارتباطی	حوزه محصول / خدمت
	۰۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- اپراتورها - بانکها - سرویس دهندگان اینترنت - -	مشتریان اصلی
	WWW.ESMCELL.COM	وبگاه
انتقال اطلاعات و دیتا بر بستر شبکه اینترنت		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification


مودم نسل چهارم لینوتک مدل ML141 Plus، محصول شرکت اتصال صنعت میانه (ESM) برای استفاده از اینترنت پر سرعت نسل چهارم است که سیم کارت همه اپراتورهای موجود کشور در آن قابل استفاده است. این مودم وایرلس با استفاده از معتبرترین چیپست‌های موجود در جهان تهیه شده و دارای آنتن دهی و سرعت مناسب (۱۵۰ مگ دانلود و ۵۰ مگ آپلود) می‌باشد. همچنین ۳۲ کاربر بصورت همزمان می‌توانند به صورت بی سیم به آن متصل شوند. علاوه بر آن در محل‌هایی که پوشش نسل چهارم تلفن همراه وجود ندارد، دستگاه به طور اتوماتیک به شبکه نسل سوم و یا دوم متصل می‌گردد. به برخی مشخصات سخت افزاری این مودم در ذیل اشاره شده است:

- ماژول LTE : Qualcomm, DDR:128 MB, Flash 32MB
- ماژول WiFi : Mediatek
- استاندارد LTE : 3GPP Release 11
- کلیدها: WPS, Reset
- سیم کارت USIM: 1.8V/3V 4FF
- مشخصات LTE:
- CAT4: سرعت انتقال داده (150 مگابیت بر ثانیه دانلود / 50 مگابیت بر ثانیه آپلود)
- آنتن داخلی MIMO 2x2 - بهره توان 4dBi

### معرفی محصول/خدمت

طراحی محصول مودم سیم کارت خور FD-LTE برند لینونک از نیمه دوم ۱۳۹۷ آغاز گردید و پس از اخذ تاییدیه‌های استاندارد از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و تست در شبکه‌های اپراتورها، در سال ۱۳۹۸ به مرحله تولید سفارشی رسید. کلیه سیم کارت‌های اپراتورهای موبایل کشور در این مودم قابل استفاده است، سرعت بالا، آنتن دهی قوی، پنل ویژه و کاربر پسند، پشتیبانی از نسل ۲،۳ و ۴، استفاده از بهترین Chipset های دنیا و طراحی منحصر به فرد از سایر ویژگی‌های این مودم می‌باشد. این مدل از دو درگاه LAN برای اتصال تجهیزات به صورت باسیم به اینترنت بهره می‌برد. همچنین ۳۲ کاربر به صورت همزمان می‌توانند به صورت بی‌سیم به آن متصل شوند. پورت LAN1 در این مودم می‌تواند به عنوان پورت WAN تعریف شود که امکان دریافت اینترنت از دستگاه‌های دیگر و به اشتراک‌گذاری آن را امکان‌پذیر می‌کند. علاوه بر آن در محل‌هایی که پوشش نسل چهارم تلفن همراه وجود ندارد دستگاه به طور اتوماتیک به شبکه نسل سوم و یا دوم متصل می‌گردد. در قسمت کناری این مودم یک کلید WPS برای اتصال سریع و امن وجود دارد. در قسمت جلویی این محصول نیز چند نشانگر LED وجود دارد که می‌تواند اطلاعات دقیقی از وضعیت مودم ارائه کند. برخی مشخصات این مودم در ذیل بیان شده است:

- مشخصات بی‌سیم:
  - استاندارد 802.11b/g/n
  - محدوده فرکانس 2.4 گیگاهرتز (300 مگاهرتز بر ثانیه)
  - آنتن داخلی با بهره توان 5dBi
- رابط‌ها:
  - پورت RJ-45 LAN، شیار سیم کارت، اتصال بی‌سیم (Wi-Fi)
- حداکثر کاربر قابل پشتیبانی:
  - ۳۲
- باندهای قابل پشتیبانی:
  - LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A
  - WCDMA: B1/B8
  - GSM: B3/B8
- محیط کاری:
  - دمای عملیاتی: 45°C ~ -10°C
  - دمای نگهداری: 60°C ~ -20°C
  - رطوبت عملیاتی: 0 ~ 95%
  - رطوبت نگهداری: 0 ~ 95%
- منبع تغذیه
  - آداپتور برق ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت

	مودم 4G سیم کارت خور	نام محصول / خدمت
	ارتباطی	حوزه محصول / خدمت
	۰۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- اپراتورها - بانکها - سرویس دهندگان اینترنت - -	مشتریان اصلی
	WWW.ESMCELL.COM	وبگاه
انتقال اطلاعات و دیتا بر بستر شبکه اینترنت		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

مودم نسل چهارم لینوتک مدل ML141، محصول شرکت اتصال صنعت میانه (ESM) برای استفاده از اینترنت پر سرعت نسل چهارم است که امکان ارسال اطلاعات به امن ترین و مطمئن ترین حالت را ممکن می سازد. سیم کارت همه اپراتورهای موجود کشور در آن قابل استفاده است.

این مودم وایرلس با استفاده از معتبرترین چیپست های موجود در جهان تهیه شده و دارای آنتن دهی و سرعت مناسب (۱۵۰ مگ دانلود و ۵۰ مگ آپلود) می باشد. همچنین ۳۲ کاربر به صورت همزمان می توانند بصورت بی سیم به آن متصل شوند. علاوه بر آن در محل هایی که پوشش نسل چهارم تلفن همراه وجود ندارد، دستگاه به طور اتوماتیک به شبکه نسل سوم و یا دوم متصل می گردد.

### معرفی محصول/خدمت

طراحی محصول مودم سیم کارت خور FDD-LTE برند لینوتک از نیمه دوم ۱۳۹۷ آغاز گردید و پس از اخذ تاییدیه‌های استاندارد از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، و تست در شبکه‌های اپراتورها، در سال ۱۳۹۸ به مرحله تولید سفارشی رسید. کلیه سیم کارت‌های اپراتورهای موبایل کشور در این مودم قابل استفاده است. سرعت بالا، آنتن دهی قوی، پنل ویژه و کاربر پسند، پشتیبانی از نسل ۴,۳,۲، استفاده از بهترین Chipset های دنیا، و طراحی منحصر به فرد از سایر ویژگی‌های این مودم می‌باشد.

مودم نسل چهارم لینوتک در مدل ML141، محصولی از شرکت اتصال صنعت میانه (ESM) برای استفاده از اینترنت پر سرعت نسل چهارم است که سیم کارت 4G همه اپراتورهای کشور در آن قابل استفاده است. این مودم بدون سیم با استفاده از معتبرترین Chipset های موجود در جهان تهیه شده و دارای آنتن دهی و سرعت مناسب (۱۵۰ مگابیت در ثانیه دانلود و ۵۰ مگابیت در ثانیه آپلود) می‌باشد.

همچنین ۳۲ کاربر بصورت همزمان می‌توانند به صورت بی‌سیم به آن متصل شوند. علاوه بر آن در محل‌هایی که پوشش نسل چهارم تلفن همراه وجود ندارد دستگاه به طور اتوماتیک به شبکه نسل سوم و یا دوم متصل می‌گردد. این مودم یک پورت LAN برای اتصال کابلی دارد. در قسمت کناری این مودم یک کلید WPS برای اتصال سریع و امن وجود دارد. در قسمت جلویی این محصول نیز چند نشان گر LED وجود دارد که می‌تواند اطلاعات دقیقی از وضعیت مودم ارائه کند.



# شرکت ارتباطات فن کام کیش

FanCOM

شرکت ارتباطات فن کام کیش

# شرکت ارتباطات فن کام کیش

FanCOM

شرکت ارتباطات فن کام کیش

	سیستم انتقال فیبر نوری	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	FON 50	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- راه آهن ایران - برق های منطقه ای - نفت و گاز - مخابرات - اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی
	WWW.FANCOMKISH	وبگاه
- شبکه های انتقال مبتنی بر فیبر نوری - تجهیزات لایه دسترسی pcm	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- FON50 is composed of aggregation card and tributary service card, ۱۶ slots, including ۲ slots for hot standby power cards, ۲ slots for E ۱ transmission cards and ۱۲ slots for service cards.
- CPU redundant protection: Support ۱+۱ CPU redundant protection
- Protection capability: Support ۱+۱ protection of both intra-card and inter-card
- ۸ pairs protection can be configured at most
- Power redundant supply: Support ۱+۱ power supply protection
- Operating environment (temperature, humidity) :Temperature: -15°C ~ +55°C Humidity: 0-95%RH (non-condensing)
- Chassis dimention (W x D x H): 440mm×280mm×130mm

### معرفی محصول/خدمت

این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبر نوری تا میان رده تا ظرفیت stm16 که قابلیت پشتیبانی از پورت های اکسس مانند fxo/fxs/e&m... دارد و مشخصات محصول در ذیل آمده است:

FON50, provides various features and applies to different networking, meeting customers' requirements. FON50 with the small size, low power consumption, high reliability, FON50 is easy to maintain and manage, which saves space in the equipment room and minimizes the CAPEX and OPEX.

The FON50 can be widely used in electric power, oil, municipal administration, water resources monitoring, traffic, military etc.

It supports transmission of monitoring, remote control, and alarm data signals, and provides dispatching phone and administrative phone services on the transport network.

FON50 is fully applied to linear, ring, mesh network, achieving flexible networking applications.

For easier operation and maintenance, unified GUI EMS based on DCN and DCC channel and web-based server are provided, CORBA is supported, local/remote loopback and embedded BER Tester are supported, meanwhile, online / local upgrade for firmware and software.

	سیستم انتقال فیبر نوری	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	FON100	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- راه آهن ایران - برق های منطقه ای - نفت و گاز - مخابرات - اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی
	WWW.FANCOMKISH	وبگاه
	- شبکه های انتقال مبتنی بر فیبر نوری - تجهیزات لایه دسترسی pcm	کاربرد محصول / خدمت

**Design Specification** مشخصات طراحی محصول / خدمت

- Cross-connection Capacity: High Order: 384VC4s Low Order: 136VC4 of VC12 or VC3
  - Cross-connection mode: Bidirectional, Unidirectional, Multicast/broadcast and loopback
  - Packet Switching Capacity: 64Gbps
- High Light Features:
- Comply to both SDH Standards and MPLS-TP Standards
  - Both STM-64 and 10 Gigabit Ethernet interface supported
  - Carrier-class OAM, IEEE 802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731 supported
  - Full redundancy design, including power supply, cross-connection matrixes, Ethernet
- switching cores
- Pseudo Wire Emulation Edge to Edge supported
  - E-Line, E-Tree, and E-LAN supported
  - SNMP, in-band/out-band management supported
  - Sync-E supported

### معرفی محصول/خدمت

این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبر نوری تا میان رده تا ظرفیت 10Gbps / stm64 که قابلیت پشتیبانی از پورت های اکسس مانند fxo/fxs/e&m... دارد و مشخصات محصول در ذیل آمده است:

FON100 is a carrier-class, cost-effective, compact, high-capacity SDH & IP Network integrated transmission platform that is designed for application in metro and access networks to facilitate the efficient transport of traditional TDM and increasing Ethernet data traffic for service providers.

Multiple services can be transported over SDH network and IP metro network easily via FON100.

Both SDH Cross-connection Matrix and Packet Switching Core are supported. It complies with Carrier Ethernet standards defined by MEF.

FON100 is a card based compact SDH & IP Network integrated equipment, designed mainly as a gateway node between the core SDH/IP network and a number of remote CPE boxes.

It may also be used as a multi service SDH ADM node in a typical ring or mesh network.

The 3U high 19" wide chassis of the FON100 has 19 slots, with 2 slots for the 1+1 power cards, 1 slot for network management card, 2 slots for TDM cross-connection cards, 2 slots for Packet switching cards, and 12 slots for universal service cards.

	سیستم انتقال فیبر نوری	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	FON 10	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- راه آهن ایران - برق های منطقه ای - نفت و گاز - مخابرات - اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی
	WWW.FANCOMKISH	وبگاه
- شبکه های انتقال مبتنی بر فیبر نوری - تجهیزات لایه دسترسی pcm		کاربرد محصول / خدمت

#### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- FON10 is composed of aggregation card and tributary service card, ۱۶ slots, including ۲ slots for hot standby power cards, ۲ slots for E ۱ transmission cards and ۱۲ slots for service cards.
- CPU redundant protection: Support ۱+۱ CPU redundant protection
- Protection capability: Support ۱+۱ protection of both intra-card and inter-card
- ۸ pairs protection can be configured at most
- Power redundant supply: Support ۱+۱ power supply protection
- Operating environment (temperature, humidity) : Temperature: -15°C ~ +55°C Humidity: 0-95%RH (non-condensing)
- Chassis dimension (W x D x H): 440mm×280mm×130mm



### معرفی محصول/خدمت

این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبر نوری تا میان رده و ظرفیت stm4 قابلیت پشتیبانی از پورت های اکسس مانند fxo/fxs/e&m... را دارد. این محصول با عنوان SDH کم ظرفیت جایگزین PDH های سابق گردیده و همچنین در شبکه های مخابراتی به عنوان اکسس نیز مورد استفاده قرار می گیرد. این سیستم دارای قابلیت کراس کانکشن و پشتیبانی از پروتکشن های رینگ مانند MSP و SNCP می باشد.

FON10 provides various features and applies to different networking, meeting customers requirements. FON10 with small size, low power consumption and high reliability is easy to maintain and manage, which saves space in the equipment room and minimizes the CAPEX and OPEX.

The FON10 can be widely used in electronic power, oil, municipal administration, water resources monitoring, traffic, military etc. It supports transmission of monitoring, remote control, and alarm data signals, which provides dispatching phone and administrative phone services on the transport network. Fon10 is fully applied to linear, ring, mesh network, achieving flexible networking applications. For easier operation and maintenance, unified GUI EMS based on DCN and DCC channel and web-based server are provided, COBRA is supported, local/remote loopback and embedded BER tester are supported, meanwhile, online/local upgrade for firmware and software.



شرکت  
آرشین آذر مهر فن آور



شرکت  
آرشین آذر مهر فن آور



	ردیاب بهیاب	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	بهیاب	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت های بیمه - شرکت های پخش - حمل و نقل عمومی - خودروهای شخصی -	مشتریان اصلی
	www.arshinco.com	وبگاه
- نظارت و ردیابی خودروهای شخصی، نظارت و ردیابی خودروهای اداری، سازمانی - نظارت و مدیریت ناوگان حمل و نقل عمومی، نظارت و ردیابی موتورسیکلت و نظارت و مدیریت ناوگان ترانزیت و باربری - نظارت و مدیریت ناوگان امداد رسانی، پلیس و بانکها - ردیابی و نظارت بر کودکان، سالمندان، ورزشکاران		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت ارسال موقعیت به صورت آنلاین و آفلاین از طریق GPRS و SMS</li> <li>• قابلیت تماس اضطراری SOS</li> <li>• رابط RS485 مجهز به پروتکل Modbus-RTU برای دریافت کلیه اطلاعات ماشین از قبیل سوخت، سرعت و غیره</li> <li>• ورودی برای سنسور سوخت اضافی</li> <li>• قابلیت اتصال به سیستم امنیتی ضد سرقت آرشین (ARNA) با قابلیت کنترل از راه دور</li> <li>• خروجی برای خاموش کردن ماشین</li> <li>• ارتباط امن تحت TLS با سرور</li> <li>• پروتکل ارتباطی چند منظوره برای ارسال اطلاعات به سرور با سرعت بیشتر</li> <li>• قابلیت اتصال به انواع سنسورها و سیستم های جانبی</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

شرکت آرشین در حوزه طراحی سیستم‌های موقعیت یاب مکانی (Automatic Vehicle Location (AVL و An Attitude and heading reference system (AHRS)، به ارائه انواع راهکار و خدمات فعال می‌باشد. نتیجه این فعالیت، تولید دستگاه ردیابی آنلاین خودرو در بستر GPRS بوده و بر اساس اصل رضایتمندی مشتریان، شرکت آرشین اقدام به تولید انواع سخت افزار ردیاب با تکنولوژی‌های مورد نیاز مشتریان خود نمود، به گونه‌ای که امکان اتصال به طیف وسیعی از سنسورها و متعلقات مورد نیاز خودرو در این حوزه را دارا می‌باشد. با استفاده از دستگاه ردیاب می‌توانید، از موقعیت مکانی کارکنان، ماشین آلات، پخش کننده‌ها و دیگر منابع و افراد آگاهی داشت. این سرویس می‌تواند برای مشاغل و شرکت‌ها فرصت‌های جدیدی جهت خدمت رسانی به مشتریان و همچنین بهبود راندمان کاری ایجاد نماید.

این سامانه از طریق ماژول‌های موجود و انواع ورودی‌های آنالوگ و دیجیتال در سخت افزار، اطلاعات محیطی مورد نیاز از جمله لوکیشن، دما، رطوبت، میزان شارژ سیمکارت و ... دریافت و سپس از طریق بستر gprs اطلاعات یرخط و ذخیره شده را جهت ثبت و پردازش بر روی سرور تعیین شده، ارسال نماید.

دقت بالای این سیستم و جهانی بودن آن دلیلی بر استفاده از این سیستم در علوم مختلف می‌باشد. این سیستم در طول ۲۴ ساعت شبانه روز فعال است و در هر زمان و در هر مکان که لازم باشد می‌توان توسط آن تعیین موقعیت کرد.

طیف وسیعی از کاربردهای مختلف و تخصصی از جمله سامانه pay as you go در صنعت بیمه خودرو برای اولین بار توسط همکاری مشترک شرکت آرشین با بیمه سامان در ایران اجرایی گردیده است.

	سیستم ضد سرقت خودرو	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	آرنا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- خودروهای شخصی - شرکت های بیمه - - -	مشتریان اصلی
www.arshinco.com	وبگاه	
<p>سیستم ضد سرقت خودرو آرنا با قابلیت اتصال به ردیاب بهیاب، اولین سیستم ضد سرقت خودرو مبتنی بر اینترنت در بازار است. در این سیستم بدون توجه به فاصله از ماشین می توانید از هر جا بر ماشین خود نظارت کامل را داشته باشید.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- اولین سامانه ضد سرقت تولید ملی
- قابلیت اتصال به سیستم ردیاب بهیاب
- کنترل از طریق ریموت ، پنل و اپلیکیشن
- امکان اعمال تمامی تنظیمات نصب برای انواع خودرو های داخلی و خارجی توسط سویچ های ۶ گانه تعبیه شده بر روی دزدگیر
- امکان استفاده از ریموت فابریک خودرو جهت کنترل دزدگیر
- دارای ابعاد کوچک همراه با کارایی متفاوت
- ماژولار بودن قسمت گیرنده رادیویی
- پشتیبانی از همه ی ریموت کنترل های استاندارد بازار

### معرفی محصول/خدمت

گروه آرشین مفتخر به طراحی و تولید اولین سامانه ضد سرقت با نام تجاری آرنا گردیده است. از مهم‌ترین مزایای این سیستم، تکنولوژی ساخت مدرن و ابعاد کوچک در کنار کیفیت بالای محصول می‌باشد.

سیستم ضد سرقت آرنا با قابلیت اتصال و ارتباط با سیستم موقعیت یاب بهیاب، نسلی نوین از مجموعه سامانه‌های یکپارچه امنیتی خودرو مبتنی بر بستر اینترنت، را بوجود آورده است.

این سیستم اطلاعات خودرو و ماژول‌های جانبی امنیتی از جمله سنسور ضربه، سنسور حرکت، سنسورهای وضعیت درب، بالابرها پنجره و ... را به نرم افزار تحت وب و اپلیکیشن ارسال می‌کند و در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

در این سیستم بدون توجه به فاصله از ماشین می‌توانید از هر جا بر ماشین خود نظارت کامل را داشته باشید.

به دلیل ارتباط مستقیم سیستم ضد سرقت و دستگاه ردیاب، تمامی قابلیت‌های موجود در ردیاب بهیاب در این سیستم نیز موجود می‌باشد.

این سامانه قابلیت افزودن و ارتباط با منتخبی از ماژول‌های دیجیتال نظیر سنسورهای دما و رطوبت، سوخت، اثر انگشت، امکان اتصال به ECU خودرو و انواع ریدرهای تماسی و غیرتماسی و قابلیت هرگونه سفارشی‌سازی متناسب با نیاز ارگان مربوطه را دارد.

شرکت آرشین با در اختیار داشتن دانش و تکنولوژی طراحی و ساخت سخت افزار و نرم افزار انحصاری سیستم ضد سرقت خودرو آرنا، قابلیت اعمال هرگونه تغییر و سفارشی سازی امکانات مطابق با نیازهای مشتریان را فراهم نموده است.

	نرم افزار بهیاب پلاس	نام محصول / خدمت
	نرم افزار	حوزه محصول / خدمت
	بهیاب پلاس	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت های بیمه - شرکت های پخش - حمل و نقل عمومی - خودروهای شخصی -	مشتریان اصلی
	www.arshinco.com	وبگاه
	نظارت و مدیریت ناوگان حمل و نقل	کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- قابلیت تعریف و مدیریت گروهی دستگاهها
- قابلیت تعریف مدیران و کاربران با سطوح دسترسی متفاوت
- ارتباط امن، لحظه ای و بدون وقفه دستگاه با سرور
- عدم ایجاد اختلال در عملکرد سیستم در تعداد دستگاه بالا و حجم بالای داده های ورودی و خروجی
- مدیریت چندگانه و لحظه ای دستگاهها توسط چند کاربر بصورت لحظه ای بدون ایجاد اختلال در عملکرد سامانه
- سیستم یکتای کاربر-دستگاه
- سیستم مدیریت ناحیه (تعریف و مدیریت نواحی جغرافیایی)
- سیستم مدیریت ماموریت (جهت تعریف و مدیریت ماموریت برای دستگاه)
- اعمال تنظیمات و گزارش گیری گروهی برای دستگاهها
- سیستم هوشمند اعلام هشدار
- ساختار درختواره ای
- قابلیت گزارش گیری روزانه، هفتگی، ماهیانه تحت وب به همراه انیمیشن کل مسیر روی نقشه
- انتخاب مناسب برای توسعه چابک (Agile Development) می باشد.




### معرفی محصول/خدمت

سامانه مدیریت هوشمند ناوگان حمل و نقل بهیاب پلاس، با هدف رفع مشکلات و کمبودهای موجود در حوزه مدیریت ناوگان حمل و نقل و با تمرکز بر سرعت، دقت و کیفیت طراحی گردیده و در حال توسعه می باشد. در این سامانه سعی شده است تا نیازهای طیف گوناگونی از سازمانها، شرکتها و هر نهاد دارای ناوگان حمل و نقل در نظر گرفته و با حفظ ارتباط همیشگی با مشتریان همزمان با بهبود کیفیت سیستم، با افزودن قابلیت‌های جدید طیف بیشتری از نیازمندی‌های مشتریان سازمانی پوشش داده شود.

این سامانه بر بستر وب طراحی گردیده و وظیفه اصلی آن نظارت و کنترل ناوگان حمل و نقل و موارد مرتبط با آن می باشد. هدف اصلی از طراحی این سامانه کاهش زمان و هزینه به صورت هوشمند و از طریق پایش اطلاعات دریافتی از کلاینت‌ها (دستگاه ردیاب یا نرم افزار) در حوزه نظارت بر منابع سازمانها در حوزه ناوگان حمل و نقل می باشد. ویژگی‌های اصلی این سامانه شامل مدیریت و نظارت گروهی بر دستگاه‌ها شامل موقعیت مکانی، سرعت، مصرف سوخت، تغییرات دما، ...، تعریف و انتساب ماموریت، مدیریت هزینه‌ها، مدیریت نگهداری و تعمیر، امنیت، میزان کارکرد و مواردی از این دست را شامل می گردد.

سفارشی سازی و به روز رسانی به عنوان یک برنامه تحقیق و توسعه، باعث گردیده نرم افزار مدیریت ناوگان آرشین به یکی از جامع ترین نرم افزارهای مدیریت ناوگان تولید شده در کشور تبدیل گردد، به نحوی که پاسخگوی اکثر نیازهای مشتریان این حوزه بوده و جایگزین بسیار مناسبی برای سیستم‌های قدیمی و نمونه‌های خارجی در شرکت‌های بزرگ کشور گردیده است.



	سامانه کنترل از راه دور	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	زینو	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- خانه هوشمند - کنترل مرغداری و دآمداری - آبیاری هوشمند - کنترل مخازن - کنترل اتاق سرور	مشتریان اصلی
www.arshinco.com	وبگاه	
- نظارت و کنترل پارامترهای محیط از جمله نور، سرمایش و گرمایش و ... - نظارت و کنترل پارامترهای مخازن از جمله کنترل سطح و میزان پمپاژ - نظارت و کنترل سیستم‌های اعلام حریق - نظارت و کنترل بر عملکرد ماشین آلات صنعتی		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فناوری برنامه نویسی با پردازنده‌های ARM cortex – m3</li> <li>• فناوری برنامه نویسی سخت افزاری</li> <li>• رابط کاربری و نرم افزار فارسی</li> <li>• RTL Configuration</li> <li>• حذف تشعشعات الکترومغناطیسی</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

طراحی و تولید انواع سیستم کنترل و مانیتورینگ Remote Terminal Unit. متناسب با نیاز مشتریان، از جمله محصولات دانش بنیان شرکت آرشین می باشد. جهت جمع آوری دیتا از نقاط مختلف، پردازش اطلاعات و ارسال آن به مرکز کنترل و مانیتورینگ از RTU استفاده می گردد.

در پروژه های مختلف که دستگاه ها، سنسورها، ورودی ها و خروجی ها از کنترل مرکزی فاصله داشته باشند، جهت کاهش سیم کشی در نزدیکی جایی که سنسورها و سایر تجهیزات کنترلی و ورودی یا خروجی وجود دارد با استفاده از RTU اطلاعات را خوانده و از طریق یک پروتکل استاندارد به کنترل کننده مرکزی یا اتاق مانیتورینگ متصل می گردد. همچنین دستورات و فرمان ها از اتاق کنترل از همین طریق پس از دسته بندی به نقطه مورد نظر ارسال می گردد.

RTU های تولیدی شرکت آرشین با نام تجاری (Zino) پاسخگوی نیاز طیف وسیعی از پروژه های صنعتی از جمله صنایع نفت و گاز، آب و فاضلاب، پتروشیمی، کشاورزی و دامپروری، مراکز دیتاستر و اتاق های سرور، کارخانجات و خطوط تولید و همچنین کاربری های خانگی و تجاری می باشد.

سخت افزار هوشمند این سیستم دارای انواع پورت های ورودی آنالوگ و دیجیتال جهت اتصال به طیف وسیعی از سنسورهای دما، رطوبت، ولتاژ، دود، وضعیت درب، سیستم کنترل دسترسی و نیز پورت های خروجی جهت صدور فرامین بهینه می باشد.

همچنین سیستم مدیریت هوشمند زینو شرکت آرشین با قابلیت یکپارچه سازی با سایر سیستم های هوشمند و در بستر پروتکل های استاندارد TCP/IP ، KNX ، LON و ... ، امکانات متمایزی در اختیار صاحبان صنایع قرار می دهد.

	سیستم مانیتورینگ رک و اتاق سرور	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	زینو	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکتها - سازمانها - -	مشتریان اصلی
www.arshinco.com	وبگاه	
سیستم مانیتورینگ رک و اتاق سرور محصولی است که امکان پایش شرایط محیطی را داراست. این تجهیز با دارا بودن تعداد ورودی و خروجی های متنوع و با قابلیت های گوناگون، اقدام به جمع آوری اطلاعات شرایط محیطی در هر رک و فضای اطراف آن می نماید. با انجام تنظیمات می توان انواع عملیات هشدار، نمودارگیری و مشاهده تاریخیچه را انجام داد.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- اندازه ۱۹ اینچ مطابق با استاندارد کامپیوتری، مخابراتی و صوتی جهت نصب در درون رک به ارتفاع U1
- قابلیت ارسال گزارشات و هشدارهای و همچنین پیکر بندی سیستم از طریق شبکه با پروتکل اختصاصی TCP و Modbus TCP و همچنین SNMP Trap V 2.0
- مجهز به بستر ارتباطی GSM و GPRS برای ارسال گزارشات و هشدارهای سیستمی از طریق پیام کوتاه و شبکه GPRS
- قابلیت مانیتورینگ وضعیت سیستم و اعمال تنظیمات از طریق پیامک و همچنین امکان غیر فعال کردن گزارشات پیامکی
- قابلیت مانیتورینگ و کنترل پلکانی دمای داخل رک و تعریف سه محدوده ی دمایی با سه خروجی رله
- قابلیت مانیتورینگ و کنترل پلکانی دمای داخل رک و تعریف سه محدوده ی دمایی با سه خروجی رله
- قابلیت اتصال دو سنسور دمای یک سیمه و یک سنسور دما و رطوبت یک سیمه دیجیتال و امکان افزایش طول کابل تا ۲۰ متر

### معرفی محصول/خدمت

از جمله محصولات شرکت آرشین، طراحی و تولید انواع سیستم کنترل و مانیتورینگ (RTU)، متناسب با نیاز مشتریان می باشد و موفق به کسب عنوان دانش بنیان در این زمینه گردیده است.

#### ❖ نرم افزار

نرم افزار قابل ارائه به روی سیستم پایش و کنترل رک یک نرم افزار وب پایه است که بدون نیاز به نصب به روی تمامی پلتفرم های کامپیوتری قابل اجرا می باشد. این نرم افزار از چهار ماژول اصلی مانیتورینگ و کنترل، برنامه ریزی روزانه و گزارش گیری و اختطار در محیط گرافیکی کاربرپسند و سه بعدی ایجاد شده است.

#### ❖ پیام کوتاه (SMS)

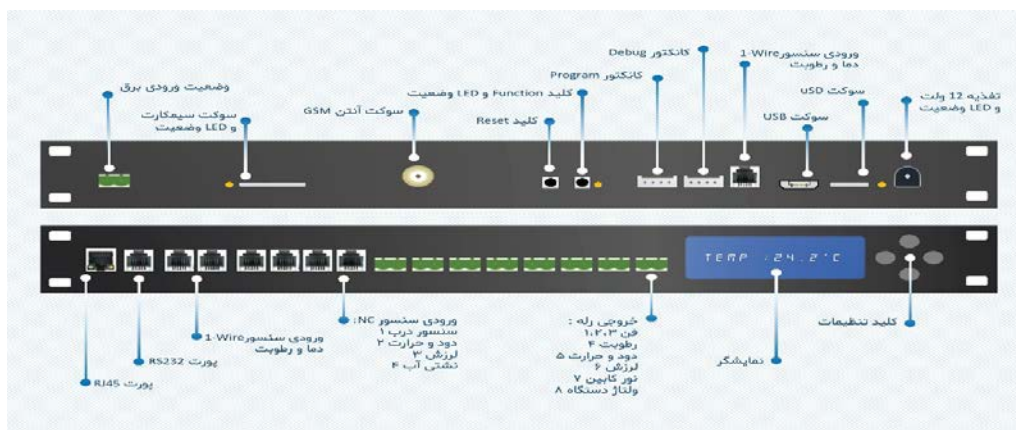
سیستم پایش و کنترل مرکز داده دارای رابط کاربری از طریق پیام کوتاه به منظور ارسال دستورات و پیام های هشدار می باشد. همچنین تنظیمات این سیستم از طریق پیام کوتاه (علاوه بر نرم افزار و نمایشگر روی دستگاه) قابل انجام می باشد.

#### ❖ یکپارچه سازی

سیستم پایش و کنترل رک با استفاده از نرم افزار ارائه شده می تواند با سیستم های تهویه مطبوع (HVAC) و همچنین سیستم مدیریت هوشمند ساختمان و از طریق پروتکل های استاندارد KNX، BACNET، Modbus و ... به صورت یکپارچه ارتباط برقرار کند.

برخی مشخصات RTU به شرح زیر است:

- قابلیت مانیتورینگ و کنترل رطوبت، تعیین محدوده عملکرد و رله خروجی
- مجهز به چهار ورودی دیجیتال برای تشخیص باز شدن درب، دود، لرزش و نشستی آب و امکان اتصال چند سنسور به هر ورودی
- خروجی رله برای روشنایی داخل رک در صورت باز شدن درب از طریق رمز و یا کارت دستگاه جانبی، و یا فرمان اپراتور



# شرکت آرمان درخشان پایا



# شرکت آرمان درخشان پایا



	نام محصول / خدمت	صندوق همراه پایا
	حوزه محصول / خدمت	محصول نرم افزاری
	شماره یا نام نسخه	۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- شرکت های سهامی عام - برگزار کنندگان انتخابات صنفی - مجموعه های صنفی با تعداد سهامدار زیاد
وبگاه	<a href="http://www.payasoftco.ir">www.payasoftco.ir</a>	
کاربرد محصول / خدمت	برگزاری انتخابات امن، گسترده و توزیع شده با مشارکت حداکثری با آرای مستند، غیرقابل انکار و قابل نظارت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- راه حلی جامع و به روز برای انتخابات کاملاً الکترونیکی
- استفاده از تلفن همراه برای رای دادن امن، انکارناپذیر و مستند
- سهولت دسترسی و اخذ رای برای مشارکت کنندگان در انتخابات و افزایش میزان مشارکت در انتخابات اجتماعی، اقتصادی و سیاسی
- توسعه ابزارهای مجریان، مشارکت کنندگان و ناظران انتخابات
- انتقال امن اطلاعات مبتنی بر رمزنگاری نامتقارن
- احراز هویت الکترونیکی و قابل استناد مشارکت کنندگان
- قابلیت بررسی و اصالت سنجی آرا توسط مجریان و ناظران بر اساس روش های نهان نگاری تصویر.
- امانت داری کامل و قابل پیگیری در اخذ و شمارش آرا توسط مشارکت کنندگان
- قابلیت استناد، بازشماری، نظارت و اصالت سنجی آرا توسط ناظران
- قابلیت عدم دسترسی به آرا پیش از پایان زمان اخذ رای
- مقاوم در مقابل انواع حملات نرم افزاری منجر به تخلفات انتخاباتی



### معرفی محصول/خدمت

با توجه به توسعه بازار و دسترسی آسان کاربران به محصولات مبتنی بر شبکه تلفن همراه، شرکت آرمان درخشان پایا با توجه به سابقه موفق خود در اتوماسیون مجامع شرکت‌های سهامی عام، اقدام به توسعه سامانه صندوق همراه به عنوان ابزار انتخابات الکترونیکی نموده است.

این سامانه، در عین در دسترس بودن و افزایش گستردگی و مشارکت در انتخابات، امن، مستند، نظارت‌پذیر و انکارناپذیر است که اصلی‌ترین مشخصات یک سامانه انتخاباتی به شمار می‌رود.

همچنین با توجه به استفاده از فناوری‌های نوین پردازش تصویر و نهان نگاری، تعرفه رای قابل مشاهده و فهم است و لذا امنیت و مستند بودن آن پذیرش همگانی دارد.

این سامانه شامل یک نرم‌افزار کلاینت بر روی تلفن همراه یا کامپیوتر، یک سرور مرکزی و ابزارهای نرم‌افزاری اجرای انتخابات، نظارت بر انتخابات و اصالت سنجی آرا است. ارتباط این اجرا بر روی کانال‌های مخابراتی با استفاده از رمزهای نامتقارن و کاملاً امن انجام می‌شود و سامانه در مقابل انواع حملات امنیتی انتخاباتی مقاوم است.

این سامانه به عنوان مکمل سامانه موجود پایا برای اتوماسیون ماشینی برگزاری حضوری مجامع شرکت‌های سهامی عام عرضه می‌شود و با آن سازگار است.

احراز هویت افراد پیش از اخذ رای، تولید بایگانی دیجیتال از انتخابات، امکان بازشماری و رسیدگی به اعتراضات، دسترسی مشارکت کنندگان به تصویر رای اخذ شده خود از مشخصات برجسته این سامانه به شمار می‌رود.



	نام محصول / خدمت	بسته برگزاری مجامع پایا
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲,۴,۱۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۷-۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- شرکت بورس و اوراق بهادار تهران، شرکت بورس کالای ایران و شرکت بورس انرژی ایران و شرکت فرا بورس - شرکت ملی صنایع مس ایران - شرکت نفت سپاهان
	وبگاه	www.payasoftco.ir
کاربرد محصول / خدمت	اتوماسیون برگزاری مجامع عمومی شرکت های سهامی عام و بخصوص در بخش های پذیرش سهامداران، اطلاع رسانی همزمان در مجمع و برگزاری انتخابات و تهیه گزارش های قانونی مجمع	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تولید و ویژه سازی نرم افزار و ارائه خدمات اتوماسیون ماشینی مجامع شرکت های سهامی عام</li> <li>• فعالیت در بستر LAN و سیستم عامل Windows XP و بالاتر</li> <li>• اجرای بزرگترین مجامع شرکت های سهامی عام در کشور از سال ۱۳۸۷</li> <li>• خودکار سازی میز پذیرش: احراز هویت با کارت ملی و بارکدخوان (Gun)</li> <li>• شمارش کامپیوتری برگه های رای انتخاباتی با فناوری علامت خوان نرم افزاری (OMR)</li> <li>• امکان رفع مغایرت در برگه های رای مخدوش بصورت Paperless</li> <li>• اعلام اطلاعات انتخابات و نتایج روی تابلو: آمار حاضرین و شمارش زنده آراء</li> <li>• بایگانی دیجیتال اطلاعات مجمع</li> <li>• اتوماسیون توزیع هدایای مجمع و اجاره سخت افزارهای مورد نیاز</li> <li>• تأمین نیروی انسانی کارآمد مطابق با شأن آن شرکت</li> <li>• استخراج گزارش ها و صورت جلسه های مورد نیاز مجمع</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

برگزاری مجامع عمومی شرکت‌های بزرگ با هزاران سهامدار، موضوعی پیچیده است. موضوعاتی نظیر احراز هویت شرکت‌کنندگان در زمان کوتاه پذیرش و نیز شمارش آراء انتخابات‌های برگزار شده پیش از پایان مجمع، استفاده از ابزارهای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری روز را برای مدیران پیشرو لازم می‌سازد. بسته نرم‌افزاری مجمع، راه‌حل جامع نرم‌افزاری برگزاری مجامع به شیوه‌ای مدرن می‌باشد.

در برگزاری یک جلسه مجمع عمومی، پذیرش و احراز هویت شرکت‌کنندگان، شمارش مکانیزه آراء، نمایش زنده اطلاعات روی پرده‌های عریض نمایش سالن و بایگانی جامع اطلاعات، اصلی‌ترین فعالیت روز برگزاری مجمع می‌باشد. نرم‌افزار مجمع با در نظر گرفتن حساسیت انجام این مراحل، طراحی گردیده است. در حال حاضر شرکت پایا در حال تهیه نسخه انتخابات الکترونیکی برای شرکت سهامداران در مجامع به صورت از راه دور با رعایت ملاحظات امنیتی و قانونی مجامع است

بسته نرم‌افزار فعلی از پنج نرم‌افزار مجزا که به صورت متصل به هم کار می‌کنند تشکیل شده است. نرم‌افزار پذیرش که به تعداد مورد نیاز روی کامپیوترهای میز پذیرش نصب می‌شود و وظیفه احراز هویت و صدور برگه رای را توسط اپراتور بر عهده دارد. نرم‌افزار صندوق رای که وظیفه Online شمارش آراء را با استفاده از اسکنر سریع و فناوری علامت خوان پایا و استخراج خودکار مغایرت‌ها و خطاها و رفع مغایرت آراء مخدوش را توسط اپراتور بر عهده دارد. نرم‌افزار تابلو که نمایش اطلاعات مورد نیاز عموم در مقاطع مختلف مجمع، بر پرده سالن را انجام می‌دهد. نرم‌افزار توزیع هدایا که کنترل ارائه هدایا به حاضران را بر عهده دارد و نرم‌افزار مدیریت و بایگانی دیجیتال که فرآیند مجمع را کنترل می‌کند.

این سامانه به صورت ارائه خدمات نرم‌افزاری، و اجاره نرم‌افزار و سخت‌افزار لازم و تامین نیروی انسانی متخصص برگزاری به بهره برداران ارائه می‌گردد.

	نام محصول / خدمت	بسته مدیریت مالی پایا
	حوزه محصول / خدمت	فن آوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۴
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۱-۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- پارک علم و فناوری دانشگاه تهران - پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات - پارک استان های بوشهر، سمنان، خراسان رضوی، خراسان شمالی و خوزستان
وبگاه	www.payasoftco.ir	
کاربرد محصول / خدمت	بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد و مدیریت مالی در سازمان هایی که با زیر مجموعه ها و شرکت های زیر دست، دارای ارتباط مالی به صورت تخصیص اعتبار و پرداخت و دریافت های مالی مستمر هستند. همچنین این نرم افزار با حذف پیچیدگی های حسابداری، با گزارش های با اطلاعات ملموس، امکان تصمیم گیری های مالی را برای مجموعه های اقتصادی فراهم می کند.	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- امکان طراحی و پیاده سازی منعطف ساختار مالی سازمانی و بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد بخصوص برای پارک های علم و فناوری، دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی
- امکان بایگانی، نمایش، ویرایش، استخراج، حذف، ابطال و دریافت دسته ای اسناد مالی در موتور اسناد
- امکان پیش نمایش، چاپ، استخراج، تقطیع و گزارش گیری با فرمت های مختلف با استفاده از موتور گزارش گیری Fast Report
- محیط امن عملیاتی روی شبکه LAN و اینترنت بصورت Client-Server در بستر TCP-IP با سطوح دسترسی و رویدادنگاری
- امکان افزودن و ویژه سازی قابلیت های سامانه با زیرسیستم طراحی شده به صورت افزونه های نرم افزاری

### معرفی محصول/خدمت

با توسعه پارک‌های علم و فناوری و تبدیل آن‌ها به موتور پیشران تحقیق و توسعه در کشور، نیاز به برنامه‌ریزی و مدیریت مالی در این پارک‌ها با ابزارهای نوین احساس می‌شود. نرم‌افزار دریک برای مدیریت و عملیاتی کردن بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد بخصوص در مراکز تحقیقاتی و پارک‌های علم و فناوری تولید شده است. دو نسخه پیشین این نرم‌افزار در سالهای ۱۳۸۱ و ۱۳۸۶ به ترتیب به صورت نرم افزار دسکتاپ و نسخه تحت وب تولید شده است.

نسخه سوم نرم افزار که در نسخه سازمانی در نه مرکز مهم هدایت و مدیریت نوآوری کشور، از جمله شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و ۷ پارک دیگر مستقر است، بر مبنای فناوری کلاینت - سرور و با امنیت بالا و با قابلیت‌های بسیار متنوع برای مدیران، بخش‌های مالی و شرکت‌های مستقر ساخته شده است. همچنین نسخه دریک مرکزی برای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و برای مدیریت بودجه پارک‌های کشور و در سطح کلان و ارتباط با دریک‌های سازمانی است.

این نرم‌افزار به صورت یک سیستم Client-Server در بستر TCP-IP پیاده سازی شده است و با سیستم عامل ویندوز، بانک اطلاعاتی SQL Server و ابزار گزارش‌گیری Fast Report توسعه داده شده است. بخش‌های اصلی سیستم پایه این سامانه شامل اسناد، گزارش‌ها و ابزارهای مدیریتی نظیر تعریف کاربران، سطوح دسترسی و تعریف کدینگ مالی و سازمانی است.

زیرسیستم‌های مورد نیاز به سیستم پایه فوق افزوده می‌شوند و بهره برداران با توجه به نیاز خود زیرسیستم‌های مورد نیاز را مستقر می‌کنند. در حال حاضر زیرسیستم‌های اعتبارات واحدهای فناور برای مدیریت گزنت‌ها و اعتبارات ارائه شده سازمان به پژوهشگران و واحدهای فناور، زیرسیستم اعتبارات واحدهای سازمانی برای مدیریت تعاملات مالی سازمان با بخش‌های سازمانی زیرمجموعه، زیرسیستم بودجه‌های دریافتی برای مدیریت دریافتی سازمان، زیرسیستم ارائه خدمات برای مدیریت تعاملات مالی مربوط به خدمات مالی سازمان به واحدهای فناور، زیرسیستم پیمان‌ها برای مدیریت قراردادهایی که واحدهای فناور از طریق پارک منعقد می‌کنند و زیرسیستم مدیریت اسناد مالی مدت‌دار که اسنادی نظیر چک و سفته‌های واحدهای فناور و ذینفعان دیگر را مدیریت می‌کنند.

	نام محصول / خدمت	بسته علامت خوان پایا
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۳-۱۳۹۳
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان - وزارت آموزش و پرورش - دانشگاه پیام نور - وزارت ارشاد
وبگاه	www.payasoftware.com	
کاربرد محصول / خدمت	قرائت پاسخنامه (پاسخ برگ) آزمون‌های چند گزینه‌ای، قرائت برگه‌های رای و قرائت برگه‌های نظر سنجی	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- دقت بیشتر نسبت به نمونه‌های سخت افزاری
- سابقه قرائت بیشتر از ۱۰۰ میلیون برگه تاکنون، رکورد دار قرائت پاسخنامه در کشور و مورد استفاده در حساس‌ترین آزمون‌های رسمی کشوری.
- استفاده از الگوریتم‌های هوشمند برای تشخیص علامت‌های پاک شده از مداد کم رنگ
- توانایی قرائت دقیق نگارش با انواع قلم (مداد سیاه، مداد رنگی، ماژیک، روان‌نویس، خودکار)
- عدم نیاز به برش دقیق کاغذ
- امکان قرائت Online از اسکنر با سرعت بیشتر از ۱۰۰ صفحه در دقیقه با امکان ارتباط با انواع اسکنرهای تخت و فیدردار سازگار با استاندارد TWAIN
- توانایی قرائت علائم و بارکد
- قابلیت حذف رنگ زمینه پاسخنامه
- قابلیت تشخیص وجود خط اسکن در اسکنرهای فیدردار
- دارای تاییدیه و تقدیرنامه از مهمترین مراکز قرائت پاسخنامه در کشور
- سازگار با سیستم عامل Windows XP و بالاتر

### معرفی محصول/خدمت

به کمک این سامانه نرم افزاری، اطلاعات مندرج در فرم های علامتی با استفاده از فناوری OMR پایا، قرائت می شود. دقت و سرعت زیاد مهم ترین ویژگی این سامانه می باشد. ابزارهای نرم افزاری تصویربرداری نیز در قالب این سیستم پیاده سازی شده اند.

همچنین این بسته نرم افزاری دارای نرم افزار چاپ سربرگ می باشد. این محصول برای چاپ سربرگ انواع پاسخنامه و فرم استفاده می شود. الگوی سربرگ و منبع تامین اطلاعات سربرگی در این محصول به شکل انعطاف پذیری قابل تعریف می باشد. همچنین موتور قرائت علائم چند گزینه ای در این سامانه در فرم خوان پایا نیز مورد استفاده واقع شده است.

این سامانه به صورت بسته نرم افزاری گزینه، به عنوان ابزاری standalone جهت برگزاری، تصحیح و اعلام نتایج آزمون های آزمایشی چندگزینه ای مدارس استفاده می شود و در بیش از یکصد مدرسه برگزیده کشور در حال فعالیت است.

این سامانه به صورت ارائه خدمت بخصوص در آزمون های بزرگ و حساس کشوری نیز در بازار عرضه می شود. این قبیل آزمون ها معمولاً بیش از یکصد هزار نفر شرکت کننده دارند و مهم ترین خدماتی که در آن ها ارائه می شود عبارتند از:

عملیات پیش از آزمون: حوزه بندی شرکت کنندگان، صدور کارت ورود به جلسه، صدور لیست حضور و غیاب، صدور پاسخنامه، صدور برچسب سندلی.

عملیات پس از آزمون: تحویل گیری پاسخنامه، قرائت پاسخنامه، تصحیح، رتبه بندی، اعلام نتیجه، صدور کارنامه، رسیدگی به اعتراضات، ارائه تصویر تصحیح شده پاسخنامه.

	نام محصول / خدمت	محصول فرم خوان پایا
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۳-۱۳۹۱
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان - وزارت آموزش و پرورش - مرکز آمار ایران - سازمان خصوصی سازی
وبگاه	www.payasoft.com	
کاربرد محصول / خدمت	کاربرد عمده این محصول قرائت فرمهای اطلاعاتی ثبت نامی، هویتی و سرشماری نگارشی، قرائت برگه‌های رای و نظایر آن می‌باشد.	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- اولین سامانه و پیشرو در توسعه فناوری ICR در زبان فارسی
- قرائت بیشتر از یکصد میلیون برگه A4 اطلاعات دست نویس فارسی تاکنون
- استفاده از سامانه در بزرگترین پروژه‌های داده‌آماری کشور نظیر سرشماری ۱۳۹۰، اطلاعات سهام عدالت، فرم‌های مالیاتی، آزمون‌های مختلف کشوری
- امکان قرائت نوشتار دست نویس گسسته فارسی، نوشتار دست نویس پیوسته فارسی، نوشتار تایپی، بارکد و علائم گزینه‌ای.
- دارای زنجیره کامل اتوماسیون اداری شامل اسکن، قرائت، بازبینی کاراکتر، بازبینی فیلهای عبارتی، سازگاری سنجی فیلهای و فرمها، بازبینی مجدد، مدیریت داده آمایی و استخراج اطلاعات
- استقرار در بستر LAN، بانک اطلاعاتی SQL-Server و سیستم عامل Windows 7 و بالاتر
- امکان ارائه محصول به صورت فروش بسته نرم‌افزاری، خدمات داده‌آمایی و اجاره نرم‌افزار و پشتیبانی فنی
- قابلیت تصحیح نتایج با توجه به مجموعه هدف معین

### معرفی محصول/خدمت

شرکت آرمان درخشان پایا به عنوان پیشرو در توسعه محصولات مرتبط با قرائت اطلاعات دست‌نویس فارسی، اولین سامانه قرائت دست‌نویس خود را در ابعاد صنعتی در سال ۱۳۸۱ عرضه کرده است و در سال ۱۳۸۹ این سامانه را مجهز به اولین موتور قرائت کلمات دست‌نویس پیوسته فارسی با مجموعه هدف معین نموده است. از این سامانه در بزرگترین پروژه‌های ورود اطلاعات کشور نظیر سرشماری نفوس و مسکن ۱۳۹۰ کشور، ثبت نام و قرائت آزمون‌های حساس کشوری، قرائت فرم‌های اطلاعاتی سهام عدالت و تقاضانامه کارت ملی استفاده شده است و مجموعاً بیش از یکصد میلیون فرم اطلاعاتی با این سامانه قرائت شده‌اند.

استفاده از الگوریتم‌های هوشمند یادگیری ماشین، توانایی تطبیق با نگارش نویسنده، امکان حذف رنگ زمینه، امکان قرائت Online با بیش از ۱۰۰ فرم در دقیقه، امکان ارتباط با انواع اسکنرها، امکان بازیابی انبوه و کنترل‌های پوششی و موضوعی، نهایی سازی اطلاعات، امکان تصحیح نتایج با مدل‌سازی زبان طبیعی و تعیین مجموعه هدف و امکان قرائت کلمات نگارشی پیوسته فارسی با مجموعه هدف معین، قابلیت قرائت همزمان حروف گسسته، کلمات پیوسته، ارقام، علائم و بارکد، عدم نیاز به برش دقیق کاغذ، و عدم نیاز به چاپ ویژه از مزیت‌های فنی این سامانه است.

این سامانه زنجیره‌ای از ابزارهای نرم‌افزاری است که شامل تصویربرداری، قرائت ماشینی، بازیابی کاراکتر، بازیابی فیلدهای عبارتی، سازگاری سنجی فیلدها و فرمها، بازیابی مجدد، مدیریت داده‌آمایی و استخراج اطلاعات می‌شود. این سامانه بیشتر به صورت ارائه خدمات مهندسی عرضه می‌گردد، اما امکان ویژه سازی و فروش بسته نرم‌افزاری آن نیز وجود دارد.



	نام محصول / خدمت	بسته نرم افزاری آزمون پایا
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۳-۱۳۹۶
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان - وزارت آموزش و پرورش - دانشگاه پیام نور -
وبگاه	www.payasoft.com	
کاربرد محصول / خدمت	کاربرد عمده این محصول مدیریت آزمون های بزرگ نظیر کنکورهای سراسری و آزمون های المپیاد و نظایر آن می باشد.	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- بکار رفته در بزرگترین و حساس ترین آزمون های ملی و کشوری
- اجرای مراحل پیش از آزمون (سربرگ صندلی، کارت ورود به جلسه، ثبت نام با فن آوری OCR، چاپ سربرگ پاسخنامه، حوزه بندی)
- اجرای مراحل پس از آزمون (قرائت پاسخنامه، تصحیح، لیست های پذیرش، تعیین خط برش، اعلام نتایج، پاسخگویی به اعتراضات)
- استفاده از فناوری های ICR/OMR در قرائت پاسخنامه ها و لیست نمرات
- امکان مدیریت آزمون های گزینه ای، پاسخ کوتاه و تشریحی
- امکان باز تصحیح اوراق تشریحی به صورت ماشینی
- سازگار با سیستم عامل Windows 7 و بانک اطلاعاتی MS SqlServer 2008R و بالاتر

### معرفی محصول/خدمت

بسته نرم افزاری آزمون راه حل جامع و عمومی خودکارسازی آزمون‌های چند گزینه‌ای است. به کمک این خدمت، خدمات ماشینی آزمون‌ها شامل مراحل پیش از آزمون (ثبت نام و ورود فرم توسط OCR، صدور کارت و شماره صندلی، عملیات چاپ سربرگ)، مدیریت بخش‌های مربوط به اجرای آزمون، مراحل پس از آزمون شامل قرائت پاسخنامه، ورود خودکار نمرات، تصحیح برگه‌های تشریحی، رتبه بندی، انتشار نمرات و تعیین خط برش، اعلام نتایج روی محیط وب و پاسخگویی به اعتراضات انجام می‌پذیرد.

نرم افزار چاپ سربرگ ابزاری برای چاپ اطلاعات سربرگی روی پاسخنامه است که نوع چینش فیلدهای اطلاعاتی روی سربرگ، نوع بانک اطلاعاتی و ارتباط مندرجات سربرگی با بانک اطلاعاتی توسط کاربر قابل طراحی است. این نرم افزار قابلیت چاپ متن، عکس، علائم قابل قرائت توسط علامت خوان و بارکد را با چینش دلخواه فراهم می‌کند.

همچنین این محصول با استفاده از علامت خوان نرم افزاری پایا، امکان قرائت انواع قلم‌ها را با رنگ‌های مختلف، از جمله مداد کم رنگ، مداد پررنگ، خودکار، روان‌نویس و ماژیک را با امکان تشخیص بخش‌های پاک شده با دقت و سرعت زیاد فراهم می‌آورد.

این بسته نرم‌افزاری شامل طراح پاسخنامه در محیط نرم افزاری به‌صورتی است که علاوه بر الگوهای لازم برای نرم‌افزار علامت خوان، فایل‌های مورد نیاز چاپ‌خانه را نیز آماده‌سازی می‌کند. همچنین نرم‌افزار انتشار نمرات، امکان مشاهده کارنامه و پاسخنامه را برای داوطلبان مهیا می‌کند. امکان طراحی مندرجات و ساختار کارنامه توسط کاربر در این نرم‌افزار ایجاد شده است.

# شرکت نرم افزار امن پرداز



شرکت نرم افزار امن پرداز  
Amnpardaz® Soft

# شرکت نرم افزار امن پرداز



شرکت نرم افزار امن پرداز  
Amnpardaz® Soft

	آنتی فیشینگ پادویش	نام محصول / خدمت
	فناوری و امنیت اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱,۱۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- کاربران خانگی - - - -	مشتریان اصلی
www.padvish.com	وبگاه	
<p>محصول آنتی فیشینگ پادویش به منظور جلوگیری از سرقت اطلاعات کاربران هنگام خریدهای اینترنتی طراحی شده است. این محصول به کاربران کمک می کند تا هنگام ورود به درگاه های پرداخت الکترونیک بانکی، وارد صفحات جعلی که قصد سرقت اطلاعات بانکی را دارند، نشوند. این محصول به شکل افزونه برای دو مرورگر Mozilla Firefox و Google Chrome و به شکل نرم افزار برای سیستم عامل اندروید در اختیار کاربران قرار گرفته است.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- قابلیت اضافه شدن به صورت افزونه به مرورگر Mozilla Firefox
- قابلیت اضافه شدن به صورت افزونه به مرورگر Google Chrome
- قابلیت نصب روی سیستم عامل اندروید ۵ به بالا
- شناسایی هوشمند صفحات جعلی پرداخت الکترونیک
- شناسایی صفحات جعلی که به منظور حملات فیشینگ طراحی شده اند
- هشدار به کاربر در صورت مشاهده صفحات جعلی یا پایانه های نامعتبر پرداخت

### معرفی محصول/خدمت

فیشینگ (Phishing) نوعی حمله سایبری است که عوامل مخرب به منظور فریب افراد و جمع آوری اطلاعات حساس آن‌ها نظیر جزئیات کارت‌های اعتباری، اسم کاربری، رمز عبور و ... در نقش کسب و کار یا نهاد معتبر قرار می‌گیرند. از آنجایی که فیشینگ شامل فریب‌های روانی است و به جای اشتباهات نرم افزاری یا سخت افزاری به اشتباهات انسانی متکی می‌باشد، نوعی از حمله‌های مهندسی اجتماعی در نظر گرفته می‌شود.

نوع خاصی از فیشینگ که شاید شایع‌ترین نوع آن در ایران بوده و مستقیماً هزینه مالی به دنبال دارد، درگاه‌های جعلی پرداخت اینترنتی است که اطلاعات بانکی کاربران را سرقت کرده و از این طریق از حساب آن‌ها پول برداشت می‌کند.

افزونه «آنتی فیشینگ پادویش» با هدف شناسایی و آگاه ساختن کاربران از درگاه‌های جعلی پرداخت اینترنتی ساخته شده است، و علاوه بر تشخیص عمومی انواع فیشینگ، به طور خاص و هوشمند قابلیت تشخیص فیشینگ از نوع درگاه‌های جعلی پرداخت را نیز دارا می‌باشد. با فعال بودن این افزونه و هنگام هدایت کاربر به صفحات پرداخت اینترنتی در یک سایت، به صورت خودکار اصل بودن یا فیشینگ بودن آن صفحه تشخیص داده شده و پیام مناسبی به کاربر نمایش داده می‌شود.

همچنین با گسترش استفاده از دستگاه‌های تلفن همراه و با توجه به اینکه عده‌ی بسیار زیادی از کاربران خریدهای خود را از طریق تلفن همراه انجام می‌دهند، و همچنین بسیاری از نرم‌افزارهای جدید پرداخت‌های درون برنامه‌ای دارند و کاربران را مستقیماً از نرم‌افزارهای نصب شده به صفحات پرداخت هدایت می‌کنند، آنتی فیشینگ پادویش به صورت نرم‌افزار اندروید نیز در اختیار کاربران قرار گرفته تا از حملات فیشینگ در دستگاه‌های اندروید خود در امان باشند. امکانات آنتی فیشینگ پادویش به شرح زیر است:

- شناسایی درگاه‌های پرداخت و بانکداری اینترنتی معتبر
- شناسایی حمله فیشینگ و مقابله با آن از طریق جلوگیری از ارسال اطلاعات
- امکان استثنا نمودن تشخیص حمله فیشینگ اشتباه
- قابلیت فعال و غیرفعال کردن افزونه
- قابلیت شناسایی صفحات جعلی پرداخت درون برنامه در سیستم‌عامل‌های اندروید
- هشدار به کاربر اندروید توسط لرزش دستگاه و همچنین نمایش هشدار آدرس فیشینگ

	کنسول نظارتی پادویش	نام محصول / خدمت
	فناوری و امنیت اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱,۱۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی - سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی - -	مشتریان اصلی
www.padvish.com	وبگاه	
<p>کنسول نظارتی پادویش محصولی برای نظارت و کنترل بر عملکرد راهبر آنتی ویروس در سازمان است که مورد نیاز دستگاه‌های حراستی و نظارتی می‌باشد. این محصول قابلیت دخالت در کار مدیر شبکه و راهبر آنتی ویروس را ندارد، اما تمامی اقدامات انجام شده در حوزه آنتی ویروس را ثبت و در جای دیگری بطور مستقل نگهداری می‌نماید. این محصول برای اطمینان از عملکرد عوامل اجرایی در انجام وظایف مشخص شده و اعمال قوانین امنیتی در سازمان کاربرد دارد.</p>		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت اجرا بر روی انواع سیستم عامل‌های ویندوز</li> <li>• اتصال با سرور مدیریتی پادویش و دریافت تمامی لاگ‌ها</li> <li>• کاربری آسان با کمترین تاثیر بر کارایی کلی سیستم</li> <li>• تهیه گزارش‌های سفارشی</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

- نظارت متمرکز بر تمامی محصولات امن پرداز (ضد ویروس، ضد باج‌گیر، کنترل ابزار، ناظر) از طریق یک کنسول واحد
- جدا شدن نقش نظارتی از نقش اجرایی در سازمان و نظارت بر عملکرد ادمین آنتی‌ویروس
- ادغام لاگ چند سرور و نظارت یکپارچه به سرورهای مختلف سازمان
- تهیه‌ی رویدادهای سفارشی به منظور کنترل دقیق‌تر کلاینت‌ها
- قابلیت ارسال گزارشات به ایمیل
- قابلیت گرفتن پشتیبان از تمامی گزارشات شبکه
- قابلیت کنترل حجم و تعداد گزارشات ثبت شده
- ثبت گزارشات با تقویم فارسی و انگلیسی
- امکان مشاهده گزارشات نرم‌افزارهای نصب شده روی کلاینت‌های شبکه
- امکان مشاهده گزارشات سخت‌افزارهای متصل به کلاینت‌های شبکه
- مشاهده‌ی گزارشات پویس‌های انجام شده روی کلاینت‌های شبکه
- مشاهده‌ی تهدیدات موجود در شبکه
- مشاهده‌ی گزارشات دیوار آتش
- مشاهده‌ی گزارشات عملیات کاربر
- گزارشات مربوط به **Application Control** و **Web Control** پادویش
- مشاهده گزارشات حملات انجام شده روی کلاینت‌ها
- قابلیت تهیه خروجی از کلاینت‌ها
- قابلیت مشاهده گزارشات عملیات‌های سرور پادویش



	نام محصول / خدمت	ضد باج گیر پادویش
	حوزه محصول / خدمت	فناوری و امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	نسخه سازمانی، ۱,۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۴
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- وزارتخانه ها - ارگان های نظامی - سازمان ها و شرکت های دولتی - سازمان ها و شرکت های خصوصی
وبگاه	www.padvish.com	
کاربرد محصول / خدمت	<p>طراحی شده به منظور پیشگیری از آلوده شدن کاربران سازمانی به بدافزارهای باج گیر با قابلیت مدیریت مرکزی تمامی کاربران توسط کنسول مدیریتی پادویش.</p> <p>ضد باج گیر پادویش لایه های امنیتی ذیل را به منظور محافظت همه جانبه از داده های کاربران، در مقابله با باج افزارها را فراهم می آورد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- جلوگیری از تخریب فایل توسط باج افزارها</li> <li>- جلوگیری از رمز شدن فایل ها توسط باج افزارها</li> <li>- استفاده از روش انحصاری طعمه گذاری به منظور شناسایی تمامی باج افزارها</li> </ul>	
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت مدیریت متمرکز توسط کنسول مدیریتی پادویش</li> <li>• مشاهده تمامی گزارشات کاربران به صورت یکپارچه در کنسول مدیریتی پادویش</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز XP/Vista/7/8/8.1/10</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز سرور 2003/2008/2012/2016/2019</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ۳۲ و ۶۴ بیتی</li> <li>• طراحی شده برای مقابله با تمامی تهدیدهای باج افزاری</li> <li>• فوق العاده سبک و بدون تاثیر بر عملکرد کلی سیستم</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

خسارت وارد شده به سازمان‌ها توسط باج افزارها در سال ۲۰۱۹ به بیش از ۱۱,۵ میلیارد دلار رسیده است. بهترین طعمه برای این بدافزار سازمان‌ها هستند، زیرا در یک سازمان، تعداد زیادی کاربر به صورت متمرکز در یک یا چند شبکه حضور دارند. به علاوه، سازمان‌ها نسبت به کاربران خانگی یا مشاغل کوچک، با احتمال بیشتری دارای داده‌های حساس و با ارزش بوده و توان پرداخت باج بیشتری هم دارند.

بدافزار باج‌گیر اصطلاحی است که یکی دو سال است بسیار مشهور شده است و تقریباً هر شخص آشنا به رایانه حداقل یک نفر را می‌شناسد که به این بلا دچار شده باشد. این بدافزار فایل‌ها و اطلاعات مهم کاربر (اعم از عکس‌ها، فیلم‌ها، پروژه‌ها، مقالات و ...) را رمز کرده و سپس برای رمزگشایی و بازیابی اطلاعات درخواست پول می‌کند.

در اغلب موارد، هیچ راهی برای بازگرداندن اطلاعات به جز پرداخت پول وجود ندارد. تنها راه مقابله با این بدافزارها پیشگیری و آلوده نشدن به آن‌هاست. پس از آلودگی به علت استفاده از قوی‌ترین الگوریتم‌های رمزنگاری، کاری از دست کسی بر نمی‌آید.

متأسفانه در عرصه پیشگیری نیز تا کنون ابزار مناسبی وجود نداشته و ضدویروس‌ها همیشه قادر به تشخیص این بدافزارها نیستند و به همین علت ضدباج‌گیر پادویش در واقع رویکرد جدیدی برای حل این معضل است.

ضدباج‌گیر پادویش ابزاری است هوشمند جهت مقابله با انواع باج‌گیرهای شناخته شده و ناشناس که محدود به دسته مشخصی از انواع باج‌گیرها نیست. شما با داشتن این ابزار می‌توانید با خاطری آسوده از آسیب بدافزارهای باج‌گیر در امان باشید، چرا که روش تشخیص باج‌افزارها در این محصول از روش‌های سنتی آنتی‌ویروس‌ها و نیازمند دریافت آپدیت نبوده، بلکه از طریق نظارت بر رفتار نرم‌افزارها، باج‌افزارها را از نرم‌افزارهای سالم تشخیص می‌دهد. این تفاوت اصلی ضدباج‌گیر پادویش با سایر محصولات دیگر است. برخی ویژگی‌های این محصول به قرار ذیل است :

- محافظت از سازمان‌ها در مقابله با تهدیدات باج‌افزاری
- کنترل متمرکز تمامی کاربران سازمان
- ضدباج‌گیر تخصصی و قدرتمند با بهره‌گیری از تکنیک‌های رفتارشناسی
- محافظت از انواع فایل‌های کاربر در مقابل تهدیدات باج‌گیر و تخریب‌کننده فایل
- مقابله با باج‌گیرهای جدید مانند WannaCry بدون نیاز به به‌روزرسانی
- قابلیت داده‌بان (تهیه پشتیبان از اطلاعات) و جلوگیری از حذف این پشتیبان‌ها به شکل زمان‌بندی شده
- سرعت خارق‌العاده پشتیبان‌گیری در چند ثانیه از کل اطلاعات شما

	نام محصول / خدمت	ضد باج گیر پادویش
	حوزه محصول / خدمت	فناوری و امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۱,۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۴
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- کاربران خانگی - کاربر غیر سازمانی - - -
	وبگاه	www.padvish.com
کاربرد محصول / خدمت	<p>ضد باج گیر پادویش ابزاری است هوشمند جهت مقابله با انواع باج گیرهای شناخته شده و ناشناس که محدود به دسته مشخصی از انواع باج گیرها نیست. شما با داشتن این ابزار می‌توانید با خاطری آسوده از آسیب بدافزارهای باج گیر در امان باشید، چرا که روش تشخیص باج افزارها در این محصول از روش‌های سنتی آنتی‌ویروس‌ها و نیازمند دریافت آپدیت نبوده، بلکه از طریق نظارت بر رفتار نرم افزارها، باج افزارها را از نرم افزارهای سالم تشخیص می‌دهد. این تفاوت اصلی ضد باج گیر پادویش با سایر محصولات دیگر است.</p>	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل‌های ویندوز XP/Vista/7/8/8.1/10</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل‌های ویندوز سرور 2003/2008/2012/2016/2019</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل‌های ۳۲ و ۶۴ بیتی</li> <li>• طراحی شده برای مقابله با تمامی تهدیدهای باج‌افزاری</li> <li>• فوق‌العاده سبک و بدون تاثیر بر عملکرد کلی سیستم</li> <li>• پشتیبان‌گیری کامل از داده‌ها با حجم حداقلی و محافظت از فایل‌های پشتیبان</li> <li>• پشتیبان‌گیری زمان‌بندی شده</li> <li>• مکان تشخیص و اعلام آلودگی همزمان به چند باج‌گیر</li> <li>• محافظت از MBR سیستم برای مقابله با باج‌گیرها</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

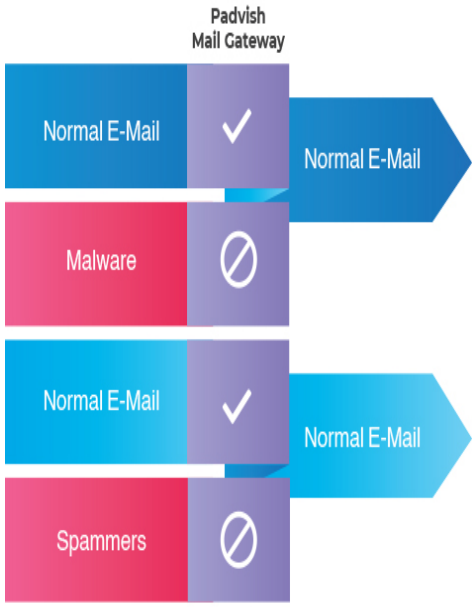
بدافزار باج‌گیر اصطلاحی است که یکی دو سال است بسیار مشهور شده است و تقریباً هر شخص آشنا به رایانه حداقل یک نفر را می‌شناسد که به این بلا دچار شده باشد. این بدافزار فایل‌ها و اطلاعات مهم کاربر (اعم از عکس‌ها، فیلم‌ها، پروژه‌ها، مقالات و ...) را رمز کرده و سپس برای رمزگشایی و بازیابی اطلاعات درخواست پول می‌کند.

در اغلب موارد، هیچ راهی برای بازگرداندن اطلاعات به جز پرداخت پول وجود ندارد. تنها راه مقابله با این بدافزارها پیشگیری و آلوده نشدن به آنهاست. پس از آلودگی به علت استفاده از قوی‌ترین الگوریتم‌های رمزنگاری، کاری از دست کسی بر نمی‌آید.

متأسفانه در عرصه پیشگیری نیز تا کنون ابزار مناسبی وجود نداشته و ضد ویروس‌ها همیشه قادر به تشخیص این بدافزارها نیستند و به همین علت ضد باج‌گیر پادویش در واقع رویکرد جدیدی برای حل این معضل است.

ضد باج‌گیر پادویش ابزاری است هوشمند جهت مقابله با انواع باج‌گیرهای شناخته شده و ناشناس که محدود به دسته مشخصی از انواع باج‌گیرها نیست. شما با داشتن این ابزار می‌توانید با خاطری آسوده از آسیب بدافزارهای باج‌گیر در امان باشید، چرا که روش تشخیص باج‌افزارها در این محصول از روش‌های سنتی آنتی‌ویروس‌ها و نیازمند دریافت آپدیت نبوده، بلکه از طریق نظارت بر رفتار نرم‌افزارها، باج‌افزارها را از نرم‌افزارهای سالم تشخیص می‌دهد. این تفاوت اصلی ضد باج‌گیر پادویش با سایر محصولات دیگر است. برخی ویژگی‌های این محصول به قرار ذیل است :

- ضد باج‌گیر تخصصی و قدرتمند با بهره‌گیری از تکنیک‌های رفتارشناسی
- محافظت از انواع فایل‌های کاربر در مقابل تهدیدات باج‌گیر و تخریب‌کننده فایل
- مقابله با باج‌گیرهای جدید (مانند WannaCry) بدون نیاز به به‌روزرسانی
- قابلیت داده‌بان (تهیه پشتیبان از اطلاعات) و جلوگیری از حذف این پشتیبان‌ها به شکل زمان‌بندی شده
- سرعت خارق‌العاده پشتیبان‌گیری در چند ثانیه از کل اطلاعات شما

 <p>Padvish Mail Gateway</p>	درگاه ایمیل پادویش - داپ	نام محصول / خدمت
	فناوری و امنیت اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱,۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- وزارتخانه‌ها - ارگان‌های نظامی - سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی و خصوصی - سرویس دهنده‌های ایمیل	مشتریان اصلی
www.padvish.com	وبگاه	
<p>درگاه ایمیل پادویش (داپ) با قرار گرفتن در سر راه اتصال سرور ایمیل سازمان به اینترنت، تمامی ایمیل‌های ورودی و خروجی را بررسی می‌کند تا نه تنها اسپم و ایمیل‌های ناخواسته، بدافزار و یا انواعی از فیشینگ وارد سازمان نشود، بلکه اجازه سوء استفاده از ایمیل سازمان جهت ارسال اسپم و ویروس را نیز ندهد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پوشش پیوست‌های ایمیل به منظور شناسایی بدافزار در صورت وجود</li> <li>• پوشش ایمیل برای شناسایی اسپم</li> <li>• تشخیص و رفع کدهای HTML خطرناک درون متن ایمیل</li> <li>• تشخیص لینک‌های فیشینگ درون ایمیل و اعالم در متن</li> <li>• ماشین مجازی آماده (OVA) قابل استقرار در ساختارهای مجازی VMware و غیره</li> <li>• تشخیص و حذف وب باگ‌های تبلیغاتی</li> <li>• قابلیت مدیریت یکپارچه با کنسول سازمانی پادویش</li> <li>• مستقل از سرویس دهنده ایمیل سازمان</li> <li>• نصب و پیکره بندی آسان و نگهداری کم هزینه</li> </ul>
---

### معرفی محصول / خدمت

با توجه به اهمیت و محرمانگی موضوع نامه‌های الکترونیکی یا ایمیل بسیاری از سازمان‌ها اقدام به راه اندازی سرور ایمیل اختصاصی خود نموده و کلیه مکاتبات مهم اداری توسط کارمندان از این طریق انجام می‌گیرد. اما ایمیل به همراه خود مخاطراتی نیز به همراه دارد که باید به نحوی پایش و کنترل شود. از یک طرف ایمیل و به خصوص اسپم یکی از روش‌های مهم و بسیار رایج انتقال و آلودگی به بدافزار می‌باشد. همچنین ورود ایمیل‌های ناخواسته (اسپم) نیز هم از لحاظ فضای ذخیره‌سازی و هم از لحاظ زمانی که صرف بررسی و حذف آن‌ها می‌شود به سازمان‌ها هزینه‌های گزاف زمانی و مالی را تحمیل می‌کند. از این رو وجود سامانه‌ای جهت بررسی ایمیل‌های ورودی به سازمان جهت محافظت در برابر اسپم، بدافزار و فیشینگ امری ضروری می‌باشد. محافظ درگاه ایمیل پادویش به همین منظور طراحی شده است.

برخی ویژگی‌های این محصول به قرار ذیل است :

- تطبیق‌پذیری با مرورگرهای Edge, FireFox, Chrome جهت دسترسی به کنسول ادمین وب دسترسی شبکه مورد نیاز
- پوشش پیوست‌های ایمیل برای بدافزار و قرنطینه کردن فایل‌های آلوده
- تشخیص ایمیل‌های اسپم و قرنطینه ی آن‌ها
- جلوگیری از ارسال و دریافت فایل‌های خطرناک که احتمال انتقال بدافزار را دارند
- جلوگیری از روش‌های فریب و ترغیب کاربر به باز نمودن فایل پیوست
- تشخیص لینک‌های فیشینگ درون ایمیل و اعلام در متن
- تشخیص و رفع باگ‌های تبلیغاتی
- امکان اعلام پوشش و آلوده نبودن ایمیل بر روی ایمیل‌های ارسالی
- تشخیص انواع بدافزارها (باچ‌افزار، ماینر، کرم‌ها، تروجان‌ها، ویروس‌ها و ...)
- به‌روزرسانی مداوم و مستمر پایگاه تشخیص بدافزار
- تشخیص بدافزارهای نوظهور مبتنی بر فناوری هوش مصنوعی پادویش
- تشخیص بدافزارهای چندریختی و Polymorph
- شبیه سازی اجرا و تشخیص بدافزارهای مخفی
- مجهز به چند صد آپیکر اختصاصی پادویش جهت رمزگشایی بدافزارها
- پوششگرهای خاص انواع فایل (اجرائی، اسکریپت، آفیس، pdf و ...)
- پیکربندی نام، وبسایت و ایمیل ادمین
- تنظیم امکان اعلام پوشش و آلوده نبودن ایمیل بر روی ایمیل‌های ارسالی
- فعال/غیرفعال نمودن قرنطینه ایمیل‌های بدافزار/اسپم
- اعمال تنظیمات SSL و فعال نمودن دریافت/ارسال ایمیل روی آن
- تعریف نام(های) دامنه جهت دریافت/ارسال ایمیل
- تعریف پسورد جهت ورود به کنسول ادمین وب

	نام محصول / خدمت	آنتی ویروس پادویش- اندروید
	حوزه محصول / خدمت	فناوری و امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲,۲۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- عموم جامعه - - - -
وبگاه	www.padvish.com	
کاربرد محصول / خدمت	- جلوگیری از آلوده شدن تلفن همراه به بد افزار - جلوگیری از سرقت اطلاعات بانکی - حذف فایل های بلا استفاده	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از آخرین تغییرات نسخه اندروید</li> <li>• طراحی زیبا بر اساس Google Material Design</li> <li>• پوشش بدافزار در نرم افزارهای نصب شده</li> <li>• پوشش بدافزار در فایل های گوشی (نصب نشده)</li> <li>• رتبه بندی نرم افزارها از لحاظ درجه خطر</li> <li>• ضد فیشینگ</li> <li>• دیوار آتش</li> <li>• ضد سرقت با امکان مکان یابی / تغییر پسورد / حذف اطلاعات و غیره.</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

با فراگیر شدن تلفن‌های هوشمند، سیستم عامل اندروید به عنوان سکوی (platform)، در تلفن‌های هوشمند و همچنین تبلت و فبلت‌ها، مورد استفاده قرار گرفته است. بنابراین ایجاد امنیت برای این سکوی یکی از نیازهای روز در فضای سایبری می‌باشد و پادویش اندروید برای پاسخ به این نیاز طراحی و تولید شده است. جلوگیری از انواع بدافزار در محیط اندروید که شامل تلفن‌های هوشمند، تبلت و فبلت می‌باشد وظیفه اصلی این آنتی ویروس می‌باشد. این محصول با دارا بودن قابلیت دیوار آتش (Firewall)، به کاربر امکان کنترل دسترسی‌های ایجاد شده از طریق اینترنت را می‌دهد و از نشت ناخواسته اطلاعات جلوگیری می‌کند. همچنین کاربران می‌توانند با استفاده از ویژگی حذف فایل‌های بلااستفاده، از فضای ذخیره‌سازی تلفن همراه خود بصورت بهینه و موثر استفاده نمایند. یکی دیگر از ویژگی‌های این محصول دارا بودن قابلیت آنتی فیشینگ است که برای جلوگیری از حملات فیشینگ درگاه‌های پرداخت اینترنتی ایرانی طراحی و پیاده‌سازی شده و کاربران پادویش بدون نیاز به انجام عمل اضافی به محض ورود به صفحه پرداخت از صحت و یا عدم صحت درگاه پرداخت مطلع می‌شوند. قابلیت مهم دیگر ضدسرقت پادویش است که در صورت گم‌شدن یا سرقت گوشی، امکان مکان‌یابی، پسوردگذاری، روشن کردن آلارم و حتی حذف اطلاعات از راه دور را به کاربر می‌دهد. یکی دیگر از ویژگی‌های پادویش پشتیبانی ۷۲۴ از محصول است. برخی امکانات این نسخه از قرار زیر هستند:

- پشتیبانی از آخرین تغییرات نسخه اندروید ۱۰
- طراحی زیبا بر اساس Google Material Design
- پویش بدافزار در نرم‌افزارهای نصب شده
- پویش بدافزار در فایل‌های گوشی (نصب نشده)
- رتبه‌بندی نرم‌افزارها از لحاظ درجه خطر
- ضد فیشینگ
- دیوار آتش
- ضد سرقت با امکان مکان‌یابی/تغییر پسورد/حذف اطلاعات



	<p>پادویش پرنرال کنترل - پک</p> <p>فناوری و امنیت اطلاعات</p> <p>۱,۱۵</p> <p>۱۳۹۸</p> <p>A</p> <p>تحقیق و توسعه داخلی</p> <p>- خانواده های دارای فرزند ۳ تا ۱۰ سال</p> <p>- اپراتورهای تلفن همراه</p> <p>- آموزش و پرورش مدارس ابتدایی</p> <p>www.padvish.com</p>	<p>نام محصول / خدمت</p> <p>حوزه محصول / خدمت</p> <p>شماره یا نام نسخه</p> <p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p> <p>رتبه عمق فناوری</p> <p>شیوه دستیابی</p> <p>مشتریان اصلی</p> <p>وبگاه</p>
<p>- ایجاد قابلیت برنامه ریزی و کنترل و همچنین نظارت بر استفاده فرزندان از گوشی موبایل</p> <p>- جلوگیری از استفاده بیش از حد از تلفن همراه یا نرم افزارهای مشخص شده</p> <p>- جلوگیری از استفاده بیش از حد از اینترنت</p> <p>- جلوگیری از نصب نرم افزار جدید</p>		<p>کاربرد محصول / خدمت</p>

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامه ریزی، کنترل و نظارت بر استفاده از برنامه های گوشی</li> <li>• کنترل نصب برنامه جدید</li> <li>• برنامه ریزی، کنترل و نظارت بر استفاده از اینترنت</li> <li>• برنامه ریزی، کنترل و نظارت بر استفاده از وای فای گوشی</li> <li>• برنامه ریزی، کنترل و نظارت بر استفاده از دوربین</li> <li>• قابلیت مکان یابی گوشی</li> <li>• طراحی زیبا بر اساس Google Material Design</li> <li>• پشتیبانی از نصب روی انواع موبایل و تبلت</li> <li>• پشتیبانی از دستگاه ها و برندهای مختلف تلفن همراه</li> <li>• پشتیبانی از نسخه های مختلف سیستم عامل اندروید (۶ و ۷ و ۸ و ۱۰ و ۱۰.۸ و ۹)</li> <li>• استفاده از آخرین تکنولوژی های معرفی شده Google</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

پادویش پک (پرنتال کنترل) نرم افزاری کاربردی برای پیشگیری از آسیب‌های فضای مجازی در استفاده کودکان از این فضا می‌باشد. با توجه به علاقه کودکان به استفاده از تلفن همراه و به خصوص بازی‌های موبایلی این نگرانی همیشه برای والدین وجود داشته است که استفاده بیش از حد از تلفن همراه موجب آسیب‌های جدی به جسم و روان کودکان شود.

این محصول با بهره‌گیری از خلاقیت مهندسان جوان ایرانی برای رفع این نگرانی طراحی و پیاده‌سازی شده است. پادویش پک، دارای ۴ ویژگی اصلی می‌باشد:

۱- **Screen Time**: والدین با استفاده از این ویژگی می‌توانند مدت استفاده از تلفن همراه را مدیریت کنند و اصطلاحاً برای مدت زمان مجاز استفاده از گوشی، یک تایمر تنظیم نمایند.

۲- **App Lock**: با استفاده از این ویژگی والدین می‌توانند مدت استفاده از هر برنامه را مدیریت کنند و حتی دسترسی به یک برنامه را کاملاً مسدود نمایند.

۳- **Connection Control**: همانند ویژگی **App Lock** امکان می‌دهد زمان اتصال گوشی به **wifi** و **mobile data** و **Bluetooth** را مدیریت نماید.

۴- **Location**: مشاهده لاگ موقعیت مکانی فرزند، که حتی در صورت خاموش بودن موقعیت مکانی دستگاه به صورت تقریبی امکان‌پذیر می‌باشد.

ویژگی‌های دیگر:

- عدم امکان حذف برنامه توسط فرزند
- قیمت پایین تر نسبت به رقبای خارجی و داخلی
- پشتیبانی ۷۲۴

	نام محصول / خدمت	میزکار امن پرداز
	حوزه محصول / خدمت	فناوری و امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۴,۷
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- سازمان های متوسط و بزرگ - - -
	وبگاه	servicedesk.ir
کاربرد محصول / خدمت	<p>با فراهم آوردن نرم افزار مکاپ، با ویژگی هایی چون مدیریت رخدادها، مدیریت تغییرات، مدیریت پیکربندی، مدیریت تجهیزات، مدیریت انبار و دارایی ها، شبکه و مخابرات و ... نیازهای حیاتی مدیریت خدمات IT سازمان فراهم می شود و بهره-گیری از راه حلی جامع موجب کاهش ریسک، کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری خدمات IT سازمان می گردد.</p>	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helpdesk تحت وب</li> <li>• مدیریت رخداد</li> <li>• مدیریت پشتیبانی</li> <li>• مدیریت پیکربندی</li> <li>• مدیریت انبار</li> <li>• مدیریت مالی</li> <li>• مدیریت پیغام ها</li> <li>• اسکن خودکار اطلاعات نرم افزاری و سخت افزاری سیستم ها.</li> <li>• مدیریت تغییرات، هزینه ها و تاریخچه ی کامل تجهیزات IT</li> <li>• مبتنی بر ITIL</li> <li>• مبتنی بر سیستم عامل ویندوز</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

میزکار امن پرداز (مکاپ)، نرم افزاری در حوزه نرم افزارهای Service Desk یا ITSM می باشد که با رویکرد ITIL پیاده سازی شده است. نرم افزار میزکار امن پرداز مبتنی بر این چارچوب و تجربیات موفق خود در سازمان های بزرگ داخلی، یک راهکار نرم افزاری جهت مدیریت یکپارچه فرآیندهای پشتیبانی خدمات فناوری اطلاعات به شما ارائه می دهد.

IT Infrastructure Library کتابخانه ای از بهترین افکار، الگوها و تجارب موفق (Best Practice) برای مدیریت خدمات فناوری اطلاعات است. ITIL نگاهی نوین به ارائه، پشتیبانی و بهبود خدمات فناوری اطلاعات دارد و به همین دلیل امروزه بسیار مورد توجه سازمان ها و بنگاه های پیشرو اقتصادی در سطح جهان قرار گرفته است.

با فراهم آوردن نرم افزار مکاپ، با ویژگی هایی چون مدیریت رخدادهای، مدیریت تغییرات، مدیریت پیکربندی، مدیریت تجهیزات، مدیریت انبار و داراییها و ... نیازهای حیاتی مدیریت خدمات IT سازمان فراهم می شود و بهره گیری از راه حلی جامع موجب کاهش ریسک، کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری خدمات IT سازمان می گردد. میزکار امن پرداز، راه حلی جامع و یکپارچه در حوزه مدیریت خدمات IT سازمان می باشد و به سازمان شما کمک خواهد کرد تا میزان بهره وری و سودمندی کارشناسان و متخصصان حوزه IT، در ارائه خدمات افزایش یافته و رضایت کاربران سازمانی بیشتر شود. همچنین میزکار امن پرداز با فراهم نمودن شفافیت در ارائه خدمات، باعث ایجاد بهبود در ارائه خدمات و عملکرد پشتیبانی حوزه فناوری اطلاعات سازمان شما خواهد شد.

	نام محصول / خدمت	آنتی ویروس پادویش
	حوزه محصول/خدمت	فناوری و امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	نسخه ی ultimate, ۲,۶
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۲
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- وزارتخانه ها - بخش نظامی و دفاعی - سازمان ها و شرکت های دولتی - سازمان ها و شرکت های خصوصی
وبگاه	www.padvish.com	
کاربرد محصول/خدمت	آنتی ویروس یا ضد بدافزار پادویش، نسخه ی سازمانی راهکار است جامع و یکپارچه که به منظور تامین امنیت کاربران سازمانی و شبکه های سازمانی در مقابله با انواع تهدیدات بدافزاری در فضای مجازی طراحی شده است و از داده های کاربران و سازمان ها در مقابل انواع بدافزارها، حملات به رایانه کاربران، حملات فیشینگ، حملات باج افزار و دیگر تهدیدهای بدافزاری روز محافظت می کند.	
<b>مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت متمرکز تمامی کاربران توسط کنسول مدیریت مرکزی پادویش</li> <li>• قابلیت گزارش گیری از تمامی کاربران به صورت متمرکز و تهیه ی گزارشات سفارشی</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز XP/Vista/7/8/8.1/10</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز سرور 2003/2008/2012/2016/2019</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ۳۲ و ۶۴ بیتی</li> <li>• قابلیت کنترل ابزارهای متصل شونده و داخلی</li> <li>• قابلیت کنترل ارتباطات شبکه ای</li> <li>• قابلیت جلوگیری از نفوذ</li> <li>• به روزرسانی مستمر</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

«ضد بدافزار پادویش» نسخه‌ی سازمانی راهکار ایست جامع و یکپارچه که به منظور تامین امنیت کاربران سازمانی و شبکه‌های سازمانی در مقابله با انواع تهدیدات فضای مجازی طراحی شده است و از داده‌های کاربران و سازمان‌ها در مقابل انواع بدافزارها، حملات رایانه‌ای، حملات فیشینگ، حملات باج‌افزار و دیگر تهدیدهای روز محافظت می‌کند. ضد بدافزار پادویش نسخه‌ی ultimate با استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌های روز عرصه‌ی فناوری اطلاعات رایانه‌ای توانایی تشخیص و مقابله با انواع بدافزارها را داراست. بخشی از توانایی‌های اصلی این محصول به قرار ذیل است :

- قابلیت کنترل مرکزی تمامی کاربران توسط مدیران شبکه با استفاده از کنسول مدیریت مرکزی پادویش
- اعمال قواعد به سیستم‌های کاربران به صورت یکپارچه توسط کنسول مدیریت مرکزی پادویش
- مشاهده تمامی گزارشات کاربران در کنسول مدیریت مرکزی پادویش
- تهیه گزارشات سفارشی از وضعیت شبکه
- قرنطینه‌ی مرکزی تمامی تهدیدهای یافت شده در سراسر شبکه
- مدیریت به‌روزرسانی کاربران به صورت متمرکز به منظور کاهش قابل توجه ترافیک شبکه در حین به‌روزرسانی
- قابلیت فعال‌سازی حالت Lite Mode به منظور بهینه‌سازی هرچه بیشتر کارایی ایستگاه‌های کاری
- کنترل برنامه‌های نصب شده روی سیستم کاربران شبکه
- قابلیت اعمال Application BlackList
- تشخیص بلادرنگ و از بین بردن انواع بدافزار از جمله ویروس‌ها، کرم‌های رایانه‌ای، روت‌کیت‌ها و غیره
- دیوار آتش چند لایه و قدرتمند جهت کنترل ارتباطات شبکه‌ای
- تشخیص و از بین بردن انواع باج‌افزارها
- تکنولوژی نوین ابری به منظور شناسایی تهدیدهای جدید
- تشخیص و جلوگیری از نفوذ در شبکه‌های رایانه‌ای
- کنترل ابزارهای متصل شونده به رایانه‌های سراسر شبکه
- بانک اطلاعاتی تمامی دستگاه‌های متصل شده به شبکه
- مشاهده‌ی رایانه‌های با وضعیت بحرانی در شبکه
- قابلیت گروه‌بندی شبکه به زیرشبکه‌های مجزا جهت اعمال قواعد مختلف

	نام محصول / خدمت	آنتی ویروس پادویش
	حوزه محصول / خدمت	فناوری و امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	نسخه ی امنیت کامل، ۶، ۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۲
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- سازمان ها و شرکت های دولتی - سازمان ها و شرکت های خصوصی - کاربران خانگی
	وبگاه	www.padvish.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتی ویروس پادویش، نسخه امنیت کامل، ابزاری برای محافظت از رایانه های شخصی دارای سیستم عامل ویندوز است که قابلیت های زیر را برای کاربران فراهم می نماید: - حفاظت کامل در مقابله با انواع بدافزارها مانند Viruses, trojans, worms - حفاظت کامل در مقابله با انواع Ransomwares یا باج افزارها - دیوار آتش چند لایه جهت حفاظت و کنترل ارتباطات شبکه ای - کنترل ابزارهای جانبی و داخلی (Device Control) - کنترل وب (Web Control)	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز XP/Vista/7/8/8.1/10</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز سرور 2003/2008/2012/2016/2019</li> <li>• قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ۳۲ و ۶۴ بیتی</li> <li>• قابلیت کنترل ابزارهای متصل شونده و داخلی</li> <li>• قابلیت کنترل ارتباطات شبکه ای</li> <li>• قابلیت جلوگیری از نفوذ</li> <li>• به روزرسانی مستمر</li> <li>• قابلیت مقابله با انواع بدافزارهای روز</li> <li>• قابلیت تهیه پشتیبان از داده ها</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

در دنیای امروز همزمان با گسترش روزافزون کاربران فضای مجازی و شبکه‌های رایانه‌ای، تهدیدهای بوجود آمده در این حوزه نیز رو به افزایش است. امروزه دیگر مانند گذشته تهدیدها تنها به ویروس‌های رایانه‌ای محدود نمی‌شوند. برخی از بدافزارهای مدرن اهداف مالی دارند و در صورت عدم مقابله با آنها توانایی سرقت دارایی‌های کاربران را دارند. برخی دیگر از آنها می‌توانند اطلاعات خصوصی کاربران را به سرقت برده و از آنها سواستفاده کنند. برخی دیگر هم توانایی از بین بردن داده‌های حساس کاربران را دارند. با توجه به تنوع بیان شده در بدافزارهای نوین نیاز مقابله و از بین بردن این تهدیدات اجتناب‌ناپذیر است.

«ضد بدافزار پادویش» نرم‌افزاری در حوزه‌ی تامین امنیت سیستم‌های رایانه‌ای و شبکه‌های رایانه‌ای است و از داده‌های کاربران خانگی و سازمان‌ها در مقابل انواع بدافزارها، حملات رایانه‌ای، حملات فیشینگ، حملات باج‌افزار و دیگر تهدیدهای روز محافظت می‌کند.

ضدبدافزار پادویش با استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌های روز عرصه‌ی فناوری اطلاعات رایانه‌ای توانایی تشخیص و مقابله با انواع بدافزارها را داراست. بخشی از توانایی‌های اصلی ضدبدافزار پادویش به قرار ذیل است :

- تشخیص بلادرنگ و از بین بردن انواع بدافزار از جمله ویروس‌ها، کرم‌های رایانه‌ای، روت‌کیت‌ها و غیره
- دیوار آتش چند لایه و قدرتمند جهت کنترل ارتباطات شبکه‌ای
- تشخیص و از بین بردن انواع باج‌افزارها
- تکنولوژی نوین ابری به منظور شناسایی تهدیدهای جدید
- تشخیص و جلوگیری از نفوذ در شبکه‌های رایانه‌ای
- به‌روزرسانی مستمر
- کنترل ابزارهای متصل شونده به رایانه



# شرکت

## ره آورد انفورماتیک طوس




ره آورد انفورماتیک طوس

# شرکت

## ره آورد انفورماتیک طوس



ره آورد انفورماتیک طوس

	سامانه ERP	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	نسخه (۱) ۱۳۸۰ - نسخه آخر ۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت های آب و فاضلاب - شرکت های توزیع نیروی برق - -	مشتریان اصلی
	www.irahavard.ir	وبگاه
ERP یک بسته نرم افزاری تجاری است که هدف آن یکپارچه سازی اطلاعات و جریان بین تمامی بخش های سازمان از جمله مالی، منابع انسانی، زنجیره تامین و مدیریت ارتباط با مشتریان و پیمانکاران است.	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

این سیستم شامل پنج زیر سیستم به شرح زیر می باشد:

- طبقه بندی مشاغل
- اطلاعات پرسنلی
- آموزش، رفاه و درمان
- حقوق و دستمزد

پارامتریک و داینامیک بودن تعاریف در کلیه بخش های نرم افزار به طوری که کاربران بسته به نیاز خود می توانند سیستم مورد استفاده را توسعه دهند. همچنین سیستم دارای گزارش ساز نیز می باشد.

### معرفی محصول/خدمت

سامانه ERP سازمانی که شامل زیر مجموعه‌های زیر می‌باشد:

سیستم نرم افزار مالی:

- شامل زیر سیستم‌های (تشکیلات ، اطلاعات پرسنلی، آموزش ، رفاه و درمان ، حقوق ، حسابداری، انبار، اموال) می‌باشد.
- تعداد سطوح کدینگ نامحدود است و به صورت درختی می‌باشد.
- که از ویژگی های شاخص آن می‌توان به:
- دارا بودن گزارش پارامتری جهت طراحی انواع گزارشات مورد نیاز
- دارا بودن انواع سیستم‌های محاسباتی استاندارد در سیستم اموال
- قابلیت استفاده از سیستم بارکد

سیستم نرم افزار بازرگانی:

- شامل چهار زیر سیستم (بودجه و اعتبارات، تدارکات و بازرگانی، قراردادهای، مدیریت پروژه) می‌باشد.
- بصورت وب و اپلیکیشن می‌باشد.
- قابلیت تعاریف به صورت پویا و داینامیک توسط کاربر
- دارای ابزار ورک فلو کاملاً قوی و پارامتریک
- امکان تعریف انواع گردش ها و درخواست‌ها به صورت پارامتریک

# شرکت پایا افزار گستر صدرا

 PAYSOFIT

# شرکت پایا افزار گستر صدرا

 PAYASOFT

	ERP تحت وب پایدار	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات / ERP	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مجموعه شرکت های اول سازان (برند اول مارکت) - شرکت تسنیم - -	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار برنامه ریزی منابع سازمان تحت وب قابل استفاده: سازمان ها و شرکت های متوسط و بزرگ		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (ios, Android, Linux, mac, win و ...) با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر جهت یکپارچگی سازمان
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس های .NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP
- چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم ها به چندین زبان
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزار




### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار ERP تحت وب پایدار نسل جدید نرم افزارهای تحت وب شرکت پایا افزارگستر صدرا است که کلیه نرم افزارهای سازمانی تحت وب شرکت پایا افزار با تکنولوژی جدید و به روز و با رویکردی جدید، قابل ارائه به کسب و کارها می باشد. ماژول های موجود این نرم افزار قابلیت برآورده کردن نیازهای کلیه بخش های یک سازمان می باشد. علاوه بر آن، با استفاده از BPMS قدرتمندی که در این نرم افزار قرار داده شده است، کلیه نیازهای اختصاصی یک کسب و کار نیز قابل پیاده سازی است. ماژول های کلی ERP تحت وب پایدار به شرح ذیل می باشد:

- مدیریت مالی شامل:
  - حسابداری مالی، خزانه داری و موجودی نقد، حسابداری ارزی و تسعیر ارز، پیگیری مطالبات معوق، صورت های مالی و گزارشات، اموال و دارایی های ثابت، حسابداری حقوق و دستمزد
- حسابداری مدیریت:
  - شناسایی هزینه و درآمد، بهای تمام شده، بودجه و اعتبارات
- حسابداری پیمانکاری
- حقوق و دستمزد و پرسنلی:
  - صدور احکام پرسنلی، انجام محاسبات بیمه و مالیات، گزارشات پویا، صدور دیسکتهای بیمه و مالیات، سیستم تردد تدارکات و لجستیک:
  - انبار و حسابداری انبار، تعیین و مدیریت سریال، موبایل سرویس و بارکد، مدیریت بچ، پذیرش و توزین
- فروش و پخش:
  - فروش و پخش مویرگی، موبایل سرویس، سفارش گذاری آنلاین، هدف گذاری و پروسانت، خدمات الکترونیکی فروش، فروش داخلی، فروش صادراتی، باشگاه مشتریان
- سیستم تولید محصول:
  - تعریف ایستگاه های کاری در قالب یک پرونده تولید، بهای تمام شده تولید، امکان کاربرد BOM در جریان فرآیند تولید، سرشکن کردن دستمزد و هزینه سربار
- اتوماسیون اداری
  - کارتابل الکترونیک، تعیین روند گردش کار، بایگانی، مدیریت جلسات، مدیریت مستندات، دانشنامه سازمانی، اتوماسیون همراه (موبایل سرویس)، گزارشات پویا و ...
- داشبوردهای مدیریتی و BI
- مدیریت ارتباط با مشتریان (CRM)
  - تعریف مشتریان بالقوه و مشتریان، باشگاه مشتریان، ایجاد فرآیند فروش، فرآیند نمایندگی، تعریف فرصت های بازاریابی، گزارشات کار و خدمات پس از فروش و ...
- سیستم مدیریت فرآیند کسب و کار (BPMS)
  - سیستم فرم ساز، سیستم فرآیند ساز، ابزار یکپارچه سازی، مانیتورینگ فرآیندها، مدیریت کارتابل، مدل سازی فرآیندها و ...



	نرم افزار مدیریت ارتباط با مشتریان تحت وب (CRM) پل	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات/ERP	حوزه محصول/خدمت
	۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- صنایع شیر ایران (پگاه) - اشمیت کرانتس - تجهیزات پزشکی رثوف - اول مارکت	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
مدیریت ارتباط با مشتریان (CRM) تحت وب		کاربرد محصول/خدمت

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (win, mac, Linux, Android, ios و ...) با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها - استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس های .NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP
- چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم ها به چندین زبان
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

### معرفی محصول/خدمت

دارای کلیه امکانات اتوماسیون اداری تحت وب پندار

- ✓ مشتریان بالقوه: با تعریف و ثبت اطلاعات موثر در روند فروش برای هریک از مشتریان بالقوه تا مرحله تبدیل به مشتری از جمله اطلاعات شخص حقیقی و حقوقی، چگونگی آشنایی و اقدامات بازاریابی صورت گرفته توسط بخش فروش، مکاتبات، مراسلات، جلسات برگزار شده و...، سازمان تسهیل در امر فروش موفق در زمان بهینه را تجربه خواهد نمود.
- ✓ مشتری: با ثبت اولین سفارش و خرید، شخص در سیستم از حالت مشتری بالقوه خارج شده و به مشتری تبدیل می گردد. لذا، علاوه بر حفظ موارد ثبت شده موجود تا قبل از مرحله خرید، در این زیرسیستم کلیه خریدها، زمان، انواع موارد خدمات پس از فروش و ... نیز برای تبدیل مشتری به مشتری وفادار به کمک کسب و کارها خواهد شتافت.
- ✓ نمایندگی ها: سازمان ها ممکن است دارای انواع نمایندگی های فروش، خدمات، آموزش و ... باشند. در این زیر سیستم با ثبت کلیه اطلاعات و مستندات مربوط به ارتباط با هر نماینده در پرونده موجود وی، می توانید نمایندگان و مشتریان آنان را به راحتی مدیریت نمایید.
- ✓ تأمین کننده: تعریف تأمین کنندگان به همراه مشخصات اقلام قابل تهیه و یا خریداری شده از جمله قیمت، گارانتی، نحوه خرید، نحوه پرداخت (ریالی-ارزی) و ... از جمله امکاناتی می باشد که برای کمک به برنامه ریزی زنجیره تأمین موجود سازمان در اختیار قرار می گیرد.
- ✓ رقبا: یکی از مراحل مهم در بخش تحقیقات بازار و برنامه ریزی فروش، شناخت کامل رقبا و نقاط قوت و ضعف، همچنین، فرصت ها و تهدیدهای موجود نسبت به سازمان می باشد که در زیرسیستم رقبا در نرم افزار مدیریت ارتباط با مشتریان پل تأمین می گردد.
- ✓ فرصت و بازاریابی: فرصت های ممکن را می توان به دو دسته فرصت حفظ مشتریان و امکان سنجی فروش مجدد و فرصت توسعه و خلق بازارهای جدید دسته بندی کرد. با توجه به امکانات موجود در این زیرسیستم می توان کمپین های بازاریابی ساختاریافته ای را برای کسب و کار تعریف نمود.
- ✓ ثبت گزارش کار: تعریف و ثبت گزارش کارهای متنوع با توجه به حوزه مربوطه کاربر و ارجاع به مدیران و بخش های دیگر سازمان جهت تأیید یا اقدام از امکانات این زیرسیستم می باشد.
- ✓ گزارشات پویا: نرم افزار مدیریت ارتباط با مشتریان پل دارای صدها گزارش مدیریتی آماده بوده و همچنین، امکان ساخت انواع گزارش های پویای مدیریتی تصمیم ساز و قابل اتکا برای تصمیم گیری را بر اساس کلیه پارامترهای موجود در سطوح مختلف سازمان فراهم می آورد.


	اتوماسیون اداری تحت وب پندار	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات/ERP	حوزه محصول/خدمت
	۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- صنایع شیر ایران(پگاه) - مجموعه فروشگاه‌های رفاه - هلدینگ میدکو - مجمع خیرین سلامت کشور - گروه شرکت‌های فن آوا	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
اتوماسیون اداری تحت وب نرم افزار جامع مکاتبات اداری مخصوص کلیه کسب و کارها		کاربرد محصول/خدمت

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (ios, Android, Linux, mac, win) و ... با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس‌های NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم‌ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP
- چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم‌ها به چندین زبان
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم‌ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

### معرفی محصول/خدمت

- کارتابل الکترونیک: دریافت و ارسال کلیه مستندات درون و برون سازمانی، همراه با درج پاراف، رونوشت و پیوست، تولید زنجیره عطف، پیرو و بازگشت، تعیین مهلت زمانی پاسخ گویی در ارجاعات، دارای دو محیط **Microsoft Word** و محیط **Editor** برای ایجاد نامه و ...
- دبیرخانه: ایجاد نامحدود دبیرخانه و دفتر ثبت و قالب شماره گذاری اسناد، اسکن خودکار نامه وارده و درج در کارتابل جهت تعیین روند گردش کار، امکان مشاهده کلیه مراحل گردش نامه از طریق پورتال، و ...
- بایگانی: بایگانی بر اساس موضوع و تاریخ، امکان تعریف نامحدود پرونده بایگانی به صورت درختواره و به اشتراک گذاری آن ها به صورت عمومی و بر اساس واحد
- فکس، ایمیل، پیامک، تلگرام: یکپارچگی نرم افزار با فکس، ایمیل، سامانه پیامک و تلگرام، قابلیت تعریف ایمیل سازمانی و امکان اتصال به انواع **mail Server** ها و یکپارچگی با آن ها و ... دفترچه تلفن: دارا بودن کلیه امکانات نرم افزارهای دفترچه تلفن، امکان برقراری ارتباط انواع راههای ارتباطی با نماینده (دورنگار، ایمیل، تلگرام، **sms**، دسترسی به پنل و ...) به همراه نگهداری و گزارش گیری از کلیه سوابق تقویم کاری: یکپارچگی با **Google Calendar** و **Outlook Calendar** و اشتراک تقویم کاری سازمانی و تعریف وظیفه برای سایر کاربران سازمان با تعیین مهلت زمانی انجام کار، امکان یادآوری از طریق کارتابل، ایمیل و پیامک، ارسال هشدار در صورت عدم انجام و ...
- مدیریت جلسات: درج تعداد جلسات نامحدود با تعیین بهترین زمان برگزاری بر اساس دسترسی به تقویم کاری افراد، ارسال دعوت نامه و دریافت تاییدیه حضور و تهیه فرم صورتجلسه و ...
- مدیریت مستندات: این امکان به منظور مدیریت و نگهداری مستندات، فرم های سازمانی و ... در نظر گرفته شده است که با رعایت ملاحظات امنیتی به روز، قابلیت های فراوانی را از جمله تعریف ساختار بایگانی، نگهداری کلیه سوابق اسناد، تعیین سطوح دسترسی واحدهای سازمانی به اسناد، تعیین انواع دفاتر ثبت و شماره گذاری و ارسال و دریافت مستندات و ... را به همراه جستجوهای پیشرفته و گزارشات متنوع در خصوص وضعیت مستندات فراهم می آورد.
- دانشنامه سازمانی: امکان درج، اشتراک و سهولت در دسترسی به کلیه تجربیات و مطالب پرکاربرد
- کارتابل لمسی مدیران (موبایل و تبلت): امکان انجام کلیه اقدامات ایجاد، ارجاع و ارسال بر روی مستندات با کاربری آسان از طریق موبایل و تبلت و به دو صورت آنلاین و آفلاین
- گزارشات پویا: امکان ساخت صدها گزارش پویای مدیریتی و تصمیم ساز قابل اتکا برای تصمیم گیری بر اساس پارامترهای موجود در سطوح مختلف سازمان.

	نرم افزار BPMS تحت وب پندار	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات/BPMS	حوزه محصول/خدمت
	۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- صنایع شیر ایران(پگاه) - مجموعه فروشگاه های رفاه - گروه شرکت های فن آوا - اول مارکت - صبا جهاد	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناسایی</li> <li>• طراحی</li> <li>• اجرا</li> <li>• پایش</li> <li>• بهبود فرآیندهای سازمان</li> </ul>	کاربرد محصول/خدمت	

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- سیستم مدیریت فرآیند کسب و کار (BPMS) شامل:
- سیستم فرم ساز Form Designer
- سیستم گردش کار Workflow Designer
- سیستم مدیریت فرآیند کسب و کار شرکت پایا افزار با یکپارچگی کامل با نرم افزارهای مالی پایدار و پیوند، اتوماسیون اداری پندار و مدیریت ارتباط با مشتریان پل، خودکارسازی و مکانیزه کردن فرایندها و الکترونیکی نمودن سرویسها و خدمات سازمان را فراهم می سازد.

### معرفی محصول/خدمت

سیستم مدیریت فرآیند کسب و کار (BPMS):

- سیستم فرم ساز **Form Designer**
  - سیستم گردش کار **Workflow Designer**
- ویژگی های سیستم فرم ساز:
- دارای زبان گرافیکی ساده برای طراحی کلیه فرم های موجود در یک سازمان
  - اضافه کردن عناصر جدید به فرم به صورت **Drag & Drop**
  - پشتیبانی از تمام المان های استاندارد طراحی فرم
  - امکان طراحی و پیاده سازی انواع فرم های الکترونیکی با قابلیت اجرای تحت وب
  - امنیت کامل فرم ها در برابر حملات سایبری
  - قابلیت اجرا بر روی کلیه مرورگرها

ویژگی های سیستم گردش کار

- دارای زبان گرافیکی ساده برای طراحی انواع فرآیندها
- اضافه کردن عناصر جدید به صورت **Drag & Drop**
- سرعت بالا در ساخت یک فرآیند به وسیله اعمال تغییرات با داشتن حداقل اطلاعات برنامه نویسی
- پشتیبانی کامل از ۷ گام ساخت یک فرآیند بر اساس جدیدترین تکنولوژی های روز دنیا، شامل:
- طراحی مدل فرآیند، طراحی مدل داده، طراحی فرم (با استفاده از نرم افزار فرم ساز)، تعیین انواع قوانین و سیاست ها در پیاده سازی فرآیند، قابلیت تعیین مجریان فرآیند، یکپارچه سازی فرآیند با سایر سیستم ها و در نهایت، اجرای فرآیند
- امکان تعیین سطوح دسترسی مجریان فرآیند به هر کدام از مراحل اجرای فرآیند

	نام محصول / خدمت	اتوماسیون یکپارچه مالی تحت وب پایدار
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۹
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- سازمان حج و زیارت - بعثه مقام معظم رهبری - خدمات اول منخبرات - گلوبال پترو تک امارات - مجمع خیرین سلامت کشور
	وبگاه	www.pss.ir
کاربرد محصول / خدمت	نرم افزار یکپارچه مالی تحت وب قابل استفاده: سازمان ها و شرکت های متوسط و بزرگ، هولدینگ و چند شعبه ای (دولتی و خصوصی) صنایع خدماتی، بازرگانی، تولیدی و صنعتی، پیمانکاری	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (win, ios, Android, Linux, mac و ...) با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس های .NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP - چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم ها به چندین زبان، کاربری بر اساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز - خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

### معرفی محصول/خدمت

- نرم افزار یکپارچه مالی تحت وب پایدار:  
ابزاری قدرتمند، منسجم و منطبق بر تکنولوژی‌های روز دنیا بوده و با امکان اتصال به سایر نرم‌افزارهای سازمان، پشتیبانی از عملیات ارزی و همچنین، قابلیت استفاده برای سازمان‌های هولدینگ و چند شعبه ای، اطلاعات یکپارچه با جزئیات کلیدی را در اختیار مدیران سازمان جهت تصمیم‌گیری موثر قرار می‌دهد.
- مدیریت مالی:  
حسابداری مالی، خزانه داری و موجودی نقد، حسابداری و تسعیر ارز، پیگیری مطالبات معوق، صورت‌های مالی و گزارشات، اموال و دارایی‌های ثابت، حسابداری حقوق و دستمزد پارامتریک
- حسابداری مدیریت:  
شناسایی هزینه و درآمد، بهای تمام شده، بودجه و اعتبارات
- حقوق و دستمزد و پرسنلی:  
صدور احکام پرسنلی، انجام محاسبات بیمه و مالیات، گزارشات پویا، صدور دیسک‌های بیمه و مالیات، سیستم تردد
- تدارکات و لجستیک:  
انبارداری و حسابداری انبار، تعیین و مدیریت سریال، موبایل سرویس و بارکد، مدیریت بچ، پذیرش و توزین بازرگانی، فروش و پخش: فروش و پخش مویرگی، موبایل سرویس، سفارش‌گذاری آنلاین، هدف‌گذاری و پورسانت، خدمات الکترونیکی فروش، باشگاه مشتریان، فروش داخلی، فروش صادراتی
- سیستم تولید:  
تعریف ایستگاه‌های کاری در قالب پرونده تولید، بهای تمام شده تولید، امکان کاربرد BOM در جریان فرآیند تولید، سرشکن کردن هزینه‌ها و دستمزد.
- حسابداری پیمانکاری:  
قراردادهای خرید و فروش پیمانکاری، کسورات قانونی، گزارشات سود و زیان تفکیکی



	نرم افزار حسابداری ابری حسابی	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- کلیه کسب و کارهای کوچک خدماتی و بازرگانی - - -	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار حسابداری ابری مخصوص کسب و کارهای کوچک خدماتی و بازرگانی	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

ویژگی های نرم افزار حسابداری آنلاین حسابی :

یکپارچگی کلیه امکانات نرم افزار، برقراری ارتباط با سایر نرم افزارها (ارائه API، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی رعایت به روزترین اصول امنیتی در طراحی نرم افزار، بستر امن (https) ssl، امنیت اطلاعات (نگهداری اطلاعات در سرورها و دیتا سترهای حرفه ای)، حفظ حریم خصوصی، تعیین سطوح دسترسی برای کاربران متعدد، محیط کاربری ساده، دسترسی ۲۴ ساعته نیاز، قابلیت استفاده در هر سخت افزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...)، بدون نیاز به نصب نرم افزار، صدور فاکتور فروش حتی بدون نیاز به اینترنت، فیلم های آموزشی مفهومی، تهیه نسخه backup خودکار، خروجی داده ها در فایل اکسل در تمام بخش های نرم افزار، دسترسی به آخرین به روز رسانی نرم افزار

### معرفی محصول / خدمت

امکانات نرم افزار حسابداری آنلاین حسابداری

- حسابداری
- خرید
- فروش
- خزانه داری
- دریافت و پرداخت
- انبارداری
- گزارشات
- مرور حساب

نرم افزار حسابداری آنلاین حسابداری

نرم افزار حسابداری نسل جدید نرم افزارهای مالی است که بر اساس تکنولوژی ابری طراحی شده است. در این مدل کاربر در بستر اینترنت و از طریق مرورگرهای اینترنتی به نرم افزار و بانک اطلاعاتی خود دسترسی پیدا می کند و کلیه امکانات و نیازمندی های مالی و حسابداری با کمترین هزینه و به صورت آنلاین در اختیار قرار می گیرد.

	نرم افزار مالی تحت ویندوز پنجره	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مرکز رشد پارک علم و فناوری دانشگاه شریف - مجموعه فرهنگی کاخ گلستان - سینا کارت - صنایع غذایی رباط	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز : مخصوص کسب و کارهای متوسط و بزرگ خدماتی، پیمانکاری، بازرگانی، فروشگاه‌های و تولیدی		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<p>ویژگی‌های فنی:</p> <p>قابل اجرا بر روی سیستم عامل‌های Win xp , Win Vista , Win 7 , Win 8 , Win 8.1 , Win 10 , Win Server 2003 , 2008</p> <p>زبان برنامه نویسی ++C ، بانک اطلاعاتی SQL Server 2008 R2</p> <p>پشتیبانی از زبان‌های فارسی، عربی و کردی - دارای ۵ سطح کدینگ قابل ویرایش بر اساس نیاز کاربر و شامل سطوح: ۱. گروه کل، ۲. گروه معین، ۳. گروه تفصیلی شناور، ۴. مرکز هزینه، ۵. مرکز پروژه - قابلیت تعریف شرکت به تعداد نامحدود - قابلیت اضافه کردن کاربر شبکه به تعداد نامحدود با امکان تعریف سطوح دسترسی - قابلیت تهیه خروجی فرمت دیسکت بیمه ، گزارش ارزش افزوده و گزارش مالیات، گزارش‌های خرید و فروش فصلی (TTMS) - قابلیت اتصال به انواع دستگاه‌های بارکد خوان، حضور غیاب، پرینتر و ... - امکان ارتباط دو مجموعه مجزا در مناطق جغرافیایی مختلف از طریق سیستم رپلیکیت (Replication) - گزارش‌گیری از لاگ سیستم</p>
---

معرفی محصول/خدمت

امکانات نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پنجره (پایا):

نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پنجره در قالب پکیج‌ها و امکانات متنوع، نیازهای کلیه کسب و کارهای متوسط و نسبتاً بزرگ در صنایع گوناگون: فروشگاه، بازرگانی، خدماتی، پیمانکاری، صنعتی و تولیدی، پیمانکاری و ... را تحت پوشش قرار می‌دهد.


در واقع، طراحی کدینگ مناسب، نوشتن به موقع دفاتر قانونی و تهیه اظهار نامه بدون صرف وقت زیاد که خواسته کلیه مدیران مالی و حسابداران می‌باشد، در این نرم افزار به راحتی امکان پذیر خواهد بود.

امکانات بسته های مختلف نرم افزار پنجره

تولید و بهای تمام شده	حقوق و دستمزد	اموال	انبارداری	فروش	خرید	چک و بانک	دریافت و پرداخت	حسابداری	پیمانکاری	بسته های نرم افزاری
						*	*	*	*	بسته ۱
	*					*	*	*	*	بسته ۲
		*	*	*	*	*	*	*	*	بسته ۳
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	بسته ۴
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	بسته ۵

همچنین، این نرم افزار دارای راهکارهای اختصاصی نیز می‌باشد که علاوه بر امکانات کلی نرم افزار پنجره، دارای امکاناتی برای مجموعه‌های زیر می‌باشد:

- تعمیرگاه‌های خودرو
- تعمیرگاه‌های لوازم الکترونیکی
- مجموعه‌های پخش

	نرم افزار مالی یکپارچه تحت وب بتن - بتن یار	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات / ERP	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- طینا بتن - بتن صنعت بريس - رایکادژ پارت - مجتمع فولاد عظیمی	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار یکپارچه مالی تحت وب مخصوص صنعت بتن		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification


- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (ios, Android, Linux, mac, win) و ... با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس های .NET، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP
- چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم ها به چندین زبان، کاربری بر اساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار بتن به عنوان بخشی از راه حل نرم افزار جامع مالی پایدار، علاوه بر داشتن کلیه ویژگی‌های زیرسیستم های حسابداری مالی، خرید و تدارکات، فروش و بازرگانی، خزانه‌داری، اموال و دارایی‌های ثابت، تولید و بهای تمام شده، حقوق و دستمزد، سیستم چندانریزی، اسناد تسعیر و غیره به صورت یکپارچه و در قالب یک سیستم جامع تحت وب، دارای ویژگی‌های مورد نیاز صنایع بتن و سیمان می‌باشد.

برخی امکانات نرم افزار بتن یار:

- امکان تعریف انواع خودرو، میکسر، پمپ، مقاومت، سیمان و ... تعریف واحدهای سنجش برای کالا
- امکان ثبت قراردادهای قیمت گذاری و خرید
- ثبت ورود مصالح خریداری شده به همراه ثبت وزن خالص و با باسکول
- ثبت ریز بارنامه ها و خرید مصالح
- امکان ثبت قراردادهای فروش بتن به همراه تمامی مشخصات مورد نیاز مندرج در قراردادهای فروش بتن
- امکان ثبت موجودی روزانه فروش و ایجاد محدودیت فروش روی یک کالا
- امکان ثبت بارنامه به قرارداد فروش و ثبت مشخصات مورد نیاز بارنامه
- امکان صدور فاکتور فروش تجمیعی با بارنامه‌های یک قرار داد یا همه بارنامه‌ها
- امکان معرفی اضافات و کسورات در انواع: پمپ دکل، پمپ ثابت، اجاره میکسر، انعام پمپ و میکسر، هزینه توقف، ثبت بتن برگشتی، ترانسپورت پمپ، کسری ظرفیت، اضافه توقف میکسر
- امکان محاسبه اتوماتیک اجاره ماشین‌آلات بر اساس: تعداد بارنامه، مترژ بتن، روزهای سرویس‌دهی و به صورت ادغامی و یا مقدار ثابت با اعمال شرط حداقل‌های مورد نیاز
- امکان ثبت و مشاهده ی BOM ها (فرمول های ساخت ) متفاوت
- معرفی فرمول ساخت محصولات مختلف و مشخص نمودن فرمول خالص و ناخالص تولید به همراه ضایعات عادی (پرت) و ضایعات قابل بازیافت و محاسبه بهای تمام شده براساس کارت استاندارد محصول و ...
- تولید ( قیمت تمام شده ) چند کالا به یک کالا، تبدیل یک کالا به چند کالا، تبدیل یک کالا به یک کالا
- امکان تعریف آنالیز تولید انواع بتن با عیارهای متفاوت
- امکان ثبت تولید بتن و محاسبه قیمت تمام شده بتن تولید

	نام محصول / خدمت	نرم افزار مدیریت پخش تحت وب پینار
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات / ERP
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- لبنیات آرامش پایتخت - - -
	وبگاه	www.pss.ir
کاربرد محصول / خدمت	نرم افزار یکپارچه مدیریت پخش تحت وب مخصوص مدیریت توزیع و پخش، پخش مویرگی، پخش گرم و سرد	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (.win, .mac, Linux, Android, ios و ...) با استفاده از مرورگرهای اینترنتی</li> <li>کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین</li> <li>جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی</li> <li>ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف</li> <li>استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس های .NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)</li> <li>امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP</li> <li>چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم ها به چندین زبان، کاربری بر اساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز</li> <li>خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار پینار علاوه بر دارا بودن راهکارهای نرم افزار یکپارچه مالی پایدار شامل حسابداری مالی، خزانه داری، خرید و تدارکات، فروش و بازرگانی، انبار و حسابداری انبار، حقوق و دستمزد، ورود و خروج و تردد، اموال و دارایی های ثابت، تولید و بهای تمام شده و ... ، از مرحله سفارش گیری تا توزیع و تسویه را در فرآیندهای فروش و پخش گرم و سرد قطعی و غیر قطعی تحت پوشش قرار داده و با امکان برنامه ریزی و مدیریت ویزیت، فروش به نماینده و درب کارخانه، توزیع و وصول، تعیین سیاست های تخفیفی و جوایز مناسب، آگاهی صحیح از حساب مشتریان و عملکرد بازاریابان و ویزیتورها، محاسبه پورسانت، نظارت بر موجودی و خروجی انبارهای پخش برای برنامه ریزی روی کالاهای پرفروش، کم فروش، تاریخ گذشته و ...، تأمین به موقع سفارشات مشتریان و ... امکان مدیریت متمرکز، یکپارچه و انعطاف پذیر از منابع سازمان را فراهم می آورد.

برخی راهکارهای اختصاصی:

پخش مویرگی، پخش گرم و سرد

پشتیبانی کامل از فرآیند فروش، توزیع و پخش مویرگی گرم و سرد، پشتیبانی از عملیات شعب فروش: اطلاعات مراکز فروش، مناطق پخش، مسیرهای فروش، اسناد و فاکتورهای فروش و ...، مدیریت مراکز شعب، برنامه ریزی و ردیابی دفعات و مسیرهای مراجعه به مشتری، سفارش گذاری آنلاین مشتری در سیستم از طریق انواع درگاه های ارتباطی مانند موبایل و تبلت، دریافت صورتحساب، وضعیت درخواست و ... مشتری از طریق موبایل، طراحی و اعمال انواع تخفیفات و جوایز به مشتریان، کنترل ورود و خروج محصولات، گزارش و مغایرت گیری از مسیر، نحوه توزیع و عملیات روزانه مأمورین توزیع، و ...

هدف گذاری فروش و تعیین پورسانت

تعریف اهداف فروش مبلغی و مقداری با پارامترهای مختلف مشتریان، کالاها، مقدار فروش و ...، محاسبه اتوماتیک پورسانت به صورت یکپارچه با سایر قسمت های نرم افزار، امکان ساخت فرمول های متنوع برای محاسبه پورسانت، محاسبه پورسانت برای نقش های مختلف در فرآیند فروش مانند مدیر، راننده، فروشنده گرم و سرد، ویزیتور و ...

سفارش گیر همراه (سفارش گیری ویزیتور از طریق موبایل و تبلت)

پشتیبانی از کلیه فرآیندهای سفارش گیری، فروش و وصول، یکپارچگی کامل با بخش های فروش، پخش و انبار نرم افزار، ارائه برنامه روزانه مراجعه به مشتریان و فروشندگان، ثبت سفارش فروش گرم به صورت آفلاین و آنلاین، امکان دسترسی به شرایط سفارش گذاری و فروش محصولات به صورت آفلاین و آنلاین، ارائه پرینت و فاکتور فروش در محل مشتری، اتصال به سرور مرکزی از طریق Wi-Fi و سیم کارت، ثبت زمان و مکان مراجعه به مشتری، امکان کنترل حساب و اعتبار مشتری به صورت آنلاین، دسترسی به انبارها و موجودی کالا جهت سفارش گیری آنلاین، امکان تعریف چندین ویزیتور برای یک تبلت و ....



	نرم افزار یکپارچه تحت وب فروشگاهی پیوند	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات / ERP	حوزه محصول / خدمت
	۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- فروشگاه‌های بالسا - توسعه تجارت نیک رای - بورسیکا - فروشگاه‌های زنجیره‌ای مدرن - فروشگاه‌های زنجیره‌ای S & H	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار یکپارچه مالی فروشگاه‌های تحت وب مخصوص فروشگاه‌های زنجیره‌ای و هایپرمارکت‌ها، فروشگاه‌های اینترنتی		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ‌تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (ios, Android, Linux, mac, win و ...) با استفاده از مرورگرهای اینترنتی</li> <li>کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین</li> <li>جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم‌افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم‌افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم‌افزارها با سایر نرم‌افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی</li> <li>ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی‌سازی نرم‌افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف</li> <li>استفاده از به روزترین فناوری: پیاده‌سازی سرویس‌های .NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس SOA</li> <li>امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم‌ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP</li> <li>چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم‌ها به چندین زبان، کاربری بر اساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز</li> <li>خدمات پس از فروش: گارانتی نرم‌افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم‌ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم‌افزارها</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

سیستم جامع فروشگاه‌های تحت وب پیوند علاوه بر راهکارهای نرم افزار یکپارچه مالی پایدار شامل حسابداری مالی، خزانه داری، خرید و تدارکات، فروش و بازرگانی، انبار و حسابداری انبار، حقوق و دستمزد، ورود و خروج و تردد، اموال و دارایی های ثابت، تولید و بهای تمام شده و ... ، متشکل از سه بخش اصلی مدیریت مرکزی، مدیریت شعب و صندوق های فروش شعب است که امکان مدیریت تجمیعی و تفکیکی را به صورت آنلاین و آفلاین در فروشگاه‌های زنجیره ای و هایپرمارکت ها امکان پذیر می‌سازد. با راه حل جامع فروشگاه‌های پیوند، می‌توانید مشتری خود را در تمامی شعب شناسایی نموده و با ارائه شرایط تشویقی و تخفیف‌های ریالی و کالایی، نسبت به ترغیب مشتریان خود برای خرید بیشتر از شعب اقدام نمایید. شناسایی مشتریان می‌تواند از طریق کارت‌های الکترونیکی صورت پذیرد.

مدیریت یکپارچه: ۱. کنترل عملیات در کلیه شعب توسط مدیریت مرکزی انجام می‌پذیرد. ۲. تعیین قوانین فروش و تخفیفات و قیمت‌گذاری‌ها توسط مدیریت مرکزی و مدیریت هر شعبه امکان‌پذیر است. ۳. صندوق‌های فروش، تابع قوانین تعیین شده بوده و اقدام به ثبت عملیات فروش خود می‌نمایند. ۴. کنترل نقدینگی هر کدام از شعب و به تفکیک صندوق‌های فروش، مدیریت وجوه نقد باقی‌مانده در هر صندوق، گزارش ۵. میزان استفاده مشتریان وفادار از کارت‌های هواداری و غیره، سازمان مرکزی را در کنترل و مدیریت نقدینگی و قیاس با حجم فروش روزانه صندوق‌ها یاری می‌نماید.

قابلیت ویژه: ۱. سند حسابداری عملیات فروش به صورت روزانه یا به تفکیک هر فاکتور، به شکل اتوماتیک صادر شده و نیازی به ثبت مجدد و دستی اسناد در سیستم دیگر نیست. ۲. کلیه عملیات مرتبط با انبار و دریافت وجوه، پس از ثبت سیستم صندوق فروش، وارد سیستم جامع مالی شده و کنترل‌های مورد نیاز قابل انجام خواهد بود. ۳. با توجه به ذخیره آئی اطلاعات فروش صندوق‌ها یا شعب فروش در سیستم جامع مالی، تصمیم‌گیری‌های مدیریتی بدون وقفه انجام می‌پذیرد. ۳. با توجه به تأثیر لحظه‌ای میزان فروش بر موجودی کالاها در انبار، دفتر مرکزی یا مدیریت شعبه می‌تواند سریعاً نسبت به تأمین کالاهای پرفروش جهت جلوگیری از کسری انبار و همچنین تعیین تکلیف کالاهای راکد در انبار اقدام نماید. ۴. امکان انجام عملیات انبار و کنترل قیمت کالاها توسط دستگاه PDA.

باشگاه مشتریان: ۱. در دسترس بودن اطلاعات مشتریان در تمامی شعب فروشگاه‌های تابعه به صورت آنلاین. ۲. شناسایی مشتریان از طریق کد ملی، کارت ملی، کارت‌های هواداری یا کارت‌های سازمانی الکترونیک. ۳. امکان تعیین سیاست‌های فروش در شعب خاص بر اساس مناسبت‌های مختلف. ۴. تعیین سیاست‌های تشویقی بر اساس نوع یا میزان تعدادی و ریالی خرید مشتری از شعب مختلف در بازه‌های زمانی دلخواه. ۵. تخصیص کد قرعه‌کشی به فاکتورها به ازای مقدار خرید مشخص.

صدور فاکتور: ۱. استفاده از بارکد خوان در محیط وب با سرعت بسیار بالا. ۲. ایجاد نمای لمسی برای صدور فاکتور در دستگاه‌های دارای صفحه لمسی 3. (Tablet, Laptop, PC). امکان ارسال چاپ به چند چاپگر به صورت همزمان. ۴. سازگاری با کلیه تجهیزات سخت افزار فروشگاه‌های، فیش پرینت‌ها و غیره. ۵. امکان ثبت موقت فاکتور یک مشتری جهت تکمیل خرید وی و صدور فاکتور برای مشتری دیگر و بازخوانی فاکتور مشتری اول جهت تکمیل عملیات و ثبت نهایی. ۶. امکان ارتباط با ترازهای دیجیتال جهت به‌روز رسانی کالاها و قیمت‌ها و همچنین صدور فاکتور. ۷. درج مبلغ فروش بر روی کارتخوان بانکی جهت تسریع در عملیات و جلوگیری از اشتباه کاربر.

	نرم افزار مالی تحت ویندوز پایشگر (حسابرس ویژه)	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سماور آپولون - مدارس علوم و معارف اسلامی صدرای ولایت - شرکت توسعه صنایع چای ماسوله	مشتریان اصلی
www.pss.ir	وبگاه	
نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز منخصوص کسب و کارهای کوچک و متوسط خدماتی، بازرگانی، فروشگاه		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- ویژگی های فنی:
- قابل اجرا بر روی سیستم عامل های Win xp , Win Vista , Win 7 , Win 8 , Win 8.1, Win 10 , Win Server 2003 , 2008
- SQL Server 2008 R2
- ویژگی های کلی :
- دارای ۳ سطح کدینگ قابل ویرایش بر اساس نیاز کاربر و شامل سطوح: ۱. گروه کل، ۲. گروه معین، ۳. گروه تفصیلی - قابلیت تعریف شرکت به تعداد نامحدود - قابلیت اضافه کردن کاربر شبکه به تعداد نامحدود با امکان تعریف سطوح دسترسی - قابلیت تهیه خروجی فرمت دیسکت بیمه، گزارش ارزش افزوده و گزارش مالیات، گزارش های خرید و فروش فصل (TTMS) - قابلیت اتصال به انواع دستگاه های بارکد خوان، پرینتر و .. - گزارش گیری از لاگ سیستم و ...


معرفی محصول/خدمت

پایشگر (حسابرس ویژه)

نرم افزار مالی پایشگر مخصوص شرکت ها و بنگاه های اقتصادی کوچک و متوسط مشتمل بر سیستم های حسابداری مالی، خرید و فروش، انبارداری، اموال و دارایی های ثابت، خزانه داری (دریافت و پرداخت - چک و بانک) و حقوق و دستمزد طراحی و تولید شده است. این نرم افزار در قالب دو بسته قابل ارائه بوده و به دلیل ارائه گزارش های مدیریتی متنوع و همچنین، قیمت مناسب یکی از کامل ترین و جامع ترین نرم افزارهای موجود در بازار رقابتی می باشد.

امکانات بسته های مختلف نرم افزار پایشگر

بسته های نرم افزار	پیمانکاری	حسابداری	دریافت و پرداخت	چک و بانک	خرید	فروش	انبارداری	اموال	حقوق و دستمزد
بسته ۱	*	*	*	*	*	*	*	*	
بسته ۲	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	نرم افزار یکپارچه مالی تحت وب کیف و کفش، پوشاک و چرم پوشا	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات / ERP	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- فروشگاههای زنجیره ای عصر جدید - فروشگاههای زنجیره ای دیبا - فروشگاه چرم EFE - فروشگاههای زنجیره ای ژرکا	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار یکپارچه مالی فروشگاههای تحت وب مخصوص فروشگاههای زنجیره ای و هایپرمارکتها، فروشگاههای اینترنتی		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (ios, Android, Linux, mac, win) و ... با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربرپسند، محیط responsive، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویسهای NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستمها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP
- چندملیتی: استفاده همزمان از سیستمها به چندین زبان، کاربری بر اساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستمها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار پوشا علاوه بر دارا بودن راهکارهای نرم افزار یکپارچه مالی پایدار شامل حسابداری مالی، خزانه داری، خرید و تدارکات، فروش و بازرگانی، انبار و حسابداری انبار، حقوق و دستمزد، ورود و خروج و تردد، اموال و دارایی های ثابت، تولید و بهای تمام شده و ...، یکی از جامع ترین راهکارهای ارائه شده در زمینه تجهیز صنایع پوشاک، کیف و کفش و همچنین، چرم می باشد که با قابلیت استفاده همزمان در نقاط متعدد جغرافیایی و بدون محدودیت زمانی، کاربری آسان، امنیت بالا و در عین حال، حفظ یکپارچگی با امکان تعریف ماتریسی کالا، کلیه نیازهای این صنعت را تحت پوشش قرار خواهد داد.

از جمله امکانات نرم افزار پوشا عبارتند از:

- تعریف ماتریسی کالا در قالب ماتریس های چندبعدی نامحدود
- کلیه قراردادهای قیمت گذاری، فاکتورهای خرید و فروش، وارده انبار و ... بر اساس تعاریف ماتریسی کالا
- مدیریت مرکز، مدیریت شعب و صندوق های فروش
- فروش بر اساس بارکد
- اتصال به فروشگاه های اینترنتی
- قابلیت فروش آفلاین و آنلاین در صندوق ها
- سازگاری با کلیه سخت افزارهای فروشگاه، بارکدخوان، فیش پرینت و ...
- تعیین قوانین فروش برای هر شعبه
- باشگاه مشتریان
- و ...

	نرم افزار یکپارچه مدیریت رستوران تحت وب پذیرا	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات / ERP	حوزه محصول / خدمت
	۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت پخت آفرین - رستوران ایرانیان - رستوران های شنزار - رستوران دیاکو	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار یکپارچه مدیریت رستوران تحت وب مخصوص کترینگ ها، رستوران ها و مجموعه های متوسط، بزرگ و زنجیره ای		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (.win, .mac, Linux, Android, ios و ...) با استفاده از مرورگرهای اینترنتی
- کاربری آسان و منعطف: طراحی ساده و کاربر پسند، محیط responsive، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و API های نرم افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم افزارها با سایر نرم افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی سازی نرم افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده سازی سرویس های .NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به روزترین اصول امنیتی سیستم ها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت SSO، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP)
- چندملیتی: استفاده همزمان از سیستم ها به چندین زبان، کاربری بر اساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار پذیرا علاوه بر دارا بودن کلیه راهکارهای نرم افزار یکپارچه مالی پایدار شامل حسابداری مالی، خزانه داری، خرید و تدارکات، فروش و بازرگانی، انبار و حسابداری انبار، حقوق و دستمزد، ورود و خروج و تردد، اموال و دارایی های ثابت، تولید و بهای تمام شده و ... دارای کلیه امکانات مدیریت رستوران از جمله امکانات ذیل می باشد:

- یکپارچگی در بخش های مدیریت مرکزی، مدیریت شعب و صندوقها
- سازگاری با کلیه سخت افزارهای رستورانی، دستگاه های POS و ...
- تعریف ساختار محصول (مواد اولیه، نیمه ساخته و مواد تشکیل دهنده محصول) و BOM
- موجودی روزانه فروش
- کنترل سفارشات بر اساس ساعت و کنترل میزها
- فروش حضوری، دلیوری، سالن
- ثبت آنی اطلاعات فروش در صندوقها، شعبه و دفتر مرکزی برای اتخاذ تصمیم های صحیح مدیریتی
- سفارشات رستوران با تبلت، کنترل میز، پیک و بیرون بر
- امکان تعریف سیاست های مختلف برای منو، میز، سالن و پیک
- تعریف منو و امکان تعریف چندین قیمت برای یک منو در شعب مختلف
- سفارش گیر گارسون بر پایه تبلت و گوشی و انتقال آنلاین آن به سیستم مدیریت شعبه جهت آماده سازی سریع سفارش
- شناسایی مشتری به طرق مختلف شماره تماس، کد شناسایی، کد ملی، شماره عضویت، کارت هواداری، کارت الکترونیک و ...
- تعیین تخفیف های ریالی، حجمی و تخفیفی
- امکان شناسایی مشتری در هر شعبه ای جهت تکریم مشتری و اعمال تخفیفات و ...
- مکان صدور کارت های الکترونیکی تخفیفی و تشویقی، در تاریخ های خاص و ...
- تعیین سیاست های فروش به تفکیک شعب
- ثبت جزئیات رسید
- پنل sms برای ارتباط با مشتری



	نرم افزار حسابداری اتوماتیک تحت ویندوز حسابرس آنلاین (صندوقچه)	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- خبرگزاری مهر - انجمن ام اس اردبیل آهن آلات غدیر - بازرگانی مهدی پور اعضای اتحادیه شیرآلات تهران	مشتریان اصلی
	www.pss.ir	وبگاه
نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز (صندوق مکانیزه) مخصوص فروشگاه های کوچک و اصناف		کاربرد محصول / خدمت

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- برنامه نویسی شده در محیط قدرتمند C+ + Builder
- سرعت بالا در برنامه به دلیل استفاده از رابط ADO
- بانک اطلاعاتی SQL Server
- حسابداری اتوماتیک

### معرفی محصول/خدمت

معرفی نرم افزار صندوقچه:

صندوقچه (قبلا با نام حسابرس آنلاین عرضه می شده است) یکی از محصولات تولیدی تحت ویندوز شرکت پایا افزار می باشد. حسابداری نرم افزار فوق به صورت اتوماتیک بوده و کاربران نیازی به داشتن اطلاعات حرفه ای در زمینه حسابداری ندارند( البته نرم افزار به همراه کتابچه راهنما و سی دی آموزشی می باشد). همچنین در نرم افزار فوق امکان تهیه انواع گزارشات مالی، خرید، فروش و خزانه داری موجود می باشد. نرم افزار صندوقچه قابل استفاده برای همه اصناف مشمول ارائه گزارش فصلی، گزارش (TTMS) و فروشگاه هایی چون سوپرمارکت، داروخانه، پوشاک، مشاورین املاک، لوازم خانگی، لوازم کامپیوتری، فروش و... می باشد.

سطوح نرم افزار صندوقچه :

- سطح ۱ : شامل خرید و فروش، دریافت و پرداخت. انبار، چک و بانک، گزارش ها
- سطح ۲: شامل قابلیت های سطح ۱ به اضافه دفتر اقساط فروش قسطی. سیستم طراحی فاکتور به صورت دلخواه (نوع فونت اندازه کاغذ و...) چاپ روی چک و گزارش های با فرمت
- سطح ۳: شامل قابلیت های سطح ۲ به اضافه چاپ بارکد و استفاده از دستگاه بارکد خوان برای فروش. کلیدهای میانبر برای فاکتور فروش کالاها
- سطح ۴: شامل قابلیت های سطح ۳ به اضافه سیستم دریافت و پرداخت کالاهای امانی و برگشتی ها جابجایی کالا از یک انبار به انبار دیگر همراه با تغییر ماهیت کالا، تعریف واحد دوم شمارش برای کالاها و حواله و رسید دستی انبار.

# شرکت


## فنی مهندسی پیام گستر فاوا



# شرکت

## فنی مهندسی پیام گستر فاوا



	راهبند خودرویی	نام محصول / خدمت
	کنترل تردد خودرویی	حوزه محصول / خدمت
	۹۹۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- وزارت صمت - بنیاد برکت - - -	مشتریان اصلی
	www.mydejban.com	وبگاه
<p>راهبند خودرویی به منظور کنترل تردد و انسداد فیزیکی مبادی ورودی و خروجی خودرویی سازمانها و ادارت و مجموعه‌های دولتی و خصوصی کاربرد دارد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- امکان مسدود نمودن گذرگاه های خودرویی
- قابلیت اتصال به کنترلر راهبند جهت باز کردن خودکار درب تردد برای خودروهای دارای دسترسی
- دارای تایمر جهت بسته شدن خودکار
- دارای ریموت کنترل جهت کنترل توسط نگهبانی
- دارای سنسور چشمی جهت امنیت به هنگام تردد از جلوی راهبند

### معرفی محصول/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با دراختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، نرم افزار پلاک خوان دژبان را با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی (تشخیص پلاک) و بسیاری از امکانات مدرن و کاربردی جهت مکانیزاسیون کنترل خودروها در سازمان ها ارائه می نماید.

راهبند کنترل تردد خودرویی با اتصال به کنترلر پلاک خوان امکان مدیریت گذرگاههای خودرویی را به صورت فیزیکی فراهم می نماید.

این راهبند دارای بوم پهن تا ۵ متر و دارای نصب ال ای دی ریشه ای برای مشخص شدن بوم در زمان تاریکی هوا می باشد که به صورت ثابت و یا چشمک زدن هشدار وجود راهبند را به راننده خودرو اعلام می کند، موتور آن قادر است این بومها را در ۶ ثانیه باز یا بسته نماید. سیستم کارکرد این راهبند به صورت الکترومکانیک انجام می گیرد و همین موضوع می تواند دلیل اصلی قیمت پایین تر این محصول نسبت به راهبندهای هیدرولیکی باشد. همچنین با حرکت آرام و بی صدای بوم و همین طور امکان کنترل از راه دور به وسیله ریموت، می تواند گزینه ای مناسب باشد. در طراحی راهبند خودرویی، تامین همیشگی و آسان قطعات در کلیه مناطق کشور، مکانیزم ساده و تعمیر و نگهداری آسان مد نظر قرار گرفته است .

در بدنه راهبند از ورق ۱،۵ میلی متری آهن استفاده شده که پس از خم و جوشکاری با استفاده از تکنولوژی رنگ الکترواستاتیک رنگ کاری می شود.

مکانیزم راهبند از موتور، گیربکس، قطعات تراشکاری و ... تشکیل شده است که قطعات تراشکاری با استفاده از مواد اولیه تسمه و میله آهنی می باشد که با تراشکاری قطعات، مکانیزم تولید شده و پس از آبکاری در مکانیزم راهبند مونتاژ می شوند.

یکی از برترین ویژگی های راهبند خودرویی شرکت پیام گستر فاوا امکان تغییر محل نصب بوم از سمت راست بدنه راهبند به سمت چپ می باشد که این امر در زمان نصب بسیار کارگشا و مهم می باشد و لازم به ذکر است که اکثر تولید کنندگان راهبند این قابلیت را نداشته و در زمان تولید فقط می توانند دستگاه را چپ و یا راست تولید نمایند.

	نام محصول / خدمت	دژبان
	حوزه محصول / خدمت	اتوماسیون حراست و انتظامات
	شماره یا نام نسخه	۹۹۰۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۶
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- وزارت نفت</li> <li>- وزارت راه و شهرسازی</li> <li>- صنایع پتروشیمی</li> <li>- وزارت دفاع</li> <li>- ادارات دولتی</li> </ul>
	وبگاه	www.mydejban.com
کاربرد محصول / خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پذیرش مراجعین با سامانه تشخیص چهره</li> <li>• ثبت تردد پرسنل و پیمانکاران</li> <li>• ثبت ورود و خروج کالاهای امنی و قطعی</li> <li>• ثبت توزین با باسکول - امکان استفاده از ماژول RFID</li> <li>• قابلیت تبادل پیام، مانیتورینگ تردد پرسنل و مراجعین</li> </ul>	
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• امکانات کامل جهت پذیرش و کنترل تردد مراجعین، پرسنل و پیمانکاران</li> <li>• کنترل تردد خودروها با امکان فرمان دادن به راهبند و تعریف دسترسی های متنوع به ازای هر خودرو</li> <li>• دارا بودن سیستم گزارش ساز برای ایجاد و ویرایش گزارشات در درون سیستم توسط کاربر.</li> <li>• دارا بودن سیستم تغییر شمای فرم ها توسط کاربر</li> <li>• دارا بودن ماژول تحت وب جهت فرآیندهای رزرو کالا و رزرو مهمان و تایید ورود تجهیزات الکترونیک</li> <li>• امکان کارتابل و گردش کاری بین پرسنل و واحدهای مختلف</li> <li>• قابلیت اتصال به سیستم های حضور و غیاب های سازمانی و اتصال به پایگاه های داده موجود</li> <li>• قابلیت تعریف مراکز مختلف بعنوان زیرمجموعه و دیده بانی و کنترل متمرکز از مرکز اصلی</li> <li>• قابلیت کنترل کامل مشخصات شرکت ها و قراردادهای پرسنل پیمانکار همکار سازمان</li> <li>• دارای گواهینامه های امنیتی و پیاده سازی الگوریتم های رمزنگاری ایمن جهت حفاظت داده ها</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با در اختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، نرم افزار جامع حراست و انتظامات (دژبان) را با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی (تشخیص چهره) و بسیاری از امکانات مدرن و کاربردی جهت مکانیزاسیون کنترل تردد و انتظامات در سازمان ها ارائه می نماید.

این شرکت ضمن عضویت در شورای عالی انفورماتیک کشور و سازمان نظام صنفی رایانه ای و اخذ استاندارد CE اروپا، موفق به اخذ استانداردهای مدیریت کیفیت ISO9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.

این نرم افزار دارای امکانات متنوعی می باشد که پاره ای از آن را می توان موارد ذیل نام برد :

دارای جامعیت کامل در خصوص کلیه فرآیندهای حفاظت فیزیکی و حراست، دارای سیستم گزارش ساز برای ایجاد و ویرایش گزارشات و صدور برگه ها و کارت های تردد در درون سیستم توسط کاربر، دارای سیستم تغییر شمای فرم ها (طراحی ظاهری فرم ها) توسط کاربر، پشتیبانی کلیه فرآیندهای رزرو کالا و رزرو مهمان و تایید ورود تجهیزات الکترونیک با امکان تعریف گردش کاری داینامیک، دارای ماژول **Guest Alarm** جهت تبادل پیام بین واحد پذیرش مراجعین و پرسنل سازمان به منظور اخذ تایید پذیرش، دارای قابلیت عکس برداری دستی و خودکار از چهره مراجعین به صورت کاملا نا محسوس، دارای ماژول تشخیص چهره برای مراجعین، دارای امکان ممنوع ورود نمودن ارباب رجوع با کد ملی، دارای قابلیت اتصال ایمن به انواع گیت های کنترل تردد از طریق کارت های **RFID** و برگه ملاقات (بارکد میله ای و دو بعدی)، دارای قابلیت فراخوانی اطلاعات مراجعین بوسیله بارکد خوان (بارکد کارت ملی)، قابلیت تعریف مراکز مختلف بعنوان زیرمجموعه و دیده بانی و کنترل متمرکز از مرکز اصلی، قابلیت اتصال به سیستم گشت و نگهبانی و کنترل گشت زنی نگهبانان، قابلیت اتصال به **Active Directory** سازمانی جهت ورود کاربران به سامانه، قابلیت اخذ گزارشات متمرکز و جزئی بر مبنای نسخه های نصب شده در مراکز زیر مجموعه و ده ها امکان کاربردی دیگر ...



	پلاک خوان دژبان	نام محصول / خدمت
	پلاک خوان خودرویی	حوزه محصول / خدمت
	۹۹۰۴۱۹	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- نهاد ریاست جمهوری - متروی تهران - وزارت جهاد کشاورزی - وزارت راه و شهرسازی - شرکت مخابرات ایران	مشتریان اصلی
www.mydejban.com	وبگاه	
سامانه پلاک خوان خودرویی (دژبان) با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی (پردازش تصویر و پلاک خوان) و ماژول های سخت افزاری و نرم افزاری متعدد راهکارهایی جهت مکانیزاسیون کنترل تردد خودرویی در سازمان ها ارائه می نماید.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• امکان مدیریت تردد کلیه خودروهای سازمانی و شخصی و ناشناس</li> <li>• قابلیت اتصال به کنترلر راهبند جهت باز کردن خودکار درب تردد برای خودروهای دارای دسترسی</li> <li>• قابلیت تعریف دسترسی های مختلف به ازای هر خودرو به هنگام تردد از راهبند</li> <li>• نمایش وضعیت خودروهای عبوری در برنامه با مشخصات راننده و تصویر راننده و تصویر پلاک و خودرو</li> <li>• ذخیره تصویر پلاک و خودرو به هنگام تردد در بانک اطلاعاتی و دیده بانی خودروهای عبوری</li> <li>• تعریف رانندگان از لیست پرسنل سازمانی و قابلیت تخصیص چندین خودرو به یک راننده</li> <li>• قابلیت اتصال به دوربین های مختلف و گزارش های مختلف با فیلترهای مختلف و دارای انواع خروجی</li> <li>• قابلیت اتصال به دستگاه ثبت کارت و اثر انگشت جهت تخصیص کارت تردد و محاسبات مالی</li> <li>• دارای الگوریتم های هوش مصنوعی جهت اصلاح پلاک، هوشمند و بصورت خودکار</li> <li>• دارای قابلیت شناسایی پلاک های مناطق آزاد بصورت ۵ رقمی و ۷ رقمی</li> <li>• دارای قابلیت شناسایی کلیه ی پلاک های موجود در کشور</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با در اختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، نرم افزار پلاک خوان دژبان را با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی ( تشخیص پلاک ) و بسیاری از امکانات مدرن و کاربردی جهت مکانیزاسیون کنترل خودروها در سازمان ها ارائه می نماید.

این شرکت ضمن عضویت در شورای عالی انفورماتیک کشور و سازمان نظام صنفی رایانه ای و اخذ استاندارد CE اروپا ، موفق به اخذ استانداردهای مدیریت کیفیت ISO9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.

سیستم پلاک خوان یا تشخیص پلاک دژبان به بهره گیری از تکنولوژی هوش مصنوعی و تکنیک های شبکه های عصبی راه حل مناسبی جهت کنترل تردد خودروها در پارکینگ های عمومی، خصوصی و سازمانی ارائه نموده است. سامانه پلاک خوان با استفاده از دوربین هایی که در قسمت ورودی پارکینگ نصب می گردد ،

اقدام به عکس برداری از خودروهای در حال ورود و یا خروج از پارکینگ نموده و با استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی اقدام به شناسایی محل قرارگیری پلاک نموده و پس از پردازش تصویر پلاک، اعداد و حرف موجود در پلاک را استخراج نموده و اقدام به ثبت تردد خودرو در بانک اطلاعاتی می نماید.

جهت شناسایی خودروها لازم است ابتدا مشخصات خودرو و راننده در بانک اطلاعاتی نرم افزار ثبت شده تا در هنگام شناسایی پلاک، تردد خودروی یاد شده در سیستم ثبت گردد، در صورت مجاز بودن تردد خودرو از طریق کنترلر، راهبند باز خواهد شد.

این نرم افزار دارای امکانات متنوعی می باشد که پاره ای از آن را می توان موارد ذیل نام برد :

امکان مدیریت تردد کلیه خودروهای سازمانی و شخصی و شناس، قابلیت اتصال به کنترلر راهبند جهت باز کردن خودکار درب تردد برای خودروهای دارای دسترسی، قابلیت تعریف دسترسی های مختلف به ازای هر خودرو به هنگام تردد از راهبند، قابلیت دیده بانی خودروهای عبوری از درب های مختلف، نمایش وضعیت خودروهای عبوری در برنامه با مشخصات راننده و تصویر راننده و تصویر پلاک و خودرو، اخذ گزارش های مختلف با فیلترهای مختلف و دارای خروجی های چاپی و اکسل، قابلیت اتصال به دستگاه ثبت کارت و اثر انگشت جهت تخصیص کارت تردد و محاسبات مالی و ده ها امکانات دیگر...

	کیوسک پذیرش مراجعین	نام محصول / خدمت
	اتوماسیون حراست و انتظامات	حوزه محصول / خدمت
	۹۹۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- نهاد ریاست جمهوری - وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی - -	مشتریان اصلی
	www.mydejban.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پذیرش مراجعین بصورت خودکار بدون نیاز به کاربر با تایید هویت قبلی</li> <li>• پذیرش مراجعین با سامانه تشخیص چهره</li> <li>• اخذ کارت ضمانت مهمان بصورت خودکار توسط دستگاه</li> <li>• قابلیت اتصال به گیت های کنترل تردد</li> <li>• قابلیت صدور کارت RFID جهت فرمان دادن به گیت های کنترل تردد</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- دارای قابلیت پذیرش خودکار مراجعین جهت ورود به سازمان
- مبتنی بر کیوسک و صفحه نمایش لمسی
- دارای دستگاه تحویل گیرنده و ارائه دهنده جهت دریافت کارت ضمانت از مراجعه کننده و تحویل کارت تردد
- دارای قابلیت عکسبرداری دستی و خودکار (تشخیص چهره و شناسایی ارباب رجوع در مراجعات بعدی)
- قابلیت اتصال به سامانه های سازمانی جهت رزرو و هماهنگی میهمانان پیش از مراجعه
- قابلیت نصب پرینترهای حرارتی و یا پرینتر لیزری جهت صدور برگه ملاقات و بارکد
- کاهش ترافیک ارباب رجوع در ورودی سازمان بعنوان مکمل فعالیت پرسنل بخش پذیرش و یا نگهداری
- امکان ارسال پیامک خوش آمد به ارباب رجوع به هنگام ورود به سازمان
- امکان ارسال پیامک ورود میهمان به ملاقات شونده

### معرفی محصول/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با در اختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، کیوسک پذیرش خودکار مراجعین را با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی ( تشخیص چهره ) و بسیاری از امکانات مدرن و کاربردی جهت مکانیزاسیون کنترل تردد و انتظامات در سازمان ها ارائه می نماید.

این شرکت ضمن عضویت در شورای عالی انفورماتیک کشور و سازمان نظام صنفی رایانه ای و اخذ استاندارد CE اروپا ، موفق به اخذ استاندارد های مدیریت کیفیت ISO9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان و ISO10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.

امروزه با پیشرفت تکنولوژی و تسلط اکثریت مردم به استفاده از رایانه و لزوم کاهش هزینه ها در سازمان ها و شرکت ها، شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر را ترغیب به تولید و ارائه سیستم مکانیزه پذیرش ارباب رجوع نمود.

این سیستم که مبتنی بر کیوسک و صفحه نمایش لمسی می باشد، با استفاده از نسخه کیوسک نرم افزار دژبان راه اندازی شده و طی چند مرحله به مراجعه کننده کمک می نماید تا بتواند فرآیند پذیرش خود را طی نموده و سپس برگه ملاقات خود را از کیوسک دریافت نماید. این سیستم ضمن دارا بودن قابلیت عکس برداری دستی و خودکار (تشخیص چهره و شناسایی ارباب رجوع در مراجعات بعدی ) می تواند با استفاده از پرینتر حرارتی و یا پرینتر لیزری برگه ملاقات را چاپ و در اختیار مراجعه کننده قرار دهد. سیستم پذیرش مکانیزه ارباب رجوع می تواند به عنوان مکمل فعالیت پرسنل بخش پذیرش و یا نگهداری باعث کاهش ترافیک ارباب رجوع در ورودی سازمان گردیده و با ایجاد ذهنیت مثبت برای مراجعه کنندگان، فرآیند پذیرش ایشان را تسهیل نموده و باعث افزایش میزان رضایت مراجعین گردد.

ابتدا ارباب رجوع در جلوی کیوسک قرار گرفته و ضمن مطالعه راهنمایی که در استند کناری کیوسک قرار دارد، ابتدا فرد ملاقات شونده را از طریق نام شخص و یا واحد مربوطه انتخاب کرده و سپس در مرحله بعدی عملیات عکس برداری به صورت خودکار صورت گرفته و پس از اسکن کارت شناسایی و وارد کردن نام و نام خانوادگی خود برگه ملاقات را تحویل گرفته و برای ورود به واحد حراست مراجعه می نماید، ضمناً در صورت برقراری اینترنت در کیوسک می توان از طریق پیام کوتاه تأییدیه ورود ارباب رجوع را از فرد ملاقات شونده دریافت نمود.

	گشت و نگهداری	نام محصول / خدمت
	اتوماسیون حراست و انتظامات	حوزه محصول / خدمت
	۹۹۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	C	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ایندامین سایپا</li> <li>- سد دز</li> <li>- سد کارون ۳</li> <li>- مرکز تحقیقات آب</li> <li>- هتل استقلال</li> </ul>	مشتریان اصلی
www.mydejban.com	وبگاه	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منظور مدیریت گشت و کنترل عملکرد نگهدارنده ها</li> <li>اطمینان از گشت زنی از تمامی نقاط دارای اهمیت در سازمان و ادارات و کارخانجات و انبارها و مجموعه های خصوصی و دولتی</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>کنترل عملکرد نگهدارنده ها به هنگام عملیات گشت زنی</li> <li>دارای گزارش های متنوع و کامل از گشت زنی های نگهدارنده</li> <li>دارای قابلیت اتصال به سامانه جامع حراست و انتظامات</li> <li>دارای قابلیت ثبت وقایع بر روی نقاط گشت زنی توسط نگهدارنده</li> <li>دارای قابلیت تشخیص تگ و کارت از فاصله ی ۵ سانتی متری</li> <li>دارای صفحه نمایش ۴ رقمی به همراه قابلیت نمایش ساعت و آخرین کارت خوانده شده</li> <li>دارای کارتنخوان بدون تماس ۱۲۵ کیلوهرتز</li> <li>دارای قابلیت نگهداری ۲۵۰۰۰۰ رکورد در حافظه ی داخلی دستگاه گشت زنی</li> <li>قابلیت تخلیه ی اطلاعات توسط رابط USB بر روی سیستم</li> <li>دارای باتری با طول عمر بالا برای دستگاه گشت و نگهدارنده</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با در اختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، سامانه‌ی گشت و نگهداری را با استفاده از تکنولوژی نوین و امکانات مدرن و کاربردی جهت کنترل فرآیند گشت و نگهداری ارائه می‌نماید.

این شرکت ضمن عضویت در شورای عالی انفورماتیک کشور و سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و اخذ استاندارد CE اروپا، موفق به اخذ استانداردهای مدیریت کیفیت ISO9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO10002 و گواهینامه‌های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.

سامانه‌ی گشت و نگهداری به منظور مدیریت گشت و کنترل عملکرد نگهداریها و همچنین اطمینان از گشت‌زنی از تمامی نقاط دارای اهمیت در سازمان و ادارات و کارخانجات و انبارها و مجموعه‌های خصوصی و دولتی کاربرد دارد.

این سامانه از نرم افزار و دستگاه گشت و نگهداری و تگ های RFID و کارت های RFID تشکیل شده است.

از جمله ی کارکردها و قابلیت‌های این سامانه می‌توان موارد ذیل را نام برد :

کنترل عملکرد نگهداریها به هنگام عملیات گشت‌زنی، دارای گزارش‌های متنوع و کامل از گشت‌زنی‌های نگهداری، دارای قابلیت اتصال به سامانه جامع حراست و انتظامات، دارای قابلیت ثبت وقایع بر روی نقاط گشت‌زنی توسط نگهداری، دارای قابلیت تشخیص تگ و کارت از فاصله‌ی ۵ سانتی متری، دارای صفحه نمایش ۴ رقمی به همراه قابلیت نمایش ساعت و آخرین کارت خوانده شده، دارای کارتخوان بدون تماس ۱۲۵ کیلوهرتز، دارای قابلیت نگهداری ۲۵۰۰۰۰ رکورد در حافظه‌ی داخلی دستگاه گشت‌زنی، قابلیت تخلیه‌ی اطلاعات توسط رابط USB بر روی سیستم، دارای باتری با طول عمر بالا برای دستگاه گشت و نگهداری و ده‌ها قابلیت دیگر ....

	گیت کنترل تردد	نام محصول / خدمت
	اتوماسیون حراست و انتظامات	حوزه محصول / خدمت
	۹۹۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت صا ایران - بنیاد تعاون ودجا - بیمه آرمان - بانک ایران زمین - ادارات دولتی	مشتریان اصلی
	www.mydejban.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت کنترل تردد پرسنل و مراجعین</li> <li>• انسداد فیزیکی مسیر عبور جهت حفاظت و امنیت ادارات و سازمان های بزرگ و کوچک دولتی و خصوصی</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- قابلیت اتصال به انواع دستگاه های کنترل تردد
- قابلیت اتصال به انواع نرم افزارهای کنترل تردد
- قابلیت جانمایی سفارشی ریدر در بدنه گیت به سفارش مشتری
- امکان همگام سازی سیستم کنترل تردد افراد با نرم افزارهای حضور و غیاب به صورت آنلاین
- قابلیت شناسایی مسیر عبور افراد و پیشگیری از تردد افراد در خلاف جهت گیت و عدم عبور دو نفر به طور همزمان از راهرو گیت بوسیله پخش آلام
- تجهیز گیت به ۵ سنسور مادون قرمز در دو طرف بدنه گیت به منظور کنترل تردد افراد در راهرو و پیشگیری از برخورد باله ها با افراد در هنگام تردد
- قابلیت تنظیم زمان باز ماندن باله ها
- امکان استفاده از پایه به منظور نصب انواع سیستم کنترل دسترسی بر روی بدنه گیت

### معرفی محصول/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با در اختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، گیت‌های کنترل تردد را با استفاده از تکنولوژی روز جهانی بسیاری از امکانات مدرن و کاربردی جهت مکانیزاسیون تردد پرسنل و مراجعین در سازمان‌ها ارائه می‌نماید. این شرکت ضمن عضویت در شورای عالی انفورماتیک کشور و سازمان نظام صنفی رایانه ای و اخذ استاندارد CE اروپا، موفق به اخذ استانداردهای مدیریت کیفیت ISO9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO10002 گردیده است.

با استفاده از گیت کنترل تردد دژبان می توان تردد افراد به ورودی‌ها، واحدها و قسمت‌های مختلف هر سازمان، ادارات، ارگان‌ها و... را کنترل نمود و محدود کردن تردد افراد به قسمت‌های مختلف مراکز از محاسن این سیستم می‌باشد. گیت شیشه ای دژبان محصول شرکت پیام گستر دارای طراحی زیبایی می باشد و جنس بدنه گیت از استیل ضد خزش بوده و در مقابل فرسایش مقاومت بالایی دارند. این گیت موفق به کسب استاندارد از اتحادیه اروپا CE شده است و مناسب استفاده در سازمان‌ها، ایستگاه‌های مترو، اداره‌های دولتی و... می‌باشد.

پاره ای از قابلیت‌ها و ویژگی‌های این گیت‌ها را می توان اینگونه توصیف نمود :

قابلیت اتصال به انواع دستگاه‌های کنترل تردد، قابلیت اتصال به انواع نرم افزارهای کنترل تردد، جنس بدنه گیت از استیل ۳۰۴ با ضخامت ۱۵ میلیمتر، قابلیت جانمایی سفارشی ریدر در بدنه گیت به سفارش مشتری، امکان همگام سازی سیستم کنترل تردد افراد با نرم افزارهای حضور و غیاب به صورت آنلاین، قابلیت شناسایی مسیر عبور افراد و پیشگیری از تردد افراد در خلاف جهت گیت و عدم عبور دو نفر به طور همزمان از راهرو گیت به وسیله پخش آلام، تجهیز گیت به ۵ سنسور مادون قرمز در دو طرف بدنه گیت به منظور کنترل تردد افراد در راهرو و پیشگیری از برخورد باله ها با افراد در هنگام تردد، قابلیت تنظیم زمان باز ماندن باله ها، امکان استفاده از پایه به منظور نصب انواع سیستم کنترل دسترسی بر روی بدنه گیت، امکان استفاده از انواع گیت‌های کنترل تردد در دمای ۱۵- تا ۶۰ درجه سانتی گراد، جنس باله‌ها از پلاکسی گلاس فشرده شفاف، ولتاژ ورودی موتور گیت‌های کنترل تردد ۲۴ ولت و قابلیت‌های دیگر..



شرکت

پیشگامان فرارسانه سروش



شرکت

پیشگامان فرارسانه سروش



	شادیانه (سرزمین کودک ونوجوان)	نام محصول / خدمت
	خدمات ارزش افزوده	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان صدا و سیما ج.ا. - اپراتورهای تلفن همراه - شرکت مخابرات تلفن ثابت - دارندگان محتوا - مراکز مشاور و خدمت رسان	مشتریان اصلی
	www.vasni.ir	وبگاه
<p>اپلیکیشنی برای آن دسته از والدینی می باشد که قصد دارند تلفن همراه خود را برای استفاده در اختیار کودک قرار بدهند. و همیشه دغدغه دسترسی به اطلاعات و یا پاک شدن اطلاعات از روی گوشی همراه خود را دارند. ایجاد بستر مناسب جهت طراحی سرویس های ارزش افزوده تلفنی در کوتاه ترین زمان ممکن، ایجاد محیط مناسب جهت بررسی و تجزیه و تحلیل داده های مربوط به هر یک از سرویس ها ایجاد بستر مناسب جهت ویرایش طرح سرویس های ارزش افزوده تلفنی</p>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- طراحی UI , UX
- Photo Shop
- Android Studio
- IntelliJ IDEA

### معرفی محصول/خدمت

از اواسط سال ۹۴ تحقیق و توسعه فنی در مورد ساخت همچنین برنامه‌ای صورت گرفت که در فازهای ابتدایی تمرکز بر این موضوع بود که این نرم افزار بر روی تبلت‌های تولید شده توسط خود شرکت نصب شوند و تبلت در اختیار کاربران قرار بگیرد مشابه **samsung kids**.

اما با گذشت زمان و تحقیق و توسعه، روش‌هایی مبتنی بر ساخت این گونه نرم افزارها کشف شد که عملاً خیلی بهتر از روش بالایی بوده و کاربران را محدود به تهیه تبلت مورد نظر نمی‌کرد، بلکه کاربران با در اختیار داشتن هر تلفن همراهی که سیستم عاملش اندروید باشد می‌توانند از این نرم افزار استفاده کنند. تقریباً از اوایل سال ۱۳۹۵ استارت اصلی پروژه زده شد و وارد مرحله پیاده‌سازی آن شدیم که بعد از گذشت سه ماه توانستیم نمونه اولیه قابل ارایه‌ای تهیه کنیم که سازگار با تمامی نسخه‌های اندروید باشد و تقریباً از اوایل سال ۱۳۹۶ شروع به انتشار برنامه کردیم .

برخی از قابلیت‌های متمایز کننده این محصول را می‌توان به قابلیت بستن دکمه‌های سخت‌افزاری و نرم‌فزاری، عدم پاک شدن نرم افزار، عملکرد مناسب بر روی نسخه‌های اندرویدی، قابلیت نصب چند برنامه در قالب یک برنامه، عدم پاسخگویی به تماس و پیامک در محیط استفاده کودک، اجرا در هنگام راه اندازی مجدد، مخفی‌سازی دکمه‌های خانه و بازگشت اشاره کرد.

	سامانه نرم افزار الو ویژن	نام محصول / خدمت
	خدمات ارزش افزوده	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- اگریتورها - اپراتورهای تلفن همراه - شرکت مخابرات تلفن ثابت - -	مشتریان اصلی
	www.vasni.ir	وبگاه
سامانه نرم افزاری الو ویژن یک مجموعه‌ی کامل نرم‌افزاری برای ایجاد، ویرایش، و ارائه سرویس‌های ارزش افزوده بر بستر مخابرات سنتی (PSTN) یا مخابرات اینترنتی (VoIP) می‌باشد. دو بخش اصلی این مجموعه نرم‌افزاری شامل ویرایشگر الو ویژن و سرور الو ویژن می‌باشد.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- طراحی این محصول از طراحی ماژول‌های مختلف آن که در زیر شرح داده شده، انجام شده است، به صورتی که ابتدا بر روی واحدهای اصلی و پایه ای سیستم کار شده است و سپس برحسب نیاز سیستم توسعه یافته است:
- Alovision - Client : محیط گرافیکی جهت طراحی گراف‌های مورد نیاز برای اجرا توسط سرور
- Alovision - Server : ارتباط با سرور استریسک جهت مدیریت تماس‌های برقرار شده و اجرای سناریو طراحی شده توسط Alovision - Client
- Asterisk : پاسخ‌گویی به تماس‌های ورودی و ارسال تماس‌های خروجی ارتباط با الو ویژن سرور جهت مدیریت تماس‌های برقرار شده
- Galera Cluster : مدیریت نودهای پایگاه داده جهت ذخیره سازی اطلاعات مربوط به تماس‌ها و
- سرویس‌ها : HA Proxy ایجاد توازن بار بین سرورهای الو ویژن و دیتابیس (Load Balancing)

### معرفی محصول/خدمت

امکانات و قابلیت‌های الویژن به صورت ماژولار قابل حذف یا افزودن است تا به هر مشتری قابلیت‌های متناسب با نیازش ارائه شود. همچنین خدمات این نرم افزار قابل گسترش بر اساس API است و می‌توان بلاک‌ها و خدمات جدید را بدون تغییر در هسته نرم افزار، به آن افزود.

این نرم افزار بر پایه تکنولوژی‌های متن باز بنا شده و مشکلات لایسنس و انقضای زمانی و تحریم در زیرساخت‌هایش ندارد.

- محیط ویرایشگر یک محیط گرافیکی (GUI) کراس پلتفرم است.
- توسعه گراف‌های پیچیده سرویس‌های مخابراتی به شیوه Drag & Drop
- اجرای مستقیم گراف‌های طراحی شده در محیط GUI
- قابلیت پشتیبانی چندزبانی در محیط GUI
- استفاده از سیستم عامل لینوکس جهت اجرای برنامه سرور
- سرور با بهره‌گیری از تکنیک‌های پیشرفته‌ی توازن بار (Load Balancing) می‌تواند تا هزاران تماس همزمان را سرویس‌دهی نماید.
- برای ایجاد حداکثر مقیاس‌پذیری (Scalability) و دسترس‌پذیری بالا (High Availability)، سرور الویژن از یک معماری سه‌لایه‌ای (Three Tier) بهره می‌برد که در هر لایه از یک سیستم توازن بار برای پخش کردن درخواست‌ها بین چندین سرور استفاده شده است.
- سازگار برای برپا شدن در محیط‌های مجازی و محاسبات ابری به علت استفاده از تکنولوژی مجازی‌سازی (Virtualization)
- در لایه تلفنی از Asterisk و در لایه اپلیکیشن از J2EE با اپلیکیشن سرور Tomcat و Framework های مطرح برنامه‌نویسی Enterprise استفاده شده است و در لایه پایگاه داده از کلاستر سنکرون که یکی از انواع قدرتمند و در عین حال پیشرفته و پیچیده کلاستر سازی پایگاه داده است استفاده شده است.
- به لحاظ مصرف منابع محاسباتی (حافظه و پردازنده) کاملاً بهینه است و بنا بر یک قاعده سرانگشتی به ازای هر خط E1 تنها به یک هسته پردازنده نیاز خواهد داشت.
- این نرم افزار به خاطر بهره‌مندی از هسته قدرتمند مخابراتی می‌تواند در نقش Soft Switch عمل کند.
- در توسعه برخی از ماژول‌های نرم افزار از معماری سرویس‌گرا استفاده شده است و بالطبع مشمول مزایای مختلف این معماری است.
- خیلی از سرویس‌های همه منظوره نظیر تصدیق هویت، موتور جریان کار، تحلیل کسب و کار و غیره به همراه نرم‌افزار ارائه شده است تا نیاز به اجتماع با نرم‌افزارهای Third Party کاهش یابد. با این همه امکان اجتماع با نرم‌افزارها از طریق وب سرویس وجود دارد.

# شرکت

توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران  
خراسان

دانش آوران

# شرکت

توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران  
خراسان

دانش آوران



	سیستم نوبت دهی الکترونیکی	نام محصول / خدمت
	نرم افزار نوبت دهی	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- قوه قضائیه - سازمان های خدماتی و دولتی - بانکها	مشتریان اصلی
www.daneshavaran.com	وبگاه	
- قابل استفاده در مکان های دارای صف برای ارائه خدمت - افزایش بهره وری کارکنان و قابلیت رصد عملکرد آنان در پاسخ گویی - ارتقاء رضایت مندی مشتریان و حفظ نظم محل ارائه خدمت		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پیاده سازی تحت وب با قابلیت پشتیبانی آنلاین</li> <li>• قابلیت دریافت نوبت بدون مراجعه به محل و اسکن بارکد یا وارد کردن کد ملی جهت چاپ برگه نوبت</li> <li>• پنل مدیر با قابلیت تعریف یا ویرایش کارمندان، شعبه ها، باجه ها</li> <li>• امکان تعریف و ویرایش پیغام دلخواه بر روی برگه های نوبت اختصاصی هر باجه</li> <li>• قابلیت تعیین محدوده شروع و پایان نوبت هر باجه</li> <li>• مشاهده کلی وضعیت هر باجه در روز اعم از فعال یا غیرفعال بودن باجه، کارمند فعلی باجه، تعداد ارباب رجوع ها و افراد منتظر در صف هر باجه، شروع و پایان ساعت کاری کارمندان باجه</li> <li>• گزارش گیری فعالیت های (خدمات) (عملکرد) هر باجه، نوع و وضعیت ارباب رجوع هر باجه در هر بازه زمانی دلخواه</li> <li>• پنل کارمندان با قابلیت مشاهده افراد منتظر در صف، نوبت های فراخوانی شده، فراخوانی نوبت یا اعلام غیبت فرد و فعال یا غیرفعال کردن باجه</li> <li>• اعلان صوتی نوبت به صورت کاملاً اختصاصی برای هر مجموعه</li> <li>• رابط کاربری جذاب برای بهبود عملکرد مخاطب</li> <li>• امکان تعریف صدای فراخوان اختصاصی برای سامانه</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

سیستم مدیریت صف یا سیستم نوبت‌دهی الکترونیکی راهکاری است برای حل مسئله صف فیزیکی که مشکلات زیادی را برای ارباب رجوع‌ها و همچنین ادارات و یا سازمان‌ها بوجود آورده است. در این سیستم مشتری به هنگام ورود، از طریق استند لمسی، نوع خدمات موردنظر و همچنین نوع ارباب رجوع را مشخص کرده و نوبت خود را از دستگاه پرینتر تعبیه شده در داخل کیوسک دریافت می‌کند.

همچنین این قابلیت وجود دارد تا با اسکن بارکد یا وارد کردن کارت ملی خود در سیستم نوبت‌دهی، نوبت خود را طبق اطلاعات ثبت شده قبلی دریافت کند. در برگه نوبت خود، تمام اطلاعات لازم از قبیل شماره نوبت، تاریخ و زمان دریافت نوبت، تعداد افراد منتظر در صف، زمان تقریبی درج شده است. همچنین پیغام مربوط به باجه مورد نظر در قسمت انتهای برگه نوبت وجود دارد که مدارک لازم و یا محل خدمت رسانی را به مشتری اطلاع می‌دهد. پس از حاضر شدن در محل خدمت رسانی، کفایت منتظر مانده تا از طریق سیستم صوتی، شماره نوبت را قرائت کند. مشتری به باجه مراجعه کرده و سرویس خود را دریافت می‌کند.

از ویژگی‌های این سیستم می‌توان به امکان گزارش‌گیری فعالیت هر باجه، نوع و وضعیت ارباب رجوع‌ها در بازه زمانی دلخواه اشاره نمود. همچنین پنل کارمندان قابلیت مشاهده افراد منتظر در صف، نوبت‌های فراخوانی شده، فراخوانی نوبت یا اعلام غیبت فرد و فعال یا غیرفعال کردن باجه را دارد.

	نام محصول / خدمت	بُرد هوشمند پارس
	حوزه محصول / خدمت	تجهیزات لمسی
	شماره یا نام نسخه	۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۱
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- مدارس و دانشگاه‌ها - آموزشگاه‌ها - سازمان‌ها و ادارات - استارت‌آپ‌ها - بیمارستان‌ها
	وبگاه	www.daneshavaran.com
کاربرد محصول / خدمت	برای ارائه مطلب در گذشته باید بر روی پرده نمایش نهایتاً تصاویر را نمایش می‌دادند، و از تخته برای نوشتن استفاده می‌کردند. اکنون دیگر نیازی به تخته سیاه و وایت بُرد و پرده نمایش به طور همزمان نیست، و در یک قالب تحت نام بُرد هوشمند دبیر، استاد و... می‌توانند مطالب خود را به صورت تأثیر گذار به افراد آموزش دهند. به راحتی مانند یک گوشی موبایل که لمسی است در ابعاد ۸۶ اینچ آزمایش فیزیکی شیمی و سایر مباحث را آموزش دهند.	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• وزن بسیار سبک حداکثر 18kg</li> <li>• سرعت پاسخ دهی حداکثر 4ms</li> <li>• عمر مفید حداکثر ۶۰۰۰۰ ساعت</li> <li>• جنس صفحه و بدنه بُرد تمام آلومینیومی</li> <li>• مجهز به چهار قلم رنگی</li> <li>• مجهز به یک قلم آنتنی</li> <li>• مجهز به نرم افزار کاملاً فارسی</li> <li>• مجهز به ۱۰ نقطه تاچ و قابلیت استفاده ۱۰ نفر به صورت همزمان</li> <li>• قابلیت اتصال به انواع تبلت، لپ تاپ و سیستم های خانگی اندروید و ویندوز</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

برد هوشمند یک از محصولات شرکت توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان می باشد که دارای سطح لمسی با ده نقطه لمسی، عمر مفید بالا و دارای صفحه آنتی رفلکس، همچنین دارای قلم رنگی در یک سمت برد، که باعث می شود حس در دست داشتن قلم و همچنین برای بچه های کوچکتر نیز نوشتن با قلم لمسی راحت است. همچنین به علت کار شدن سنسورهای قلم رنگی در بدنه برد نه خود قلم، باعث شده اگر قلم از دست کسی افتاد همچنان عملکرد خود را داشته باشد.

در محتوای داخل آن نیز دارای آزمایشگاه علوم و فیزیک و شیمی است که درس را برای دانش آموزان و دانشجویان لذت بخش تر و آسانتر نماید. از ویژگی های محصول می توان به سادگی در کالیبراسیون، به طوری که در نصب ابتدایی ۴ نقطه و در دفعات بعدی اتوماتیک و بدون نیاز به کالیبره می باشد. ضمن اینکه برای ویندوز ۸ اتو کالیبره می باشد. میزان حساسیت به دما از صفر تا ۴۵ درجه می باشد و میزان رطوبت از ده تا نود و هشت درصد است و از سیستم عامل لینوکس و مکینتاش، اندروید، ویندوز پشتیبانی می کند.

برد قابلیت اتصال به انواع تبلت آموزشی را داراست و از نرم افزار های متعارف پشتیبانی می کند. در خصوص بازتاب نور، بازتابی ندارد. برد دارای فریم آلومینیومی با ضخامت ۳ و ۵ سانتی متر می باشد. سرعت ردیابی نوشتن ۴۰۰ نقطه بر ثانیه است.

	تجهیزات تعاملی	نام محصول / خدمت
	تجهیزات لمسی	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مدارس و دانشگاه‌ها - آموزشگاه‌ها - سازمان‌ها و ادارات - استارت‌آپ‌ها، بیمارستان‌ها	مشتریان اصلی
www.daneshavaran.com	وبگاه	
- نوبت دهی جامع در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی با استانداردهای وزارت بهداشت - ایجاد بستری برای فروش کالاها به صورت اتوماتیک - امکان استفاده در نقشه راهنمای طبقات با استند تاج - شهرشناسی و معرفی تصویری اماکن توریستی - بازی و سرگرمی		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• جنس بدنه از فلز مقاوم</li> <li>• نمایشگر با کیفیت بالا Full HD</li> <li>• درگاه‌های متنوع HDMI . VGA . USB</li> <li>• امکان چاپ طرح دلخواه روی بدنه</li> <li>• امکان اتصال به شبکه به صورت وایرلس</li> <li>• شیشه محافظتی ۶ میل و مقاوم در برابر ضربه</li> <li>• قابلیت استفاده ۲۰ نقطه لمسی همزمان</li> <li>• تکنولوژی تصویر LED</li> <li>• قابلیت اتصال به انواع تبلت، لپ تاپ و سیستم‌های خانگی اندروید و ویندوز</li> <li>• قابلیت نصب کامپیوترهای کوچک و امکان اضافه کردن امکانات جانبی از قبیل پرینتر، اسکنر و دستگاه POS</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

تجهیزات تعاملی ساخت شرکت توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان، به قابلیت ۱۰ نقطه هم زمان، با تکنولوژی های مادون قرمز، خازنی و فویل لمسی، برای کاربردهای مختلف و خدمات مختلف طراحی گشته است. برای تولید کالای فوق تیم های طراحی صنایع، مکانیک و گرافیک علاوه بر بخش تولید و فروش مشغول به فعالیت هستند.

۲۲ اینچ الی ۸۶ اینچ و در طراحی سازه های مختلف و با تولید نرم افزارهای مختلف علاوه بر مزیت های رقابتی فراوان شرکت و کالاهای طراحی شده، باعث تقاضا از خارج از کشور برای محصولات فوق گشته است. دستگاہی که قابلیت پخش فیلم و عکس، با کیفیت تصویر 4k، را به کاربر می دهد و به دلیل قابلیت لمسی آن کاربردهای وسیعی را ایجاد کرده است. این تجهیزات در زمینه های متنوع قابلیت استفاده دارند. به طور مثال اصناف مختلف، ادارات و سازمان ها و همچنین مراکز درمانی می توانند از مزایای این محصولات برخوردار شوند. خدماتی از قبیل نمایش محصولات، نظرسنجی، مسیریابی و بسیاری از قابلیت های دیگر از جمله این مزایا هستند. استفاده از این محصولات می تواند سرعت ارائه خدمات را در مجموعه های مختلف بالا برده و باعث افزایش بهره وری و در نتیجه بهبود رضایت ارباب رجوع در این سازمان ها شود.

	نرم افزار تعاملی	نام محصول / خدمت
	نرم افزار	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- بیمارستانها و داروخانهها - بانکها و مراکز خرید - شهرداری - استارتآپها - سازمانها، ارگانها	مشتریان اصلی
www.daneshavar.com	وبگاه	
- معرفی خدمات بانکی در شعب به صورت تعاملی - ایجاد بستری برای فروش کالاها به صورت اتوماتیک - در صنایع نظامی و دفاعی، هتلها، بیمارستانها و غیره قابلیت تعاملی، کاربرد و توان ما را در تولید نرم افزارهای تخصصی، آن را بی نهایت کرده است. - اطلاع رسانی محصولات و خدمات متمرکز توسط کیوسک تاج - نمایش کاتالوگ الکترونیکی محصولات و غیره به وسیله کیوسک اطلاع رسانی		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پیاده سازی تحت وب با قابلیت پشتیبانی آنلاین</li> <li>• رابط کاربری جذاب و آسان برای جذب مخاطب بیشتر</li> <li>• پنل مدیر با قابلیت تعریف یا ویرایش کارمندان، شعبهها و حوزه ها</li> <li>• امکان مسیریابی سه بعدی و واقعی به صورت فیلم</li> <li>• امکان جستجو بر اساس کد رهگیری و کد ملی</li> <li>• امکان پیگیری شکایات در لحظه</li> <li>• گزارش گیری فعالیت های (خدمات) (عملکرد) هر حوزه</li> <li>• قابلیت استفاده تحت وب، تلفن همراه و استندهای لمسی</li> <li>• دارای امکانات جانبی برای رفع نیاز ارباب رجوع</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار تعاملی ساخت شرکت توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان، با قابلیت ۱۰ نقطه تماس هم زمان، با انطباق با تکنولوژی های مادون قرمز، خازنی و فویل لمسی، برای کاربردهای مختلف و خدمات مختلف طراحی گشته است.

از ویژگی های این نرم افزارها می توان به کار در محیط ویندوز، اندروید و لینوکس و قابل اتصال به انواع بانک اطلاعاتی اشاره نمود.

با استفاده از این سیستم شما می توانید به راحتی به تمام کارمندان یک سازمان دسترسی داشته باشید. شما می توانید تمام بخش های یک سازمان را مشاهده و به راحتی اتاق های مورد نظر را در طبقات مختلف ردیابی کنید.

این مزیت باعث حذف فیزیکی بخش اطلاعات می شود و مخاطب بدون سردرگمی در طول تمام ساعات اداری بدون کوچکترین وقفه می تواند به سوالات خود در مورد بخش های مختلف سازمان پاسخ دهد.

این نرم افزار امکان طراحی مسیر به صورت تک بعدی و سه بعدی را دارا می باشد. حتی می توان مسیر را به صورت واقعی به مخاطب نمایش داد. دسترسی به اطلاعات بیشتر در مورد همه ی شعب یک سازمان یا موسسه و همچنین تعداد کارمندان و پرسنل یک حوزه در این سامانه فراهم است. رابطه کاربری جذاب این سامانه به مخاطب برای دسترسی بهتر به بخش های مختلف کمک می کند.



# شرکت

توسعه سامانه های رایانه ای سماتوس



توسعه سامانه های رایانه ای  
سماتوس

# شرکت

توسعه سامانه های رایانه ای سماتوس



توسعه سامانه های رایانه ای  
سماتوس

	پرایس چکر	نام محصول / خدمت
	سخت افزار	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- هایپرمارکت ها - فروشگاه های زنجیره ای - - -	مشتریان اصلی
www.samatoos.ir	وبگاه	
سیستم اعلام قیمت بر اساس بارکد که به دو صورت قابل اجراست: سیستم رایانه کوچک مبتنی بر ARM9 یا مشابه آن و دارای بارکدخوان که سر هر شلف یا ردیف فروشگاه نصب می شود یا وسیله کوچکی که به هر کدام از سبدهای خرید وصل شده باشد.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابل نصب به روی دیوار، میز یا استند تبلیغاتی</li> <li>• دارای حافظه موقت</li> <li>• پشتیبانی از SD Card</li> <li>• قابل استفاده به عنوان نمایشگر تبلیغاتی و Pricechecker</li> <li>• مجهز به بارکد خوان</li> <li>• صفحه نمایش ۷ اینچی لمسی</li> <li>• سیستم عامل لینوکس</li> <li>• انتقال اطلاعات از طریق Ethernet , WiFi</li> <li>• قابل نصب روی دیوار و میزهای چک اوت</li> <li>• مقرون به صرفه</li> <li>• مقاومت در برابر سقوط ارتفاع تا ۱ متر</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

تبلیغات درخواستی به صورت همزمان در نمایشگرهای بزرگ که بر دیوارهای فروشگاه نصب هستند نمایش داده می شود. نمایشگرهای کوچک برای نمایش لیست تبلیغات و قیمت کالا مورد نظر استفاده می شود. این نمایشگرها بر روی قفسه های فروشگاه نصب می شوند.

نمایشگرهای کوچک هنگامی که در حالت نیمه فعال (standby) هستند تصاویری را که نمایشگرهای بزرگ در حال نمایش هستند را نشان می دهند. هنگامی که خریدار از بارکد خوان برای خواندن قیمت کالای مورد نظرش استفاده می کند نمایشگر کوچک به حالت فعال انتقال پیدا کرد و دو قیمت برای کالای مورد نظر نمایش می دهد. این قیمت ها شامل قیمت کالای مورد نظر برای دارندگان کارت حکمت و قیمت کالا برای دیگر خریداران می باشد. خریدار می تواند قیمت کالاهای مورد نظرش تک تک مشاهده کند. نمایشگر کوچک بعد از ۲۰ ثانیه از نخواندن هیچ بارکدی به حالت نیمه فعال انتقال داده می شود و تبلیغی را که در آن لحظه از طریق دیگر نمایشگرهای نشان داده می شود را نمایش می دهد.

نمایشگرهای بزرگ به یک pc-mini دارای سیستم عامل آندروید متصل بوده و نمایشگرهای کوچک خود نوعی رایانه کوچک آندرویدی می باشد.

یک نرم افزار سرور برای تغذیه اطلاعات به سیستم های طراحی و اجرا متصل می گردد و در آن می توان کلیپ ها و فایل های تصویری ثابت را به منظور مشخص کردن میزان اهمیت (خیلی کم، کم، متوسط، زیاد و خیلی زیاد) جهت نمایش تصادفی تعریف نمود.

اجرای این طرح نیاز به دو نوع نمایشگر دارد که اطلاعات مورد نیاز خود را از طریق سرور و سیستم شبکه wifi و یا کابلی اختصاصی این موضوع دریافت می کنند. تبلیغات درخواستی به صورت همزمان در نمایشگرهای بزرگ (به همراه صدا) نمایش داده می شوند. نمایشگرهای کوچک (شبه به تبلت) قیمت های کالای مورد نظر را به کمک بارکد خوان به خریدار نمایش می دهند و در صورتی که هیچ بارکدی را دریافت نکند تبلیغی که در حال پخش از بقیه نمایشگرها می باشد را پخش می کند.

همچنین شماره نوبت در سیستم سهمیه کالا نیز به صورت زیرنویس نمایش داده می گردد.

	سامانه ابریش	نام محصول / خدمت
	نرم افزار / تحت وب	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی و انتقال فناوری	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اشخاص حقیقی</li> <li>- آموزش و پرورش و دانشگاه ها</li> <li>- کسب و کارهای آنلاین</li> <li>- شرکت های خصوصی</li> <li>- سازمان های دولتی</li> </ul>	مشتریان اصلی
www.onac.ir	وبگاه	
<p>فناوری ابری این اجازه را می دهد تا با کمترین هزینه سخت افزاری و نیروی انسانی بتوان منابع بزرگی از پردازشگر ها و منابع ذخیره سازی را در اختیار متقاضیان قرارداد. عمدتا تأمین کنندگان داخلی به سمت خرده فروشی خدمات ارائه دهندگان خارجی رفته و عملا قدرت خدمات مرکز داده در ایران متناسب با حجم صنعت فناوری اطلاعات رشد نموده است.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- زیرساخت زیرخدمت آنک نرم افزار **BigBlueButton** یک سیستم وب کنفرانس متن باز است. اساس این نرم افزار بر روی سیستم عامل نوع **GNU/Linux** قرار گرفته است که البته با استفاده از **Ubuntu 16.04** اجرا می شود.
- قابلیت اجرا روی تمامی سیستم عامل ها و بصورت مستقل از سکو با توجه به استفاده از تکنولوژی **HTML5**
  - زیرساخت **LMS Moodle** جهت ثبت و کوییزهای کلاسی و بررسی عملکرد دانشجو.
  - این سرویس تا کنون بر روی ۱۰ عدد سرور **HP DL380 G8** در حال اجراست - دیتابیس مورد استفاده در این سرویس **MSSQL** می باشد - زیرساخت زیرخدمت **VDI** از طریق مجازی سازی یا **Virtualization** یعنی ایجاد نسخه مجازی از یک دسکتاپ یا سیستم عامل یا سرور یا استوریج.
  - **Hypervisor** نرم افزاری است که سیستم عامل را از سخت افزارها جدا می کند. در واقع لایه ای است که بین سخت افزار و **OS** قرار می گیرد. پس وظیفه های پروایزر، ایجاد محیط مجازی است.
  - **Connection Broker** نرم افزاری است که به کاربر امکان اتصال به دسکتاپ مجازی ریموت را می دهد.

### معرفی محصول/خدمت

این سامانه شامل زیرخدمت‌های متعددی است که همه آن‌ها به شکل ابری ارائه خدمت می‌نمایند و برخی از آن‌ها به شرح زیر است:

خدمت وینار: به رویداد آنلاینی گفته می‌شود که در محیط وب و با استفاده از اینترنت بصورت کاملاً آنلاین، زنده، تعاملی و دو طرفه در یک زمان مشخص برگزار می‌شود. وینار در واقع نوعی از آموزش آنلاین هست که به صورت زنده برگزار می‌شود.

ویژگی منحصر بفرد: در حالت معمول، مشکلی که با آن مواجه هستیم این است که منابع مشخصی به هر مشتری اختصاص داده می‌شود و این باعث خواهد شد بعضی مواقع کاربرها با کمبود منابع مواجه شده و برخی دیگر نیز منابع مازاد داشته باشند! اما این شرکت برای رفع این مشکل تمامی منابع را در یک Pool قرار داده و یک نرم افزار به صورت هوشمند تعیین می‌کند که در لحظه از کدام منابع و به چه نحوی استفاده نماید.

خدمت VDI: VDI یا به عبارت دیگر Virtual Desktop Infrastructure همان مجازی‌سازی در لایه دسکتاپ یا میز کارها است.

اکثر اشخاصی که با VMware آشنایی دارند، اسم VMware View را نیز شنیده اند، این محصول ارتباط مستقیم با مبحث VDI دارد. خود VMware معنی VDI را منتقل کردن Desktop از Data Center تعریف می‌کند، VDI یک سیستم عامل Desktop با دسترسی راه دور است که از روی یک Data Center با استفاده از یک کامپیوتر شخصی یا یک Thin Client قابل دسترسی است.

ویژگی منحصر بفرد: دانش فنی راه اندازی این سرویس روی وب بسیار محدود بوده و این شرکت علیرغم وجود تحریم‌ها در همه زمینه‌های IT از تامین قطعات و منابع تا توزیع آن به شکل کلود توانسته است این بخش را توسعه دهد، از ویژگی‌های این خدمت می‌توان از امکان اجرای نرم افزارهای ویندوزی بر روی وب و همچنین ارتقای منابع به صورت در لحظه و برخط نام برد.

	رضوان	نام محصول / خدمت
	نرم افزار / تحت موبایل	حوزه محصول / خدمت
	۴,۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- تمام زائرین و مجاورین حضرت رضا علیه السلام - ۷ میلیون نصب و ۲ میلیون دنبال کننده -	مشتریان اصلی
	www.samatoos.ir	وبگاه
برنامه ای کاربردی، حرم شناسی، مذهبی، مالتی مدیا برای زائرین و دوست داران امام رضا علیه السلام است.		کاربرد محصول / خدمت

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- زبان برنامه نویسی app به صورت android native
- زبان برنامه نویسی backend با JavaSpring boot
- پایگاه داده my sql

### معرفی محصول/خدمت

رضوان یک برنامه کاربردی برای زائرین و دوست داران امام رضا علیه السلام است. در این برنامه امکانات زیر در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است:

۱. آشنایی با امام رضا علیه السلام

۲. راهنمای زائر و حرم‌شناسی

۳. فهرست برنامه مراسم‌های حرم مطهر رضوی

۴. آداب زیارت و ادعیه منتخب زیارت امام رضا علیه السلام

۵. پخش زنده اینترنتی صحن‌ها و مراسم‌های حرم مطهر رضوی

۶. نقشه ایستای حرم مطهر رضوی

۷. کلیپ‌های برگزیده از ویدئوهای مراسم‌های حرم مطهر رضوی

برنامه‌های متنوع حرم مطهر امام رضا علیه‌السلام همواره مورد توجه زائران حضرتش می‌باشد. کلیپ‌های برگزیده از این برنامه‌ها و گزینش‌های چند دقیقه‌ای از آنها را می‌توانید از این قسمت اپلیکیشن رضوان ببینید و از محتوای ارزشمند مراسم‌ها بهره‌مند شوید. کلیپ‌های برگزیده، گلچینی از انواع مراسم‌های سخنرانی، مداحی، تلاوت قرآن و غیره است. همچنین کلیپ‌هایی کوتاه از سبک زندگی بزرگان دین با هدف آشنایی با سیره و روش اسوه‌های زندگی نیز در این قسمت وجود دارد.

۸. ویدئوهای سبک زندگی

۹. امکان پرداخت اینترنتی و USSD خیرات و نذورات

اپلیکیشن رضوان امکان پرداخت اینترنتی خیرات و نذورات را فراهم کرده است و خیرین و ناذرین محترم می‌توانند متناسب با نیت خود، محل مصرف خیرات و نذورات خود را در اپ مشخص و مبالغ مورد نیت خود را با امنیت و طیب خاطر پرداخت نمایند. همچنین امکان مشاهده سابقه پرداخت‌ها و نیت خود در اپلیکیشن ذخیره و قابل مشاهده است.

۱۰. تقویم مناسبت‌ها، اوقات شرعی شهرها و امکان ثبت یادآوری

۱۱. پاسخگویی به سؤالات شرعی و اعتقادی

با توجه به اعتماد عمومی به حرم مطهر رضوی و علاقه مندی زائران به دریافت پاسخ سؤالات اعتقادی و احکام شرعی از اساتید منتخب دینی، قابلیت ارسال سوال در اپلیکیشن رضوان قرار داده شد تا کاربران بتوانند براحتی سوال خود را تایپ و با انتخاب نام مرجع تقلید، نسبت به ارسال و دریافت پاسخ اقدام نمایند.

۱۲. نقشه شهر مشهد مقدس

۱۳. آدرس پارکینگ‌های عمومی شهر مشهد با مسیریابی

۱۴. ثبت نام برای دریافت غذای متبرک حضرتی

۱۵. امکان تعریف گروه همراهان و تعیین محل و زمان برگشت از زیارت.



	هوم هایپر	نام محصول / خدمت
	نرم افزار / تحت وب	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	C	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- هایپرمارکت ها - سوپر مارکت ها - فروشگاه های زنجیره ای - اشخاص حقیقی -	مشتریان اصلی
	www.samatoos.ir	وبگاه
فروش اینترنتی مواد غذایی به صورت پخش منطقه ای	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- زبان برنامه نویسی HTML5 & CSS3
- JavaScript
- PostgreSQL database
- برنامه نویسی mvc

### معرفی محصول/خدمت

دسترسی به محصولات در هر جایی و در هر زمانی گاهی پیش می‌آید که شما در جایی هستید که به هایپر مارکت و فروشگاه درون شهری دسترسی ندارید یا رفتن به آنجا نیاز به رفت و آمد در مسیرهای طاقت فرسا می‌شود یا شما در زمانی خاص به فروشگاه می‌روید که تعطیل است، بنابراین هایپر مارکت‌ها و فروشگاه‌های اینترنتی وجود دارند که خرید شما را سهل کنند و در هر جایی که هستید بتوانید با گوشی هوشمند یا لپ‌تاپ خود به راحتی به آنها دسترسی داشته و خرید خود را انجام بدهید. هایپر مارکت‌ها و فروشگاه‌های اینترنتی به گونه‌ای طراحی و پیاده‌سازی شده‌اند که همیشه بتوان با دسترسی به اینترنت از آنها استفاده نمود.

پنل مدیریتی جهت ثبت کالا، دسته بندی کالا، مشخصات کالا، قیمت محصولات، ایجاد فروشگاه‌ها

دریافت انواع گزارشات مدیریتی مانند خرید، فروش

مدیریت دسترسی‌های راهبری و کاروری

محاسبات درصدهای پورسانت

تنظیمات مربوط به پیک، مرجوعی، ثبت کالای جدید، درج تخفیف، پکیج‌های فروش، تصاویر کالا و...

وبسایت و اپلیکیشن تلفن همراه با قابلیت عضویت، ثبت درخواست کالا، جستجوی کالا، جستجو و مرور کالاها،

پرداخت آنلاین و آفلاین از طریق کیف پول، مشخص کردن نحوه و زمان دریافت کالا، بررسی و مقایسه قیمت‌ها

و...

امکان اتصال فروشگاه‌های فیزیکی در نقاط مختلف به سامانه، خرید اینترنتی کالا به شکل آسان و ارزان، صرفه

جویی در زمان و انرژی، تحویل سریع و رایگان.

 <p>چترسان</p>	چترسان	نام محصول / خدمت
	نرم افزار / تحت وب	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- اشخاص حقیقی - صاحبان کسب و کار - شرکت های صنعتی - ارگان های دولتی -	مشتریان اصلی
	www.samatoos.ir	وبگاه
بستری نو و شبکه ای اجتماعی برای ارتباط جامعه متخصصین پارسی زبانان جهان شامل مدیران، متخصصین، سرمایه گذاران، صاحبان صنعت، اساتید و دانشگاهیان	کاربرد محصول / خدمت	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- Login share
- Redis Remote Dictionary Server
- برنامه نویسی به زبان ruby
- برنامه نویسی به زبان HTML5 & CSS3
- PostgreSQL Database
- برنامه نویسی mvc

### معرفی محصول/خدمت

- دارای انجمن، کارنما، فروشگاه، سایت برای ارتباط متخصصین ایرانی از همه دنیا
- معرفی کسب و کارهای استارت آپی
- تبادل دانش و اطلاعات و پاسخ به سوالات در فروم ها بین کسب و کارهای استارت آپی
- انتشار آخرین اخبار مربوط به استارت آپها
- اطلاع رسانی آخرین رویدادها همایش ها و سمینارهای مربوط به کسب کارهای استارت آپی
- یک سامانه جامع جهت دریافت و ثبت رزومه های متخصصین در راستای ارتقای پایگاه مرجع متخصصین پارسی زبان دنیا با قابلیت های:
- عضویت رایگان در سامانه
- ثبت بدون محدودیت رزومه های تخصصی
- ثبت ایده و استارت آپ و کسب مالکیت معنوی نسبی برای ثبت آنها
- آشنایی با صاحبان ایده، متورها و سرمایه گذاران
- ایجاد یک مشابه وبسایت برای کسب و کار استارت آپی
- ثبت نوع تخصص، سابقه کاری، پروژه های انجام شده
- ایجاد فروم پرسش و پاسخ
- اشتراک گذاری مطالب مرتبط با تخصص
- پاسخ دادن به سوالات مرتبط با تخصص با رتبه دادن به پاسخ های صحیح
- داشتن صفحات شخصی در بستر وب برای به اشتراک گذاری رزومه کاری
- امکان بهره مندی به صورت مجازی از خدمات متورینگ، صیقل ایده، پیدا کردن سرمایه گذار و هر چیزی که استارت آپ شما از مرحله ایده خام تا فتح بازار نیازمند است.

<p>سازمان الکترونیک تحت وب</p>	نام محصول / خدمت	سازمان الکترونیک تحت وب پیوند
	حوزه محصول / خدمت	نرم افزار / تحت وب
	شماره یا نام نسخه	۴,۶
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۴
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کلیه دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی</li> <li>- کلیه سازمان ها و ادارات دولتی</li> <li>- کارخانجات و صنایع</li> <li>- شرکت های خصوصی</li> </ul>
	وبگاه	www.samatoos.ir
کاربرد محصول / خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت مکاتبات اداری شامل عملیات دبیرخانه، مدیریت نامه ها</li> <li>• مدیریت اسناد سازمانی با قابلیت اشتراک گذاری اسناد سازمانی</li> <li>• امکان پیاده سازی فرآیندهای تخصصی سازمانی به صورت دیداری (Visually)</li> <li>• امکان استفاده از این زیرساخت در فرآیندهای پایه سازمانی مانند :</li> <li>• پرسنلی و عملکرد، مدیریت خطوط تولید، خدمات پس از فروش و مشتریان</li> </ul>	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- مجهز شدن ابزار به فناوری سامانه های اطلاعات مکانی با امکان گزارش گیری ترکیبی بروی اطلاعات توصیفی و مکانی استفاده از فناوری ها و سرویس های PostGIS - MapServer – MapCacheTile
- مبتنی بر زیرساخت متن باز LAMP
- امکان طراحی فرآیندهای سازمانی مبتنی بر استانداردهای BPMN و بدون نیاز به طراحی مدل داده توسط طراح
- امکان استفاده بروی سکوها مختلف مانند کامپیوترهای شخصی، دستگاه های موبایل و گوشی های هوشمند
- گزارش های تحلیلی از رفتار کاربران نهایی
- امکان مدیریت و گزارش گیری از وضعیت انجام وظایف براساس پارامترهای سنجش عملکرد در فرآیندهای طراحی شده
- یکپارچگی با سازوکارهای مدیریت یکپارچه کاربران در سازمان مانند LDAP و امثال آن
- پشتیبانی از استاندارد ECE در تبادل اطلاعات با دیگر سامانه های گردش مکاتبات
- ارتباط با سامانه های ایمیل سازمانی و فکس سازمانی و انجام عملیات مرتبط به صورت خودکار
- امکان ارتباط با دیگر سامانه های سازمانی مانند سامانه های حقوق و دستمزد، حسابداری و ... با استفاده از وب سرویس

### معرفی محصول/خدمت

سازمان الکترونیک پیوند یک سیستم جامع و یکپارچه تحت وب جهت مکانیزه کردن فرایندهای سازمان، گردش مکاتبات سازمانی و بایگانی و مدیریت اسناد سازمان می‌باشد. این سیستم مبتنی بر تکنولوژی متن باز LAMP می‌باشد و مستقل از سکو است. سازمان الکترونیک پیوند شامل زیرسیستم‌های گردش مکاتبات، فرایند ساز (فرم ساز و گردش فرم) گزارش ساز و آرشیو اسناد می‌باشد.

به منظور سهولت کار کاربران سازمان (بویژه مدیران ارشد سازمان)، نسخه تحت موبایل سیستم گردش مکاتبات نیز تولید شده است. با استفاده از این سامانه کاربران قادر خواهند بود تا نامه‌های اداری خود را بر روی گوشی موبایل در هر نقطه‌ای از جهان بررسی نموده و دستورات لازم را اعمال نمایند.

این سامانه دارای گواهینامه امنیت آزمایشگاه آپا دانشگاه فردوسی مشهد بوده و اولین نرم افزار بومی می‌باشد که بر روی سیستم عامل بومی زمین نصب و راه اندازی شده است.

در این سامانه کلیه امکانات در قالب وب سرویس قابل فراخوانی توسط دیگر سامانه‌ها می‌باشند. همچنین امکان فراخوانی وب سرویس‌های دیگر سامانه‌های توسط سازمان الکترونیک پیوند وجود دارد.

استفاده از فناوری‌های متن باز در این نرم افزار و سبک وزن بودن نرم افزار باعث شده است به راحتی بتوان از این نرم افزار حتی در رایانه‌های بسیار ضعیف به راحتی استفاده نمود.

این سامانه قابلیت انتساب اسناد را به موقعیت‌ها و عوارض مکانی دارا بوده و می‌تواند یک رابطه دوطرفه به صورت سند عارضه و عارضه سند داشته باشند.

تجربه پیاده سازی بیش از ۱۵۰۰ فرآیند سازمانی گوناگون با استفاده از این نرم‌افزار و بیش از ۱۰۰ زیر سامانه باعث شده است این ابزار نه تنها برای رفع نیازهای روزمره در حوزه گردش مکاتبات بلکه به عنوان ابزاری قدرتمند جهت حل مسائل پیچیده سازمانی در حوزه فرآیندهای سازمانی مورد استفاده قرار گیرد.

# شرکت شبکه افزار



# شرکت شبکه افزار





	سامانه فرادید	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	Ver : 1.0	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - کلیه سرویس دهندگان اینترنت کشور - عموم مردم -	مشتریان اصلی
shabakehafzar.com	وبگاه	
- مانیتورینگ سرویس های اینترنتی در کل کشور - مشاهده وضعیت سرویس دهنده های اینترنتی با هر تکنولوژی - نشان دادن گلوگاه های سرویس های اینترنتی - شفاف سازی ارئه سرویس ها و کمک به برطرف شدن مشکلات - استاندارد سازی مقایسه بستر زیرساخت های فناوری اطلاعات	کاربرد محصول / خدمت	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پایش سطح کیفی و تجربه کاربری</li> <li>• بکارگیری سنجه های نمونه بردار از شاخص های QoS, QoE, SL</li> <li>• بررسی سرویس دهندگان ثابت و سیار adsl, 3g,4g,td-lte در کشور</li> <li>• تجمیع داده در سرور اصلی سازمان</li> <li>• پایش داده ها بر اساس شاخص های بین المللی و مصوبات داخلی</li> <li>• نمایش در پرتال سازمان</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

این سامانه جهت سنجش کیفیت سرویس و کیفیت سطح تجربه سرویس دهندگان اینترنتی برای سرویس گیرندگان در سطح کشور جهت تامین رضایت مشتریان و بقا در محیط رقابتی تهیه شده است. این سامانه امکان بررسی و ارزیابی مستمر کیفیت خدمات هر تامین کننده را فراهم می‌سازد.

در این راستا با هدف ایجاد رویکردی جامع برای اولین بار در دنیا اقدام به ارائه این رویکرد شده است، که از طریق آن بتوان یک سیستم یکپارچه و کارآمد جهت کنترل کیفیت سرویس (QoS)، کیفیت تجربه (QoE) و سطح خدمت (SL) بر اساس استانداردهای موجود در اختیار داشت.

موارد زیر به صورت خلاصه بیانگر نیازمندی‌های برطرف شده توسط محصول ارائه شده می‌باشد که در نوع خود در سطح جهان بی‌بدیل است:

- کنترل ۶۰۰ نقطه در بستر اینترنت کشور به شکلی که ۴۰۰ نقطه از آن مربوط به بستر شرکت زیرساخت و مخابرات می‌باشند و حدود ۲۱۰ نقطه جهت کنترل ۱۸ مرکز ارائه دهنده سرویس در نظر گرفته شده است.
- کمترین وابستگی به خارج از ایران و در عین حال قابلیت گسترش و مقیاس پذیری داشته باشد.
- قابلیت اندازه گیری سطح خدمات بین اپراتوری
- استفاده از داشبورد پایش شاخص‌ها و معیارهای کمی و کیفی زنجیره تامین سرویس اینترنت به صورت متمرکز و یکپارچه
- ارائه گزارشات کاربردی و موثر از کمبودها و مشکلات موجود در شبکه اینترنت کشور در راستای تسهیل در امر سیاست گذاری‌های کلان جهت حمایت از مصرف کنندگان و توزیع کنندگان اینترنت.
- این محصول به بهبود شاخص‌های کیفیت اینترنت کشور از دید کاربر نهایی کمک می‌کند.
- شاخص‌های کنترل کیفیت (QoS) و چگونگی اندازه گیری آن‌ها مانند تاخیر (Delay)، واریانس تاخیر (Jitter)، فقدان بسته‌ها (Packet Loss) در سرتاسر لایه‌های زنجیره خدمات شبکه‌ای کشور شامل شرکت زیرساخت، شرکت مخابرات ایران و سایر سرویس دهندگان بررسی می‌شود.
- پایش شاخص‌های کنترل کیفیت بدون محدودیت در نوع فناوری ارائه شده مانند ADSL, GSM, WiMAX, TD-LTE
- بررسی شاخص‌های کیفیت تجربه (QoE) با توجه به شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI) های لازم جهت اندازه گیری آن مانند بارگذاری صفحات وب، صوت بر بستر دیتا و ویدئو و غیره

# شرکت

گروه مهندسين فن آوري نوين پنجاه و دو



# شرکت

گروه مهندسين فن آوري نوين پنجاه و دو



 <p>گروه مهندسی فن آوری نوین ۵۲ سهامی خاص شماره ثبت ۲۰۵۴۸۲ MODERN TECHNOLOGY ENGINEERING GROUP</p>	خدمات تست نفوذ	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	۷۵۰۹۷/ص/۲۵۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت تجارت الکترونیک ایریک - شرکت تارنما گستر - بانک پارسیان - شرکت پتروتامین فهم	مشتریان اصلی
	www.novin52.com	وبگاه
<p>گروه مهندسی فن آوری نوین ۵۲ با بهره‌گیری از مزایای استانداردهای به روز در حوزه امنیت و همچنین بهره‌برداری از یکی از پیشرفته‌ترین پژوهشگاه‌های امنیتی کشور در راستای تحقق بخشیدن به رسالت خود برای پاسخگویی به نیازهای سازمان‌ها و دستگاه‌های دولتی و اجرایی، اقدام به بومی‌سازی و تخصصی‌سازی خدمات امنیت اطلاعات نموده است.</p>		کاربرد محصول / خدمت

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

استفاده از استانداردها و Best Practice های بین المللی به شرح ذیل:

- OWASP
- OSSTMM
- ISSAF
- Back track testing methodology
- BASE
- ICS

### معرفی محصول/خدمت

اهم فعالیت‌ها و پروژه‌های انجام شده‌ی این شرکت در این حوزه برای مجموعه‌های بانکی کشور، PSP ها و یا وزارتخانه‌ها و یا سازمان‌های بزرگ می‌باشند، که در ادامه به معرفی سرفصل پاره‌ای از خدمات این شرکت در این حوزه می‌پردازیم:

- تست نفوذپذیری جعبه سیاه از خارج شبکه بر روی آدرس‌های اینترنتی تحت وب و دامنه IPهای معتبر سازمان‌ها
- تست نفوذپذیری جعبه خاکستری از داخل شبکه بر روی سرویس دهنده‌ها، سویچ‌ها، مسیریاب‌ها
- دیوارهای آتش
- ارزیابی امنیتی جعبه سفید برنامه‌های کاربردی تحت وب مبتنی بر الگوی OWASP
- کشف آسیب‌پذیری و راه‌های نفوذ از طریق شبکه داخلی و خارجی
- بررسی و تحلیل راه‌های مقابله با حملات منع خدمت
- تحلیل و شناسایی حملات، کدهای مخرب و کرم‌های اینترنتی
- ارزیابی امنیتی برنامه‌های کاربردی و شبیه‌سازی راه‌های نفوذ
- بررسی امکان نفوذ به تجهیزات شبکه و امنیتی
- بررسی راه‌های نفوذ به ارتباطات بی‌سیم
- بررسی امکان بالا بردن سطوح دسترسی
- مهندسی اجتماعی
- ارائه ابزارها و یا راهکارهای برنامه نویسی امن
- ارائه معماری یا طراحی امن نرم افزار
- تشخیص وجود درهای پشتی
- آزمون نفوذ تجهیزات امنیتی
- تشخیص کلاهبرداری‌های مالی
- ارائه مشاوره امن‌سازی پس از اجرای تست نفوذپذیری

سایر مشتریان اصلی به شرح زیر:

۱. شرکت فن آوران برتر اندیش فرسب
۲. شرکت پویافن آوران کوثر
۳. دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۴. شرکت به پرداخت ملت
۵. بانک تجارت
۶. شرکت رایانه خدمات امید (بانک سپه)

	توسعه و بهینه سازی امنیت اطلاعات	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- بانک پارسیان - شرکت پتروتامین فهم - شرکت فن اوران برتر اندیش فرسب - شرکت پویافن آوران کوثر	مشتریان اصلی
	www.novin52.com	وبگاه
شرکت امنیت پرداخت (psp ها)	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- OWASP
- OSSTMM
- ISSAF
- Back track testing methology
- BASE
- ICE

### معرفی محصول/خدمت

فاز اول: تهیه چهار چوب امنیت اطلاعات در حوزه پرداخت، مطالعه و بررسی استانداردهای بین المللی امنیت اطلاعات:

تاکنون چارچوب و استانداردهای مختلفی برای امنیت اطلاعات معرفی شده است.

۱. PCI-DSS یک استاندارد امنیت اطلاعات است که هر کسب و کاری با هر حد و اندازه برای استفاده از کارت های بانکی و همچنین ذخیره سازی و پردازش به آن نیازمند می باشد.
۲. ISMS مهم ترین و پرمراجعه ترین استاندارد در هر زمینه اطلاعات است.
۳. ISF یک مدل امنیتی برای حمایت و پشتیبانی از سازمان ها در طراحی رویکردشان برای بحث پیرامون امنیت اطلاعات

بررسی وضعیت مستندات الزام آور امنیت اطلاعات کشور:

- الزامات امنیت اطلاعات شاپرک
- اسناد افتا
- اسناد فتا
- اسناد بانک مرکزی
- اسناد پدافند غیر عامل
- اسناد قرارگاه پدافند سایبری
- اسناد مربوط به block-chain

فاز دوم: تحلیل شکاف و ارائه برنامه های بهبود

فاز سوم: اجرای برنامه کوتاه مدت به عنوان مشاور

سایر مشتریان به شرح زیر:

- دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- شرکت به پرداخت ملت
- بانک تجارت
- شرکت رایانه خدمات امید (بانک سپه)



	فابانو	نام محصول / خدمت
	مخابرات بانک	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- بانک پارسیان - شرکت پتروتامین فهم - شرکت فن اوران برتر اندیش فرسب - شرکت پویافن آوران کوثر	مشتریان اصلی
	www.novin52.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سرویس پایش فایل ها توسط کلاینت</li> <li>• سرویس دریافت وظایف سرور و ارسال لاگ به آن توسط کلاینت</li> <li>• سرویس مدیریت نگهداری و ذخیره سازی لاگ و وظایف بر روی دیسک سخت</li> <li>• سرویس دریافت لاگ از سمت کلاینت و ارسال لاگ به آن</li> <li>• رابط کاربری برای نمایش لاگ به کاربر مدیر و دریافت وظایف جدید کاربر مدیر</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• نرم افزار سیستمی برای انواع ویندوز سرور</li> <li>• حجم نصب سرور kb20 و حجم کلاینت kb11</li> <li>• کل خطوط: ۱۱۹۴</li> <li>• خطوط بدون کامنت: ۱۰۷۲</li> <li>• تعداد کلاس: ۹</li> <li>• بزرگ ترین کلاس: filemonitorpanel.cs</li> <li>• تعداد خطوط بزرگ ترین کلاس: ۵۶۰</li> <li>• قفل ندارد.</li> <li>• پیش نیاز ندارد</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

ابزار پایش یکپارچگی فایل دارای سرویس‌های زیر است:

- در سمت کلاینت
  - ۱. سرویس پایش فایل‌ها
  - ۲. سرویس دریافت وظایف از سرور و ارسال لاگ به آن
  - ۳. سرویس مدیریت نگهداری و ذخیره‌سازی لاگ و وظایف بر روی دیسک سخت
- در سمت سرور مدیر
  - ۱. سرویس دریافت لاگ از سمت کلاینت و ارسال لاگ به آن
  - ۲. رابط کاربری برای نمایش لاگ به کاربر مدیر و دریافت وظایف جدید کاربر مدیر
- در سمت سرور FIM
  - ۱. دریافت لاگ از کلاینت و ارسال لاگ به سرور مدیر
  - ۲. دریافت وظایف از سرور مدیر و ارسال به کلاینت
  - ۳. قابلیت ارسال لاگ به سرور SIEM

قابل ذکر است که تمام کلاینت‌ها به یک سرور FIM متصل می‌شوند که در نهایت این سرور FIM با سرور مدیر ارتباط برقرار می‌کند. نقش این سرور واسط یکپارچه‌سازی انتقال داده بین سرور و کلاینت می‌باشد.

- سایر مشتریان اصلی به شرح زیر می‌باشد:
  - ❖ دانشگاه صنعتی امیر کبیر
  - ❖ شرکت رایانه خدمات امید
  - ❖ شرکت به پرداخت ملت
  - ❖ بانک تجارت
- سایر کاربرد کالا/خدمت به شرح زیر است:
  - ❖ دریافت لاگ از کلاینت و ارسال لاگ به سرور مدیر
  - ❖ دریافت وظایف از سرور مدیر و ارسال به کلاینت
  - ❖ قابلیت ارسال لاگ به سرور SIEM
- سایر مشخصات طراحی کالا/خدمت به شرح زیر است:
  - ❖ جدول و پایگاه داده ندارد.
  - ❖ نرم افزار متن باز نیست.
  - ❖ مستندات دارد، ولی راهنمایی کدنویسی و واژه نامه ندارد.
  - ❖ راهنمای راهبردی و فنی دارد، روش به روزرسانی با ارسال نسخه جدید به مشتری. روش پشتیبانی در مرحله اول توسط Admin و در مرحله دوم توسط تیم فنی. مشخصات یک سیستم معمولی.

# شرکت کیان الکترونیک سپاهان



# شرکت کیان الکترونیک سپاهان



	سامانه جامع نوبت دهی تحت وب	نام محصول / خدمت
	عمومی	حوزه محصول / خدمت
	۱،۰،۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کلیه واحدهای صنفی</li> <li>- کلیه واحدهای خدماتی</li> <li>- ادارات، سازمانها و موسسات مالی</li> <li>- بیمارستانها و مراکز درمانی</li> </ul>	مشتریان اصلی
www.QRyab.ir	وبگاه	
<p>کاربرد این محصول در کلیه اصناف و مکانهایی که دارای صف برای ارائه خدمت هستند می باشد. تمامی اصناف برای ایجاد نظم و مدیریت زمان خود و مشتریان نیاز به یک سیستم مدیریت صف داشته که با استفاده از این محصول دانش محور و تحت وب می توانند کلیه نیازهای خود در زمینه مدیریت ازدحام در مکان ارائه خدمت را مرتفع نمایند. این محصول در سه سطح سازمانی (برای سازمانهای دارای شعب متعدد)، تک شعبه و انفرادی قابل ارائه می باشد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- کاهش / حذف هزینه خرید سیستم نوبت دهی برای اصناف
- قابلیت استفاده برای انواع مشاغل مختلف
- امکان پیاده سازی فاصله گذاری اجتماعی در خدمات حضوری
- قابلیت اتصال همزمان سیستم های نوبت دهی سخت افزاری قدیمی و سامانه تحت وب به یکدیگر
- امکان پیاده سازی رزرو زمانی و همچنین انطباق با امکانات موجود در سیستم های سخت افزاری فعلی
- امکان مدیریت مشتریان ویژه
- عدم نیاز به نصب هرگونه نرم افزار پیش نیاز برای مردم و مشتریان
- قابلیت استفاده از امکانات سامانه به بصورت وب سرویس
- پیاده سازی امن پایگاه داده و پروتکل تبادل داده

### معرفی محصول/خدمت

همواره در زمان ارایه یک خدمت به مشتریان ممکن است تعداد مشتریان آن خدمت بیشتر از بوجه و افراد سرویس دهنده باشد که در این حالت صف و ازدحام برای دریافت خدمت ایجاد می‌گردد. مشاغل و اصناف مختلف در این شرایط بسته به دوام شرایط و امکانات فضای ارائه خدمت به دنبال راهکارهای متفاوتی خواهند رفت. یکی از بهترین راهکارهای ایجاد سیستم مدیریت صف می باشد که در حال حاضر راهکارهای نرم افزاری و سخت افزاری مختلفی برای آن وجود دارد.

استفاده از هر راهکار دارای محاسن و معایبی است و تا کنون راه حل جامعی برای ادغام سیستم‌های فعلی وجود نداشته است. این سامانه با رویکرد امکان ایجاد سیستم‌های نوبت دهی با هزینه کم (رایگان) برای اصناف مختلف و استفاده آسان سیستم برای عموم، بدون نیاز به خرید سخت افزار طراحی گردیده است.

در این سامانه افراد ارائه دهنده خدمت پس از ثبت نام و تعاریف اسامی خدمات خود، یک بارکد و لینک دریافت نموده که از آن پس مشتریان آن‌ها از طریق اسکن آن بارکد و یا فراخوانی لینک مرتبط قادر به دریافت نوبت از انواع خدمات ارائه شده آن‌ها خواهند بود. افراد پس از دریافت نوبت بصورت آنلاین از وضعیت صف مربوطه آگاه شده و در زمان فرا رسیدن نوبت خود نیز مطلع خواهند شد. در ضمن کارمندان فرد ارائه دهنده خدمات نیز از طریق همین سامانه قادر به فراخوانی نفرات منتظر در صف خواهند بود.

امکانات جانبی فراوان، همچون گزارشات عملکردی و دیگر موارد نیز به کنترل کارکردی سامانه کمک شایانی می‌نماید. هر چند این سامانه قابلیت اتصال سیستم‌های سخت افزاری قدیمی را نیز داشته و با ادغام آن‌ها با یکدیگر امکان بهره‌مندی از تمام مزایای هر دو نوع سیستم را فراهم می‌نماید.

	سامانه جامع سیستم‌های نوبت دهی	نام محصول / خدمت
	عمومی	حوزه محصول / خدمت
	۱,۰,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- عام	مشتریان اصلی
www.kiansep.com	وبگاه	
<p>- امکان اتصال انواع سیستم‌های نوبت دهی موجود در کشور به سامانه</p> <p>- امکان گزارش‌گیری جامع از عملکرد شعب و کارمندان مجموعه</p> <p>- امکان دریافت لحظه‌ای و برخط ازدحام شعبات</p> <p>- امکان دریافت نوبت متمرکز از کلیه شعبات به صورت برخط</p> <p>- امکان ارسال و مدیریت پیام‌های تبلیغاتی در شعب به صورت متمرکز</p>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• سامانه مبتنی بر وب سازگار با انواع پلتفرم</li> <li>• قابلیت اتصال انواع برندهای موجود در کشور به سامانه</li> <li>• قابلیت گزارش‌گیری تفکیکی بر اساس شعب، پرسنل و حوزه‌های تعریفی</li> <li>• قابلیت تعریف سطوح دسترسی برای کنترل دسترسی مدیران و پرسنل</li> <li>• دارای وب سرویس‌های متعدد جهت استفاده در دیگر سامانه‌های مشتری</li> <li>• دارای ارتباط دو طرفه با شعب تحت پوشش</li> <li>• قابلیت بروزرسانی نرم افزارهای شعب به صورت متمرکز</li> <li>• قابلیت دریافت نوبت عادی و ویژه از شعب تحت پوشش</li> <li>• امکان اطلاع از مشکلات سخت افزاری تجهیزات منصوبه در شعب</li> <li>• قابلیت ارسال متون مختلف تبلیغاتی به حوزه‌ها و دسته‌بندی‌های مختلف شعب</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

سامانه جامع نوبت‌دهی شامل یک نرم افزار تحت وب به عنوان سرور و یک نرم افزار تحت ویندوز به عنوان کلاینت می‌باشد که در سمت نرم افزار ویندوز قابلیت اتصال به انواع برندهای نوبت‌دهی موجود در بازار ایران را دارا بوده و در سمت سرور قابلیت‌های متعددی از جمله تجمیع داده‌های کلاینت‌ها و ارتباط دو طرفه را داراست. این سامانه برای نخستین بار در کشور طراحی و توسعه داده شده و مزیت آن پوشش حداکثری انواع برندهای نوبت‌دهی منصوبه در کشور می‌باشد. همچنین قابلیت نوبت‌دهی متمرکز و یکپارچه سازی خدمات را نیز برای اولین بار در کشور ارائه خواهد داد.

این محصول تقریباً بطور کامل بومی بوده و به دلیل این‌که کاملاً نرم افزاری بوده نیاز به واردات تجهیزات سخت افزاری را ندارد. هدف این سامانه تقریباً تمامی بانک‌ها و مجموعه‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی و به‌طور کلی نهادهای خدمت‌گزار می‌باشد. در واقع در هر مکانی که ارائه خدمتی منجر به ایجاد صف دریافت خدمت می‌گردد می‌تواند جز بازار هدف محصول قرار گیرد.

به دلیل نوع محصول شرکت و کاربرد آن در سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی و خصوصی بیشترین تمرکز در حوزه بازاریابی حضوری در سطح ادارات و سازمانها خواهد بود.

این شرکت سعی نموده با توسعه مشتریان خود از نظر تعداد و تنوع حوزه خدمت‌گزاری همواره در راستای افزایش سطح پوشش مشتریان گام بردارد. در همین راستای در سال جدید توسعه همکاری با بانک‌های ملی و صادرات و تلاش برای افزایش مشتریان سازمانی ادامه خواهد داشت.



	نام محصول / خدمت	دستگاه نوبت دهی تحت شبکه
	حوزه محصول / خدمت	خدمات و کالا
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۴
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- کلیه بانکها - سازمان های خدماتی و دولتی - - -
	وبگاه	www.kiansep.com
کاربرد محصول / خدمت	- قابل استفاده در مکان های دارای صف برای ارائه خدمت - جلوگیری از ازدحام مشتریان در مقابل مکان ارائه خدمت - ارتقاء رضایت مندی مشتریان و حفظ نظم محل ارائه خدمت - افزایش بهره وری کارکنان و قابلیت رصد عملکرد آنان در پاسخ گویی - قابلیت نصب سریع و راحت برای مشتریان	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

نصب و راه اندازی زمانبر سیستم های سیمی و نیز وجود برخی مکان هایی که امکان سیم کشی در آن ها به راحتی وجود نداشته و یا مقرون به صرفه نیست و همچنین احتمال تداخل فرکانسی در نمونه های بیسیم ما را بر آن داشت تا مدل تحت شبکه را طراحی و تولید کنیم.

از مزایای این مدل می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- حذف دردسر سیم کشی بین باجه ها
- نصب و راه اندازی سریع و ارزان
- عدم نیاز به وجود سخت افزار برای فراخوانی مشتریان
- جابجایی راحت در مکان های استیجاری
- هزینه پایین تر به علت حذف هزینه های سیم کشی و استفاده از بستر شبکه داخلی مشتری
- سهولت در افزایش و یا کاهش بخش های سیستم حتی در طبقات و ساختمان های مختلف

### معرفی محصول/خدمت

این دستگاه با استفاده از بستر شبکه و تحت پروتکل **tcp.ip** امکان برقراری ارتباط با سخت افزار های نوبت دهی تولیدی شرکت را دارا بوده و امکان صدور کنترل نوبت دهی توسط کامپیوتر را امکان پذیر می نماید.

این سیستم قابلیت سازگاری با انواع پلت فرم ها و سیستم عامل های مختلف ، پشتیبانی از پروتکل **tcp.ip** استفاده از تغذیه بر خط جهت قطعات را دارا می باشد.

از مزیت های این محصول می توان به حذف سخت افزارهای جانبی، کاهش هزینه تولید محصول نهایی، کاهش نیاز به تعمیر و نگهداری سالیانه، قابلیت نصب در پلت فرم های مختلف اشاره کرد.

به دلیل اینکه این کالا طراحی کامل محصول توسط کارشناسان شرکت و وابستگی اصلی فقط در قطعات الکترونیکی بوده که این قطعات متاسفانه در کشور تولید نمی شود، اما به دلیل عمومی بودن قطعات به وفور در بازار در دسترس می باشد و به دلیل تطبیق پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد.

این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می باشد اما با سفارشی سازی قابلیت توسعه می محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می باشد.

با ارائه طرح سامانه جامع نوبت دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و افزایش سهم بازار موجود را داشته و این مهم را همواره سرلوحه ی کار خود قرار داده است. در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته است.

این شرکت با ایجاد بستر نمایندگی فروش و خدمات در سطح کل کشور سعی نموده شبکه خود را به کل میهن عزیزمان افزایش دهد. امید آن که با کمک نمایندگان استانی سرعت رشد و توسعه شرکت دو چندان گردد.

	نام محصول / خدمت	دستگاه نوبت دهی بی سیم
	حوزه محصول / خدمت	خدمات و کالا
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۳
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- کلیه بانکها - سازمانهای خدماتی و دولتی - -
وبگاه	www.kiansep.com	
کاربرد محصول / خدمت	- قابل استفاده در مکانهای دارای صف برای ارائه خدمت. - جلوگیری از ازدحام مشتریان در مقابل مکان ارائه خدمت. - ارتقاء رضایت مندی مشتریان و حفظ نظم محل ارائه خدمت. - افزایش بهره‌وری کارکنان و قابلیت رصد عملکرد آنان در پاسخ‌گویی - قابلیت نصب سریع و راحت در مکانهای استیجاری	
<p><b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت نصب در کلیه فضاهای مختلف به علت عدم نیاز به سیم کشی و بستر خاص</li> <li>• پشتیبانی از فرکانس رادیویی RF</li> <li>• استفاده از تغذیه بر خط جهت قطعات</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

این دستگاه با استفاده از فناوری رادیویی امکان ارتباط با مدیریت فرمان‌های ارسالی بین دیگر قطعات نوبت دهی را فراهم آورده و با بهره بردن از این مهم نیاز به سیم کشی و دسته سازی اولیه را برای پیاده سازی سیستم به حداقل می‌رساند و به دلیل ساختار ذاتی دستگاه‌های بی سیم پیاده سازی آن سریع و ساده می‌گردد. از مزیت‌های این سیستم:

- عدم نیاز به سیم کشی و پیش بستر برای پیاده سازی
- قابلیت حمل و نقل و جابه جایی سریع
- قابلیت نصب در انواع فضاها

به دلیل طراحی کامل محصول توسط کارشناسان شرکت وابستگی اصلی فقط در قطعات الکترونیکی بوده که این قطعات متاسفانه در کشور تولید نمی‌شود، اما به دلیل عمومی بودن قطعات به وفور در بازار در دسترس می باشد. هم چنین به دلیل تطبیق پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد. این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می باشد اما با سفارشی سازی قابلیت توسعه ی محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می باشد.

این شرکت با ایجاد بستر نمایندگی فروش و خدمات در سطح کل کشور سعی نموده شبکه خود را به کل میهن عزیزمان افزایش دهد. امید آن‌که با کمک نمایندگان استانی سرعت رشد و توسعه شرکت دو چندان گردد.

	نام محصول / خدمت	دستگاه نوبت دهی PC-BASE
	حوزه محصول / خدمت	خدمات و کالا
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۹
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- کلیه بانکها - سازمانهای خدماتی و دولتی - -
	وبگاه	www.kiansep.com
کاربرد محصول / خدمت	- قابل استفاده در مکانهای دارای صف برای ارائه خدمت - جلوگیری از ازدحام مشتریان در مقابل مکان ارائه خدمت - ارتقاء رضایت مندی مشتریان و حفظ نظم محل ارائه خدمت - مورد استفاده در کلیه بانکها، سازمانها، ادارات و مشاغل پرازدحام - افزایش بهره وری کارکنان و قابلیت رصد عملکرد آنان در پاسخ گویی	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای طراحی زیبا و استاندارد</li> <li>• جنس بدنه از نوع فلز به همراه رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر ضربه و رطوبت</li> <li>• طلق پلکسی با امکان حک کردن لوگوی مشتری با نوردهی زیبا</li> <li>• سهولت در تعویض رول چاپگر</li> <li>• طراحی خروجی کاغذ نوبت بسیار مناسب بدون گیر کردن</li> <li>• کلیدهای آسانسوری مرغوب با نور زیبا</li> <li>• دارای چاپگر حرارتی عرض ۸ سانتی متر با برش خودکار و کیفیت عالی</li> <li>• امکان نصب کارت خوان جهت مشتری ویژه VIP</li> <li>• دارای ۴ مدل (بی سیم، باسیم، تحت شبکه و مستقل از کامپیوتر)</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

باتوجه به بهره بردن از کامپیوتر در بخش مدیریت قطعات می تواند امکانات فراوانی از جمله گزارشات نموداری، امکانات دریافت نوبت متمرکز، پخش پیامها و کلیپهای تبلیغاتی را ارائه دهد. مزیت های این دستگاه :

- قابلیت به روزرسانی و ارتقاء سیستمها به صورت متمرکز
  - امکان پخش صوت های تبلیغاتی و موزیک
  - امکان دریافت گزارشات آماری از عملکرد پرسنل و سرعت پاسخگویی آنها
- به دلیل طراحی کامل محصول توسط کارشناسان شرکت وابستگی اصلی فقط در قطعات الکترونیکی بوده که این قطعات متاسفانه در کشور تولید نمی شود اما به دلیل عمومی بودن قطعات به وفور در بازار در دسترس می باشد. هم چنین به دلیل تطبیق پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد. این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می باشد اما با سفارشی سازی قابلیت توسعهی محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می باشد. این شرکت با ارائه طرح سامانه جامع نوبت دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و افزایش سهم بازار موجود داشته و این مهم را همواره سرلوحه ی کار خود قرار داده است. در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته است. این شرکت با ایجاد بستر نمایندگی فروش و خدمات در سطح کل کشور سعی نموده شبکه خود را به کل میهن عزیزمان افزایش دهد. امید آنکه با کمک نمایندگان استانی سرعت رشد و توسعه شرکت دو چندان گردد.

 <p><b>Model: ST-103</b></p>	دستگاه نوبت دهی رومیزی	نام محصول / خدمت
	خدمات و کالا	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- کلیه بانکها - سازمان های خدماتی و دولتی - -	مشتریان اصلی
	www.kiansep.com	وبگاه
<p>- قابل استفاده در مکان های کوچک دارای صف برای ارائه خدمت - جلوگیری از ازدحام مشتریان در مقابل مکان ارائه خدمت - ارتقاء رضایت مندی مشتریان و حفظ نظم محل ارائه خدمت - افزایش بهره وری کارکنان و قابلیت رصد عملکرد آنان در پاسخ گویی - قابلیت نصب سریع و راحت در مکان های استیجاری یا فضای کوچک</p>		کاربرد محصول / خدمت

#### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

فضای محدود برخی مشتریان همچون مغازه های کوچک و مشاغل خرد و همچنین نیاز به جابجایی سریع و آسان، مارا بر آن داشت تا مدل نوبت دهی رومیزی را طراحی و تولید کنیم.

- حذف دردسر سیم کشی بین باجه ها
- نصب و راه اندازی سریع و ارزان در فضاهای کوچک
- جابجایی راحت، سریع و سبک در مکان های استیجاری
- هزینه پایتتر به علت حذف هزینه های سیم کشی و استند فلزی بزرگ
- سهولت درافزایش و یا کاهش بخش های سیستم
- قابلیت کنترل مستقیم توسط سرویس دهنده
- قابلیت صدور نوبت توسط منشی

### معرفی محصول/خدمت

این سیستم در راستای تطبیق با فضاهای حداقلی طراحی شده است و با فشردن سازی طراحی دستگاه امکان استفاده آن به صورت رومیزی و یا نصب روی دیوار فراهم شده است.

به دلیل طراحی کامل محصول توسط کارشناسان شرکت وابستگی اصلی فقط در قطعات الکترونیکی بوده که این قطعات متأسفانه در کشور تولید نمی‌شود اما به دلیل عمومی بودن قطعات به وفور در بازار در دسترس می‌باشد. همچنین به دلیل تطبیق پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد.

ویژگی‌ها و امکانات این سیستم به شرح ذیل می‌باشد:

- دارای پنل مدیریتی جهت انجام تنظیمات:

۱. فعال و غیرفعال کردن صف

۲. تغییر مشخصات صف (تعداد نوبت، شماره شروع صف)

۳. تغییر ساعت و تاریخ

۴. صدور نوبت مجازی

- شروع نوبت از ابتدا با شروع هر روز کاری (صف‌ها بطور خودکار با تغییر روز بازنشانی می‌گردند)

- چاپگر حرارتی عرض ۸ سانتی متر با برش خودکار و کیفیت عالی

- دستگاه‌ها بی‌سیم بوده و مستقل از کامپیوتر NonPC

این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می‌باشد اما با سفارشی سازی قابلیت توسعه‌ی محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می‌باشد.

این شرکت با ارائه طرح سامانه جامع نوبت دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و افزایش سهم بازار موجود را داشته و این مهم را همواره سرلوحه ی کار خود قرار داده است.

در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته است.

این شرکت با ایجاد بستر نمایندگی فروش و خدمات در سطح کل کشور سعی نموده شبکه خود را به کل میهن عزیزمان افزایش دهد. امید آنکه با کمک نمایندگان استانی سرعت رشد و توسعه شرکت دو چندان گردد.



	نام محصول / خدمت	سیستم های صوتی
	حوزه محصول / خدمت	خدمات و کالا
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- کلیه بانکها - سازمان های خدماتی و دولتی - -
وبگاه	www.kiansep.com	
کاربرد محصول / خدمت	- قابل استفاده در سیستم های بی سیم که نیاز به پخش صدا و موسیقی دارند - قابل استفاده در انواع سیستم های نوبت دهی رستورانی - قابلیت اتصال به سامانه های مبتنی بر تکنولوژی RF - پخش موسیقی و متن دلخواه در فضاهایی که قابل سیم کشی نیستند	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• توانایی اتصال به سخت افزارهای مبتنی بر RF</li> <li>• دارای توان صوتی مطلوب و قابل سفارشی سازی برای محیط های مختلف</li> <li>• عدم تاثیرپذیری از نویز محیط ارسال</li> <li>• پشتیبانی از پروتکل سریال برای ارسال داده جدید</li> <li>• قابلیت بروزرسانی فایل های صدا از راه دور</li> <li>• پخش استریو صدا با کیفیت بالا</li> <li>• قابلیت دریافت و ارسال داده محیط برای بهبود عملکرد دیگر قطعات بی سیم محیطی</li> <li>• کنترل دیجیتال ولوم صدا از طریق سیستم های از راه دور</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

این سیستم با بومی سازی طراحی‌های خود قابلیت پخش صدا و موزیک را با ورودی فرمان‌های مختلف دارا می‌باشد.

مزیت‌های این محصول:

- کاهش هزینه تولید نسبت به نمونه‌های خارجی
- سازگاری با پروتکل‌های پیاده سازی شده شرکت
- سازگار با محیط‌های استفاده شده توسط مشتریان

به دلیل طراحی کامل محصول توسط کارشناسان شرکت وابستگی اصلی فقط در قطعات الکترونیکی بوده که این قطعات متاسفانه در کشور تولید نمی‌شود، اما به دلیل عمومی بودن قطعات به وفور در بازار در دسترس می‌باشد. هم‌چنین به دلیل تطبیق پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد. این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می‌باشد اما با سفارشی سازی قابلیت توسعه‌ی محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می‌باشد.

این شرکت با ارائه طرح سامانه جامع نوبت دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و افزایش سهم بازار موجود را داشته و این مهم را همواره سرلوحه ی کار خود قرار داده است.

در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته است.

این شرکت با ایجاد بستر نمایندگی فروش و خدمات در سطح کل کشور سعی نموده شبکه خود را به کل میهن عزیزمان افزایش دهد. امید آنکه با کمک نمایندگان استانی سرعت رشد و توسعه شرکت دو چندان گردد.

	نام محصول / خدمت	کیت‌های آموزشی
	حوزه محصول/خدمت	خدمات و کالا
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۸۲
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- کلیه بانک‌ها - سازمان‌های خدماتی و دولتی - -
وبگاه	www.kiansep.com	
کاربرد محصول/خدمت	- ایجاد انگیزه برای آموزش الکترونیک در نوجوانان - آموزش کاربرد قطعات الکترونیک - آموزش کاربردی مدارات الکترونیک	

**مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification**

- تنوع در کیت‌های تولیدی شرکت بر اساس حوزه‌های مختلف کاربردی
- دارای دفترچه راهنما برای مونتاژ و اطلاع از نحوه عملکرد قطعات
- تشریح ساده عملکردی مدار طراحی شده جهت آموزش نوجوان
- استفاده از قطعات مرغوب و درجه یک
- طراحی بر اساس ایجاد علاقه و انگیزه دانش آموزان به حوزه الکترونیک
- قیمت پایین و رقابتی در جهت همسویی با قدرت خرید والدین دانش آموزان
- پشتیبانی تلفنی و بر خط جهت راهنمایی دانش آموزان
- ایجاد کانال و صفحه مجازی برای ارتباط و تبادل اطلاعات مشتریان هر محصول با یکدیگر

### معرفی محصول/خدمت

کیت‌های آموزشی با هدف ارتقا سطح علمی دانش آموزان و علاقه مندان به حوزه الکترونیک طراحی و تولید شده است و هدف آن ایجاد انگیزه در بین دانش آموزان و فرزندان کشور عزیزمان ایران می‌باشد که شامل قطعات الکترونیک و بردهای مدار چاپی و دستورات عمل نصب و راه اندازی انواع محصولات الکترونیکی می‌باشد. مزیت های این محصول :

- کاهش هزینه آموزش با توجه به دفترچه اطلاعات
- ایجاد انگیزه در سطح دانش آموزان برای آینده
- آشناسازی عمومی دانش آموزان با قطعات الکترونیک و نحوه کارکرد آنها

به دلیل طراحی کامل محصول توسط کارشناسان شرکت وابستگی اصلی فقط در قطعات الکترونیکی بوده که این قطعات متأسفانه در کشور تولید نمی‌شود اما به دلیلی عمومی بودن قطعات به وفور در بازار در دسترس می‌باشد. این شرکت با ایجاد بستر نمایندگی فروش و خدمات در سطح کل کشور سعی نموده شبکه خود را به کل میهن عزیزمان افزایش دهد. امید آن‌که با کمک نمایندگان استانی سرعت رشد و توسعه شرکت دو چندان گردد. این شرکت در راستای افزایش سهم بازار اقدام به توزیع محصول در برخی از فروشگاه‌های زنجیره‌ای نموده و توسعه کمی و کیفی آن را نیز در دستور کار خود دارد. مشتریان این محصول کلیه‌ی دانش آموزان در کلیه مقاطع تحصیلی و دانشجویان رشته‌های الکترونیک می‌باشد، هم چنین به دلیل کاربردی بودن محصولات انتخاب شده قابلیت استفاده از برخی محصولات به صورت علمی نیز وجود دارد.

# شرکت

گرین وب سامانه های نوین



# شرکت

گرین وب سامانه های نوین



<p>ابر هوشمند گرین وب بر بستر یکپارچه و توزیع شده ملی</p> <p>مشترکان ملی و جهانی ابر نوین وب</p> <p>GreenWeb Smart Cloud Based on National Integrated &amp; Distributed Infrastructure</p>	ابر هوشمند گرین وب	نام محصول / خدمت
	خدمات میزبانی ابری	حوزه محصول / خدمت
	نسخه یک	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان های دولتی و عمومی - مراکز دانشگاهی - سازمان های فضائی - شرکت های کسب و کار و دانش بنیان	مشتریان اصلی
WWW.GREENWEB.IR	وبگاه	
- ارتقاء کمی و کیفی خدمات ابری در کشور با رویکرد توسعه تکنولوژی - بهره گیری از ظرفیت مراکز داده با رویکرد یکپارچه سازی و مدیریت سیستمها - کاهش وابستگی به مراکز داده خارجی - ارتقاء فرهنگ استفاده از خدمات ابری با رویکرد ایمن سازی در سطح خدمات و اطلاعات - همسوئی در اجرای سیاست های تمرکز زدائی و تلاش در جهت انتقال بار به استانها	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

ابر هوشمند گرین وب، از جمله فناوری هایی است که به مدد دانش فنی و تخصصی و نیز سرمایه گذاری تامین بیش از ۶۰۰۰ سرور، فرصت خلق یک تجربه ملی را فراهم ساخته است. مهم ترین خدمات ابر هوشمند گرین وب به بازار شرکت های کسب و کار دانش بنیان، صنایع تولیدی و خدماتی، مراکز علمی، دانشگاهی و پژوهشی، آموزشی و حوزه سلامت و بهداشت کشور و در زمینه های زیر می باشد:

- ارائه خدمات پردازشی (HPC) - محاسبات سریع و فوق سریع بر اساس نیاز و حین استفاده
- ارائه خدمات پردازش گرافیک ابری (GPU) - ایجاد بستر خدمات حوزه هوش مصنوعی - یادگیری عمیق و پردازش تصویری
- ایجاد بستر و پلتفرم زیر ساختی نرم افزاری به مشترکین و ارائه خدمات نرم افزاری کاربردی (Pass)
- ارائه خدمات نرم افزاری کاربردی بر بستر ابری به مشترکین (SaaS)



### معرفی محصول/خدمت

راه اندازی ابر هوشمند گرین وب بر بستر یکپارچه و توزیع شده ملی، از جمله فناوری‌هایی است که این شرکت توانسته است به مدد دانش فنی و تخصصی و نیز سرمایه گذاری تامین بیش از ۶۰۰۰ سرور، فرصت‌های نوآورانه‌ای را در سطح ملی تجربه نماید. مهم‌ترین خدمات ابر هوشمند گرین وب به بازار شرکت‌های کسب و کار دانش بنیان، سازمان‌های دولتی، تولیدی و خدماتی، مراکز علمی، دانشگاهی و پژوهشی، آموزشی و حوزه سلامت و بهداشت کشور و در زمینه‌های زیر می‌باشد:

- مدیریت ذخیره سازی و ترافیک تعاملات داده
  - واگذاری زیر ساخت‌های پردازشی به مشترکین
  - ارائه خدمات پردازشی (HPC) محاسبات سریع و فوق سریع بر اساس نیاز و حین استفاده
  - ارائه خدمات پردازش گرافیک ابری (GPU) ایجاد بستر خدمات حوزه هوش مصنوعی
  - یادگیری عمیق و پردازش تصویری
  - ایجاد بستر و پلتفرم زیر ساختی نرم افزاری به مشترکین و ارائه خدمات نرم افزاری کاربردی (Pass)
  - ارائه خدمات نرم افزاری کاربردی بر بستر ابری به مشترکین (SaaS)
- ضرورت‌های پرداختن به این فناوری ملی که در زیر بدان اشاره گردیده است به عنوان اصول اساسی و مورد توجه کشور و مبنای اساسی حمایت و همراهی در تحقق اجرا و توسعه طرح، محسوب می‌گردد:
- انتقال بخش عمده‌ای از خدمات میزبانی وب، سرورهای مستقر در مراکز داده خارجی به داخل کشور
  - افزایش تعامل با مراکز داده داخلی و یکپارچگی منابع و ظرفیت‌های زیر ساختی موجود کشور، بر روی ابر داده گرین وب
  - افزایش سهم قابل توجه انتقال خدمات مراکز داده سنتی سازمان‌ها و مراکز دریافت کننده خدمات میزبانی، بر روی ابر هوشمند گرین وب
  - توسعه شبکه ملی اطلاعات و تولید و انتشار برنامه‌ها و سیستم‌های نرم افزاری کاربردی و پلتفرم‌های ارائه خدمات



	سرویس بلاکچین	نام محصول / خدمت
	فناوری و امنیت اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	نسخه یکم	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- همه استارت‌آپ‌ها - - -	مشتریان اصلی
	WWW.GREENWEB.IR	وبگاه
<p>بلاکچین در قالب سرویس، مشکل عمده عدم شفافیت را در فرآیندهای سازمان حل می‌کند و راهکار توزیع شده و شفافی را مبتنی بر بلاکچین با قیمت ارزان‌تر ارائه می‌نماید. امروزه استارت‌آپ‌های زیادی به دنبال استفاده از راهکارهای مبتنی بر بلاکچین برای حل مشکلات خود هستند و با به کارگیری سرویس بلاکچین، این امکان به آن‌ها داده می‌شود تا بدون دانش بلاکچین، زیرساخت، شبکه و حتی برنامه نویسی، از این راهکارها بهره‌گیری کنند.</p>		کاربرد محصول / خدمت
<p><b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• برپایه سرویس های ابر ملی</li> <li>• طراحی شده در لایه PAAS</li> <li>• بدیع و بی مانند در داخل کشور و غرب آسیا</li> <li>• عدم نیاز کاربران به دانش فنی</li> <li>• قابلیت دسترسی دائمی</li> <li>• احتمال خرابی حداقلی</li> <li>• امنیت تضمین شده</li> <li>• مقیاس پذیر</li> <li>• مقاوم در برابر هرگونه حملات سایبری</li> <li>• ذخیره سازی توزیع شده</li> <li>• قابلیت شخصی سازی</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

سرویس بلاکچین یک پروژه زیرساختی است که با استفاده از آن، شرکت‌ها و سازمان‌هایی که نیاز به بلاکچین را در فرآیند خود احساس می‌کنند، می‌توانند راه اندازی و نگهداری از شبکه بلاکچین خود را به یک شرکت دیگر بسپارند. در واقع شرکت ارائه دهنده بلاکچین در قالب سرویس، زیرساخت‌های لازم، نودهای توزیع شده، الگوریتم مشخص و کلیه بخش‌ها و نیازهای فنی را برای سازمان متقاضی عرضه می‌نماید و متقاضی می‌تواند از سرویس بلاکچین در فرآیندهای سازمانی خود بهره ببرد. همچنین سرویس بلاکچین این امکان را فراهم می‌سازد تا شرکت متقاضی تنها و تنها به چالش‌های کسب و کار خویش بیندیشد و هرگز درگیر مباحث زیرساختی و شبکه و دیتا بیسی خود نشود و با خیالی راحت آن را به ارائه دهنده سرویس بلاکچین بسپارد.

از جمله خدمات انحصاری این هلدینگ می‌توان به ارائه یک مانیتورینگ کامل از ساختار، وضعیت شبکه به صورت زنده، تعداد تراکنش‌ها، تعداد بلاک‌ها، زنجیره‌ای از چکیده بلاک‌ها، مجموعه‌ای از نودهای فعال و همچنین ارائه پشتیبانی شبانه روزی از سرویس کاربران در قالب ایمیل و تماس تلفنی اشاره کرد.

همچنین برای آنکه پس از پیاده سازی شبکه بلاکچین و درحالت زیربار، بتوان یکی از اعضا را از شبکه حذف و یا یک عضو جدید به شبکه اضافه نمود، چالش‌های بسیار زیادی وجود دارد و انجام دادن آن نیاز به دانش بالای بلاکچینی در تمام زمینه‌های برنامه نویسی و کنترل کردن دسترسی‌ها و کلیدهای مورد استفاده دارد. ولیکن با استفاده از سرویس بلاکچین گرین‌وب، تمامی این فرآیندها به صورت خودکار انجام می‌شود. این ویژگی بسیار ارزشمند و نایاب است به طوریکه حتی بزرگان صنعت IT، بخشی از روند را به صورت دستی انجام می‌دهند. ولی در هلدینگ دانش بنیان گرین‌وب تمام این فرآیندها به صورت خودکار انجام می‌شود و می‌توان با افتخار اعلام کرد که بزرگترین و ارزشمندترین بخش کار در این قسمت است.

	CDN	نام محصول / خدمت
	خدمات میزبانی ابری	حوزه محصول / خدمت
	نسخه بتا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان‌های دولتی و عمومی - مراکز دانشگاهی - سازمان‌های فضائی - شرکت‌های کسب و کار و دانش بنیان	مشتریان اصلی
	WWW.GREENWEB.IR	وبگاه
- افزایش سرعت بارگذاری برنامه‌ها تحت وب و دسترسی آسان‌تر به داده‌های موجود در مراکز داده مختلف داخلی و خارجی - افزایش امنیت برنامه‌های تحت وب و جلوگیری از افشای اطلاعات - کاهش هزینه‌ها و صرفه‌جویی در مصرف پهنای باند و جلوگیری از خروج ترافیک بین الملل و استفاده از ترافیک داخلی کشور - قابلیت در دسترس بودن همیشگی برنامه‌های تحت وب بدون اختلال و عدم استفاده از سرویس‌های برون مرزی		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

شبکه توزیع محتوای گرین وب، از جمله فناوری‌هایی است که به مدد دانش فنی و تخصصی ساخته شده است. مهم‌ترین خدمات شبکه توزیع محتوای گرین وب به بازار شرکت‌های کسب و کار دانش بنیان، صنایع تولیدی و خدماتی، مراکز علمی، دانشگاهی و پژوهشی، آموزشی و حوزه سلامت و بهداشت کشور و در زمینه‌های زیر می‌باشد:

- برپایه سرویس‌های ابر ملی
- عدم نیاز کاربران به دانش فنی
- قابلیت دسترسی دائمی
- امنیت تضمین شده

### معرفی محصول/خدمت

سرویس توزیع محتوای گرین وب یک سرویس زیر ساختی است. سازمان و مراکز دولتی و خصوصی و حتی کسب و کارهای نوپا و استارت‌آپ‌ها می‌توانند نیازهای مختلف خود را در بستر این سرویس برطرف کنند. به دلیل ساختار سرویس توزیع محتوای گرین وب تمامی داده‌های کاربران در کمترین زمان ممکن قابل دسترس خواهد بود. پس می‌توان نتیجه گرفت که کاربران از هر منطقه جغرافیایی با بهترین کیفیت و سرعت به داده‌های خود دسترسی دارند.

به دلیل مشکلات امنیتی و حساسیت بالای اطلاعات مراکز دولتی و خصوصی تمامی درخواست‌های در بستر امن شبکه توزیع محتوای گرین وب اتفاق خواهد افتاد و نگرانی از دست رفتن اطلاعات و افشای محرمانگی وجود نخواهد داشت.

با استفاده از شبکه توزیع محتوای گرین وب تمامی درخواست‌ها، مدیریت شده و تمامی درخواست‌های مخرب و غیر مجاز مسدود خواهند شد، در نتیجه نگرانی از دسترسی غیر مجاز به داده‌ها وجود ندارد.

در صورت افزایش تعداد درخواست‌ها برای استفاده و دسترسی به داده‌های مراکز دولتی و خصوصی، می‌توان توسط شبکه توزیع محتوای گرین وب تعادل مناسبی بین درخواست‌ها و دسترسی‌ها، ایجاد کرد تا از دسترس خارج شدن سرویس دهنده اصلی جلوگیری به عمل آید.

می‌توان توسط شبکه توزیع محتوای گرین وب داده‌های مورد نظر را به صورت موقت و با زمان‌بندی دلخواه در مناطق مختلف ذخیره کرد تا در صورت نیاز در کمترین زمان ممکن در اختیار کاربران قرار بگیرد.

به دلیل مخاطرات امنیتی و حساسیت بالای داده‌ها می‌توان توسط شبکه توزیع محتوای گرین وب از تمامی حملات گسترده عدم توزیع سرویس یا همان **DDSO** جلوگیری کرد.

	چاپیروس	نام محصول / خدمت
	صنعت چاپ	حوزه محصول / خدمت
	۲۴	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- چاپخانه‌ها و انتشارات - کانون‌های آگهی و تبلیغات - لیتوگراف‌ها - خدمات پیش و پس از چاپ	مشتریان اصلی
	Chapiroos.com	وبگاه
- دریافت آنلاین سفارشات - مدیریت مالی و حسابداری - مدیریت مشتریان و کارکنان - مدیریت مراحل چاپ - مدیریت تحویل سفارشات		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• وب اپلیکیشن چاپیروس، راهکاری پویاست که فرایندهای اصلی و پشتیبانی یک چاپخانه بوسیله آن یکپارچه می‌شود. دریافت آنلاین سفارشات، مدیریت مالی و حسابداری، مدیریت مشتریان و کارکنان، مدیریت مراحل چاپ و مدیریت تحویل سفارشات چاپخانه‌ها در چاپیروس انجام می‌پذیرد.</li> <li>• وب اپلیکیشن چاپیروس دارای امکانات بسیاری است که با استفاده از دانش UX توسط متخصصان گرین وب بسیار ساده و در دسترس قرار گرفته است. یک رابط کاربری کاملا مدرن با امکان انتخاب ظاهر نرم افزار توسط کاربر. نرم افزار چاپیروس کاملا واکنش‌گرا می‌باشد، یعنی در گوشی موبایل - تبلت و کامپیوتر رومیزی شما به بهترین شکل نمایش داده می‌شود.</li> <li>• وب اپلیکیشن چاپیروس با کاهش نیاز مراجعه حضوری مشتریان به چاپخانه‌ها باعث کاهش ترافیک و آلودگی هوا می‌شود، همچنین با محاسبه بهینه ابعاد کاغذ مورد نیاز باعث صرفه جویی در مصرف کاغذ کشور خواهد شد.</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

چاپیروس اولین استارت‌آپ دانش بنیان صنعت چاپ ایران است که با یکپارچه سازی کسب و کارها باعث کوتاه شدن فرآیندها، کاهش هزینه‌ها و افزایش سرعت انجام کارها در این صنعت شده است.

وب اپلیکیشن چاپیروس، راهکاری پویاست که فرآیندهای اصلی و پشتیبانی یک چاپخانه بوسیله آن یکپارچه می‌شود. دریافت آنلاین سفارشات، مدیریت مالی و حسابداری، مدیریت مشتریان و کارکنان، مدیریت مراحل چاپ و مدیریت تحویل سفارشات چاپخانه‌ها در چاپیروس انجام می‌پذیرد.

سرویس مدیریت چاپ، چاپخانه و انتشارات چاپیروس در مرداد ۱۳۹۵ در قلب دپارتمان توسعه "وب اپلیکیشن" هولدینگ گرین وب متولد شد و با استفاده از پتانسیل متخصصین جوان و خوشفکر شرکت با سرعت در حال توسعه می‌باشد. چاپیروس مدعی است که بهترین راهکار برای ورود چاپخانه‌ها و صنعت چاپ به فضای مجازی و دسترسی به بازار بزرگ ایران و منطقه است. همچنین با چاپیروس همه اطلاعات در لحظه در دسترس شما می‌باشد و در هر زمان و مکان می‌توانید چاپخانه و سفارشات چاپ خود را مدیریت کنید. چاپیروس علاوه بر حل مشکلات جاری و سنتی چاپخانه، شما را وارد بازار جدیدی به نام تجارت الکترونیک می‌کند و شما می‌توانید شعبه آنلاین چاپخانه خود را افتتاح کنید.

امکانات شاخص چاپیروس :

- وب اپلیکیشن دریافت آنلاین سفارشات
- محاسبه آنلاین هزینه چاپ
- اپلیکیشن اندروید ثبت و پیگیری سفارشات
- مدیریت مشتریان (CRM)
- مدیریت مالی و حسابداری
- مدیریت گردش کار سفارشات
- مدیریت هوشمند تحویل سفارشات
- کارتابل کارمندان
- ماژول استعلام قیمت
- ماژول طراحی آنلاین کارت ویزیت و ست اداری
- انواع گزارشات مورد نیاز مدیران چاپخانه
- داشبورد مدیریتی حرفه‌ای
- ارسال رویدادها مهم از طریق SMS به مشتریان و کارمندان چاپخانه

	شتابدهنده گرین تک	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- استارت‌آپ‌ها - کارآفرینان و سرمایه گذاران - منتورهای فنی و کسب و کار - شرکت‌ها و سازمان‌ها	مشتریان اصلی
	www.greentech.ir	وبگاه
شتابدهنده گرین تک دارای بخش‌ها و خدمات زیر می‌باشد : - Export center - Tech hub - QA Lab (Quality Assurance) Lab (کنترل کیفی) - UX ( User Experience) Lab (طراحی تجربه کاربری) - HR ( Human Resource) Lab (منابع انسانی) - Green college		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<p>خدمات گرین تک شامل موارد زیر می‌باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خدمات شتابدهی (شتابدهنده گرین تک)</li> <li>• خدمات آموزشی (گرین کالج)</li> <li>• دیجیتال مارکتینگ و تبلیغات آنلاین (تبلیغات کام)</li> <li>• خدمات کلود (گرین کلود)</li> <li>• خدمات IOT Documentation Management (فراکلود)</li> <li>• سیستم اتوماسیون چاپ (چاپیروس)</li> <li>• خدمات مشاوره فنی مهندسی فناوری اطلاعات (مرکز مشاوره هلدینگ)</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

در بهمن ماه ۱۳۹۷ شتابدهنده گرین تک، به عنوان اولین مجموعه در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات مشهد، با حضور وزیر جوان دولت، دکتر آذری جهرمی افتتاح گردید. شروعی که پشتوانه آن ۲۹ سال تجربه هلدینگ دانش بنیان گرین وب و همکاری نخبگان کارآفرینی و فناوری اطلاعات کشور بود.

گرین تک با به کارگیری متد شتابدهی ساردینی (خوشه بندی استارتآپها) با هدف اصلی رفع مشکلات سرمایه گذاری، فروش استارتآپها در بازارهای جهانی و مقیاس پذیری سایکل جدید خود را آغاز نمود و با دریافت پروژه از شرکت های بزرگ و معتبر، جذب و خوشه بندی استارتآپها در این راستا، تلاش می کند در راه رشد و توسعه کسب و کارهای نوپا و همچنین افزایش بهره وری سازمانها و شرکت های اینترنتی گامی موثر بردارد.

Tech Hub, Green College, UX Lab, Export Center, VC Network, Quality Assurance, HR Lab

هفت بخش اصلی شتابدهنده گرین تک هستند که در راستای سرعت بخشیدن به رشد کسب و کارهای نوپا نقش موثری ایفا می نمایند. شتاب دهنده گرین تک با تکیه بر نوآوری های جدید در ارائه خدمات شتابدهی به استارتآپها، ریسک شکست بالای ۹۸ درصدی که همواره موجب نگرانی آنها بوده را با راهکارهای جدید شتابدهی برطرف نموده است.

مگا پروژه شامل پروژه های تجاری بزرگ و عظیمی است که قابلیت شکسته شدن به پروژه های کوچکتر و قابلیت ارجاع به تیم های استارتآپی تحت حمایت شتابدهنده گرین تک را دارند. گرین تک با دریافت پروژه های بزرگ از سوی کمپانی های قدرتمند در ابتدای امر و سپس جذب، خوشه بندی و شتابدهی استارتآپها در گام های بعدی در کنار رفع چالش های شرکتها، نگرانی را از استارتآپها برای فروش محصول یا خدمات گرفته تا بتوانند بر روی کیفیت خروجی تمرکز کنند.



# شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه

  
NOUR BEHINE GOSTAR KHAVAR MIANEH LTD.

# شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه

  
NOUR BEHINE GOSTAR KHAVAR MIANEH LTD.

	نام محصول / خدمت	میکروداکت فیبر نوری
	حوزه محصول / خدمت	مخابرات
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	انتقال فناوری
	مشتریان اصلی	- مخابرات - شرکت های ASP - شرکت نفت - شهرداری - کنترل ترافیک
	وبگاه	www.nbgme.com
کاربرد محصول / خدمت	<p>پروژه های FTTX میکروداکت یکی از جدیدترین محصولاتی است که برای انتقال کابل فیبر نوری، مصارف مخابراتی ارتباطی دوربین ها و فرامین کنترل ترافیک و برای انتقال شبکه ها مصرف می گردد.</p>	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- MFR ≤ 1.5 gr/10min
- Pressure Test : 16 Bar in 5 min
- Elongation: Min 400%
- Friction: ≤ 0.1
- Impact in 6.5 j & 15: < 15%
- Bend: < 15%
- Kink: < 15%
- Crush in 2000N force: < 15%
- Density: 0.940-0.965 gr/cm<sup>3</sup>

### معرفی محصول/خدمت

میکروداکت فیبرنوری یکی از جدیدترین محصولات است که برای انتقال کابل‌های فیبر نوری، دوربین‌های مخابراتی و انتقال شبکه کاربرد دارد. برطبق مکان کاربرد، میکروداکت‌های فیبر نوری می‌توانند شامل کانال و سایزهای متفاوت باشند و در هر رنگی قابل سفارش می‌باشد.

میکروداکت TWD برای دفن مستقیم طراحی شدند در این نوع داکت‌ها براحتی میتوان روکش را برداشت و هر تیوپ را مستقیماً دفن نمود. با این طرح می‌توان شبکه‌ها را پیاده سازی نمود و با استفاده از یک کانکتور ساده امکان توزیع میسر می‌گردد.

جهت اطمینان از کیفیت میکروداکت‌های فیبر نوری تولیدی، انواع تست‌ها که همگی براساس استانداردهای جهانی (IEC60794 ISO1133, ASTM D1238, ASTM D638) در آزمایشگاه مجهز کارخانه نور بهینه گستر صورت می‌گیرند. لوله‌های میکروداکت فیبر نوری شرکت نوربهینه گستر خاورمیانه در انواع و سایزهای مختلف در این شرکت تولید می‌گردد. شرکت نوربهینه گستر اولین تولید کننده میکرو داکت فیبر نوری در ایران با پوشش سیلیکون و انتی یو وی می‌باشد. برتری‌های میکروداکت به شرح زیر است:

- انعطاف پذیری در طراحی شبکه
- سرعت ارتقا شبکه در آینده
- انشعاب آسان
- حداقل هزینه و فضای لازم برای حفاری
- کاهش سرمایه گذاری اولیه
- سهولت تزریق در شبکه داکت موجود
- برد شوت کابل کالا
- تنوع سایز و ابعاد برای کاربردهای متنوع
- استحکام بالا و مقاومت زیاد در برابر له شدگی و خرد شدن
- تنوع رنگ و چاپ مترژ برای سهولت اجرا

	کابل ۵ میلی متر BTS	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	انتقال فناوری	شیوه دستیابی
	- مخابرات - شرکت نفت - شهرداری - کنترل ترافیک - مترو و راه آهن	مشتریان اصلی
www.nbgme.com	وبگاه	
این کابلها عمدتاً جهت ارتباطات موقت نظامی، مسیرهای سخت ارتباطی و به طور کلی در موارد اضطراری که نیاز به ارتباط فیبرنوری دارند مورد استفاده قرار می گیرند. با توجه به رعایت اصول ارتباطی در صنعت نظامی، از استانداردهای IP67, IP68 تبعیت می نمایند. این نوع کابلها با توجه به داشتن استانداردهای ضد آب، ضد خوردگی، ضد خمش، ضد فشار، غالباً در صنایع نفت و گاز و معدن نیز به کار می روند.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

**Features**

- Good mechanical and environmental characteristics
- Flame retardant characteristics meet the requirements of relevant standards
- the mechanical characteristics of jacket meet the requirements of relevant standards
- Soft, flexible, water blocked, UV resistant, easy to lay and splice, and with big capacity data transmission
- Meet various requirements of market and clients

### معرفی محصول/خدمت

شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه با هدف دستیابی به آرمان خودکفایی ملی در زمینه تجهیزات غیرفعال (Passive) مخابراتی فعالیت خود را در سال ۱۳۸۳ در ایران آغاز نموده است. فعالیت اصلی این شرکت ساخت و تولید تجهیزات مخابراتی می باشد.

هدف اصلی شرکت، حفظ کیفیت در حد استانداردهای جهانی و برآورده ساختن انتظارات مشتریان، تعالی صنعتی و اقتصادی و حذف وابستگی و حضور موثر در بازارهای جهانی می باشد.

اصل مشتری سالاری و بهبود مستمر کیفیت و خدمات، باور قطعی و تثبیت شده مدیران و کارکنان این شرکت می باشد تا در انجام به موقع تعهدات و در نظر گرفتن نیازها و خواسته های مشتریان و تضمین کیفیت محصولات تولیدی نهایت دقت و تلاش را مبذول نمایند.

شرکت ما پروژه های FTTX و GPON را با تجربه طولانی در این زمینه طراحی و به اجرا در می آورد. کابل ۵ میلی متر BTS یکی از محصولات شرکت نور بهینه گستر خاور میانه می باشد. امروزه جهت پاسخگویی به نیازهای نسل جدید وایمکس و تکامل تکنولوژی LTE، استفاده از ساختار FTTA بیش از هر زمان مورد توجه قرار گرفته است. Fiber to the Antenna (اتصال فیبر به آنتن) یک ساختار سایت بی سیم است که در آن فیبر نوری تا آنتن اجرا می شود و جایگزین کابل های بسیار سنگین کواکسیال می شود. در این اتصال ها از کابل ۵ و ۷ میلی متر فیبر نوری به دلیل روکش مستحکم و خمش بال استفاده می شود.

	کابل ۷ میلی متری BTS	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	انتقال فناوری	شیوه دستیابی
	- شهرداری - شرکت نفت - مترو و راه آهن - اپراتورها - صنایع نظامی	مشتریان اصلی
www.nbgme.com	وبگاه	
این کابل‌ها عمدتاً جهت ارتباطات موقت نظامی، مسیرهای سخت ارتباطی و به‌طور کلی در موارد اضطراری که نیاز به ارتباط فیبرنوری دارند مورد استفاده قرار می‌گیرند. با توجه به رعایت اصول ارتباطی در صنعت نظامی، از استانداردهای IP67, IP68 تبعیت می‌نمایند. این نوع کابل‌ها با توجه به داشتن استانداردهای ضد آب، ضد خوردگی، ضد خمش، ضد فشار، غالباً در صنایع نفت و گاز و معدن نیز به‌کار می‌روند.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

**Application**

Mainly used in wireless base station horizontal and vertical cabling

Fiber Count	Fiber type	Cable dimension (mm)	Cable weight (kg/km)	Tensile (N)		Crush (N/100mm)		Min Bend Radius(mm)		Range of Temperature (°C)
				Long Term	Short Term	Long Term	Short Term	Dynamic	Static	
2	9/125 G657A2	4.8~5.0	29	200	400	500	1000	20D	10D	-20~+60

Note: \* All the values in the table, which are for reference only, are subject to change without notice

\* D is the outer diameter of the round cable

### معرفی محصول/خدمت

شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه با هدف دستیابی به آرمان خودکفایی ملی در زمینه تجهیزات غیرفعال (Passive) مخابراتی فعالیت خود را در سال ۱۳۸۳ در ایران آغاز نموده است. فعالیت اصلی این شرکت ساخت و تولید تجهیزات مخابراتی می باشد.

امروزه جهت پاسخگویی به نیازهای نسل جدید وایمکس و تکامل تکنولوژی LTE، استفاده از ساختار FTTA بیش از هر زمان مورد توجه قرار گرفته است. Fiber to the Antenna (اتصال فیبر به آنتن) یک ساختار سایت بی سیم است که در آن فیبر نوری تا آنتن اجرا می شود و جایگزین کابل های بسیار سنگین کواکسیال می شود. در این اتصال ها از کابل ۵ و ۷ میلی متر فیبر نوری به دلیل روکش مستحکم و خمش بال استفاده می شود. کابل ۷ میلی متر BTS یکی از محصولات شرکت نور بهینه گستر خاور میانه است. این کابل ها عمدتاً جهت ارتباطات موقت نظامی، مسیرهای سخت ارتباطی و به طور کلی در موارد اضطراری که نیاز به ارتباط فیبرنوری دارند مورد استفاده قرار می گیرند. ویژگی های کابل ۷ میلی متر BTS به شرح زیر است:

- Good mechanical and environmental characteristics
- Flame retardant characteristics meet the requirements of relevant standards
- the mechanical characteristics of jacket meet the requirements of relevant standards
- Soft, flexible, water blocked, UV resistant, easy to lay and splice, and with big capacity data transmission
- Meet various requirements of market and clients



	رابط فیبر نوری	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	مهندسی معکوس	شیوه دستیابی
	- مخابرات - شرکت نفت - شهرداری - کنترل ترافیک - مترو و راه آهن	مشتریان اصلی
	www.nbgme.com	وبگاه
<p>- برقراری ارتباط مراکز مخابراتی با شبکه بین المللی و برقراری ارتباط بین سوئیچهای داخلی مراکز مخابراتی</p> <p>- برقراری ارتباط بین شرکت های ISP و مراکز مخابراتی جهت انتقال دیتا و برقراری ارتباط بین آنتن های BTS موبایل با مراکز</p> <p>- دیتا سنترها، دوربین ها (ثابت تخلف، کنترل سرعت، تردد شمار) و دوربین های حفاظتی</p>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

Item	Single Mode	Multi Mode
Insertion Loss	<0.16	<0.16
Return Loss	PC>45, UPC>50, APC>65	N/A
Repeatability	Variable times 1000<0.2	Variable times 1000<0.2
Interchangeability	<0.2	<0.2
Temperature	-40~+80	-40~+80
Cable diameter	mm0.9, 2.00, 2.8 available	mm0.9, 2.00, 2.8 available

### معرفی محصول/خدمت

شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه با هدف دستیابی به آرمان خودکفایی ملی در زمینه تجهیزات غیرفعال (Passive) مخابراتی فعالیت خود را در سال ۱۳۸۳ در ایران آغاز نموده است. فعالیت اصلی این شرکت ساخت و تولید تجهیزات مخابراتی می باشد. شرکت در اولین گام خود برای اولین بار در ایران اقدام به ایجاد خط تولید رابطهای فیبرنوری (patchcord & Pigtail) در مقیاس وسیع نموده است.

برای اتصال بین سوئیچهای مختلف مخابراتی (STH, PDH, WDM) و شبکههای کامپیوتری و همچنین اتصال بین کامپیوتر (کارت شبکه نوری) و پریز شبکه نوری از پچکورد استفاده می شود. پچ کوردها بایستی متناسب با فیبر نوری انتخاب شوند.

پچ کوردها دارای کانکتورهای مختلفی هستند که در کارخانه بر روی آنها نصب شده است. مانند LC, MTRjz, SC, MU, E2000, FC بر حسب کاربرد در برخی پچ کوردها کانکتورهای یک سر پچ کورد با سر دیگر متفاوت است، برای مصارف گوناگون مثلاً پچ کورد SC به LC و ... پچ کوردها معمولاً دارای قابلیت انعطاف بسیار بالایی هستند و به راحتی نمی شکنند.

پچ کوردها در انواع و متراژ مختلف با دو نوع روکش PVC و LSZH ساخته می شوند که دومی فاقد هالوژن می باشد و در هنگام آتش سوزی گاز سمی تولید نمی کند و جهت استفاده در مصارف داخل سالنی به کار می رود. پیگتیل فیبر نوری:

برای اتصال بین کابل فیبر نوری به آداپتور فیبر نوری یا سوئیچ شبکههای نوری از پیگتیل استفاده می کنیم. پیگتیل ها هم باید متناسب با قطر کابل فیبر نوری و نوع کانکتور نوری مورد استفاده در دستگاه طراحی و انتخاب شوند.

	کابل فیبر نوری	نام محصول / خدمت
	مخابرات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	انتقال فناوری	شیوه دستیابی
	- مخابرات - شرکت نفت - شهرداری - کنترل ترافیک - مترو و راه آهن	مشتریان اصلی
www.nbgme.com	وبگاه	
- یکی از مرسوم ترین کاربردهای فیبر نوری انتقال اطلاعات توسط لیزر است - استفاده از حسگرهای فیبر نوری برای اندازه گیری کمیت های فیزیکی مانند جریان الکتریکی، میدان مغناطیسی، فشار، حرارت، جابجایی، آلودگی آب های دریا، سطح مایعات، تشعشعات پرتوهای گاما و ایکس در سال های اخیر شروع شده است. - کاربردهای نظامی - کاربردهای پزشکی		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- Temperature range: -20~+70
- Bend radius install: 20mm
- Tensile load in short time: 300N
- Tensile load in long time: 160N
- Crush: 1000 N/100mm<sup>2</sup>
- Cable cut off wavelength: ≤1260 nm
- Fiber cut off wavelength: ≥1180≤1330 nm
- Cladding diameter: 125±1 μm
- Cladding non-circularity: ≤ 1%
- Coating non-circularity: ≤ 6%
- Max attenuation@1310nm: ≤0.36 dB/km

### معرفی محصول/خدمت

فیبر نوری یا تار نوری به انگلیسی **Optical Fiber** رشته باریک و بلندی از یک ماده شفاف مثل شیشه یا پلاستیک است که می‌تواند نوری را که از یک سرش به آن وارد شده، از سر دیگر خارج کند. فیبر نوری دارای پهنای باند بسیار بالاتر از کابل‌های معمولی می‌باشد، با فیبر نوری می‌توان داده‌های تصویر، صوت و داده‌های دیگر را به راحتی با پهنای باند بالا تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه و بالاتر انتقال داد.

امروزه مخابرات فیبر نوری، به دلیل پهنای باند وسیع‌تر در مقایسه با کابل‌های مسی و تاخیر کمتر در مقایسه با مخابرات ماهواره‌ای از مهم‌ترین ابزار انتقال اطلاعات محسوب می‌شود. یک کابل فیبرنوری یک کابل شبکه است که از رشته‌هایی از شیشه تشکیل شده که درون یک محفظه عایق قرار گرفته‌اند.

این کابل‌ها برای استفاده در مسافت زیاد و برای شبکه‌های داده با عملکرد بالا و ارتباطات از راه دور ساخته شده‌اند. در مقایسه با کابل‌های مسی، کابل‌های فیبرنوری پهنای باند بیشتری ارائه می‌دهند و داده‌ها را در مسافت‌های طولانی‌تری انتقال می‌دهند، کابل‌های فیبرنوری سیگنال‌های ارتباطی را با استفاده از پالس‌های نوری تولید شده توسط لیزرهای کوچک یا ال ای دی‌ها انتقال می‌دهند.

این کابل‌ها شامل تعداد بیشتر رشته‌های شیشه است که هر کدام از آن‌ها فقط کمی از موی انسان باریک‌تر هستند. مرکز هر رشته، هسته یا **core** نامیده می‌شود که مسیر نور برای حرکت را فراهم می‌کند. هسته یا **core** با یک لایه شیشه به نام (**cladding**) که نور را انتقال می‌دهد احاطه شده تا از هدررفت سیگنال جلوگیری شود و به نور اجازه دهد تا در طول کابل حرکت کند.

کابل‌های فیبر نوری مطابق با استاندارد به دو دسته تک حالت **Single mode** و چند حالت **Multi-mode** تقسیم بندی می‌شوند. کابل‌های **single mode** از رشته‌های بسیار باریک شیشه و یک لیزر برای تولید نور استفاده می‌کنند در حالی که فیبرهای **multi-mode** از ال ای دی برای این کار استفاده می‌کنند.

# شرکت مشاور نرم افزار محک

گروه محک  
نرم افزار محک  
Software Group

# شرکت مشاور نرم افزار محک

گروه محک  
نرم افزار محک  
Software Group

	آپارتمانا	نام محصول / خدمت
	نرم افزارهای مالی	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	C	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- عمومی - - - -	مشتریان اصلی
	www.mahaksoft.com	وبگاه
<p>ثبت تمامی دریافتی و پرداختی‌ها و مدیریت مالی ساختمان - اطلاع‌رسانی تمامی رویدادهای ساختمان به اهالی - محاسبه سهم شارژ هریک از واحدها بر اساس فاکتورهای مترژ، تعداد نفرات، تعداد پارکینگ و ... پرداخت آنلاین سهم شارژ توسط هر یک از واحدها امکان ارائه صورت‌حساب (دیجیتالی یا کاغذی) به ساکنین</p>		کاربرد محصول / خدمت
<p><b>Design Specification</b> مشخصات طراحی محصول / خدمت</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پیاده سازی بر بستر ذخیره سازی ابری ( Cloud )</li> <li>• قابل اجرا بر روی تمامی دستگاه‌ها با پلتفرم‌های رایج ( وب ، اندروید و ios )</li> <li>• استفاده رایگان برای ساختمان‌های تا ۷ واحد</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

با توجه به گسترش زندگی آپارتمان نشینی، یکی از موارد حائز اهمیت در خصوص این پدیده، مدیریت مطلوب آپارتمان‌ها به عنوان یک جامعه‌ی کوچک است. بعضاً سوء مدیریت در آپارتمان‌ها باعث بروز آسیب‌های اجتماعی و فرهنگی بسیاری در کلان شهرها می‌شود.

نرم افزار مدیریت شارژ ساختمان آپارتمانها به منظور سهولت، شفافیت و سرعت بخشیدن در فرآیند مدیریت مجتمع های مسکونی و تجاری پیاده سازی شده است. مدیران ساختمان می‌توانند تمامی هزینه های ساختمان را در آپارتمانها ثبت نموده و هر ماه شارژ واحدهای ساختمان را محاسبه و در همان لحظه به تمامی ساکنین اطلاع رسانی نماید.

از طرفی یکی از دلایل عدم پرداخت به موقع شارژ ساختمان توسط ساکنین، عدم اطلاع رسانی و شفافیت است. سؤالاتی همچون "آیا دیگران هم به اندازه ی من شارژ پرداخت می کنند؟؟" و یا "شارژهای قبلی در چه محل هایی هزینه شده است؟؟" ذهن افراد را درگیر می کند. اما از آنجایی که در آپارتمانها ساکنین در لحظه از میزان هزینه‌ها و موجودی صندوق و همچنین هزینه‌های آتی مطلع هستند، لذا به موقع و از طریق اپلیکیشن آپارتمانها اقدام پرداخت آنلاین شارژ خود می‌نمایند.

بطور خلاصه این سامانه در راستای شفاف سازی فرآیندهای مالی ساختمانهای مسکونی و تجاری، ابزاری بسیار سودمند و تسهیلگر در دست مدیران ساختمان است.



	کیف پول	نام محصول / خدمت
	نرم افزار های مالی	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- کلیه اشخاص حقیقی - - - -	مشتریان اصلی
	www.mahaksoft.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثبت تمامی درآمدها و هزینه‌های روزانه</li> <li>• امکان ثبت مبالغ دریافتی و پرداختی به اشخاص مختلف</li> <li>• امکان تعریف اقساط و یادآوری موعد پرداخت قسط</li> <li>• امکان تعریف چک‌های دریافتی و پرداختی و یادآوری موعد آنها</li> <li>• امکان تعریف بودجه بندی جهت جلوگیری از خریدهای هیجانی</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<b>Design Specification</b> مشخصات طراحی محصول / خدمت		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پیاده‌سازی در دو نسخه ی اندروید و iOS</li> <li>• دارای رابط کاربری مجزا برای تبلت</li> <li>• شناسایی اتوماتیک هزینه‌ها و درآمدها از روی پیامک‌های بانکی</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

در روزهایی که به پایان ماه نزدیک می شویم ، در ذهن خیلی از افراد این سوال شکل می گیرد : " پس حقوق این ماهم چی شد؟؟ " یا " این ماه کجا بیشتر پولم رو خرج کردم؟" سوالی که حداقل یکبار با آن روبرو شده ایم. اپلیکیشن کیف پول محک ابزاری است که این سوال را با کمک مدیریت مالی شخصی به شما پاسخ می دهد. اولین گام برای مدیریت مالی شخصی، ثبت و اندازه گیری ورودی و خروجی های مالی شماست. ورودی ها مانند درآمد ها و خروجی شامل هزینه هاست .

نرم افزار حسابداری شخصی کیف پول محک به شما امکان ثبت این ورودی و خروجی ها را به سادگی فراهم می آورد. پس از آن با گزارشات کاربردی و امکاناتی همچون بودجه بندی به شما امکان اندازه گیری و مدیریت هرچه بهتر هزینه و درآمدها را می دهد .

در این اپلیکیشن موبایل شما امکان تعریف بودجه برای هزینه های خود را دارید تا بتوانید مدیریت و کنترل بهتری بر هزینه های خود داشته باشید. همچنین با امکان تعریف اقساط در آن دچار فراموشی در زمان پرداخت اقساط نشده و ناچار به پرداخت جریمه نیستید. با امکان یادآور اپلیکیشن کیف پول محک تاریخ تمامی چک های خود را می توانید به یاد داشته و کنترل کنید.

	لایف باجت	نام محصول / خدمت
	نرم افزارهای مالی	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- کلیه اشخاص حقیقی بین المللی - - - -	مشتریان اصلی
	www.lifebudgetApp.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثبت تمامی هزینه‌ها و درآمدها</li> <li>• امکان ثبت دریافتی و پرداختی به اشخاص مختلف</li> <li>• امکان بودجه بندی موضوعات هزینه‌ای</li> <li>• گزارش‌گیری از تمامی موضوعات هزینه و درآمدی در بازه‌های زمانی مختلف</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- پیاده سازی در دو نسخه ی اندروید و iOS
- پیاده سازی چند زبانه
- روان و ساده
- بسیار کاربرپسند
- UI و UX بسیار حرفه ای

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار حسابداری شخصی لایف باجت (life budget) یک اپلیکیشن در حوزه مدیریت مالی شخصی می باشد. کاربران لایف باجت می توانند به سادگی و در زمان کوتاهی تمامی هزینه های روزانه و درآمدهای خود را ثبت نمایند.

سپس با کمک گزارشات ارائه شده در آن می توانند از میزان خرج کرد خود در هر موضوع هزینه ای در لحظه مطلع شوند. همچنین کاربر می تواند برای موضوعات هزینه ای مختلف بودجه بندی نموده و به محض رسیدن به بودجه موردنظر نرم افزار به کاربر پیغام می دهد و از انجام خریدهای مازاد نیاز و هیجانی جلوگیری می نماید. در پایان هر هفته و هر ماه نیز گزارشاتی در این خصوص به کاربر ارائه می شود و به وی کمک می کند تا رویکرد متناسب برای هریک از موضوعات هزینه ای خود اتخاذ نماید.

این اپلیکیشن با پشتیبانی از ۸ زبان زنده دنیا مثل فارسی، انگلیسی، روسی، چینی و ... مرزهای سیاسی و جغرافیای را از بین برده و در میان کاربران غیر ایرانی بسیار طرفدار شده است و در مارکت های بین المللی اپ استور و گوگل پلی منتشر شده است. لایف باجت یکی از ساده ترین و روان ترین اپلیکیشن های موبایل جهت مدیریت درآمد و هزینه های افراد است که به بهترین شکل به آن ها در کنترل و مدیریت درآمد و هزینه ها کمک می کند.

	نرم افزار حسابداری محک	نام محصول / خدمت
	نرم افزار های مالی	حوزه محصول / خدمت
	۹,۱۵۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت های متوسط - اصناف - SME	مشتریان اصلی
	www.mahaksoft.com	وبگاه
<p>ثبت تمامی عملیات های خرید و فروش و تعاملات مالی و اسناد حسابداری و تمامی نیازهای مالی و حسابداری کسب و کارها امکان تعریف کدهای حسابداری برای کاربران خبره حسابدار وجود زیر سیستم های مختلفی اعم از زیر سیستم های حقوق و دستمزد، مرکز تعمیرات و خدمات، کالرایدی و پیامک رسان، مرکز هزینه (پروژه) و بسیاری دیگر.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>این محصول با زبان برنامه نویسی Delphi.net طراحی و پیاده سازی شده است</li> <li>این Database آن SQL Server می باشد که در حال حاضر از نسخه سال میلادی ۲۰۱۴ آن استفاده می شود</li> <li>همچنین بابت مدیریت پروژه از فریم ورک اسکرام استفاده می شود</li> <li>پیاده سازی شده در نسخه ویندوز</li> <li>پیاده سازی به زبان فارسی با امکان سفارشی سازی زبان در خروجی های سیستم (گزارشات و پرینت ها)</li> <li>امکان استفاده در شبکه و بصورت همزمان</li> <li>امکان اتصال به فروشگاه های اینترنتی و به روزرسانی خودکار اطلاعات کالا در وب سایت و ثبت خودکار فروش و حواله های دریافتی وب سایت در نرم افزار</li> <li>امکان تهیه و سفارشی سازی انواع گزارشات حسب نیاز مشتری و کاربر</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار حسابداری محک، نرم افزاری حرفه ای و تخصصی در حوزه ی ثبت و مدیریت مالی کسب و کارهای کوچک و متوسط است. این نرم افزار توسط گروه مشاور نرم افزار محک با بیش از ۱۳ سال سابقه فعالیت حرفه ای و تخصصی در این زمینه طراحی و پیاده سازی شده است که با شعار ایجاد طعم جدیدی از حسابداری و هدف ایجاد سادگی و سهولت در ثبت خرید، فروش، تولید و همچنین انجام تمامی امور حسابداری، ساختار یافته و طراحی شده است تا تمامی فعالان و مالکین کسب و کارها با هر سطحی از دانش مالی بتوانند از این نرم افزار استفاده کرده و مدیریت کسب و کار خود را به بهترین نحو انجام دهند.

نرم افزار حسابداری محک با بهره گیری از زیر سیستم های مختلف مانند زیرسیستم حقوق و دستمزد، پیامک رسان، مرکز هزینه و سایر زیر سیستم ها علاوه بر ثبت و نگه داری اسناد مالی به بهترین شکل باعث سهولت انجام محاسبات پیچیده حقوق پرسنل و یا محاسبه میزان سود و زیان در مراکز هزینه مختلف می شود. نرم افزار حسابداری محک همچنین در دوره های زمانی منظم به روزرسانی نرم افزار را اقدام می نماید که در این به روز رسانی ها توجه ویژه ای به امکانات درخواستی مشتریان و همچنین پیشنهادهای آن ها برای بهبود عملکرد نرم افزار شده است. با توجه به حضور مشاوران و متخصصین خبره حسابداری در گروه نرم افزاری محک این نرم افزار به بهترین شکل پاسخگوی نیازهای بیش از ۵۵،۰۰۰ مشتری خود بوده و روزانه به جمع این مشتریان در سراسر کشور و همچنین کشورهای همسایه افزوده می گردد.

کاربرد کالا/خدمت:

امکان تعریف و استفاده از فرمول های متنوع تولید

گزارشگیری از تمامی موضوعات هزینه و درآمدی و دیگر موارد در بازه های زمانی مختلف

# شرکت پیام ارتباطات کندوان

کندوان

# شرکت پیام ارتباطات کندوان

 کندوان



	ساختمان های هوشمند	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۰,۱	شماره یا نام نسخه
	-	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- بیمارستان ها - منازل - کارخانجات و خطوط تولید - -	مشتریان اصلی
	www.kandovantelecom.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• هوشمند سازی سیستم های احضار پرستار</li> <li>• هوشمند سازی تجهیزات منازل</li> <li>• ایجاد امکانات جدید و هوشمند سازی خطوط تولید</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- ایجاد شبکه بین وسایل و گسترش محدوده عمل آنها
- توان مصرفی بسیار پایین در اکثر وسایل
- ارتباط ساده آسان شبکه با Smart Phone
- مدیریت ساده و ایمن شبکه وسایل
- کاربری منعطف و بازار نگر در طراحی و برنامه نویسی وسایل

### معرفی محصول/خدمت


تجهیزات اماکن هوشمند، می توانند با ایجاد منطقی سازگار و یکپارچه سیستم ها و خدمات را تحت مدیریت قرار دهد. این خدمات بسته به کاربری مکان مورد استفاده، (منازل مسکونی، بیمارستان ها و کارخانجات) می تواند تنوع و گوناگونی بسیار زیادی را در بر گیرد.

در منازل هوشمند از کنترل روشنایی شامل نورها و لامپ ها گرفته تا پرده ها و کرکره ها، کنترل تصویری مراجعان، سیستم گرمایشی / سرمایشی، آبیاری باغچه و گلدان و پاسیو و از پیش نا محسوس نوزاد تا مسایل امنیتی و ضد سرقت را می توان نام برد.

در بیمارستان ها علاوه بر خدمات فوق می توان به احضار پرستار با تمام تنوع آن اشاره نمود. شامل احضار پرستار، احضار اورژانسی، احضار همکار و احضار به حمام/ سرویس بهداشتی همراه با سیستم نمایشی متنوع بر روی گوشی تلفن یا تابلو روان کربدوری یا بر روی مانیتورهای بزرگ و نیز ارتباط با سیستم اعلام کد CPR و نیز سیستم پیج بیمارستان در نظر گرفت.

در کارخانجات و خطوط تولید می تواند به عنوان احضار سرپرست و پرسنل بکار رود. همچنین می تواند به عنوان سیستم جمع اوری اطلاعات تولید و گزارش خطا و خرابی بکار رود. با استفاده از سیستم شبکه سازی خود می تواند کل محیط کارخانه را به سادگی و با هزینه بسیار پایین پوشش دهد.

مانیتورینگ و مدیریت سیستم بسته به سلیقه و نیاز کاربران می تواند از طریق گوشی های هوشمند یا از طریق سیستم های کامپیوتری فراهم گردد. قدرت عمل این سیستم در بخش سخت افزار و نرم افزار و قابلیت هماهنگی با نیازهای جدید خود را نشان می دهد.

	نام محصول / خدمت	مرکز تلفن ۱۶۰
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات و ارتباطات
	شماره یا نام نسخه	G3-E11bBt
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۰
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>
	مشتریان اصلی	- شرکتها - ادارات - کارخانجات - هتلها و هر کسی که نیاز به مرکز تلفن تا ۱۶۰ پورت دارد.
	وبگاه	www.kandovantelecom.com
کاربرد محصول / خدمت	ایجاد ارتباط و مکالمه صوتی (یا تصویری در مشترکین) VoIP با یکدیگر و با شبکه PSTN/ISDN مخابرات	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>مرکز تلفن مدولار و قابل توسعه با کارت کنترل کننده اصلی ۱۶۰ پورته</li> <li>هر مادول ۸۰ پورت (حداکثر تا ۹۶ پورت)</li> <li>فقط دو کارت کنترلی برای هر مادول</li> <li>رنج بسیار وسیع و متنوع کارت های IO</li> <li>کارت های IO ترانک: DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&amp;M, SIP Trunk, Radio Trunk</li> <li>کارت های IO داخلی: Digital, Analogue, Hybrid, VoIP</li> <li>قابلیت پشتیبانی تا ۱۹۲ پورت (سویچینگ ISDN و کاملاً دیجیتال)</li> <li>PCM/TDM core converged with IP switch core</li> <li>تغذیه ۱۱۰/۲۲۰ VAC + 48 VDC همزمان</li> <li>بسیار کم مصرف و کم حجم و با قابلیت عملکرد بسیار طولانی</li> <li>قابلیت کنترل دو مادول توسط کنترلر اصلی</li> <li>همراه با کلیه قابلیت های نرم افزاری قابل تصور برای یک مرکز تلفن</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

مرکز تلفن کندوان ۱۶۰ کاملاً مدولار بوده و فقط با جابجایی کارت کنترل کننده اصلی در مرکزهای کوچکتر و با افزودن شلفهای مورد نظر می توان این مرکز را شکل داد. به عبارت دیگر هنگام توسعه، به جز کنترل کننده اصلی هیچ بخشی از سیستم موجود بلا استفاده نمی شود.

مادولهای سیستم هر یک گنجایش ۸۰ پورت را دارد و هر یک منبع تغذیه جداگانه‌ای با دو ورودی همزمان VAC۲۲۰/۱۱۰ و VDC۴۸ دارد. هر مادول در شرایط خاص تا ۹۶ پورت را پشتیبانی می کند. این مرکز توانایی کنترل شانزده مادول را دارد. به دلیل سادگی عملیات پشتیبانی هر مادول فقط دو کارت کنترلی دارد. اما تنوع بسیار زیادی در کارت‌های مشترکین داخلی یا ترانک ارائه می کند.

ترانک های DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&M, Sip Trunk, Radio Trunk و کارت‌های مشترکین Digital, Analogue, Hybrid, VoIP در هر سیستم قابل دسترس می باشد. هسته PCM/TDM آن از تکنولوژی ISDN استفاده کرده و دیجیتال می باشد و بر هسته IP Switch آن کنترل دارد. ارتباط بین کنترلر و مادولها از طریق دو کابل شبکه (HDLC, PCM) برقرار می گردد.

تنظیمات مرکز WEB-Base بوده و نیازمند نرم افزار اختصاصی نیست. توانایی ایجاد Unified Numbering Plan بر بستری از ترانک‌های E&M, PRI, VoIP وجود دارد و در این خصوص، همزمان می توان از Low cost Routing-LCR نیز سود برد. امکان ترانزیت تماس‌ها وجود دارد. کاربری ساده و پایداری عملکرد در دوره‌های بسیار طولانی و بدون نیاز به پشتیبانی از خصوصیه‌های بارز این مرکز در یک تجربه ۱۶ ساله (از ۱۳۸۳) می باشد..

	نام محصول / خدمت	مرکز تلفن ۳۲۰
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات و ارتباطات
	شماره یا نام نسخه	G4-E11bBt
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۰
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت‌ها</li> <li>ادارات</li> <li>کارخانجات</li> <li>هتل‌ها و هر کسی که نیاز به مرکز تلفن تا ۳۲۰ پورت دارد.</li> </ul>
	وبگاه	www.kandovantelecom.com
کاربرد محصول / خدمت	ایجاد ارتباط و مکالمه صوتی یا تصویری در مشترکین (VoIP) با یکدیگر و با شبکه PSTN/ISDN مخابرات	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>مرکز تلفن مدولار و قابل توسعه با کارت کنترل کننده اصلی ۳۲۰ پورته</li> <li>هر مادول ۸۰ پورت (حداکثر تا ۹۶ پورت)</li> <li>فقط دو کارت کنترلی برای هر مادول</li> <li>رنج بسیار وسیع و متنوع کارتهای IO</li> <li>کارت‌های IO ترانک: DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&amp;M, SIP Trunk, Radio Trunk</li> <li>کارت‌های IO داخلی: Digital, Analogue, Hybrid, VoIP</li> <li>قابلیت پشتیبانی تا ۱۹۲ پورت (سویچینگ ISDN و کاملا دیجیتال)</li> <li>PCM/TDM core converged with IP switch core</li> <li>تغذیه ۱۱۰/۲۲۰ VAC + 48 VDC همزمان</li> <li>بسیار کم مصرف و کم حجم و با قابلیت عملکرد بسیار طولانی</li> <li>قابلیت کنترل چهار مادول توسط کنترل کننده اصلی</li> <li>همراه با کلیه قابلیت‌های نرم افزاری قابل تصور برای یک مرکز تلفن</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

مرکز تلفن کندوان ۳۲۰ کاملاً مدولار بوده و فقط با جابجایی کارت کنترل کننده اصلی در مرکزهای کوچکتر و با افزودن شلفهای مورد نظر می توان این مرکز را شکل داد. به عبارت دیگر هنگام توسعه، به جز کنترل کننده اصلی هیچ بخشی از سیستم موجود بلا استفاده نمی شود.

مادولهای سیستم هر یک گنجایش ۸۰ پورت را دارد و هر یک منبع تغذیه جداگانه‌ای با دو ورودی همزمان VAC۲۲۰/۱۱۰ و VDC۴۸ دارد. هر مادول در شرایط خاص تا ۹۶ پورت را پشتیبانی می کند. این مرکز توانایی کنترل شانزده مادول را دارد. به دلیل سادگی عملیات پشتیبانی هر مادول فقط دو کارت کنترلی دارد. اما تنوع بسیار زیادی در کارت‌های مشترکین داخلی یا ترانک ارائه می کند.

ترانک‌های DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&M, Sip Trunk, Radio Trunk و کارت‌های مشترکین Digital, Analogue, Hybrid, VoIP در هر سیستم قابل دسترس می باشد. هسته PCM/TDM آن از تکنولوژی ISDN استفاده کرده و دیجیتال می باشد و بر هسته IP Switch آن کنترل دارد. ارتباط بین کنترلر و مادول‌ها از طریق دو کابل شبکه (HDLC, PCM) برقرار می گردد.

تنظیمات مرکز WEB-Base بوده و نیازمند نرم افزار اختصاصی نیست. توانایی ایجاد Unified Numbering Plan بر بستری از ترانک‌های E&M, PRI, VoIP وجود دارد و در این خصیصه، همزمان می توان از Low cost Routing-LCR نیز سود برد. امکان ترانزیت تماس‌ها وجود دارد. کاربری ساده و پایداری عملکرد در دوره‌های بسیار طولانی و بدون نیاز به پشتیبانی از خصیصه‌های بارز این مرکز در یک تجربه ۱۶ ساله (از سال ۱۳۸۳) می باشد.

	نام محصول / خدمت	مرکز تلفن ۶۴۰
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات و ارتباطات
	شماره یا نام نسخه	G4-E11bBt
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۰
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرکت ها</li> <li>- ادارات</li> <li>- کارخانجات</li> <li>- هتل ها و هر کسی که نیاز به مرکز تلفن تا ۶۴۰ پورت دارد</li> </ul>
	وبگاه	www.kandovantelecom.com
کاربرد محصول / خدمت	ایجاد ارتباط و مکالمه صوتی یا تصویری در مشترکین (VoIP) با یکدیگر و با شبکه PSTN/ISDN مخابرات.	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- مرکز تلفن مدولار و قابل توسعه با کارت کنترل کننده اصلی ۶۴۰ پورته
- هر مادول ۸۰ پورت (حداکثر تا ۹۶ پورت)
- فقط دو کارت کنترل کننده برای هر مادول
- رنج بسیار وسیع و متنوع کارتهای IO
- کارتهای IO ترانک: DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&M, SIP Trunk, Radio Trunk
- کارتهای IO داخلی: Digital, Analogue, Hybrid, VoIP
- قابلیت پشتیبانی تا ۷۶۸ پورت (سویچینگ ISDN و کاملا دیجیتال)
- PCM/TDM core converged with IP switch core
- تغذیه ۱۱۰/۲۲۰ VAC + 48 VDC همزمان
- بسیار کم مصرف و کم حجم و با قابلیت عملکرد بسیار طولانی
- قابلیت کنترل هشت مادول توسط کنترل کننده اصلی
- همراه با کلیه قابلیت های نرم افزاری قابل تصور برای یک مرکز تلفن

### معرفی محصول/خدمت


مرکز تلفن کندوان ۶۴۰ کاملاً مدولار بوده و فقط با جابجایی کارت کنترل کننده اصلی در مرکزهای کوچکتر و با افزودن شلفهای مورد نظر می توان این مرکز را شکل داد. به عبارت دیگر هنگام توسعه، به جز کنترل کننده اصلی هیچ بخشی از سیستم موجود بلا استفاده نمی شود.

مادولهای سیستم هر یک گنجایش ۸۰ پورت را دارد و هر یک منبع تغذیه جداگانه‌ای با دو ورودی همزمان VAC۲۲۰/۱۱۰ و VDC۴۸ دارد. هر مادول در شرایط خاص تا ۹۶ پورت را پشتیبانی می کند. این مرکز توانایی کنترل شانزده مادول را دارد. به دلیل سادگی عملیات پشتیبانی هر مادول فقط دو کارت کنترل کننده دارد. اما تنوع بسیار زیادی در کارت‌های مشترکین داخلی یا ترانک ارائه می کند.

ترانک‌های DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&M, Sip Trunk, Radio Trunk و کارت‌های مشترکین Digital, Analogue, Hybrid, VoIP در هر سیستم قابل دسترس می باشد.

هسته PCM/TDM آن از تکنولوژی ISDN استفاده کرده و دیجیتال می باشد و بر هسته IP Switch آن کنترل دارد. ارتباط بین کنترل کننده و مادولها از طریق دو کابل شبکه (HDLC, PCM) برقرار می گردد. تنظیمات مرکز WEB-Base بوده و نیازمند نرم افزار اختصاصی نیست. توانایی ایجاد Unified Numbering Plan بر بستری از ترانک‌های E&M, PRI, VoIP وجود دارد و در این خصوص، همزمان می توان از Low cost Routing-LCR نیز سود جست. امکان ترانزیت تماسها وجود دارد. کاربری ساده و پایداری عملکرد در دوره‌های بسیار طولانی و بدون نیاز به پشتیبانی از خصوصیه‌های بارز این مرکز در یک تجربه ۱۶ ساله (از سال ۱۳۸۳) می باشد.



	مرکز تلفن ۱۲۸۰	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	G4-E11bBt	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکتها و ادارات</li> <li>کارخانجات</li> <li>هتلها و هر کسی که نیاز به مرکز تلفن تا ۱۲۸۰ پورت دارد.</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.kandovantelecom.com	وبگاه
ایجاد ارتباط و مکالمه صوتی یا تصویری در مشترکین (VoIP) با یکدیگر و با شبکه PSTN/ISDN مخابرات		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- مرکز تلفن مدولار و قابل توسعه با کارت کنترل کننده اصلی ۱۲۸۰ پورته
- هر مادول ۸۰ پورت (حداکثر تا ۹۶ پورت)
- فقط دو کارت کنترل کننده برای هر مادول
- رنج بسیار وسیع و متنوع کارت های IO
- کارت های IO ترانک: DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&M, SIP Trunk, Radio Trunk
- کارت های IO داخلی: Digital, Analogue, Hybrid, VoIP
- قابلیت پشتیبانی تا ۱۵۳۶ پورت (سوئیچینگ ISDN و کاملاً دیجیتال)
- PCM/TDM core converged with IP switch core
- تغذیه ۱۱۰/۲۲۰ VAC + 48 VDC همزمان
- بسیار کم مصرف و کم حجم و با قابلیت عملکرد بسیار طولانی
- قابلیت کنترل شانزده مادول توسط کنترل کننده اصلی
- همراه با کلیه قابلیت های نرم افزاری قابل تصور برای یک مرکز تلفن

### معرفی محصول/خدمت

مرکز تلفن کندوان ۱۲۸۰ کاملاً مدولار بوده و فقط با جابجایی کارت کنترل کننده اصلی در مرکزهای کوچکتر و با افزودن شلفهای مورد نظر می توان این مرکز را شکل داد. به عبارت دیگر هنگام توسعه، به جز کنترل کننده اصلی هیچ بخشی از سیستم موجود بلا استفاده نمی شود.

مادولهای سیستم هر یک گنجایش ۸۰ پورت را دارد و هر یک منبع تغذیه جداگانه‌ای با دو ورودی همزمان VDC۴۸ و VAC۲۲۰/۱۱۰ دارد. هر مادول در شرایط خاص تا ۹۶ پورت را پشتیبانی می کند. این مرکز توانایی کنترل شانزده مادول را دارد. به دلیل سادگی عملیات پشتیبانی هر مادول فقط دو کارت کنترلی دارد. اما تنوع بسیار زیادی در کارت‌های مشترکین داخلی یا ترانک ارائه می کند.

ترانک‌های DID, CO, BRI, E1/T1/PRI, E&M, Sip Trunk, Radio Trunk و کارت‌های مشترکین Digital, Analogue, Hybrid, VoIP در هر سیستم قابل دسترس می باشد. هسته PCM/TDM آن از تکنولوژی ISDN استفاده کرده و دیجیتال می باشد و بر هسته IP Switch آن کنترل دارد.

ارتباط بین کنترل کننده و مادول‌ها از طریق دو کابل شبکه (HDLC, PCM) برقرار می گردد. تنظیمات مرکز WEB-Base بوده و نیازمند نرم افزار اختصاصی نیست. توانایی ایجاد Unified Numbering Plan بر بستری از ترانک‌های E&M, PRI, VoIP وجود دارد و در این خصیصه، همزمان می توان از Low cost Routing-LCR نیز سود برد.

امکان ترانزیت تماس‌ها وجود دارد. کاربری ساده و پایداری عملکرد در دوره‌های بسیار طولانی و بدون نیاز به پشتیبانی از خصیصه‌های بارز این مرکز در یک تجربه ۱۶ ساله (از سال ۱۳۸۳) می باشد.

	نام محصول / خدمت	نرم افزار اپراتوری مجتمع (چندین مرکز تلفن)
	حوزه محصول / خدمت	نرم افزار
	شماره یا نام نسخه	۱,۰۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- ادارات و شرکتها - کارخانجات - بانکها - بیمارستانها -
	وبگاه	www.kandovantelecom.com
کاربرد محصول / خدمت	اپراتوری مراکز تلفن پرظرفیت در محیطهایی که ترافیک تماس بالایی برای اپراتورها وجود دارد این نرم افزار قابلیت های بسیار زیادی را به شکلی سهل و آسان برایشان فراهم می کند.	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• نرم افزار کاربر پسند با کاربری ساده</li> <li>• قابل اجرا تحت سیستم عامل ویندوزهای XP/ Win 7/ WIN 10</li> <li>• مدیریت، کنترل و نمایش وضعیت چندین مرکز تلفن کندوان به صورت همزمان.</li> <li>• امکان تغییر کامل UI توسط کاربر به صورت ساده و بر اساس سلیقه وی</li> <li>• افزایش کارایی اپراتورها و ارائه توانمندی های خاص به کاربران</li> <li>• ساختار مقیاس پذیر و قابلیت اجرای تعداد نامحدودی از این نرم افزار در محیط</li> <li>• دارا بودن امکانات و قابلیت هایی نظیر دفترچه تلفن مشترکین داخلی / خارجی</li> <li>• شماره گیری خودکار</li> <li>• نمایش وضعیت تمام پورت های چندین مرکز، حتی پورت های مجازی،</li> <li>• مدیریت متمرکز همه مراکز تلفن یک مجموعه</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

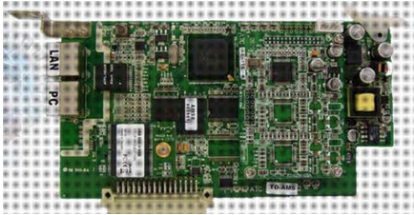
این نرم افزار امکان نمایش وضعیت فعلی تمامی پورت‌های مرکز تلفن را فراهم می‌سازد. امکان برقراری تماس با آنها و نیز مشاهده وضعیت آنها در یک بازه از زمان، و نیز قابلیت‌هایی مانند جستجو دفترچه تلفن (مشترکین داخلی / خارجی) مشاهده خرابی‌های سیستم و نظایر آنها فراهم می‌گردد.

تمامی امکانات فوق به صورتی کاربر پسند و سهل و آسان در اختیار اپراتور(های) مرکز تلفن قرار می‌گیرد. اپراتور می‌تواند با گوشی تلفن خود و یا از طریق صفحه کلید سیستم خود فرمان‌ها را وارد کند. ترتیب و نوع وارد کردن فرمان‌ها بنا بر سلیقه کاربر تعیین شده و ترتیب قابل قبول توسط مرکز را نرم افزار تعیین می‌کند. لذا سلیقه اپراتور و تجربه قبلی وی کاملاً می‌تواند محفوظ بماند.

خرابی‌ها و اشکالات سخت افزار یا نرم افزار یا حتی کاربران مرکز تلفن قابل شناسایی بوده و می‌توان از آن برای رفع نقص مرکز تلفن سود جست.

می‌توان تعداد نامحدودی مرکز تلفن کندوان را مدیریت نمود. تعداد نامحدودی نرم افزار هم می‌تواند به صورت همزمان در حال اجرا باشند. یعنی تمام مشترکین داخلی مرکز تلفن می‌تواند از این نرم افزار مجتمع را استفاده کنند.

این نرم افزار علاوه بر قابلیت‌هایی که به صورت اختصاصی فراهم می‌آورد اجازه استفاده از تمامی قابلیت‌های مرکز تلفن را مهیا می‌کند.

	کارت مشترک SIP4/8/16/24/48	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	isun16m-109-b8	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	- دارندگان مرکز تلفن که نیاز به استفاده از VoIP را دارند - - -	مشتریان اصلی
	www.kandovantelecom.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارائه مشترکین داخلی بر بستر شبکه و در فواصل بسیار دور</li> <li>ارائه داخلی بر روی گوشی های موبایل لپ تاپ و کامپیوتر یا تبلت</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

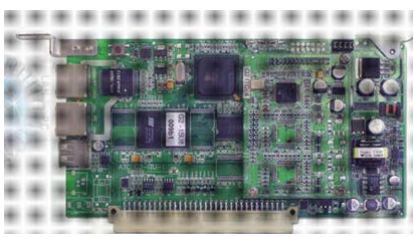
- ارائه مشترکین VoIP-SIP(v:2)
- پشتیبانی از کدک های G711a/G711u/G723/G729
- پشتیبانی از Fax over IP به دو صورت (T38-relay or VBD)
- ارائه DSS/BLF فعال و زنده بر روی IP-Phone های اختصاصی کندوان (dedicated SIP)
- قابل نصب در تمامی اسلات های مرکز تلفن کندوان (به جز اسلات های کنترلی)
- دارای پورت USB برای تهیه نسخه پشتیبان
- دارای پورت سریال برای به روز رسانی نرم افزاری و مدیریت
- استفاده از سیستم عامل UNIX اختصاصی شده ۳۲ بیتی

### معرفی محصول/خدمت

کارت‌های مشترکین IP توانایی اتصال گوشی‌های VoIP را به مرکز تلفن فراهم می‌کند. این کارت‌ها از پروتکل استاندارد SIP-v2 استفاده می‌کنند. چنانچه گوشی IP-Phone هم محصول شرکت کندوان باشد، پروتکل اختصاصی SIP-KND مورد استفاده قرار می‌گیرد و DSS/BLF های گوشی تلفن به صورت فعال و زنده وضعیت دیگر داخلی‌های سیستم را نشان می‌دهد. هر دکمه DSS/BLF به صورت جداگانه برای هر گوشی SIP-Phone اختصاصی کندوان قابل تعریف می‌باشد. این دکمه‌ها می‌تواند به صورت یک داخلی یا ترانک شهری یا یک قابلیت مرکز (feature) تعریف شود.

این کارت از Fax over IP به دو صورت (T38-relay or VBD) پشتیبانی می‌کند. این کارت در تمامی اسلات‌های مرکز قابل نصب می‌باشد. فقط نمی‌توان آنرا در اسلات‌های کنترلی سیستم قرار داد. امکان استفاده همزمان از IP-Phone های استاندارد همراه با گوشی‌های IP اختصاصی کندوان بر روی یک کارت وجود دارد. تبلت، گوشی موبایل، کامپیوتر یا Sip Phone می‌تواند به عنوان مشترک استفاده گردد. پورت USB موجود در آن امکان گرفتن نسخه پشتیبان از تنظیمات کارت را به صورت بسیار سهل و آسان با استفاده از یک فلش مموری، فراهم می‌آورد.

پورت اختصاصی سریال موجود در کارت امکان تغییر نرم افزار و یا تغییر تنظیمات آن را امکان پذیر می‌کند. تغییرات فوق با استفاده از TFTP + Web نیز امکان پذیر است. آخرین نسخه نرم افزار این کارت در حال حاضر G2-ISUNxm-10a-bc7 می‌باشد. سیستم عامل این کارت Linux اختصاصی شده ۳۲ بیتی می‌باشد.

	کارت ترانک SIP4/8/16/32	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	itun16-10s-b9	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	- دارندگان مرکز تلفن که نیاز به استفاده از VoIP را دارند - - -	مشتریان اصلی
	www.kandovantelecom.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>ایجاد Numbering Plan یکپارچه بین چند مرکز تلفن</li> <li>ایجاد ارتباط بین مراکز تلفن بر بستر شبکه و اینترنت</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>ارائه ارتباط یکپارچه با مراکز تلفن دیگر بر بستر VoIP-SIP(v:2)</li> <li>ارائه Unified Numbering Plan</li> <li>توانایی کار در حالت همتا (Peer to Peer) و Client-Server و ترکیبی</li> <li>پشتیبانی از کدک های G711a/G711u/G723/G729</li> <li>پشتیبانی از Fax over IP به دو صورت (T38-relay or VBD)</li> <li>قابل نصب در تمامی اسلات های مرکز تلفن کندوان (بجز اسلاتهای کنترلی)</li> <li>دارای پورت USB برای تهیه نسخه پشتیبان</li> <li>دارای پورت سریال برای بروزرسانی نرم افزاری و مدیریت</li> <li>استفاده از سیستم عامل UNIX اختصاصی شده ۳۲ بیتی</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

کارت‌های ترانک IP توانایی اتصال مراکز تلفن کندوان را به مراکز تلفن دیگر (کندوان یا هر مرکز استاندارد دیگر) را فراهم می‌کند. این کارت‌ها از پروتکل استاندارد SIP-v2 استفاده می‌کنند.

این کارت‌ها امکان عملکرد به دو صورت همتا و تحت فرمان دارند. در صورت عملکرد به صورت همتا ( Peer to peer) عملیات رجیستر نمودن کارت انجام نمی‌شود و در خواست‌های مکالمه مستقیماً برای مرکز مقابل ارسال می‌گردد. در صورتی که عملکرد تحت فرمان انتخاب گردد، کارت سعی می‌نماید تا خود را در مرکز تلفن مقابل ثبت نماید. سرعت عمل در برقراری ارتباط در این حالت اندکی بیشتر خواهد بود. امکان عملکرد ترکیبی نیز وجود دارد و می‌تواند با بخشی از شبکه به صورت همتا و با بقیه آن به صورت تحت فرمان عمل کند. همزمان امکان رجیستر شدن در چهار مرکز متفاوت وجود دارد.

این کارت از Fax over IP به دو صورت (T38-relay or VBD) پشتیبانی می‌کند. این کارت در تمامی اسلات‌های مرکز قابل نصب می‌باشد. فقط نمی‌توان آنرا در اسلات‌های کنترلی سیستم قرار داد.

پورت USB موجود در آن امکان گرفتن نسخه پشتیبان از تنظیمات کارت را به صورت بسیار سهل و آسان با استفاده از یک فلش مموری، فراهم می‌آورد.

پورت اختصاصی سریال موجود در کارت امکان تغییر نرم افزار و یا تغییر تنظیمات آن را امکان پذیر می‌کند. تغییرات فوق با استفاده از TFTP + Web نیز امکان پذیر است.

آخرین نسخه نرم افزار این کارت در حال حاضر G2-ITUNx-10sb9 می‌باشد.

سیستم عامل این کارت Linux اختصاصی شده ۳۲ بیتی می‌باشد.



	نام محصول / خدمت	BillingCharging نرم افزار
	حوزه محصول / خدمت	نرم افزار
	شماره یا نام نسخه	۱,۶
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- شرکت ها و ادارات - کارخانجات - هتل ها - بیمارستان ها و هر جایی که مرکز تلفن سانترال دارند
وبگاه	www.kandovantelecom.com	
کاربرد محصول / خدمت	توانایی تهیه انواع گزارش در خصوص تعداد ، زمان، هزینه و دیگر اطلاعات تماس های هریک از پورت های مرکز تلفن اعم از داخلی یا خط شهری. مدیریت و بهینه سازی و نیز تعیین هزینه تماس های پرسنل امکان تعریف داخلی های با مبلغ پیش پرداخت امکان ارسال اطلاعات دریافتی برای دیگر سیستم های مورد نیاز مشتری پشتیبانی از سریال پورت / پورت USB / پورت شبکه جهت دریافت یا ارسال اطلاعات	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- ثبت اطلاعات تماس های گرفته شده در یک سازمان.
- انواع گزارش گیری ریز مکالمات بر اساس داخلی، خط شهری، دفترچه تلفن، Account code و .... با امکان تعیین شرایط ترکیبی و ترتیب نمایش
- تخصیص Account code به شخص یا شرکت و استفاده از آن در تماس و گزارش گیری بر اساس آنها
- ثبت بخش های زیر مجموعه سازمان / شرکت و نیز تخصیص داخلی و خط شهری به آن و گزارش گیری جداگانه بر اساس هر بخش
- امکان تعریف داخلی های با مبلغ پیش پرداخت و محدود نمودن تماس داخلی ها
- امکان ارسال اطلاعات دریافتی برای دیگر سیستم های مورد نیاز مشتری
- پشتیبانی از سریال پورت / پورت USB / پورت شبکه جهت دریافت یا ارسال اطلاعات

### معرفی محصول/خدمت

- توانایی اجرا تحت ویندوزهای XP, Win7, Win8, Win10 بصورت کاربرپسند
- ثبت اطلاعات تماسهای گرفته شده در یک سازمان.
- انواع گزارش گیری ریز مکالمات بر اساس داخلی، خط شهری، دفترچه تلفن، Account code و .... با امکان تعیین شرایط ترکیبی و ترتیب نمایش
- گزارش گیری آماری بر اساس داخلی، خط شهری، ترافیک با امکان تعیین شرایط ترکیبی و ترتیب نمایش
- گزارش گیری نموداری بر اساس داخلی، خط شهری بر اساس هزینه یا مدت مکالمه با امکان تعیین شرایط ترکیبی
- تعیین اعتبار برای داخلی های خاص. ( با تنظیم اعتبار برای هر داخلی، آن داخلی فقط به میزان اعتبار مورد نظر امکان مکالمه دارد. و پس از اتمام اعتبار قفل می گردد.)
- تعیین نام برای داخلی ها و خط شهری: می توان برای داخلی یا خط شهری نامی در نظر گرفت و از آن نام استفاده نمود
- تخصیص Account code به شخص یا شرکت و استفاده از آن در تماس و گزارش گیری بر اساس آنها
- ثبت بخش های زیر مجموعه سازمان/شرکت و نیز تخصیص داخلی و خط شهری به آن و گزارش گیری جداگانه بر اساس هر بخش
- صدور صورتحساب برای داخلی شامل مدت مکالمه و هزینه مکالمه در بازه زمانی مشخص: برای داخلی ها بر اساس مدت مکالمه یا هزینه صورتحساب صادر نمود.
- گزارش گیری بر اساس دفتر تلفن و یا شماره تلفن خاص: از شماره هایی که در دفتر تلفن ثبت کرده و یا با یک شماره تلفن دلخواه گزارش تهیه نمود.
- تغییر و تنظیم نحوه محاسبه هزینه تماس و نرخ مکالمه شامل مبلغ تعرفه، زمان ابتدایی مجانی، مالیات و نظیر این موارد
- گزارش گیری از تماسهایی که هزینه آن به هر دلیلی قابل محاسبه نبوده است
- ثبت اطلاعات دفترچه و گزارش گیری بر اساس آن
- تعریف سطح دسترسی برای کاربران مختلف سیستم: برای سیستم کاربران متفاوت با سطوح دسترسی مختلف تعریف نمود
- ذخیره گزارش با فرمت های pdf , doc , rtf, xls, xlsx
- تعیین و ذخیره قالب گزارش مورد نظر شامل انتخاب ستون ها و ترتیب نمایش ستون ها
- امکان تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات و بازگرداندن اطلاعات ذخیره شده بصورت ساده و کاربر پسند
- امکان تعریف داخلی های با مبلغ پیش پرداخت و محدود نمودن تماس داخلی ها
- امکان ارسال اطلاعات دریافتی برای دیگر سیستم های مورد نیاز مشتری
- پشتیبانی از سریال پورت / پورت USB / پورت شبکه جهت دریافت یا ارسال اطلاعات

# شرکت داده پردازان دوران



# شرکت داده پردازان دوران



	<b>نام محصول / خدمت</b>	d-SIEM
	<b>حوزه محصول / خدمت</b>	امنیت شبکه
	<b>شماره یا نام نسخه</b>	۵,۶
	<b>تاریخ انتشار / ورود به بازار</b>	۱۳۹۵
	<b>رتبه عمق فناوری</b>	A
	<b>شیوه دستیابی</b>	تحقیق و توسعه داخلی
	<b>مشتریان اصلی</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تمامی سازمانها</li> <li>- وزارتخانهها</li> <li>- نهادهای دولتی و خصوصی</li> <li>- موسسات و آموزشگاههای عالی</li> </ul>
<b>وبگاه</b>	www.douran.com	
<b>کاربرد محصول / خدمت</b>		<p>این محصول توانایی بررسی رفتارهای شبکه را دارد و با ماژولهای SIEM, Netflow, Nmap و با اتصال به بانک قوانین خود رفتارهای غیرعادی شبکه و همچنین رفتارهای غیرعادی درون سیستمها را کشف و از به خطر افتادن شبکه توسط عوامل امنیتی جلوگیری می کند.</p>
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<p>این محصول نسخه بومی سازی شده سامانه AlienVault USM می باشد و به منظور تجزیه و تحلیل بلادرنگ داده های امنیتی برای مقابله با تهدیدهای داخلی و خارجی تولید شده است، همچنین وظیفه این سیستم جمع آوری، ذخیره سازی، تحلیل و گزارش روی داده های ابزارها، نرم افزارها و برنامه های کاربردی سازمانها برای پاسخ به حوادث، پیگیری قانونی و تنظیم مجدد قوانین تطبیقی می باشد.</p>		

### معرفی محصول / خدمت

مدیریت وقایع و امنیت اطلاعات یا همان Security Information And Event Management که به اختصار با نام SIEM هم شناخته می‌شود مجموعه‌ای از خدمات نرم افزاری است که برای داشتن یک تصویر کلی از عملکرد شبکه و در عین حال دسترسی به جزئیات رویدادهای داخل شبکه و مدیریت آنها جهت حفظ امنیت اطلاعات در مرکز عملیات امنیت یا همان SOC مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم متشکل از دو مفهوم SIM و SEM می‌باشد. یک سیستم SEM فضای ذخیره سازی و تفسیر لاگ‌ها را متمرکز کرده و کارشناس امنیتی سازمان را قادر می‌سازد که بررسی‌های بی درنگی را جهت انجام فعالیت‌های دفاعی در کوتاه‌ترین زمان انجام دهد. سیستم SIM تمامی داده‌ها را در یک منبع متمرکز جمع آوری نموده برای آنالیزهای دوره‌ای و گزارش‌های خودکاری را برای سامانه کنترل رفتارها تولید می‌کند. با ادغام این دو عملکرد، سیستم سیم باعث کشف هویت سریع تر، آنالیز و بررسی و همچنین بازیابی رویداد های امنیتی با سرعت بیشتری می‌شود. سیستم SIEM لاگ‌ها و دیگر اطلاعات مرتبط با موارد امنیتی را برای بررسی و آنالیز جمع آوری می‌کند. به عبارت دیگر SIEM در مرکز عملیات امنیت نقش مغز متفکر را دارد. SIEM اطلاعات و داده‌هایی که نیاز دارد را از کاربران، تجهیزات سخت افزاری و برنامه های کاربردی مثل سرورها، سوئیچ‌ها، روترها، IDS، UTM، آنتی ویروس و ... به دست می‌آورد.

#### برخی از امکانات SIEM

- جمع آوری رویدادها از کاربران، تجهیزات مختلف شبکه، سرورها و ...
- یکسان و یکنواخت نمودن رویدادهای جمع آوری شده
- فیلتر رویدادها و هشدارهای بی مصرف
- همبسته سازی رویدادهای مربوط به حوادث و حملات مختلف
- کشف مبدا و ریشه وقوع حوادث و حملات جهت برخورد های اصولی با آنها
- اعمال سیاست های سازمان در ساختار پیاده سازی شده
- تطبیق کلیه رویدادها با سیاست‌های اعمال شده
- تطبیق رویدادها با سیاست‌های شرکت
- شناسایی و اولویت‌بندی حوادث و رویدادها از میان حملات اینترنتی و رویدادهای شبکه
- بروزرسانی قوانین شناسایی، تشخیص، بررسی و تحلیل رویدادها
- تحلیل رفتار شبکه و تشخیص سریع حوادث
- تحلیل ۳۶۵/۷/۲۴ تمامی رویدادها و به صورت لحظه‌ای
- ذخیره سازی کلیه رویدادها به مدت طولانی با قابلیت بازیابی آنها در کوتاه ترین زمان
- شناسایی گزارشات و هشدارهای غیر مفید و اشتباه با امکان همسان سازی و هماهنگی با محیط پیاده سازی شده
- ارائه پنل جامع گزارش دهی کاملا گرافیکی
- تولید گزارشات آماری از کلیه رویدادها و حوادث

	Ario TM	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	FCP – MUNO- - سرویس دهندگان اینترنت - سازمان‌های بزرگ و شرکت‌های مخابراتی	مشتریان اصلی
	www.douran.com	وبگاه
جهت مدیریت از نظر Application و سرویس، پروتکل و غیره بر روی کل شبکه شرکت	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- مدیریت هوشمند ترافیک شبکه بر روی پهنای باندهای بالا تا سطح Carrier / Class
- نوعی مکمل در کنار SOC های بومی و خارجی می‌باشد که می‌تواند Trend محصول را هر روز یا هر هفته یا هر ماه مقایسه کند.
- مدیریت کامل بر روی تمامی Application ها

#### Features

##### Bandwidth Management

- Bandwidth Guarantees & Limits
- Load balancing
- Shape Policy based on per user, group, protocol, Application
- QOE
- QOS (Dynamic per IP / Per User)
- Latency calculation
- packet lost Calculation
- TCP response time calculation

##### Traffic classification Mechanisms

- Layer 3, 4, 7 Classification
- URL base Classification

### معرفی محصول/خدمت

با توجه به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی در سازمان‌ها و به تبع آن گسترش استفاده از اینترنت در سازمان‌ها همواره مدیریت پهنای باند و استفاده از برنامه‌های کاربردی برای مدیران در سازمان امر مهمی بوده است. محصول **Ario-TM** شرکت داده پردازان دوران یک راه حل جامع و کاملاً بومی برای مدیریت و نظارت ترافیک شبکه، مدیریت کاربران و مدیریت برنامه‌های کاربردی می‌باشد. مدیران شبکه می‌توانند سیاست‌های مختلفی را جهت مدیریت پهنای باند، مدیریت میزان مصرف کاربران از اینترنت، مدیریت برنامه‌های کاربردی و ... اعمال نمایند. این محصول با قابلیت‌های بسیاری مانند طبقه‌بندی ترافیک، اندازه‌گیری کیفیت ترافیک، اندازه‌گیری ایمنی ترافیک، فیلترینگ، **SSL Inspection**، **Load Balancing**، **VPN**، گزارش‌های جامع و نمودارهای مختلف ارائه شده است.

محصول مدیریت پهنای باند شرکت داده پردازان دوران یک راه حل جامع برای مدیریت پهنای باند، مدیریت کاربران، ترافیک، دستگاه‌ها و مدیریت برنامه‌های کاربردی می‌باشد. مدیران شبکه می‌توانند سیاست‌های مختلفی جهت مدیریت پهنای باند، میزان مصرف کاربران از اینترنت، مدیریت برنامه‌های کاربردی و دستگاه‌های موجود در شبکه اعمال نمایند.

قابلیت‌های فنی محصول:

- امکان تعریف چندین صف ترافیکی (**Shape Queue**) و استفاده از آن‌ها در سیاست‌های مختلف
- امکان تعریف **Dynamic Shape Queue**
- امکان مدیریت ترافیک به روش‌های ذیل:
- **Traffic Shape**
- **Traffic Rate**
- تغییر در **TCP window**
- **DiffServ**
- امکان تعریف **Per session no shape**
- امکان تعریف سیاست‌های مختلف (**Policy Based Traffic Shaping**)



	دروازه امنیتی / DSGate	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	۲,۶	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- تمامی سازمانها - وزارتخانه ها - نهادهای دولتی و خصوصی - موسسات و آموزشگاههای عالی	مشتریان اصلی
www.douran.com	وبگاه	
<p>این محصول یک مدیریت یکپارچه تهدیدات (UTM) است که جهت بالا بردن ضریب امنیت در تمامی سازمانها و نهادها و موسسات کوچک و بزرگ به کار می رود و دارای دیتابیس کاملاً بومی جهت مقابله با هکهای بومی و داخلی و ارائه گزارشهای لازم از حملات و اتفاقاتی که در شبکه مشتری اتفاق افتاده است می باشد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• فایروال و Application Firewall</li> <li>• شبکه خصوصی مجازی (VPN)</li> <li>• فیلترینگ</li> <li>• Load Balancing and Failover</li> <li>• مدیریت پهنای باند (Bandwith Management)</li> <li>• تشخیص و پیشگیری از نفوذ (IDS/IPS)</li> <li>• آنتی ویروس</li> <li>• سیستم لاگ و گزارش گیری</li> <li>• امکان نصب در حالت های NAT/Route و Bridge</li> <li>• CPU: Intel Celeron</li> <li>• هارد و تعداد پورت متغیر بر اساس مدل پیشنهادی</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

محصول مدیریت یکپارچه تهدیدات (DSGate) با هدف مقابله با انواع تهدیدهای شبکه و محافظت از اطلاعات و خدمات سازمان طراحی شده است. این محصول کلیه سرویس‌های امنیتی مورد نیاز برای امن سازی شبکه را به صورت یکپارچه و با کارایی بالا ارائه می‌نماید. محصول DSGate به عنوان یک Next Generation Firewall توانایی کنترل و مدیریت ترافیک و اولویت بندی تمامی برنامه‌های کاربردی در لایه Application را ارائه می‌دهد و با استفاده از امکانات User Identity علاوه بر کنترل ترافیک توسط نام کاربری، در تمامی گزارشات امنیتی و مصرفی، از نام کاربری نیز استفاده می‌کند. این امکانات در کنار سایر ماژول‌های امنیتی شفافیت کاملی از محتوای تبادل یافته ارائه می‌دهد.

محصول کاملاً بومی DSGate با پشتوانه سال‌ها کار تحقیقاتی و برنامه نویسی و کار تجربی با سایر محصولات امنیتی طراز اول خارجی در شرکت داده پردازان دوران تولید گردیده که به کار بستن تمامی این تجربیات و سناریوها و پیاده سازی آن‌ها DSGate، سبب شده تا این محصول در شرکت‌ها و سازمان‌هایی که نصب شده دارای بالاترین میزان رضایت مندی از جهات ویژگی‌های محصول، قابلیت پایداری، بالا بودن میزان توان پردازشی و در نهایت خدمات پشتیبانی، نگهداری و آموزشی محصول باشد.

#### ویژگی‌های کلیدی DSGate

- **Multiple ISP Gateway Load Balancing and Failover**: دارای چندین متد توزیع بار به صورت خودکار، قابلیت سنجش میزان ترافیک، Session و تغییر وضعیت شبکه بر اساس آن و چندین روش تشخیص خرابی لینک و اعمال روش‌های جایگزین در زمان بروز قطعی لینک یا سرویس.
- **Traffic Shaping Policies By Organization Charts**: مدیریت پهنای باند به صورت سلسله مراتبی (منطبق با چارت سازمانی) و تعریف گارانتی به ازاء کاربر، گروه و برنامه‌های کاربردی، انعطاف پذیری بالا در تعریف انواع مدل‌های مدیریت پهنای باند برای ترافیک ورودی و خروجی.
- **Content Audit**: بازرسی کلیه محتوای عبوری از DSGate و توانایی کنترل و ذخیره کلیه محتوای عبوری، منطبق بر الگوی تعریف شده.
- **NetFlow Generator**: امکان ارسال NetFlow کل ترافیک یا قسمتی از آن مبتنی بر قانون‌های تعریف شده. همچنین پشتیبانی از استانداردهای V5، V7 و IPFIX.
- **Standard and Non-Standard Encryption Algorithm**: امکان استفاده از الگوریتم‌های رمزنگاری بومی در کنار تمامی الگوریتم‌های رمزنگاری استاندارد.
- **Fully Integrated Unified Threat Management (UTM)**: شامل کلیه ماژول‌های یک UTM امنیتی جامع، به همراه سازگاری کامل ماژول‌ها با یکدیگر که بررسی پکت‌ها را توسط تمامی موتورهای داخلی به طور موازی امکان پذیر می‌کند.
- **Next Generation Firewall : Application Control**: مدیریت و کنترل دسترسی به نرم افزارها در لایه ۷ شبکه با استفاده از تکنولوژی DPI و امکان تعریف لیست برنامه‌های مجاز به ازاء هر گروه و مسدود کردن سایر برنامه‌های کاربردی و غیر اداری و غیر ضروری.

	DIPS	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۲,۶	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- تمامی سازمان‌های خصوصی و نیمه خصوصی و دولتی - وزارت خانه، مراکز نظامی - پدافند غیرعامل - مخابرات، استانداری	مشتریان اصلی
www.douran.com	وبگاه	
نسل جدید سیستم تشخیص و پیشگیری از نفوذ DIPS، با استفاده از روش- های هوشمند، ترافیک شبکه را تحلیل و از ورود محتوای مشکوک و آلوده به داخل شبکه جلوگیری می‌کند و با استفاده از امکانات Next Generation IPS وضوح بالایی از محتوای تبادل یافته ارائه می‌دهد.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• محافظت در مقابل تهدیدات پیشرفته و روش‌های گریز از شناسایی</li> <li>• شناسایی و کنترل برنامه کاربردی و تصدیق اصالت ترافیک بر اساس نام کاربری</li> <li>• تجهیز مرکز عملیات امنیت سازمان</li> <li>• تجهیز مرکز داده سازمان</li> <li>• محافظت از Getway و شبکه داخلی سرورها</li> <li>• محافظت از شعبه‌ها و شبکه گسترده سازمان</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

استفاده از روش‌های سنتی تامین امنیت شبکه مانند فایروال‌ها و سیستم‌های تشخیص نفوذ مبتنی بر تطبیق الگو، دیگر کارآمدی کافی را برای مقابله با تهدیدات نسل جدید ندارد. تهدیدات نسل جدید با بهره بردن از روش‌های جدید Evasion به راحتی از میدان دید این تجهیزات گذر می‌کنند. نسل جدید سیستم تشخیص و پیشگیری از نفوذ DIPS، با استفاده از روش‌های هوشمند، ترافیک شبکه را تحلیل و از ورود محتوای مشکوک و آلوده به داخل شبکه جلوگیری می‌کند و با استفاده از امکانات Next Generation IPS وضوح بالایی از محتوای تبادل یافته ارائه می‌دهد. محصول کاملاً بومی DIPS علاوه بر روش مطابقت الگوی حملات، از تکنیک‌های آنالیز رفتار نیز برای شناسایی رفتارهای پر خطر و غیر عادی استفاده می‌نماید. از این رو استفاده از DIPS در کنار سایر محصولات امنیتی مانند UTM مورد نیاز است.

مشخصات طراحی محصول:

- طراحی و پیاده سازی موتور محصول به صورت کاملاً بومی و بدون استفاده از محصولات متن - باز
- قابلیت پردازش ترافیک تا 80 Gbps
- دفاع در برابر پیشرفته ترین حملات بر اساس تحلیل پروتکل، امضاء رفتار و برنامه های کاربردی
- امکان شناسایی رفتار غیر متعارف (Anomaly) در سطح پروتکل، ترافیک شبکه و برنامه‌های کاربردی
- روش محافظتی بسیار پیشرفته از لایه دو تا لایه هفت
- امکان اتصال به انواع SIEM و به کارگیری در SOC ها
- پشتیبانی و به روز رسانی داخلی بدون وابستگی به خارج از کشور
- امکان نصب به صورت IPS(Inline) یا به صورت IDS (غیر Inline)

	<b>Netalive</b>	نام محصول / خدمت
	مانیتورینگ شبکه	حوزه محصول / خدمت
	۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- تمامی سازمان ها - وزارتخانه ها - نهاد های دولتی و خصوصی - موسسات و آموزشگاه های عالی	مشتریان اصلی
	www.douran.com	وبگاه
این محصول وظیفه مانیتور ترافیک شبکه و وضعیت تجهیزات سخت افزاری به همراه پایگاه داده را دارد. نرم افزار مانیتورینگ با دریافت اطلاعات سخت افزاری و نرم افزاری و نیز Process های سیستمی از طریق پروتکل های ارتباطی مانند WMI، SNMP و یا Agent ها، قابلیت شناسایی رفتار تجهیزات در بخش های مختلف را به صورت آنلاین فراهم می آورد.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی انواع رخدادهای سخت افزاری موجود در سازمان</li> <li>• امکان شناسایی اتوماتیک تجهیزات داخل شبکه</li> <li>• امکان مانیتورینگ محیطی، سرویس ها و پارامترهای شبکه</li> <li>• بهره گیری از اقدام خودکار، نقشه و گراف شبکه و داشبورد آنلاین</li> <li>• امکان تعریف الگوی هشدار</li> <li>• بهره گیری از collector ها در ایستگاه های کاری به منظور ذخیره سازی اطلاعات</li> <li>• امکان نصب بر روی انواع سرور لینوکس - ویندوز</li> <li>• امکان اتصال به اتوماسیون سازمانی و ...</li> <li>• امکان پوشش دهی اجرای دستور از راه دور</li> <li>• امکان بهره گیری از NMAP در شناسایی تجهیزات</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

نرم افزار مانیتورینگ شبکه می بایست سیستم ها و دستگاه های شبکه را به طور مداوم نظارت کند تا بتواند از دسترس خارج شدن و یا پایین آمدن کارایی سیستم ها، سرویس ها، لینک ها و تجهیزات شبکه را تشخیص دهد و در نهایت بتواند گزارش های مختلف و هشدار های متعدد مانند پیام کوتاه، ایمیل، هشدارهای صوتی و ... برای مدیران و سرپرست های شبکه ایجاد نماید. هدف عمده این نرم افزار کم کردن هزینه ها در شبکه، کمک به طراحی درست شبکه و کاهش مشکلات جدی شبکه می باشد.

یکی از مهم ترین بخش های مانیتورینگ شبکه، این است که امنیت اطلاعات را حفظ می کند. این نرم افزارها همه چیز را پیگیری می کند و قبل از اینکه مشکلات کوچک جدی شوند هر گونه مساله دیگری که رخ داده است را به سرپرست و مدیر شبکه، گوشزد می کند. چند موردی که مانیتور شبکه می تواند به شما بگوید این است که آیا چیزی مانند سرورها و دستگاه های ارتباطی موجود در شبکه متوقف شده یا خیر، فضای دیسک، میزان اشغال شدن پهنای باند شما و پارامترهایی از این قبیل. مانیتورینگ شبکه، شاید راهکار پیشگیرانه برای مقابله با مشکلات است تا بتوانید از آن مشکلات جلوگیری کنید.

حال نرم افزار مانیتورینگ شبکه دوران با بهره گیری تکنولوژی های روز و زیرساختی مبتنی بر جاوا و دیتابیس اوراکل نرم افزاری تولید کرده است که از شیوه های **Pushing** و **Polling** برای دریافت داده از سمت هاست های خود استفاده می کند. این نرم افزار با قدرتمندترین پروتکل ها همچون **snmp v1/2/3** و سرویس های مثل **WMI** و **DBMonitor** تکمیل شده است و قادر است بعد از جمع آوری داده ها با بهره گیری از **Rule Engine** خود تحلیل های متفاوتی انجام دهد و نتایج را به صورت داشبوردهای **BI** و **Video wall** و هشدارهای مانند پیامک، آژیر، نامه کارتابلی، ایمیل نمایش دهد. همچنین قابلیت مرحله بندی این هشدارها را دارد تا بتوان هشدارها و رویدادها را بر اساس چارت سازمانی دسته بندی کرد.

	ERP	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول/خدمت
	۱۲,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- تمامی سازمانها - وزارتخانهها - نهادهای دولتی و خصوصی - موسسات و آموزشگاههای عالی	مشتریان اصلی
	www.douran.com	وبگاه
<p>راهکار جامع سازمانی دوران با نام اینفوایر، مجموعه‌ای از سیستم‌هایی است که به صورت جامع، یکپارچه و فرایندگرا تمامی امور و فرآیندهای شرکت‌ها و سازمانها را در تمام حوزه‌ها اعم از سیستم‌های مالی، منابع انسانی و امور اداری، لجستیک و زنجیره تامین و همچنین تولید سیستم‌های خاص، مکانیزه می‌نماید.</p>		کاربرد محصول/خدمت

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- یکپارچگی فرآیندی
- یکپارچگی داده‌ای
- یکپارچگی پیام‌ها (Unified Messaging): مدیریت یکپارچه انواع پیام نظیر نامه، ایمیل، پیامک
- طراحی کاملا یکپارچه و کاملا فرآیندی
- جامعیت: در اختیار داشتن تمامی سیستم‌های اصلی مورد نیاز سازمانها
- امنیت بالا: امکان تعریف دسترسی‌ها تا جزئی‌ترین حالت ممکن، رعایت استانداردهای امنیتی
- مقیاس پذیری بالا: قابل استفاده برای سازمان‌های بسیار بزرگ
- داشبوردهای مدیریتی و گزارشات تحلیلی روی تمام سیستم‌ها
- تغییر پذیری سیستم‌ها (امکان تغییر فرم‌ها و فیلدها، گردش کارها، گزارشات، منوها، منطق‌های سیستم‌ها، قوانین و ... توسط کاربران آموزش دیده)
- چند محیطی (Multi UI): قابل اجرا هم به صورت تحت وب و هم دسکتاپ
- چند سازمانی (Multi organization): قابلیت تعریف هولدینگ

### معرفی محصول/خدمت

تعریف ساده سیستم برنامه ریزی منابع سازمان (Enterprise Resource Planning) عبارت است از مجموعه ای از برنامه های کاربردی که فعالیت های مربوط به واحدهای مالی و منابع انسانی و بازرگانی و سایر واحدهای سازمان را مکانیزه نموده و به تمامی شرکت ها و سازمان های دولتی یا خصوصی کمک کند تا اموری مانند کنترل منابع انسانی، منابع مالی، فرآیند تامین وسایل و همچنین فعالیت های سازمانی و برنامه ریزی تولید را انجام دهند. دستیابی به تعریفی استاندارد و قابل قبول از سیستم های جامع نرم افزاری امروزه، به مهم ترین دغدغه های نهادها، سازمان های دولتی و خصوصی تبدیل شده است. گروه دوران، با فراهم آوردن محصولی قدرتمند، سعی داشته تا علاوه بر تولید محصول با تفکر جهانی و استانداردهای سازمان های ایرانی کلیه نیازهای حوزه های مالی، اداری و پشتیبانی (بازرگانی) را در چهارچوب یک راهکار جامع نرم افزاری در بر گیرد.

راهکار جامع سازمانی دوران با نام اینفوویار، مجموعه ای از سیستم هایی است که به صورت جامع، یکپارچه و فرایند گرا تمامی امور و فرایندهای شرکت ها و سازمان ها را در تمام حوزه ها اعم از سیستم های مالی، منابع انسانی و امور اداری، لجستیک و زنجیره تامین و همچنین تولید سیستم های خاص، مکانیزه می نماید.

این محصول که قابلیت ارائه بصورت سیستم های جامع و مجزا را دارا می باشد، ثمره " دو دهه " تلاش تیمی از مدیران و کارشناسان خبره گروه دوران است.

راهکار جامع سازمانی دوران با نام " اینفوویار " با استفاده از تکنولوژی JAVA و دیتابیس قدرتمند Oracle تولید شده است که نه تنها می تواند انتخاب مناسبی برای نیازهای شرکت ها و سازمان های بسیار بزرگ باشد بلکه برای شرکت هایی در ابعاد متوسط و حتی کوچک نیز یک گزینه کاملا مناسب محسوب می گردد.

علاوه بر این با توجه به قابلیت هایی نظیر چند زبانی و چند ارزی بودن و همچنین در نظر گرفتن نیازهای شرکت های خارجی، راهکار جامع سازمانی دوران می تواند جهت بکارگیری در محیط های بین المللی چه در داخل و چه خارج از کشور به عنوان گزینه ای مناسب به کار گرفته شود.

پوشش حوزه های مختلف:

سیستم جامع برنامه ریزی منابع سازمانی شرکت دوران، یک راهکار یکپارچه نرم افزاری است که می تواند تمامی حوزه های سازمان ها نظیر سیستم های مالی و بهای تمام شده (Financial)، پشتیبانی (logistics)، منابع انسانی (HRM)، زنجیره تامین (SCM)، مدیریت روابط مشتریان (CRM)، مدیریت روابط تامین کنندگان (SRM)، مدیریت تولید (Manufacturing)، اتوماسیون اداری (Office automation)، مدیریت اموال و تجهیزات (EAM)، مدیریت نگهداری و تعمیرات (CMMS)، مدیریت فرآیندها (BPMS)، هوش تجاری (BMI) و همچنین حوزه های مدیریت فناوری اطلاعات مشتمل بر استانداردهای ITIL و ISMS را پوشش دهد.



# شرکت

## خدمات مخابراتی ارگ جدید

ارگ جدید



شرکت خدمات مخابراتی

# شرکت

## خدمات مخابراتی ارگ جدید

ارگ جدید



شرکت خدمات مخابراتی

	دستگاه تست قند خون	نام محصول / خدمت
	پزشکی	حوزه محصول / خدمت
	BGM_03_PCB	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- بازار - پزشکان و کادر درمان - بیمارستانها - آزمایشگاهها -	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
<p>- اندازه گیری قند خون توسط افراد عادی (اعم از دیابتی و یا سالم) جهت تصمیم گیری در مواردی همچون: میزان انسولین (خوراکی-تزریقی) مورد نیاز، تغییر عادت غذایی، انتقال نتایج به پزشک جهت تصمیم گیری دارویی</p> <p>- استفاده توسط مادران باردار جهت کنترل میزان قند خون در دوران بارداری (دیابت حاملگی)</p> <p>- کاربرد حرفه‌ای در مراکز درمانی و بیمارستانها</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCB: 4 Layer, Fiber Glass</li> <li>• 5.82 (mm), 47 gr ×52 ×2.18</li> <li>• محدوده اندازه گیری 10/600mg/dl</li> <li>• معادل قند خون پلاسما (FPG): جواب آزمون</li> <li>• نمونه قابل اندازه گیری : خون تازه</li> <li>• حداقل حجم نمونه خون: ۵ میکرو لیتر</li> <li>• منبع تغذیه: دو عدد باطری ۳ ولت</li> <li>• زمان انجام تست : ۵ ثانیه</li> <li>• حافظه: ۹۰۰ تست به علاوه زمان و تاریخ</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

شرکت ارگ جدید به عنوان اولین تولید کننده مستقل دستگاه تست قند خون در کشور تحت نام تجاری آوان (AVAN)، پس طی کلیه مراحل تست آزمایشگاهی، شامل آزمون ایمنی عمومی الکتریکی IEC61010-1 و آزمون ایمنی الکتریکی تجهیزات تشخیصی آزمایشگاهی، IEC 61010-2-101 و همچنین تست سازگاری الکترومغناطیس EMC، توسط آزمایشگاه صنایع انفورماتیک ایران و پیرو آن بررسی صحت و دقت عملکرد مطابق استاندارد ISO15197:2013، موفق به اخذ پروانه تولید مستقل با شماره ۴۸۷۷۳۳۲۰ از آن اداره محترم گردیده است تا در این راستا وظیفه خود را در جهت ارتقا سلامت و آگاهی جامعه و همچنین صادرات محصول با رویکرد رقابت و توسعه این صنعت به انجام برساند.

از این دستگاه در اندازه گیری قند خون افراد در مراکز درمانی توسط پزشک یا پرستار در بخش های مختلفی همچون اورژانس، ICU، CCU، اتاق عمل و غیره، جهت شرح حال گیری و پایش لحظه ای وضعیت بیمار، کاربرد در طرح های غربالگری، در غربالگری پیش پایشی مانند: سازمان انتقال خون که قبل از فرآیند خون گیری وضعیت جسمانی و فیزیولوژیکی فرد کنترل می گردد تا حین خون گیری برای فرد مشکل پزشکی رخ ندهد و یا در صورت لزوم وضعیت قند خون فرد به حالت مطلوب خود برسد و همچنین در غربالگری جهت جمع آوری کلان داده: مانند طرح آمایش سرزمینی وزارت بهداشت، طرح های غربالگری در سازمان های مردم نهاد، مانند انجمن دیابت ایران و پژوهشکده های غدد و متابولیسم، استفاده می شود.

دستگاه تست قند خون آوان اولین دستگاه تست قند خون ایرانی است که بر پایه دانش و تجربه محققان شرکت مخابراتی ارگ جدید برای اندازه گیری غلظت گلوکز (قند) در خون تازه مویرگی طراحی شده است. از جمله ویژگی های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مطابق با استاندارد جهانی سنجش دقت گلوکومتر ISO 15197
- دارای گارانتی مادام العمر
- قابل تهیه در داروخانه ها و کالا پزشکی های معتبر در سراسر کشور
- استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی اندازه گیری تست قند خون در جهان (الکتروشیمیایی) و اندازه گیری قند خون با ۸ الکتروود در نوارهای تست قند خون
- قابلیت ذخیره سازی مقادیر اندازه گیری شده در حافظه دستگاه جهت ارائه به پزشک متخصص

	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_A154_02	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- ایرانشل - مبین نت - همراه اول - شاتل موبایل - بازار و مشتریان خانگی	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
- اینترنت بستر ADSL2+ - Gateway خانگی - شبکه بی سیم - دفاتر کوچک و دفاتر خانگی SOHOs - اشتراک گذاری پر سرعت وسیع - انتقال صوت و تصویر - بازی تحت شبکه و برخط		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- PCB: 2 Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI : CSS, HTML, Javascript
- Dimension: 146\*108\*29 , Wight: 193 gr
- 12VDC, 1A, 7W
- 4 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 1 × DSL Port RJ11
- RTL8676S+RTL8271B+ RTL8188ER
- SDRAM: 8/16/32/64 MB (inside the RTL8676S)
- Industry standard and interoperable ADSL interface: 24 Mbps Down & 2 Mbps Up

### معرفی محصول/خدمت

**U.Tel A154** یک مودم روتر **ADSL** با پشتیبانی از استاندارد **ADSL2+** برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن **ADSL2+** بر روی بستر سیم مسی و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بیسیم را در منازل و دفاتر کاری کوچک تضمین می نماید.

**ADSL2+** با پشتیبانی از سرعت **Download: 24 Mbps** و **Upload: 2 Mbps** بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت **U.Tel A154** است.

شبکه بیسیم **Wifi** تک کانال **150 Mbps** و **4** عدد شبکه اترنت **100/10** امکانات شبکه این مودم است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود **24 Mbps** وابسته به قطر و مسافت سیم مسی مابین محل قرارگیری مودم تا مرکز مخابراتی سرویس دهنده اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد و با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند.

. از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنت **Wifi** با استانداردهای **IEEE802.11b/g/n** با فرکانس **2.4GHz** به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم **2422MHz-2452MHz/2400MHz-2483.5MHz** است.

این مودم همچنین از استانداردهای **ADSL2+ ITUG.992.5** پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم **64 bit** و **Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server** و از **128bit WEP-AES-TKIP-WPA-WPA2-802.1x** و **Port Forwarding** برخوردار است. **U.TelA154** از پروتکل های **ANMP** و **TR069** نیز پشتیبانی می کند.

	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_ A304	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مخابرات کلیه استانها - - - -	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
- اینترنت بستر ADSL2+ - Gateway خانگی - شبکه بی سیم - دفاتر کوچک و دفاتر خانگی SOHOs - شرکتهای کوچک - اشتراک گذاری پر سرعت وسیع - اشتراک گذاری فایل و برنامه		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCB: 2 Layer, Fiber Glass</li> <li>• OS: Linux</li> <li>• Web UI :CSS, HTML, Javascript</li> <li>• Dimension: 146*108*29 ,Wight: 215 gr</li> <li>• 12VDC, 1A, 7W</li> <li>• 4 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 1 × DSL Port RJ11</li> <li>• RTL8676S+RTL8271B+ RTL8192ER</li> <li>• SDRAM: 8/16/32/64 MB (inside the RTL8676S)</li> <li>• Industry standard and interoperable ADSL interface: 24 Mbps Down &amp; 2 Mbps Up</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

**U.Tel A304** یک مودم روتر **ADSL** با پشتیبانی از استاندارد **ADSL2+** برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن **ADSL2+** بر روی بستر سیم مسی، به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری متوسط تضمین می نماید.

**ADSL2+** با پشتیبانی از سرعت **Download: 24 Mbps** و **Upload: 2 Mbps** بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت **U.Tel A304** است. شبکه بی سیم **Wifi** دو کانال **300 Mbps** و **4** عدد شبکه اترنت **10/100** امکانات شبکه این مودم است.

این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود **24Mbps** وابسته به قطر و مسافت سیم مسی مابین محل قرارگیری مودم تا مرکز مخابراتی سرویس دهنده اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد و با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند.

از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنت **Wifi** با استانداردهای **IEEE802.11b/g/n** با فرکانس **2.4GHz** به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است.

محدوده فرکانسی این مودم **2400MHz~2488MHz** است. این مودم همچنین از استانداردهای **ADSL2+** **ITUG.992.5** پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم - **64 bit, 128bit WEP-AES-TKIP-WPA-WPA2** و از **802.1x** و **Port Mapping** برخوردار است. **U.TelA304** از پروتکل های **SNMP** و **TR069** نیز پشتیبانی می کند.



	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_A151	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مخابرات ایران - همراه اول - ایرانسل - اپراتورهای اینترنت - کاربران اداری و خانگی	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
- اینترنت بستر ADSL2+ - gateway خانگی - شبکه بی سیم - دفاتر کوچک و دفاتر خانگی SOHOs - اشتراک گذاری پر سرعت وسیع - انتقال صوت و تصویر - بازی تحت شبکه و برخط		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- PCB: 2 Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI : CSS, HTML, Javascript
- Dimension: 109\*102\*33 (mm) , Wight: 153 gr
- 12VDC, 0.5A, 5W
- 1 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 1 × DSL Port RJ11
- Chipset: MT7505 + MT7501 + MT7550
- SDRAM: 8MB
- FLASH: 2MB SPI
- Industry standard and interoperable ADSL interface: 24 Mbps Down & 2 Mbps Up

### معرفی محصول/خدمت

**U.Tel A151** یک مودم روتر **ADSL** با پشتیبانی از استاندارد **+ADSL2** برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن **+ADSL2** بر روی بستر سیم مسی و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری کوچک تضمین می نماید.

**+ADSL2** با پشتیبانی از سرعت **Download: 24 Mbps** و **Upload: 2 Mbps** بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت **U.Tel A151** است. شبکه بی سیم **Wifi** تک کانال **۱۵۰ Mbps** و **۱ عدد شبکه اترنت ۱۰/۱۰** امکانات شبکه این مودم است.

این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود **۲۴ Mbps** وابسته به قطر و مسافت سیم مسی مابین محل قرارگیری مودم تا مرکز مخابراتی سرویس دهنده اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد و با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند. از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترفیس **Wifi** با استانداردهای **IEEE802.11b/n** با فرکانس **۲,۴ GHz** به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است.

محدوده فرکانسی این مودم **۲۴۰۰ ~ ۲۴۸۸ MHz** بوده و همچنین از استانداردهای **ADSL2+ ITUG.992.5** پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم **۱۲۸/۶۴ WPA2-PSK & WEP.WPA-PSK bit** و از **Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server** و **Port Forwarding** برخوردار است.

	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_ A304U	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- ایرانسئل - مبین نت - همراه اول - شاتل موبایل - بازار و مشتریان خانگی	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
- اینترنت بستر ADSL2+ - Gateway خانگی - اشتراک گذاری پر سرعت وسیع - دفاتر کوچک و دفاتر خانگی SOHOs - اشتراک گذاری فایل و برنامه - ذخیره سازی USB		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- PCB: 2 Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI : CSS, HTML, Javascript
- Dimension: 146\*108\*29 , Wight: 193 gr
- 12VDC, 1A, 7W
- 4 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 1 × DSL Port RJ11, 1× USB2
- RTL8676S+RTL8271B+ RTL8192ER
- SDRAM: 8/16/32/64 MB (inside the RTL8676S)
- Industry standard and interoperable ADSL interface: 24 Mbps Down & 2 Mbps Up
- 2 × 5dBi Antenna
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN
- Frequency Band: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz

### معرفی محصول/خدمت

**A304U** یک مودم روتر **ADSL** با پشتیبانی از استاندارد **ADSL2+** برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن **ADSL2+** بر روی بستر سیم مسی، اتصال به شبکه **3G** و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری متوسط تضمین می نماید.

**ADSL2+** با پشتیبانی از سرعت **Download: 24 Mbps** و **Upload: 2 Mbps** بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت **U.Tel A304U** است. شبکه بی سیم **Wifi** دو کانال **300 Mbps** و **4** عدد شبکه اترنت **10/100** امکانات شبکه این مودم است.

این مودم از یک درگاه **USB** جهت برقراری ارتباط **3G** و حافظه های جانبی برای اشتراک گذاری فایل برخوردار است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود **24Mbps** وابسته به قطر و مسافت سیم مسی مابین محل قرارگیری مودم تا مرکز مخابراتی سرویس دهنده اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد و با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند. از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنت **Wifi** با استانداردهای **IEEE802.11b/g/n** با فرکانس **2.4GHz** به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است.

محدوده فرکانسی این مودم **2422MHz- 2452MHz/2400MHz-2483.5MHz** است. این مودم همچنین از استانداردهای **ADSL2+ ITUG.992.5** پشتیبانی می کند.

امنیت بی سیم مودم **Qos, DHCP, 64 bit, 128bit WEP-AES-TKIP-WPA-WPA2-802.1x** و از **Port Forwarding** و **DDNS, Virtual Sever** برخوردار است. **U.TelA304U** از پروتکل های **ANMP** و **TR069** نیز پشتیبانی می کند.

	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_ V304F	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مخابرات کلیه استانها - - - -	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
<p>این مودم ارائه سرویسهای سه گانه Video+Data+Voice را با بهره‌گیری از استانداردهای VDSL2 و پروتکل SIP فراهم می‌کند. این دستگاه ارائه اینترنت پرسرعت با سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه و انتقال صوت با استفاده از پورت تلفن FXS را برای شما می‌سازد. مودم روتر U.TEL V304F دارای ۴ پورت LAN، یک پورت WAN، دو پورت FXS و دو پورت USB می‌باشد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

#### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- PCB: 2 Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI :CSS, HTML, Javascript
- Dimension: 25\*143\*190 , Wight: 210 gr
- 12VDC, 2A
- 4 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 2 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 1 × VDSL2 Port RJ11, 2 × FXS, 2 × USB2.0
- Flash: DDR 128 MB
- ADSL: TU-T G.993.2 VDSL2 Support 17a profile
- VDSL: TU-T G.993.2 VDSL2, Support 8a,8b,12a,12b,17a profile, G.vector, ATM&PTM
- Mbps Up. ADSL2+: 24 Mbps Down & 2 Mbps Up

### معرفی محصول/خدمت

U.TEL V30F4 مودم روتر VDSL2/ADSL2plus می باشد که شامل استاندارد ITU-T G993.2 بوده و از پروفایل های 8 a,8b,12a,12b,17a پشتیبانی می کند. این مودم روتر دارای قابلیت ATM و PTM بوده و همچنین دارای دو پورت FXS جهت اتصال به تلفن های معمولی می باشد.

این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن VDSL2/ADSL2+ بر روی بستر سیم مسی و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری متوسط تضمین می نماید.

VDSL2 با پشتیبانی از سرعت Download: 100 Mbps و Upload: 50 Mbps و ADSL2+ با پشتیبانی از سرعت Download: 24 Mbps و Upload: 2 Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U.TEL V304F است.

شبکه بی سیم Wifi دو کانال 300 Mbps و 4 عدد شبکه اترنت 10/100 مگا بیت بر ثانیه و یک پورت عدد پورت شبکه 100/1000 مگابیت بر ثانیه امکانات شبکه این مودم می باشد. این مودم با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک نیز فراهم می کند.

از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترفیس Wifi و شبکه اترنت به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم و سیمی می باشد.

این مودم همچنین از استانداردهای ITUG.992.5 ADSL2+ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم 64-bit, Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server بوده و از WEP, AES, TKIP, WPA, WPA2, 802.1x 128-bit و VPN, VLAN, ATM&PPP, Port Forwarding برخوردار است. U.TelV304F از پروتکل های SNMP و TR069 و WEB نیز پشتیبانی می کند.

	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_ V301_01	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- ایرانشل - مبین نت - همراه اول - شاتل موبایل - بازار و مشتریان خانگی	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
- اینترنت بستر ADSL2+ - Gateway خانگی - اشتراک گذاری پر سرعت وسیع - دفاتر کوچک و دفاتر خانگی SOHOs - اشتراک گذاری فایل و برنامه	کاربرد محصول / خدمت	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- PCB: 2 Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI : CSS, HTML, Javascript
- Dimension: 130\*120\*25 , Wight: 250 gr
- 12VDC, 500mA, 7W
- 2 × 10/100 Mbps Ethernet Port RJ45, 1 × DSL Port RJ11
- Flash: 8 MB
- Mbps Up. ADSL2+: 24 Mbps Down & 2 Mbps Up
- 2 × 5dBi Antenna
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS/ WLAN
- Frequency Band: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz

### معرفی محصول/خدمت

**U.TEL V301** یک مودم روتر **xDSL** برای دسترسی به اینترنت پر سرعت می باشد. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن **VDSL2/ADSL2+** بر روی بستر سیم مسی و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری متوسط تضمین می نماید. **VDSL2** با پشتیبانی از سرعت **Download: 100 Mbps** و **Upload: 50 Mbps** و **ADSL2+** با پشتیبانی از سرعت **Download: 24 Mbps** و **Upload: 2 Mbps** بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت **U.TEL V301** است. شبکه بی سیم **Wifi** دو کانال **۳۰۰ Mbps** و **۲** عدد شبکه اترنت **۱۰/۱۰۰** امکانات شبکه این مودم می باشد.

مودم روتر مدل **UTEL-V301** یک مودم از خانواده **VDSL2/ADSL2+** بوده که به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود **100 Mbps** وابسته به قطر و مسافت سیم مابین محل قرارگیری مودم تا مرکز مخابراتی سرویس دهنده اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد.

این مودم با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک نیز فراهم می کند.

از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنتی **Wifi** و شبکه اترنت به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم و سیمی می باشد.

این مودم همچنین از استانداردهای **ADSL2+ ITUG.992.5** پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم **64-bit, 128-bit** و **Port** و **Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server** و از **WEP, AES, TKIP, WPA, WPA2, 802.1x** و **Forwarding** برخوردار است. **U.TelA154** از پروتکل های **ANMP** و **TR069** نیز پشتیبانی می کند.



	مودم	نام محصول / خدمت
	ارائه خدمات اینترنتی	حوزه محصول / خدمت
	Utel_L443_02	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- ایرانسل - مبین نت - همراه اول - شاتل موبایل - بازار و مشتریان خانگی	مشتریان اصلی
	www.argtelecom.com	وبگاه
- اتصال پایدار و سریع به اینترنت با تکنولوژی 4G LTE - مناطق روستایی، خارج از منزل و مکان‌های که امکان دسترسی آسان به اینترنت وجود ندارد. - کیوسک‌ها و دفاتر موقت - فروشگاه‌های سیار		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- PCB: 2 Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI : CSS, HTML, Javascript, bootstrap
- Dimension: 180mm\*132mm\*48mm, Wight: 400 gr
- 12V DC, 1A
- 4x Ethernet RJ-45 port , 2x Internal WWAN antennas with support for optional TS9 external antennas , Standard SIM card slot , 1x USB2 PORT
- Built-in Gigabit WAN connection for flexible home and office connectivity
- Fast 4G LTE backup speeds up to 150 Mbps for downloads and 50 Mbps for uploads
- SMS message alerts
- TR-069 for remote management

### معرفی محصول/خدمت

این دستگاه یک مودم روتر خانگی بوده و از شرایط محیطی Indoor پیروی می‌کند. این دستگاه در مناطقی که سرویس LTE توسط اپراتور ارائه می‌شود بسته به باند فرکانسی تحت پوشش آن منطقه قابلیت ارتباط با BTS و ارائه سرویس اینترنت (سرویس باند پهن) را فراهم می‌سازد. ارتباط UPLINK این مودم به صورت رادیویی و محیط انتقال هوا بوده و از باندهای فرکانسی 1,3,7,8,20,40 پشتیبانی می‌کند.

این مودم منطبق با باند فرکانسی ۳ و ۷ برای دریافت سرویس از اپراتور همراه اول و ایرانسل، باند 8 برای دریافت سرویس 3G از اپراتور همراه اول و ایرانسل، باند ۲۰ مورد نیاز شرکت (های وب) طراحی شده است. لازم به ذکر است مودم طراحی شده امکان استفاده شرکت‌های شاتل موبایل و مبین نت به دلیل بهره‌گیری از رومینگ همراه اول را دارد.

به‌عنوان ویژگی و کاربرد اصلی این محصول می‌توان بدین نکته اشاره کرد که در کلیه مناطقی که تحت پوشش شبکه موبایل (سرویس LTE) می‌باشد این مودم تنها با استفاده از یک سیم کارت قابلیت ارائه اینترنت را فراهم می‌کند.

لذا در بسیاری از روستاها و شهرک‌های تازه تاسیس (مثل مسکن مهر) که بستر ارتباطی همانند کابل مسی و کابل فیبر نوری احداث نشده است استفاده از این مودم بعنوان یک راهکار بسیار ساده، بسیار سریع با امکان ارائه سرویس‌های پر سرعت مورد استفاده است.

این مودم به جز 4G(LTE) قابلیت ارائه سرویس در مناطق با پوشش شبکه 3G را نیز دارد. از دیگر ویژگی‌های این محصول پشتیبانی از پورت FXS و امکان ارائه سرویس تلفن (یک پورت) در سخت افزار این مودم در نظر گرفته شده است لکن این قابلیت پس از نوشتن و اضافه کردن H.248 به نرم افزار مودم از طریق VoIP میسر خواهد بود.

از دیگر ویژگی‌های کاربردی این محصول پیاده سازی پروتکل TR-069 در این دستگاه است. این پروتکل (In-band) امکان نظارت و مدیریت مودم از سمت اپراتور (NOC) را فراهم می‌سازد. از محاسن این پروتکل می‌توان به این نکته اشاره کرد که کاربر پس از قرار دادن سیم کارت داخل مودم به هیچ تنظیمی نیاز نداشته و کلیه تنظیمات از سمت مرکز مخابراتی (اپراتور ارائه کننده سرویس سیم کارت) با استفاده از پروتکل TR-069 انجام می‌شود.

یکی دیگر از ویژگی‌های کاربردی محصول پشتیبانی از پروتکل SNMP است. SNMP به منظور مدیریت سیستم‌های مخابراتی مختلف به صورت یکپارچه بدون در نظر گرفتن سازنده با تبعیت از استانداردهای مربوطه می‌باشد. به بیان ساده اپراتورهای ذکر شده با استفاده از نرم افزار SNMP موجود در سازمان خود، قابلیت خواهند داشت که مودم UTEL-L443 را در نرم افزار SNMP خود (بدون نیاز به اضافه کردن یک نرم افزار جدید) در کنار سایر تجهیزات مخابراتی موجود در شبکه همانند انواع Microwave radio با برندهای مختلف، تجهیزات Optical transmission و BTS را مدیریت کند. از دیگر ویژگی‌های این محصول می‌توان به قابلیت تعریف و کارکرد مودم در حالت های Bridge یا Routing، پشتیبانی از DHCP Server، قابلیت firewall و URL Filtering، قابلیت VPN شامل L2TP و PPTP اشاره کرد.

# شرکت

## خدمات مهندسی ایده آل مهدبان



خدمات مهندسی ایده آل مهدبان  
Ideal Mahdiban Engineering Services

# شرکت

## خدمات مهندسی ایده آل مهدبان



خدمات مهندسی ایده آل مهدبان  
Ideal Mahdiban Engineering Services

	سیستم IP GSM-Alarm	نام محصول / خدمت
	تجهیزات الکترونیکی	حوزه محصول / خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مراکز مخابراتی - خانه های هوشمند - بیمارستان ها و داروخانه ها - سردخانه ها - مراکز دولتی	مشتریان اصلی
	www.mahdban.ir	وبگاه
ارسال پیامک و تماس صوتی و همچنین آلام دیداری و شنیداری در صورت بروز اختلال در پارامترهای شرایط محیطی و وسیله ای مقرون به صرفه در مراکزی که چندین سیستم پایش شرایط محیطی دارند.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- طراحی بر اساس میکرو کنترلر
- دارای نمایشگر جهت نمایش منشا اختلال
- دارای ماژول GSM جهت ارسال پیامک و تماس صوتی
- دارای بازار داخلی
- امکان ارسال اطلاعات اینترنت اشیا از طریق دیتای سیم کارت
- اتصال مستقیم به سویچ شبکه

### معرفی محصول/خدمت

این ماژول جهت ارسال پیامک و تماس صوتی در صورت بروز اختلال در پارامترهای شرایط محیطی به کار می‌رود.

همچنین با آلام دیداری و شنیداری داخلی، مسئول مربوطه را از وجود مشکل باخبر می‌کند. این دستگاه دارای نمایشگر LCD بوده و منشاء اختلال را بر روی آن نمایش می‌دهد.

همچنین در مراکزی که به دلایل امنیتی امکان دسترسی مستقیم به اینترنت وجود ندارد این دستگاه اطلاعات مربوط به اینترنت اشیاء را از طریق دیتای سیم‌کارت به بروکر ارسال نموده و از بروز مسایل امنیتی جلوگیری به عمل می‌آورد.

در اکثر مراکز داده و اتاق‌های سرور به دلیل وجود دیوارهای ضخیم، سیگنال آنتن موبایل بسیار ضعیف است که با اتصال این دستگاه به شبکه در محلی که آنتن دهی مناسب وجود دارد، این معضل برطرف می‌شود.

ضمناً در مراکزی که چندین سیستم پایش شرایط محیطی نصب می‌گردد، جهت صرفه جویی در هزینه‌ها می‌توان به جای کاربرد ماژول GSM مجزا در هر یک از این سیستم‌ها، از یک دستگاه IP GSM Alarm استفاده کنیم و کلیه سیستم‌های پایش شرایط محیطی را به آن متصل نماییم تا کار ارسال پیامک و برقراری تماس صوتی و انتقال دیتای اینترنت اشیاء را برای تمام سیستم‌ها انجام دهد که به نوعی موجب انسجام در کنترل و راهبری بهتر سیستم‌ها نیز می‌شود.

	نام محصول / خدمت	حسگر قطع برق
	حوزه محصول / خدمت	تجهیزات الکترونیکی
	شماره یا نام نسخه	۱,۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- مراکز مخابراتی - خانه های هوشمند - بیمارستان ها و داروخانه ها - سردخانه ها - مراکز دولتی
	وبگاه	www.mahdban.ir
کاربرد محصول / خدمت	تشخیص قطع جریان برق تکفاز	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- طراحی بدون ترانسفورمر
- خروجی ایزوله
- ورودی متناوب تا ۳۰۰ ولت

### معرفی محصول/خدمت

این حسگر از مجموعه حسگرهای سیستم پایش شرایط محیطی است که می تواند قطع و وصل بودن جریان برق ورودی را رصد نموده و قطعی جریان برق را اطلاع رسانی نماید ، این حسگر می تواند یا مستقیما به یکی از لاین های سیستم پایش شرایط پیرامونی متصل شود و یا از طریق ماژول لاین ورودی در این مجموعه قرار بگیرد تا در صورت قطع جریان برق عکس العمل نشان دهد .

در بسیاری از مواقع که مراکز دارای برق UPS هستند، قطع برق ورودی (مانند پریدن فیوز ورودی UPS) تشخیص داده نمی شود و تنها در زمان قطع برق و پس از تخلیه باتری ها و قطع شدن خروجی UPS ، این موضوع مشخص می شود که این مسئله می تواند آسیب های جدی به تجهیزات و سرورها، از بین رفتن اطلاعات ذخیره نشده یا امور در حال اجرا، وارد نماید. با نصب این حسگر بر روی برق ورودی UPS ها ، به محض قطع جریان برق ورودی ، مشکل اعلام شده و این امکان را فراهم می آورد که در زمان مقتضی و مناسب امکان رفع آن فراهم گردد.

در طراحی این محصول از اویتوکوپلر ( ایزوله کننده نوری ) استفاده شده که باعث ایزوله شدن خروجی از برق ۲۲۰ ولت ورودی شده و از بروز حادثه و خطر برای نصاب و همچنین سیستم مرکزی ، جلوگیری می نماید .



	ماژول حسگر گرد و غبار	نام محصول / خدمت
	تجهیزات الکترونیکی	حوزه محصول / خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مراکز مخابراتی - خانه های هوشمند - بیمارستان ها و داروخانه ها - سردخانه ها - مراکز دولتی	مشتریان اصلی
	www.mahdban.ir	وبگاه
تشخیص میزان گرد و غبار و ذرات معلق تا ۲/۵ میکرون در هوا	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- طراحی بر اساس میکرو کنترلر
- پشتیبانی از باس RS-485
- قابل اتصال به سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی
- تشخیص میزان گرد و غبار تا ۲/۵ میکرون

### معرفی محصول/خدمت

حسگر گرد و غبار از مجموعه حسگرهای پایش شرایط محیطی است. گرد و غبار محیطی در صورت انباشته شدن و بی توجهی به غبار روبی به موقع، می تواند باعث ایجاد اختلال در کارکرد سیستم ها شود. قطعاً میزان گرد و غبار در مناطق و شرایط مختلف، متفاوت است. نصب حسگر گرد و غبار در مراکز داده و سایت های مخابراتی، باعث تشخیص و اندازه گیری ذرات معلق با قطر ۲/۵ میکرون و بزرگتر شده و این امکان را فراهم می آورد تا بتوان بر اساس گرد و غبار موجود، برنامه سرویس و نگهداری پیشگیرانه (PM) و تعویض فیلترها برای تجهیزات را با دقت بالایی برنامه ریزی نمود.

این ماژول از طریق باس صنعتی RS-485 به سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی متصل می شود (این حسگر فقط باید بطور مستقیم به سیستم مرکزی پایش شرایط محیطی متصل شود) و این امکان را مهیا می سازد تا میزان ذرات معلق با قطر ۲/۵ میکرون و بزرگتر تشخیص داده شوند.

این ماژول با دقت بالا توانایی تشخیص دود را نیز داشته و می تواند به عنوان حسگر دود نیز مورد استفاده قرار گیرد. نصب این ماژول علاوه بر مراکز صنعتی و تخصصی، با تشخیص میزان آلودگی هوا در مراکز نگهداری سالمندان و یا بیماران خاص و یا مراکز نگهداری کودکان، کمک شایانی در اتخاذ تصمیمات مناسب جهت پالایش و پاکیزگی هوا می نماید.

	ماژول رله خروجی	نام محصول / خدمت
	تجهیزات الکترونیکی	حوزه محصول / خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مراکز مخابراتی - خانه های هوشمند - بیمارستان ها و داروخانه ها - سردخانه ها - مراکز دولتی	مشتریان اصلی
	www.mahdban.ir	وبگاه
کنترل و فرمان دادن به سیستم های هواساز بر اساس مقادیر خوانده شده از حسگرها		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- طراحی بر اساس میکرو کنترلر
- پشتیبانی از باس RS-485
- قابل اتصال به سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی
- دارای ۴ رله خروجی جهت کنترل ۴ دستگاه هواساز

### معرفی محصول/خدمت

ماژول رله خروجی از مجموعه پایش شرایط محیطی است که یکی از اهداف طراحی و ساخت آن کنترل سیستم‌های هواساز می‌باشد.

سیستم‌های منصوبه در اتاق‌های سرور معمولاً نسبت به دمای بالا بسیار حساس هستند که این تجهیز می‌تواند با توجه به رنج مطلوب (SET POINT ± HYSTERESIS) دمای تعیین شده در سیستم پایش شرایط محیطی، نسبت به فعال سازی یا قطع سیستم‌های هواساز (اعم از گرمایشی یا سرمایشی) اقدام نماید.

این سیستم علاوه بر دما، نسبت به رنج تعریف شده رطوبت هم می‌تواند اقدام لازم را در خصوص روشن یا خاموش کردن سیستم‌های رطوبت ساز یا نم گیر انجام دهد.

این ماژول از طریق باس صنعتی RS-485 به سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی متصل شده و بر اساس مقادیر خوانده شده از حسگرها و با توجه به الگوی تعریف شده، عکس العمل لازم و مناسب را نشان می‌دهد.

دستگاه دارای ۴ رله خروجی است که می‌تواند ۴ دستگاه هواساز را بر اساس حسگرهای مجزا کنترل کرده و علاوه بر تنظیم دما و رطوبت، بر اساس الگوی تعریف شده، باعث بهینه سازی مصرف انرژی نیز بشود.

	ماژول لاین ورودی	نام محصول / خدمت
	تجهیزات الکترونیکی	حوزه محصول / خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مراکز مخابراتی - خانه‌های هوشمند - بیمارستان‌ها و داروخانه‌ها - سردخانه‌ها - مراکز دولتی	مشتریان اصلی
www.mahdban.ir	وبگاه	
امکان اضافه کردن لاین‌های ورودی سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- طراحی بر اساس میکرو کنترلر
- پشتیبانی از باس RS-485
- قابل اتصال به سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی
- دارای ۸ لاین ورودی جهت اتصال انواع حسگرهای Dry Contact

### معرفی محصول/خدمت

ماژول لاین ورودی، یکی از ماژول‌های مجموعه پایش شرایط پیرامونی است که وظیفه آن ایجاد امکان الحاق حسگرهای مختلف مانند حسگرهای حرکت، دود، آتش، باز شدن در، نشت آب، قطع برق و ... را به سیستم مرکزی پایش شرایط محیطی مهیا می‌نماید زیرا سیستم مرکزی پایش شرایط محیطی دارای ۳ ورودی می‌باشد و الحاق حسگرهای اضافه از طریق این ماژول میسر می‌گردد.

با فعال شدن هر یک از حسگرها بر اثر اتفاقاتی نظیر باز شدن در، نشت آب، قطع برق، ایجاد آتش یا دود و ... علاوه بر فعال شدن آنی این حسگرها، و اعلام آلام های مختلف، امکان انجام عکس العمل متناسب نیز فراهم می‌شود.

این ماژول از طریق باس صنعتی RS-485 به سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی متصل می‌شود.

این ماژول طوری طراحی شده است که امکان اتصال چندین حسگر با کانتکت باز (N Point O. Point) یا کانتکت بسته (N. Point C.Point) به صورت موازی و یا سری بر روی هر لاین وجود دارد.

همچنین برای افزایش تعداد لاین‌ها می‌توان چندین عدد (حداکثر ۱۰ ماژول که ۸۰ لاین ورودی را فراهم می‌نماید) از این ماژول‌ها را به صورت پشت سر هم به سیستم مرکزی پایش شرایط محیطی متصل نمود.

	سیستم دیتالاگر مدل دمابان	نام محصول / خدمت
	الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیمارستانها</li> <li>- مراکز انتقال خون</li> <li>- سردخانهها و باغات</li> <li>- اتومبیل های حمل مواد غذایی</li> <li>فاسدشدنی</li> </ul>	مشتریان اصلی
www.mahdban.ir	وبگاه	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• با نصب بر روی یخچالها و سردخانههای نگهداری دارو و مواد غذایی و تعیین دامنه دمایی مطلوب برای نگهداری هر محصول، خروج از رنج دمای تعیین شده را به اپراتور مربوطه اعلام می کند.</li> <li>• مدل فضای باز آن مناسب باغات میوه است که منجر به تولید محصول سالم تر و ارگانیک می شود.</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دیتالاگرها همین طور که از نامشان برمی آید وظیفه پایش و ثبت فاکتورهای مورد نظر مانند دما، رطوبت، حرکت، سنسور مغناطیسی درب و ... را بر عهده دارند.</li> <li>• در سردخانهها بسیاری از مواد غذایی و دارویی که بسیار حساس هستند و مستقیماً با سلامت افراد جامعه در ارتباط می باشند نگهداری می شوند و هر کدام آنها شرایط نگهداری خاص خود را می طلبند، بنا بر این پایش لحظه ای شرایط نگهداری این مواد از اهمیت خاصی برخوردار است.</li> <li>• دیتالاگرها در این شرایط کاربرد دارند که علاوه بر کنترل این وضعیت، کارکردهای امنیتی و حفاظتی مانند نفوذ افراد غیرمجاز یا سهل انگاریهای نیروی کار مانند باز گذاشتن درب سردخانهها و ... را نیز کنترل و گزارش نماید و تمام وقایع خارج از انتظار را علاوه بر ثبت و نگهداری، در لحظه به اپراتور مربوطه به طرق متفاوت اطلاع رسانی می نماید.</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

این محصول در سطوح مختلف با کارکردهای گوناگون و کاملاً تخصصی طراحی و ساخته شده است که مناسب یخچال‌ها و سردخانه‌های نگهداری دارو، مواد غذایی فاسد شدنی، خون و فرآورده‌های خونی (بانک خون) و ... است و مدل پرتابل آن هم روی اتومبیل‌های حمل هریک از موارد فوق نصب می‌شود تا بتوان از شرایط مطلوب دمایی طول مسیر اطمینان حاصل کرد.

وظیفه این سیستم پایش دمای مطلوب در دامنه مشخص شده برای آن است و اعلام خروج از دامنه مورد نظر به اشکال مختلف آلام دیداری-شنیداری، ارسال پیامک و برقراری تماس صوتی. این سیستم‌ها با ارایه خروجی اکسل، امکان گزارش‌گیری را نیز مهیا می‌سازد.

نمونه **OUTDOOR** این محصول نیز ویژه باغات میوه طراحی شده که با ارایه اطلاعات شرایط محیطی مربوط به تخم‌گذاری آفات مختلف، میتوان هم محصول باغات را بهتر حفظ کرد و هم از انجام سمپاشی‌های غیرضروری اجتناب کرد که علاوه بر صرفه اقتصادی، محصول سالم‌تری به دست می‌آید.

ضمناً تمام مدل‌های محصولات این گروه مجهز به تکنولوژی اینترنت اشیا می‌باشند که کاربر را قادر می‌سازد تغییرات دما را روی گوشی هوشمند خویش در هر لحظه مشاهده نماید.

این سیستم‌ها در دو گروه وایرلس و سیم دار طراحی شده که در شرایط مختلف قابل استفاده باشند.



	سیستم پایش شرایط محیطی آرند	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	۳,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت ارتباطات زیر ساخت - بانکها ( با واسطه شرکت دانا پرداز) - شهرداری تهران (باغ کتاب) - ادارات تامین اجتماعی	مشتریان اصلی
	www.mahdban.ir	وبگاه
در کلیه سایتها و اتاقهای سرور، سردخانههای نگهداری دارو و مواد غذایی - بانک خون بیمارستانها - آزمایشگاهها - مراکز تولید دارو و واکسن - سازمان انتقال خون- یخچال های داروخانهها و مراکز درمانی	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت اتصال ۴ حسگر دما-رطوبت به طور مستقیم</li> <li>• قابلیت اتصال ۱۵ حسگر ولتاژ، گردوغبار، دما-رطوبت، لاین ورودی، رله خروجی و ... از طریق باس</li> <li>• قابلیت اتصال انواع حسگرهای دود، آتش، حرکت، گاز، نشت آب، قطع برق و ...</li> <li>• دارای رله خروجی جهت کنترل هواساز</li> <li>• امکان اتصال به سیستم IP GSM-Alarm جهت ارسال پیامک و تماس صوتی</li> <li>• دارای LCD جهت نمایش مقادیر حسگرها</li> <li>• امکان تغذیه از طریق اینجکتور شبکه</li> <li>• دارای رابط کاربری گرافیکی تحت وب</li> <li>• پشتیبانی از پروتکل SNMP</li> <li>• پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

سیستم آرند جهت کنترل و پایش شرایط محیطی با امکان اتصال انواع حسگرها مانند دما، رطوبت، دود، حرکت، نشت آب، ولتاژ، گردوغبار و ... مناسب جهت نصب در اتاقهای سرور و مراکز دیتا، سالنهای تجهیزات مخابراتی، مراکز پرورش انواع گل و گیاهان، دامپروریها، برجها و آپارتمانها و ... طراحی شده است.

سیستم طوری طراحی شده تا در صورت بروز اختلال، علاوه بر هشدار دیداری- شنیداری و ارسال پیامک و تماس صوتی، قادر به خاموش و روشن نمودن تجهیزات نیز باشد.

طراحی آرند به گونه ای است که از طریق باس موجود امکان اتصال حداکثر ۱۵ حسگر دیگر را فراهم میسازد.

سیستم به شکلی طراحی شده که نصب و راهاندازی و کاربری آن، بسیار ساده است و با کمترین نیاز به دانش فنی می توان آن را نصب و راهبری نمود. این سیستم در حقیقت پایه اصلی هوشمند سازی ساختمان BMS است.

 <p>خدمات مهندسی ایده آل مهدبان Ideal Mahdiban Engineering Services</p>	نام محصول / خدمت	دستگاه پاور ماژول هوشمند - دنا
	حوزه محصول / خدمت	سخت افزارهای برق و الکترونیک
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۲
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- پاپ سایت ها - دکل های مرتفع - مراکز صعب العبور - ایستگاه های مخابراتی
	وبگاه	www.mahdiban.ir
کاربرد محصول / خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل و پایش صحت عملکرد تجهیزات منصوبه در مکان هایی که دسترسی به آنها آسان نیست.</li> <li>• کنترل و پایش صحت عملکرد تجهیزات منصوبه در مکان هایی که نیروی انسانی بصورت دائم مستقر نیست.</li> <li>• قابلیت استفاده همزمان به عنوان سیستم پایش شرایط محیطی و کنترل تردد</li> </ul>	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای ۸ پریز برق قابل تعریف</li> <li>• امکان اتصال حسگر دما - رطوبت</li> <li>• دارای رله خروجی جهت اتصال به سیستم تهویه</li> <li>• امکان اتصال حسگرهای دود و حرکت</li> <li>• امکان ارسال پیامک و تماس صوتی در صورت بروز اختلال</li> <li>• امکان اتصال سیستم کنترل تردد</li> <li>• رابط کاربر گرافیکی تحت وب</li> <li>• امکان ارسال فرمان از طریق پیامک</li> <li>• پشتیبانی از پروتکل SNMP</li> <li>• پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا - نصب به صورت رک مونت</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

سیستم دنا برای نظارت و کنترل بهتر و هوشمندانه تر تجهیزات منصوبه در شبکه های بزرگ ( WAN ) به خصوص در سایت هایی که نیروی انسانی به صورت دائم حضور ندارد و یا محل هایی که دارای دسترسی دشوار هستند، بسیار کارساز است.

دنا طوری طراحی شده که با کمترین پهنای باند ارتباطی شبکه و رابط کاربری بسیار ساده، برای راهبر شبکه امکان خاموش، روشن و یا ریست کردن تجهیزات را فراهم می نماید. علاوه بر آن با امکان نظارت اتوماتیک بر روی اجزا فعال شبکه و تشخیص بروز اختلال و عدم کارکرد صحیح آنها و انجام عکس العمل مناسب، سطح سرویس دهی را به طور چشم گیری افزایش می دهد.

دنا علاوه بر عملکرد تخصصی خویش، با امکان نصب حسگرهای گوناگون، می تواند کار سیستم پایش شرایط محیطی را نیز به انجام برساند.

طراحی سیستم به شکلی است که نصب و راه اندازی و کاربری آن را بسیار ساده و با کمترین نیاز به دانش فنی قابل انجام ساخته است. ضمناً امکان نصب آن به صورت رک مونت نیز وجود دارد.

	ماژول حسگر ولتاژ AC/DC	نام محصول / خدمت
	تجهیزات الکترونیکی	حوزه محصول / خدمت
	۴,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مراکز مخابراتی</li> <li>- اتاق‌های سرور</li> <li>- خانه‌های هوشمند</li> <li>- بیمارستان‌ها و داروخانه‌ها</li> <li>- مراکز دولتی</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.mahdban.ir	وبگاه
<p>سنسور ولتاژ با اندازه‌گیری ولتاژ عبوری از سیم با دقت ۱ ولت و دامنه اندازه‌گیری ۰ تا ۳۰۰ ولت، میتواند جهت ثبات سیستم برق‌رسانی دستگاه‌ها و سیستم‌های موجود استفاده شود.</p>		کاربرد محصول / خدمت

#### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

ایده این محصول از آنجا ایجاد شد که تغییرات و نوسانات ولتاژ سبب از کارافتادگی سیستم‌های حساس می‌شد و همچنین در موارد بسیاری قطع برق ورودی UPS ها که به دلایل مختلفی می‌تواند پیش بیاید و یکی از رایج‌ترین آنها می‌تواند پریدن یا سوختن فیوز ورودی باشد، از دید راهبران شبکه معمولاً مخفی می‌ماند و زمانی از مشکل مطلع می‌شوند که زمان عکس‌العمل لازم وجود ندارد که با استفاده از این حسگر هر نوع نوسانات و یا قطعی برق بدون فوت زمان به اطلاع راهبران می‌رسد.

### معرفی محصول/خدمت

حسگر ولتاژ یکی از حسگرهای مجموعه پایش شرایط محیطی است که شاید کمی بتوان آن را تخصصی تر از سایر حسگرها دانست زیرا کار اصلی این حسگر رصد و کنترل نوسانات ولتاژ است و تخصصی از این منظر که شاید بیشتر از این حسگر در مکان‌هایی استفاده می‌شود که دارای تجهیزات بسیار حساس و تخصصی (مانند سالن‌های مخابراتی، بیمارستان‌ها، مراکز رادیولوژی و از این قبیل) هستند.

تغییر و نوسان در ولتاژ برق ورودی می‌تواند آسیب‌های جدی و بعضاً جبران ناپذیری به تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی منصوبه در مکان‌های حساس وارد نماید.

استفاده از حسگر ولتاژ در مسیر برق ورودی که می‌تواند میزان ولتاژ را با دقت ۱ ولت و دامنه اندازه گیری ۰ تا ۳۰۰ ولت اندازه گیری نماید، این امکان را فراهم می‌سازد که تغییرات نامطلوب ولتاژ را در هر شرایط تحت نظارت و کنترل داشته باشیم و از صدمات نامطلوب احتمالی به سیستم‌های الکتریکی و الکترونیکی پیشگیری نماییم.

این سیستم در دو ورژن AC و DC طراحی شده است که کاربرد AC جهت پایش وضعیت برق شهر یا خروجی UPS می‌باشد و DC جهت پایش برق مستقیم مانند وضعیت باتری‌های UPS و یا باتری‌خانه‌های سالن‌های مخابراتی طراحی شده است. از دیگر کاربردهای ورژن DC می‌توان به تشخیص زودهنگام خرابی‌های باتری اشاره کرد که موجب می‌شود در زمان مناسب نسبت به رفع خرابی‌های احتمالی اقدام کرد.

# شرکت گسترش ارتباطات بیستون



# شرکت گسترش ارتباطات بیستون



Bistoon Telecom



	سامانه پایش، مانیتورینگ و کنترل داده‌های محیطی (سپاک)	نام محصول / خدمت
	اینترنت اشیا	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اداره میراث فرهنگی</li> <li>- سازمان راه و شهرسازی</li> <li>- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه</li> <li>- اداره کل محیط زیست</li> </ul>	مشتریان اصلی
www.btelgroup.ir	وبگاه	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- کنترل و مدیریت دستگاه‌های موجود در راهکارها و نرم افزارهای کاربردی آن‌ها</li> <li>- تجمیع داده، یکپارچه سازی و مدیریت آن‌ها</li> <li>- سفارشی سازی و ساخت برنامه های کاربردی (SDK, app server, IDE و...)</li> <li>- تجزیه و تحلیل داده های اینترنت اشیا و مجازی سازی آن‌ها</li> <li>- ارائه رابط کاربری برای کاربر و توسعه دهنده</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<p>سامانه سپاک که یک پلتفرم مدیریت و کنترل سیستم‌های اینترنت اشیا است دارای ماژول‌های ذیل است:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• داشبورد مدیریتی سامانه - کاربران سامانه - سنسورهای مبتنی بر اینترنت اشیا</li> <li>• گزارشات و هشدارهای سامانه - نمایش داشبورد عمومی - پنل‌های ورودی و خروجی</li> <li>• پردازش رویدادها - تامین امنیت سایبری</li> <li>• ارائه سازگارکننده API hub و نرم افزار Gateway در نرم افزار کاربردی دستگاه‌های پایانی</li> <li>• کنترل ارتباطات دستگاه‌های اینترنت اشیا - تجمیع داده، یکپارچه‌سازی و مدیریت آن‌ها</li> <li>• سفارشی سازی و ساخت برنامه های کاربردی (SDK, app server, IDE و...)</li> <li>• تجزیه و تحلیل داده‌های اینترنت اشیا و مجازی‌سازی آن‌ها</li> <li>• ارائه رابط کاربری برای کاربر و توسعه دهنده</li> <li>• کنترل و مدیریت دستگاه‌های موجود در راهکارها و نرم افزارهای کاربردی آن‌ها</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

اینترنت اشیا (Internet of Things, IOT) شبکه‌ای از اشیاء فیزیکی یا اشیاء تعبیه شده با قطعات الکترونیکی، نرم افزار، سنسورها و اتصالات است تا آنها توسط تبادل اطلاعات با تولید کننده، اپراتور و یا دستگاه‌های دیگر قادر به ارائه ارزش و خدمات بیشتر باشند شبکه‌های IOT، شبکه‌هایی متشکل از ده‌ها، صدها و حتی هزاران سنسور کوچک و بزرگ هستند که در لحظه دارای اطلاعات مفیدی از محیط پیرامون خود می‌باشند. بزرگترین مشکل این شبکه‌ها، جمع آوری این اطلاعات و ذخیره آنها برای محاسبات آتی می‌باشد.

به عبارت ساده، هدف هر دستگاه اینترنت اشیا اتصال به دستگاه‌های دیگر و برنامه‌های کاربردی از طریق پروتکل‌های اینترنتی است. برای پر کردن شکاف بین حسگرها و دستگاه‌های اینترنت اشیا از پلتفرم‌های اینترنت اشیا استفاده می‌شود.

سامانه سپاک که یک پلتفرم مدیریت و کنترل سیستم‌های اینترنت اشیا است دارای ماژول‌های ذیل است:

- ۱- داشبورد مدیریتی سامانه
- ۲- کاربران سامانه
- ۳- سنسورهای مبتنی بر اینترنت اشیا
- ۴- گزارشات و هشدارهای سامانه
- ۵- نمایش داشبورد عمومی
- ۶- پنل‌های ورودی و خروجی
- ۷- پردازش رویدادها
- ۸- تامین امنیت سایبری
- ۹- ارائه سازگارکننده API hub و نرم افزار Gateway در نرم افزار کاربردی دستگاه‌های پایانی
- ۱۰- کنترل ارتباطات دستگاه‌های اینترنت اشیا
- ۱۱- تجمیع داده، یکپارچه‌سازی و مدیریت آنها
- ۱۲- سفارشی‌سازی و ساخت برنامه‌های کاربردی (SDK, app server, IDE و غیره)
- ۱۳- تجزیه و تحلیل داده‌های اینترنت اشیا و مجازی‌سازی آنها
- ۱۴- ارائه رابط کاربری برای کاربر و توسعه‌دهنده
- ۱۵- کنترل و مدیریت دستگاه‌های موجود در راهکارها و نرم افزارهای کاربردی آنها

شرکت

ایده بکر مبین

ایده بکر مبین 

شرکت

ایده بکر مبین

ایده بکر مبین 

	مانیتورینگ سیستم	نام محصول / خدمت
	الکترونیک و برق	حوزه محصول / خدمت
	M-SR02	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سامانه گستر امین - مدیریت شبکه برق ایران - زیر ساخت مرکز داده ارم - پرداخت الکترونیک سداد - دانشگاه فرهنگیان	مشتریان اصلی
ibm.co.ir	وبگاه	
به صورت کلی این محصول در تمامی مکانهایی که نیاز به پایش پیوسته محیط وجود دارد قابل استفاده است. اصلی ترین کاربرد آن نیز در موارد زیر است:		کاربرد محصول / خدمت
- دیتاسترها - آزمایشگاهها - انبارها و سردخانهها		

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- CPU: MIPS24KEc (580 MHz), 64 KB I-Cache, 32 KB D-Cache 128MB @ 193 MHz DDR2
- GSM: SIM800
- OS: Openwrt, Yocto
- Input
  - 1x Ethernet RJ45 10 / 100 Mbit
  - 1x Ethernet RJ45 to Connect Modbus RTU Protocol Bus
  - 2x Micro-USB to Connect temperature Sensor
  - 1x Micro-USB to Connect temperature/humidity Sensor
  - 1x Phoenix Terminal 8pin to Connect 6x Digital Input
- Output
  - 1x Phoenix Terminal 3pin as 12v DC Output
  - 3x Phoenix Terminal 3pin as Alarm Relay1, Relay2 and Relay3
  - 4x Phoenix Terminal 3pin as Control Relay1, Relay2, Relay3 and Relay4
- Supported Protocol
  - HTTP, HTTPS, SNMP, DHCP, SMTP, IMAP, NTP, Modbus, I2C, 1Wire.

### معرفی محصول/خدمت

سامانه جامع پایش و نظارت شرکت ایده بکر مبین یک نرم افزار در سطح سازمانی است که برای مانیتورینگ زیرساخت های IT به کار می رود. با استفاده از سامانه جامع ایده بکر مبین تقریباً هیچ محدودیتی در جمع آوری اطلاعات از شبکه وجود ندارد. سیستم مانیتورینگ شبکه ما یک سرویس مانیتورینگ کارآمد است، به طوری که می تواند در لحظه صدها سامانه مانیتورینگ را به طور هم زمان پایش کند و خلاصه جامع و کاملی از آنچه که در حال رخ دادن است را به کاربر در یک محیط نرم افزاری مبتنی بر وب نشان دهد.

سامانه جامع پایش و نظارت شرکت ایده بکر مبین علاوه بر ذخیره سازی داده ها، ویژگی های نمایشی و گرافیکی (مانند نقشه ها، گراف ها، نمایش ها و ...) را به شیوه های بسیار انعطاف پذیر و کاربرپسندی با هدف تجزیه و تحلیل وضعیت کلی و ارسال هشدار در اختیار سازمان ها و شرکت های بزرگ قرار می دهد. در این سامانه می توان برای داده های دریافتی آستانه هایی را تنظیم کرد و به محض اینکه برخی از پارامترهای این داده ها از حدود این آستانه ها عبور کرد، با استفاده از ایمیل و یا سایر راه ها مدیر شبکه را از وقوع این رویداد مطلع ساخت.

عوامل محیطی مانند گرما، رطوبت، جریان هوا، دود، الکتریسیته و غیره می توانند برای تجهیزات الکترونیکی بسیار مخرب باشد و یا سبب آسیب به اطلاعات حساس شود و نهایتاً در عملکرد یک سازمان اختلال ایجاد کنند. سامانه پایش و نظارت شرکت ایده بکر مبین برای برطرف کردن این چالش و بر اساس مفاهیم اینترنت اشیا توسط متخصصین داخلی طراحی و تولید شده است. این سامانه با بهره گیری از مجموعه متنوعی از سنسورها که به صورت ۲۴ ساعته محیط را تحت نظر دارند، قادر است در صورت رخ دادن اتفاق های غیر منتظره مانند افزایش ناگهانی دما، نشت آب، آتش سوزی، باز شدن درب و یا ورود افراد غیرمجاز، کاربر مسئول را در سریع ترین زمان ممکن از طریق شیوه های مختلف هشداردهی که از پیش تعیین شده اند مانند ارسال پیامک، برقراری تماس صوتی، ارسال پست الکترونیک، آژیر هشدار، پنل لمسی (HMI) و غیره مطلع سازد. علاوه بر این در این محصول مقادیر خوانده شده توسط سنسورها از طریق یک نرم افزار تحت وب به صورت تعاملی به کاربر نمایش داده می شوند. همچنین کاربر قادر خواهد بود با استفاده از عملگرهای تعبیه شده در صورت وقوع سناریوهای خاص عملیات های مشخصی را از راه دور انجام دهد.

	پورتال سازمانی / سورنتال	نام محصول / خدمت
	نرم افزار و سخت افزار	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- دانشگاه فرهنگیان - دانشگاه فنی و حرفه‌ای - سازمان حج و زیارت - انجمن هنرهای نمایشی - خبرگزاری قدسنا	مشتریان اصلی
	lbm.co.ir	وبگاه
- سازمان‌های دولتی - ادارات - شرکت‌ها - خبرگزاری‌ها	کاربرد محصول / خدمت	
<b>Design Specification</b> مشخصات طراحی محصول / خدمت		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• چارچوب اختصاصی (Exclusive Framework)</li> <li>• توسعه بر پایه معماری MVC</li> <li>• استفاده از وب سرویس‌های REST</li> <li>• مطابق با استانداردهای امنیتی OWASP</li> <li>• پایگاه داده مورد استفاده MySQL (MariaDB) و No-SQL</li> <li>• استفاده از زبان جاوا اسکریپت (NodeJS) در Backend</li> <li>• استفاده از زبان‌های CSS, HTML, Javascript و کتابخانه ReactJS در Frontend</li> <li>• استفاده از وب سرور Apache و nginx</li> <li>• استفاده از Git (Gitlab) و SVN برای مدیریت نسخ مختلف و استفاده از استانداردهای مانند Gitflow</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

پورتال مجموعه‌ای از صفحات بهم مرتبط است که سازمان و دستیابی به اطلاعات و فعل و انفعال با آن را در وب ساده می‌سازد. این صفحات یک نقطه ورود واحد ایجاد می‌کنند که کاربرانشان را قادر می‌سازد تا اطلاعات منابع مختلفی را به صورت یک جا مشاهده کنند. هر بار که صفحه‌ای از پورتال در وب نمایش داده شود، به صورت خودکار گردآوری و قالب‌بندی می‌شود تا با آخرین محتوا و قالب‌بندی که برای آن صفحه انتخاب شده است، هماهنگ باشد.

پورتال‌های سازمانی اساساً با دو هدف طراحی و در سطح سازمان‌ها مستقر شدند. این دو هدف شامل مدیریت متمرکز اطلاعات سازمانی در مؤسسات و ارائه خدمات اطلاعاتی روزآمد می‌باشد.

سورنتال از معدود پورتال‌های سازمانی است که از چارچوب اختصاصی (Exclusive Framework) در جهت توسعه آن استفاده شده است و از شاخصه‌های این چارچوب می‌توان دریافت امتیاز ۹۰ از ابزار Page Speed (متعلق به شرکت گوگل) و درجه ۱ (Grade A) از ابزار برنامه نویسان یاهو (YSlow) را نام برد.

به جهت استفاده از تکنولوژی‌های روز، انطباق پذیری با نسخه‌های جدید و حذف موارد منسوخ شده تقریباً هر ۲ سال یکبار سورنتال مورد بازبینی مجدد قرار گرفته است. علاوه بر Refactor هسته اصلی، قابلیت‌های مختلفی به پورتال در طی این سال‌ها اضافه شده است.

هدف اصلی طراحی سورنتال کاهش وابستگی کارفرما به مجری و همچنین افزایش انعطاف پذیری نرم افزار مورد استفاده است، که تماماً به منظور سهولت در دسترسی و بهره برداری مشتریان و کاربران از این پورتال طراحی و پیاده سازی شده است.

از جمله امکانات اصلی سورنتال می‌توان به سیستم مدیریت محتوا، سیستم مدیریت کاربران و سطوح دسترسی یکپارچه، سیستم مدیریت قالب‌ها و پیکربندی صفحات، فرم‌ساز، فروشگاه اینترنتی، پورتال‌ساز، سیستم مدیریت زبان‌ها و غیره اشاره کرد.



# شرکت آژند پردازش با من

بامت 

# شرکت آژند پردازش با من

بامت 

	هلسا	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۳,۹,۳	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	مهندسی معکوس	شیوه دستیابی
	- عام (محدودیتی وجود ندارد)	مشتریان اصلی
	-	
-		
www.helsa.com	وبگاه	
خدمات خشکشویی بر خط	کاربرد محصول / خدمت	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- طراحی و پیاده سازی محصول به صورت اپلیکیشن در بستر اندروید
- طراحی و پیاده سازی محصول به صورت اپلیکیشن در بستر سیستم عامل ios
- طراحی و پیاده سازی وب سایت برای معرفی محصول و سفارش تحت وب
- طراحی و پیاده سازی اپلیکیشن مخصوص پیک برای دریافت و تحویل سفارش با تکنولوژی react native
- طراحی و پیاده سازی اپلیکیشن مدیریت سفارش ها در خشکشویی با تکنولوژی react Js
- طراحی و پیاده سازی پنل پشتیبانی جهت مدیریت سفارش ها در سازمان
- طراحی و پیاده سازی پنل ارتباط با مشتریان و خشکشویی های طرف قرارداد
- طراحی و پیاده سازی پنل مارکتینگ جهت گزارش گیری، هدف گذاری و هدف گذاری مجدد مشتریان

### معرفی محصول/خدمت

خشکشویی بر خط هلسا با ارایه باکیفیت‌ترین خدمت خشکشویی با امکان ارسال و دریافت بصورت بر خط (و از طریق اپ) تلفنی و صوتی می‌باشد

هلسا یک سامانه خشکشویی بر خط است که قصد دارد سفارش‌های مردم جهت استفاده از خدمت خشکشویی را بصورت بر خط مدیریت کند.

این سامانه که حدود ۳ سال سابقه فعالیت دارد، با هدف افزایش سهم بازار بر خط این بیزینس، وارد بازار شد و تلاش می‌کند که این خدمت پیچیده را بتواند برای کاربران خود آسان کند. استفاده از خدمت خشکشویی بر خط، پیچیدگی‌هایی دارد که آن را نسبت به سایر خدمات بر خط متمایز می‌کند، هر سفارش ما دو بار لجستیک دارد، یک بار برای دریافت لباس و دیگری برای تحویل از سوی دیگر مشتریان لازم است اعتماد بالایی به سامانه داشته باشند تا لباس‌های ارزشمند خود را به هلسا واگذار کنند.

با درک این پیچیدگی‌ها هلسا وارد بازار شد و تلاش کرد تا با استفاده از به‌روزترین تکنولوژی‌های برنامه نویسی، مدیریت لجستیک، مدیریت ارتباط با مشتریان و مدیریت خشکشویی‌های طرف قرارداد این چالش‌ها را برطرف کند.

برای تسهیل این امور، چند ضلع مهم وجود داشت که برای هر کدام یک اپ طراحی شد، مشتری، شریک تجاری (خشکشویی)، هلسا و پیک. هر سفارش هلسا در فرایندی بین این چهار ضلع صورت می‌گیرد که هر کدام از آنها یک اپلیکیشن مجزا دارند.

هلسا امیدوار است با تلاش بیشتر و افزایش سهم بازار بر خط صنعت خشکشویی، بتواند تحولی را در این زمینه ایجاد کند.

	نام محصول / خدمت	بامن
	حوزه محصول / خدمت	باشگاه وفاداری بین برندی
	شماره یا نام نسخه	۲,۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>مهندسی معکوس</li> </ul>
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>عموم مردم</li> <li>کسب و کارهای حضوری</li> <li>کسب و کارهای آنلاین</li> </ul>
	وبگاه	www.baman.club
کاربرد محصول / خدمت	<p>کاربران : هیچ خریدی بدون پاداش نخواهد بود، تمامی جوایز از هر خرید، یکپارچه شدن تمام خریدها و انتخاب کسب و کارهای یکپارچه سازی شده، بهینه سازی سبد زندگی کسب و کارها: بهینه کردن فعالیت های مارکتینگ و نگهداشت کاربران، کمپین های دیجیتال، آگاهی، معرفی محصول جدید، افزایش سهم بازار کسب و کارها در بازارهای رقابتی، بی نیاز کردن کسب و کارها از راه اندازی باشگاه مشتریان و ایجاد زنجیره بین کسب و کارها.</p>	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

سامانه بامن از اساس به صورت containerized architectures طراحی شده است که علاوه بر سهولت و تسریع در Scale out سامانه در زمان های مقتضی، امکان هایی نظیر پیاده سازی disaster recovery و failover plans را با کمترین هزینه فراهم می کند. همچنین بهره گیری از معماری مبتنی بر میکروسرویس، و پیاده سازی DDD در سطح اراکستراسیون به جای یک اپلیکیشن مونولوتیک، با کاهش چشمگیر پیچیدگی بخش های مختلف و مستقل دامنه (عموما در سطح هر Aggregate Root و یا در صورت نیاز یک Utility)، هزینه های توسعه، نگهداری و تغییرات آتی را به شکل قابل ملاحظه ای کاهش داده است.

با توجه به دورنمای پروژه بامن که هوش مصنوعی در آن از اهمیت خارق العاده ای برخوردار است، معماری و طراحی پایگاه داده ها به شکلی انجام شده که داده های مورد نیاز Train کردن ماشین مستقل از پایگاه داده Live اپلیکیشن، با تاخیر بسیار ناچیزی فراهم شده و در اختیار سرویس های مربوطه قرار گیرند.

سامانه های بامن

اپلیکیشن اندروید، PWA برای کاربران IOS، وب سایت تعاملی، پنل ادمین، پنل پذیرندگان، اپلیکیشن پذیرندگان

### معرفی محصول/خدمت

بامن یک پلتفرم باز و یادگیرنده باشگاه مشتریان نسل سوم است که در جهت تجمیع ارزش‌های پیشنهادی کسب و کار در قالب ارزش محسوس و قابل استفاده و به سهولت نقدشونده برای کاربران به تناسب رفتار خرید خلق ارزش می‌نماید؛ به عبارت دیگر این اپلیکیشن برای کاربران خود یک ابزار دانا و یک مشاور برای خریدهای روزمره با رویکرد کسب بیشترین مطلوبیت از خرید است.

در بامن کاربران به ازای تمام خریدها و اعمال تعریف شده امتیاز واحدی به نام مَنکس دریافت می‌کنند. این امتیاز وفاداری ارزشمند قابل خرج در بخش‌های گوناگون خواهد بود. امتیاز منکس اگرچه قابل تبدیل به پول نیست ولی کاربر می‌تواند به وسیله آن هدیه‌های جذابی از انواع کالا، خدمات آنلاین، جوایز قرعه‌کشی و صدها پیشنهاد گوناگون متناسب با نیاز خود دریافت کند.

#### • چشم انداز بامن چیست؟

بامن در پنج سال آینده پرکارترین پلتفرم هوشمند و یادگیرنده بهینه‌سازی سبد زندگی خواهد بود، بستری ارزش آفرین و دوست داشتنی که کاربران به صورت روزمره با آن درگیر هستند و دسترسی به مجموعه‌ای از اصلی‌ترین نیازها و خدمات خود را از مسیر آن دنبال می‌کنند. در بامن کاربران می‌توانند خدمات مورد نیاز خود را با کسب بیشترین مطلوبیت دریافت کنند که یکی از اصلی‌ترین پایه‌های این مطلوبیت صرفه جویی در منابع مالی است.

#### • ماموریت بامن چیست؟

بامن می‌خواهد با رویکرد اقتصاد مشارکتی و با استفاده از ابزار هوش مصنوعی و یادگیری رفتار کاربران از یک سو و با تحلیل کسب و کارها و شناسایی نیازمندی‌های آنان از سوی دیگر، بیشترین مطلوبیت را برای کسب و کارها، کاربران و سهامداران خود خلق نماید و از ارزش ایجاد شده منتفع گردد، بامن از طریق تخصیص امتیاز ارزشمند و ارائه پیشنهاد به کاربران و کسب و کارها برای چگونه به دست آوردن و خرج کردن این امتیاز، بهره‌وری سودآوری و جذب را برای کسب و کارها و اقتصادی شدن سبد خرید روزمره را برای کاربران خود به ارمغان می‌آورد و با گسترش بیشتر جامعه مخاطب و ایجاد ارزش فزاینده برای مشتریان، پایدار بوده و رقابت خواهد کرد.

 <p>ایران تیک</p>	ایران تیک	نام محصول / خدمت
	رزرواسیون بلیت	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- عموم افراد جامعه - متولیان سینما - - -	مشتریان اصلی
	www.Irantic.com	وبگاه
ایران تیک یک پلتفرم است که افراد می‌توانند از طریق آن بلیط سینما، تئاتر و ... خریداری کنند		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- طراحی UI/UX محصول بر پایه روند های روز طراحی جهان و با در نظرگیری سلیقه و تجربه کاربری مخاطب ایرانی.
- پیاده سازی فرانت-اند محصول با فریم ورک VueJS
- پیاده سازی بک-اند سامانه به صورت مایکروسرویس
- بهره‌گیری از فریم ورک‌های محبوب PHP چون Laravel و Lumen در اکثر سرویس‌ها
- بهره‌گیری از Elasticsearch به عنوان انجین گزارش‌گیری
- پیاده‌سازی معماری سرور با بهره‌گیری از Docker و Kubernetes

### معرفی محصول/خدمت

ایرانتیک به عنوان سامانه جامع فروش بلیت و رویدادهای فرهنگی و سرگرمی در نظر دارد با فراهم نمودن امکانات و خدمات مدرن، تجربه ای متفاوت برای مخاطبان رقم بزند. با در نظر گرفتن تمامی نیازهای مخاطبان در سه مرحله پیش از خرید، تماشای برنامه و پس از آن تمامی خدمات مورد نیاز به منظور داشتن تجربه ای دلنشین را برای مخاطبان فراهم خواهد کرد.

ایرانتیک در تلاش است برای علاقه مندان سینما، تجربه ای متفاوت از سینما رفتن را رقم بزند و با فراهم آوردن محیطی متفاوت و تجربه ای جدید افراد بیشتری را برای تماشای فیلم های سینمایی ترغیب کند و تاثیری مثبت بر رونق هر چه بیشتر صنعت سینما و سالن دارها داشته باشد.

ایرانتیک به عنوان سامانه فروش بلیت محصولات فرهنگی و هنری در حوزه هایی همچون سینما، تئاتر، موسیقی، آموزش و در شرایطی که هر یک از حوزه های فوق، بازاری انحصاری را توسط یک بازیگر اصلی در اختیار خود دارند، توانسته است تجربه ای موفق را پشت سر گذارد و علاوه بر کسب نامی معتبر و قابل اعتماد برای مشتریان خود، سهم بازار قابل اعتنایی را کسب نماید.

تیم ایرانتیک قصد دارد با پشتوانه تجربه درخشان نیروهای متخصص و متعهد خود و با نگاه به افق های تازه و روشن پیش رو در کلیه حوزه های فرهنگی و هنری و سرگرمی و سایر حوزه های در دسترس برای کسب رتبه نخست فروش بلیت و خدمت رسانی، گام بلندی بردارد.



 <p>سامانه مدیریت فروش و اکران سینما</p>	سمفا	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سازمان سینمایی کشور</li> <li>- سینماداران</li> <li>- شرکتهای پخش</li> <li>- تهیه کنندگان</li> <li>- سامانههای فروش</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.samfaa.ir	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت اکران سینمای کشور</li> <li>• مدیریت فروش سینمای کشور</li> <li>• گزارش گیری مجتمع</li> <li>• ارائه دسترسی فروش به سامانههای فروش از طریق API</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی UI/UX محصول بر اساس مطالعه محصولهای مشابه خارجی و محصولی که در کشور در حال استفاده بود و تلاش در جهت احترام به تجربه کاربری (UX) کاربران این سیستم.</li> <li>• پیاده سازی فرانت-اند محصول به صورت SPA با فریم ورک VueJS</li> <li>• پیاده سازی بک-اند سامانه به صورت میکروسرویس</li> <li>• بهره گیری از فریم ورکهای محبوب PHP چون Laravel و Lumen در اکثر سرویسها</li> <li>• بهره گیری از Elasticsearch به عنوان انجین گزارش گیری</li> <li>• پیاده سازی معماری سرور با بهره گیری از Docker و Kubernetes</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

سامانه مدیریت فروش و اکران سینمای ایران (سمفا) وظایف و کارکردهای زیر را به عهده دارد:

- ترمینال هماهنگی سامانه‌های فروش برخط

در حال حاضر ۵ فروشنده ( آپ، ایران‌تیک، سینما بلیت، سینما تیکت و گیشه ۷ ) با اخذ API از سمفا، امکان فروش بلیت را برای کلیه سینماهای کشور دارا هستند و مردم می‌توانند با مراجعه به هر یک از سامانه‌ها، چنانچه آن سامانه با سینمای مورد نظرشان قرارداد داشته باشد، بلیت خود را با امکان رزرو صندلی خریداری کنند.

- زبان اجرایی نظامنامه اکران

اصول اکران، سرگروه‌ها، محاسبه کف فروش، آغاز و پایان اکران، ثبت مصوبات شورای صنفی نمایش و سایر موارد مرتبط از طریق این سامانه انجام می‌گیرد.

- نظام آماری متمرکز

فعالان سینما، ذینفعان مشترک، منتقدان، روزنامه‌نگاران و همه شهروندان می‌توانند وضعیت فروش سینمای ایران را برحسب شاخص‌های مختلف، مشاهده و گزارش‌گیری نمایند. این نظام آماری نقطه اتکا برای هرگونه سیاست‌گذاری و بهبود است.

سینماها، شرکت‌های پخش، صاحبان آثار و شرکت‌های فروشنده بلیت با اتصال به سمفا، قراردادهای روابط بین خود را تعریف می‌کنند.

- ERP سازمان سینمایی

تا کنون مواردی مثل صدور کارت مدیر سینما، صدور مجوز محتوای تبلیغاتی فیلم‌ها، بارگذاری فایل DCP فیلم جهت دسترسی سینماها (حذف روش سنتی ارسال فایل بر روی HDD) در سامانه پیاده‌سازی شده و در حال استفاده می‌باشد و به مرور با توجه به اولویت‌های سازمان سینمایی کشور، سایر امکانات ERP در حال افزودن به سامانه است.

# شرکت آکام صنعت آسیا



# شرکت آکام صنعت آسیا



	ربات بازدید کننده از زیر دریا	نام محصول / خدمت
	خدمات مهندسی دریایی	حوزه محصول / خدمت
	Ver. 1.0	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت نفت فلات قاره - شرکت نفت و گاز پارس - شرکت تاسیسات دریایی ایران - شرکت ارتباطات زیرساخت	مشتریان اصلی
	www.akamindustry.com	وبگاه
از جمله سیستم‌های موجود بر روی شناورهایی که عملیات فراساحلی انجام می‌دهند، ربات بازدید کننده از زیر دریا می‌باشد که در حین عملیات فراساحلی مورد استفاده قرار می‌گیرد. شرکت آکام صنعت آسیا در انجام پروژه‌های فراساحلی خود در حوزه خدمات مهندسی دریایی و عملیات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی فیبر نوری دریایی و کابل قدرت دریایی از این سیستم بر روی شناورهای خود استفاده می‌نماید.		کاربرد محصول / خدمت

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

سیستم مدیریت کابل (TMS)		ابعاد	
۵۰۰ متر	عمق	۲۰۳ سانت	طول
۱٫۸۳ متر	قطر	۱۱۴ سانت	عرض
۱٫۸۳ متر	ارتفاع	۱۴۴ سانت	ارتفاع
۳۸۰۰ پوند	وزن	۱۳۶۵ کیلوگرم	وزن
۳٫۳ اسب بخار	توان هیدرولیک	ماکزیمم سرعت	
۸۰ فوت بر دقیقه	سرعت بیرون دادن کابل	۱٫۷ نات	سرعت جانبی
۶۰ فوت بر دقیقه	سرعت جمع کردن کابل	۱ نات	سرعت عمودی
تجهیزات دستگاه		۳ نات	سرعت رو به جلو
۵ کاره	بازوی حرکت چند کاره	۲٫۵ نات	سرعت رو به عقب
۳ عدد دوربین	دوربین	۴۰ درجه در ثانیه	نرخ تغییرات زاویه ای در افق
سونار مدل Tritech	سونار	۷۵ اسب بخار	نیروی محرکه

### معرفی محصول/خدمت

ROV یک ربات زیر سطحی است که از راه دور و از روی عرشه شناور هدایت و کنترل می‌شود. ربات زیر سطحی Work Class در اعماق بالا و در شرایطی که غواص امکان کار کردن ندارد، عملیات بازرسی پروژه‌های حفاری در آب‌های عمیق به ویژه در جریان بالا را انجام می‌دهد. موتور قدرتمند ۱۰۰ اسب بخار توان انجام هر کاری را به این دستگاه می‌دهد. در این ربات برای نیروی محرکه از سیستم‌های هیدرولیکی استفاده می‌شود. در این ربات قسمت‌هایی وجود دارد که در آن‌ها تجهیزاتی قرار می‌گیرد مانند Valve pack، J-Box و باکس‌های مربوط به کنترل و پاور. درون این باکس‌ها را با روغن پر می‌کنند تا کمترین فشار به تجهیزات داخلی آن وارد شود. وقتی ربات به عمق می‌رود در اثر فشاری که به این جعبه‌ها وارد می‌شود روغن داخل آن به هر صورت از مجاری جعبه خارج شده و وقتی که ربات به سطح بر می‌گردد آب جای روغن را می‌گیرد که بعضاً باعث خرابی در سیستم کنترلی و قدرتی می‌گردد. برای رفع این مشکل از compensator استفاده می‌شود. به دلیل طولانی بودن کابل و محدودیت در ضخامت کابل، ولتاژ برق مورد نیاز دستگاه را بالا می‌برند تا جریان کمتری از کابل‌ها کشیده شود و چون ولتاژ بالاست ریسک و خطر برق گرفتگی نیز بالا می‌رود که این محدودیت نیز با دستگاه GFM برطرف می‌گردد. در ساخت دوربین‌هایی با دقت بالا و دید در مناطق کم نور و قرار دادن آن‌ها در کپسول‌های مناسب کار در عمق دریا، مشکلات فشار در عمق یکی از چالش‌های مهم در ساخت این دستگاه است. سیستم کنترلی این ربات از دو بخش اصلی تشکیل می‌شود. بخش اول سیستم دریافت فرمان از پایلوت واقع در اتاق کنترل روی سطح و بخش دوم سیستم اجرای فرمان و ارسال بازخورد واقع بر روی ربات زیر سطح می‌باشد. برای بخش اول از یک کامپیوتر صنعتی استفاده شده و برای بخش دوم نیز از سیستم مبتنی بر میکروپروسسور استفاده شده است.

	سیستم موقعیت یابی دینامیک شناور	نام محصول / خدمت
	خدمات مهندسی دریایی	حوزه محصول / خدمت
	Ver. 1.0	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت نفت فلات قاره - شرکت نفت و گاز - شرکت تاسیسات دریایی ایران	مشتریان اصلی
	www.akamindustry	وبگاه
شرکت آکام صنعت آسیا در انجام پروژه‌های فراساحلی خود در حوزه خدمات مهندسی دریایی و عملیات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی فیبر نوری دریایی و کابل قدرت دریایی از این سیستم بر روی شناورهای خود استفاده می‌نماید.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

Dynapos	نام سیستم
۲ عدد Meridian Surveyor Gyro Compass	سیستم آزیموت لحظه ای
۲ عدد سیستم موقعیت یابی	رفرانس
۱ عدد وضعیت سنج ، ۱ عدد سنسور تعیین میزان و جهت باد	سنجنده ها
	اطلاعات برق ورودی
۱۲۰ یا ۲۲۰ ولت	ولتاژ برق ورودی
۵۰ یا ۶۰ هرتز	فرکانس
	ابعاد کنترل کننده اپراتور
۱,۲ متر	ارتفاع
۰,۶۵ متر	عرض
۰,۶۵ متر	عمق
۷۰ کیلوگرم	وزن



### معرفی محصول/خدمت

از جمله سیستم‌های موجود بر روی شناورهایی که عملیات فرا ساحلی انجام می‌دهند سیستم موقعیت یابی دینامیک می‌باشد که در حین عملیات فراساحلی مورد استفاده قرار می‌گیرد. سیستم موقعیت یابی دینامیک به منظور ثابت نگه داشتن موقعیت شناور در هر مکان و جهت دلخواه مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم با تلفیق داده‌های موقعیت‌یابی دقیق و آزمون لحظه‌ای شناور و پارامترهایی نظیر جریان‌های زیرسطحی و باد، فرامین مورد نیاز جهت استقرار و موقعیت‌گیری شناور در هر نقطه دلخواه را به موتورهای شناور ارسال می‌کند و در نتیجه امکان موقعیت‌گیری ثابت و با خطاهای کم را فراهم می‌نماید. این فرامین با تغییر پارامترهای ورودی بر سیستم DP متغیر خواهد بود.

این سیستم با استفاده از تعدادی حسگر موقعیت فعلی شناور را محاسبه می‌کند و با استفاده از تعدادی محرک و در اختیار گرفتن کنترل شناور، آنرا به موقعیت و جهت دلخواه هدایت می‌کند. باد، موج و جریان آب مزاحم‌هایی هستند که در این حلقه کنترلی همواره اختلال ایجاد می‌کنند و بر اساس مدل دینامیکی و استاتیکی شناور باید رفتار متناسب برای محرک‌ها جهت مقابله با این مزاحم‌ها اتخاذ گردد.

سیستم DynaPos می‌تواند با تمامی سنسورهای دریایی نصب شده بر روی یک شناور ارتباط برقرار کند و داده آن‌ها را از طریق واسطه‌ای خود دریافت و تفسیر نماید. همچنین جهت ارتباط با محرک‌های شناور اعم از موتورهای اصلی، تراسترهای تونلی و آزمون و سکان‌های شناور نیز تمامی استانداردهای دریایی ارتباطی پشتیبانی می‌شوند. مغز متفکر و واسط کاربری این سیستم یک کامپیوتر صنعتی بدون فن به همراه مانیتور لمسی مقاومتی است که در شرایط آب و هوایی سخت نیز قادر به انجام وظیفه است. این کامپیوتر بر روی یک کنسول کاربری استاندارد نصب شده است که کاربر به راحتی می‌تواند ساعت‌ها از پشت آن عملیات را مدیریت نماید. وضعیت تمامی سنسورها و محرک‌ها در نرم افزار اصلی سیستم بر روی کنسول قابل مشاهده است و به محض تأخیر در ورود داده و یا قطع شدن جریان داده، هشدارهای متناسب به کاربر اعلام می‌گردد.



	مفصل فیبر نوری دریایی	نام محصول / خدمت
	ارتباطات فیبر نوری دریایی	حوزه محصول / خدمت
	Ver. 1.0	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت نفت فلات قاره - شرکت نفت و گاز پارس - شرکت تاسیسات دریایی ایران - شرکت ارتباطات زیرساخت	مشتریان اصلی
www.akamindustry.com	وبگاه	
<p>از جمله تجهیزاتی که در عملیات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی فیبر نوری دریایی مورد استفاده قرار می‌گیرد، مفصل فیبر نوری دریایی می‌باشد. شرکت آکام صنعت آسیا در انجام پروژه‌های فراساحلی خود در حوزه خدمات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی فیبر نوری دریایی از این مفصل‌ها جهت رفع قطعی‌ها و انجام اتصالات کابل‌های فیبر نوری دریایی استفاده می‌نماید.</p>		کاربرد محصول / خدمت
<p><b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overall length, including bend limiters, approximate: 1620mm</li> <li>• Outer diameter, incl. bend limiters: 150mm</li> <li>• Weight in air/water, incl. bend limiters, approximate: 36/24kg</li> <li>• Length, joint housing: 388mm</li> <li>• Outer diameter, joint housing: 98mm</li> <li>• Weight, joint housing: 17kg</li> <li>• Maximum depth/Reinforced: 3000m</li> <li>• Temperature cycling: +20 to -30°C</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

جهت انجام تعمیرات کابل‌های فیبرنوری دریایی و رفع خرابی‌ها و قطعی‌های خطوط فیبرنوری دریایی، مفصل‌هایی مورد نیاز است که امکان اتصال فیبرنوری دریایی را فراهم کنند. طراحی این مفصل‌ها برای تا اعماق ۱۵۰ متری و فشار ۱۵ بار انجام گردیده است. این مفصل‌ها برای کابل‌های فیبرنوری دریایی ۱۲ core تا ۴۸ core و مسلح با یک لایه و یا دو لایه آرمور فولادی طراحی شده و استحکام مکانیکی آن رعایت گردیده است. همچنین این مفصل‌ها دارای سازه‌هایی در محل ورودی و خروجی کابل هستند تا حداقل شعاع خمش کابل رعایت شده و از خمش‌های احتمالی آن جلوگیری به عمل آید. قسمت‌های مختلف یک مفصل فیبرنوری دریایی به شرح ذیل می‌باشد:

- مخزن اصلی که وظیفه محافظت از کاست اصلی محل اتصال تارهای فیبرنوری را برعهده دارد و ضد آب بوده و کابل از دو سمت آن وارد می‌شود.
- دو عدد سازه کونیک در هر سمت مخزن جهت مهار کردن دو لایه آرمور (زره‌های فولادی کابل دریایی) با نام‌های کونیک بیرونی و درونی که با استفاده از یک سری رینگ‌های استیل به مخزن اصلی پیچ می‌شوند.
- کاست فیبرنوری با ظرفیت ۴۸ عدد تار فیبرنوری که وظیفه کویل کردن تارهای فیبرنوری را دارا می‌باشد که در هر سمت کاست ۲۴ عدد تار فیبرنوری در شیارهایی که برای این کار تعبیه شده است قرار خواهد گرفت.
- در دو طرف کاست یک کانکتور قرار دارد که می‌توان لایه مسی موجود در کابل‌های دریایی را به ابتدا و انتهای کاست متصل کرد و ارتباط لایه مسی کابل را درون مفصل برقرار کرد.
- درپوش‌هایی برای پوشش تارهای فیبرنوری در داخل مخزن اصلی نیز وجود دارد.
- در دو سمت مخزن اصلی نیز از محدود کننده‌های خمشی کابل استفاده می‌شود که وظیفه محافظت از کابل را در اثر خمش‌های ناگهانی به عهده دارد. جنس این محدود کننده‌ها پلی یورتان می‌باشد.

	مفصل کابل قدرت دریایی	نام محصول / خدمت
	کابل های قدرت دریایی	حوزه محصول / خدمت
	Ver. 1.0	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت نفت فلات قاره - شرکت نفت و گاز پارس - شرکت تاسیسات دریایی ایران - وزارت نیرو	مشتریان اصلی
www.akamindustry.com	وبگاه	
<p>از جمله تجهیزاتی که در عملیات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی کابل قدرت دریایی مورد استفاده قرار می گیرد، مفصل کابل قدرت دریایی می باشد. شرکت آکام صنعت آسیا در انجام پروژه های فراساحلی خود در حوزه خدمات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی کابل قدرت دریایی از این مفصل ها جهت رفع قطعی ها و انجام اتصالات کابل های قدرت دریایی استفاده می نماید.</p>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- Main Material: Carbon Steel 316l
- Sealing Material: Resin
- Including Power joint and Optc Joint
- Length, joint housing: 2000mm
- Outer diameter, joint housing: 312mm
- Weight, joint housing: 150kg
- Maximum depth/Reinforced: 3000m
- Temperature cycling: +20 to -30°C

### معرفی محصول/خدمت

کابل‌های قدرت دریایی وظیفه مهمی جهت اتصال جزایر به شبکه ملی برق رسانی را دارا بوده و همچنین برای راه اندازی سکوه‌های دریایی نیز کاربرد فراوانی دارند. این شرکت جهت تعمیر کابل‌های دریایی با سطح **Medium voltage** (تا ۲۰ کیلوولت) نسبت به تولید این مفصل‌ها برای کار در اعماق ۱۵۰ متر و ۱۵ بار فشار اقدام نموده و کلیه مقاومت‌های مکانیکی مورد نیاز آن تأمین گردیده است. در محل‌های ورود و خروج کابل به داخل مفصل از سازه‌هایی جهت رعایت شعاع خمش کابل و همچنین جلوگیری از خمش‌های غیر متعارف استفاده می‌شود و جنس متریاال‌ها به صورتی ساخته شده که حداقل عمر ۲۵ سال در زیر دریا و بر طبق شرایط محیطی را دارا باشد. رزین‌هایی برای جلوگیری از ورود آب به داخل مفصل کابل قدرت مورد آزمایش قرار گرفته که برای سطح ولتاژ طراحی شده مقاومت عایقی مورد نظر را ایجاد نماید. قسمت‌های مختلف یک مفصل کابل قدرت دریایی به شرح ذیل می‌باشد:

- مخزن اصلی که تشکیل شده از دو نیم استوانه و ۸ پیچ طولی استیل که کلیه قطعات مفصل را با یکدیگر یکپارچه می‌نماید.
- دو عدد فلنج از نوع **weldneck** که وظیفه مهار لایه آرمور ابتدایی را دارند. این فلنج‌ها دارای سوراخ‌هایی به تعداد مفتول‌های تابیده شده به دور کابل دریایی می‌باشد و قطر این سوراخ‌ها متناسب با قطر مفتول‌های فولادی می‌باشد.
- دو عدد فلنج که کونیک دارد نیز بر روی این فلنج‌های **weldneck** نصب شده که وظیفه مهار لایه دوم آرمورها (زره فولادی موجود در کابل دریایی) را دارند.
- برای اتصال هادی‌ها از ماف‌هایی متناسب با سطح مقطع هادی‌ها استفاده می‌شود.
- در بدنه مخزن اصلی دو عدد سوراخ جهت تزریق رزین مخصوص برای کابل‌های قدرت وجود دارد.
- دو عدد محدود کننده شعاع خمشی کابل نیز در ابتدا و انتهای ورودی کابل به مخزن اصلی متصل می‌گردد که از خمش‌های ناگهانی کابل در این محل‌ها جلوگیری می‌نماید.

	نرم افزار موقعیت یابی بارج و تاگ	نام محصول / خدمت
	خدمات مهندسی دریایی	حوزه محصول / خدمت
	Ver. 1.0	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت نفت فلات قاره - شرکت نفت و گاز پارس - شرکت تاسیسات دریایی ایران - شرکت ارتباطات زیرساخت	مشتریان اصلی
www.akamindustry.com	وبگاه	
از جمله نرم افزارهای موجود بر روی شناورهایی که عملیات فراساحلی انجام می دهند نرم افزار موقعیت یابی بارج و تاگ می باشد که در حین عملیات فراساحلی مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت آکام صنعت آسیا در انجام پروژه های فراساحلی خود در حوزه خدمات مهندسی دریایی و عملیات تعمیر، نگهداری و کابل اندازی فیبر نوری دریایی و کابل قدرت دریایی از این نرم افزار بر روی شناورهای خود استفاده می نماید.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

نام سیستم: BMS & TMS ورودی های سیستم: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ورودی اطلاعات موقعیت یابی</li> <li>• اطلاعات آزیموت لحظه ای</li> </ul> قابلیت ها <ul style="list-style-type: none"> <li>• نمایش آنی موقعیت بارج و تاگ</li> <li>• راهنمایی شناور لنگر انداز برای انداختن لنگر در موقعیت پیش تعیین شده</li> <li>• نمایش وضعیت لنگر های انداخته شده</li> <li>• نمایش اطلاعات موقعیتی و ناوبری هر دو شناور</li> </ul> نیازمندی های سیستم <ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم: ویندوز XP، حافظه جانبی: ۱ گیگا بایت، میزان حافظه: ۵ گیگ، گرافیک: ۲ گیگ جی فورس</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

از جمله خدمات شرکت آکام صنعت آسیا ارائه خدمات موقعیت‌یابی دقیق فراساحلی برای شناورهای لنگرانداز می‌باشد که جهت انجام عملیات در نزدیک سکو، به عنوان محلی برای اسکان پرسنل، میزکار و استفاده از تجهیزات مستقر بر روی آن مانند جرثقیل و ... در منطقه مستقر می‌گردند.

با توجه به اینکه در مناطقی که عملیات لنگراندازی در آن‌ها صورت می‌گیرد، عوارض زیادی مانند خطوط لوله انتقال نفت، گاز و کابل فیبر نوری دریایی و ... در بستر دریا وجود دارد، برخورد احتمالی لنگرها با یکی از آن‌ها می‌تواند خسارات زیادی را به بار آورد. با نصب این نرم افزار بر روی سیستم‌های ناوبری بارج و تاگ و وارد کردن دیتابیس خطوط لوله و کلیه عواض موجود در بستر دریا به این نرم افزار، عملیات لنگر اندازی با دقت، صحت و اطمینان بالا انجام می‌گیرد.

از این رو سیستم موقعیت‌یابی آنی و مانیتورینگ لحظه به لحظه بارج (شناور لنگری) و همچنین شناور پشتیبان و لنگرانداز در حین عملیات لنگراندازی توسط این شرکت بر روی این شناورها ارائه می‌گردد. این نرم افزارها با استفاده از تلفیق اطلاعات سیستم موقعیت‌یاب جهانی و نیز سایر اطلاعاتی نظیر اطلاعات آزمون لحظه‌ای شناورها به مانیتورینگ لحظه‌ای و هدایت شناورها در حین و بعد از عملیات لنگر اندازی می‌پردازند.

ورودی‌های این سیستم، ورودی اطلاعات موقعیت‌یابی و اطلاعات آزمون لحظه‌ای بوده و از جمله کارهای این نرم افزار بررسی موقعیت لنگر انداخته شده و گزارش هرگونه تغییر در موقعیت آن جهت جلوگیری از صدمه به تاسیسات زیر آب می‌باشد. از جمله کاربردهای دیگر این سیستم استفاده از آن در عملیات‌هایی نظیر عملیات لوله گذاری در بستر دریا و نصب سکو بوده و نرم افزار موقعیت‌یابی بارج و تاگ دارای قابلیت‌هایی به شرح زیر می‌باشند:

- نمایش آنی موقعیت بارج و تاگ
- راهنمایی شناور لنگر انداز برای انداختن لنگر در موقعیت پیش تعیین شده
- نمایش وضعیت لنگرهای انداخته شده
- نمایش اطلاعات موقعیتی و ناوبری هر دو شناور

# شرکت پارس پویش فن آور



ParsPooyesh  
Fanavar



# شرکت پارس پویش فن آور



ParsPooyesh  
Fanavar



	سامانه مدیریت شبکه‌های LAN IBSng	نام محصول / خدمت
	تلکام	حوزه محصول / خدمت
	IBSng LAN	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- دانشگاه تهران - دانشگاه شریف - رایتل - مبین نت - شرکت مخابرات ایران	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
مدیریت، کنترل و نظارت بر شبکه‌های LAN	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• احراز هویت کاربران</li> <li>• محدود کردن و سهمیه‌بندی مصرف کاربران</li> <li>• گزارشات و گراف‌های مصرف و تاریخچه اتصال کاربران</li> <li>• پنل مدیریت تحت وب</li> <li>• اعمال محدودیت‌های حجمی و زمانی دوره‌ای</li> <li>• پشتیبانی از پروتکل‌های Radius, Diameter</li> <li>• تعیین پهنای باند کاربر</li> <li>• ارائه گزارش از مقاصد ترافیک شبکه</li> <li>• قابلیت اتصال به Microsoft Active Directory و Open LDAP</li> <li>• پشتیبانی کامل از تجهیزات سیسکو، میکروتیک، هواوی و Juniper</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

**Lan Accounting** سامانه‌ای برای سیاست‌گذاری، مدیریت، نظارت و کنترل مصرف منابع شبکه‌ای (اینترنت و سرورهای محلی و سازمانی) در سازمان‌ها، ادارات و شرکت‌ها می‌باشد. این سامانه به مدیران فن آوری سازمان کمک می‌کند تا علاوه بر نظارت بر روی کاربران شبکه، استفاده از منابع شبکه را نیز بهینه‌سازی کنند. استفاده از سامانه **Lan Accounting** به افزایش کارایی افراد سازمان کمک می‌کند و با کنترل دسترسی‌ها امنیت سیستم را نیز بالا می‌برد. بهینه‌سازی شبکه نیز منجر به کاهش هزینه‌ها خواهد شد.

**IBSng** سامانه‌ای است قدرتمند که با اتکا به ۱۵ سال حضور در بیش از ۳۰۰۰ شبکه در سطح کشور در ابعاد و اندازه‌های گوناگون و نیازمندی‌های متفاوت، قادر است تا تمامی نیازمندی‌های شما برای کنترل و حفظ کیفیت حداکثری شبکه را فراهم سازد.

شرکت پارس پویش فن آور در حال حاضر پیمانکار سامانه اکانتینگ سرویس **DSL, Public Wi-Fi** و **FTTH** شرکت مخابرات ایران در ۳۱ مرکز مخابراتی زیر مجموعه این شرکت و تامین‌کننده بزرگترین و مدرن‌ترین سامانه اکانتینگ و شارژینگ شبکه ثابت در ایران است. این شرکت در سال ۱۳۸۷ با عقد قرارداد با شرکت مخابرات استان قم برای اولین بار وارد شرکت مخابرات ایران گردید و در طول ۱۱ سال همکاری خود با این شرکت توانسته است ۳۱ منطقه زیر مجموعه شرکت مخابرات ایران را به نرم افزار اکانتینگ **IBSng** مجهز نماید.

ارایه کیفیت قابل قبول خدمات پشتیبانی نرم افزار، ارایه نرم افزار پایدار و قابل اعتماد از لحاظ عملکرد و محاسبات اعتباری مشترکین سرویس‌های **FTTH, DSL, Public Wi-Fi**، تیم پشتیبانی حرفه‌ای و کارآمد، دانش بالای تیم فنی مسئول نرم افزار **IBSng**، قابلیت شخصی‌سازی نرم افزار متناسب با نیازهای هریک از مناطق، سازگاری و پشتیبانی از تمامی تکنولوژی‌های موجود در بازار، رصد نیازمندی‌های آتی شرکت مخابرات ایران و ارایه پاسخ سریع و به موقع به این نیازمندی‌ها و نیز هزینه کاملاً رقابتی محصول و خدمات پشتیبانی مربوط به آن جملگی باعث توسعه این نرم افزار در زیر مجموعه‌های شرکت مخابرات ایران گردید.

	سامانه مرکز تماس	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	PCC	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت مخابرات ایران - نهاد ریاست جمهوری - مینا - دانشگاه تهران -	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
سامانه مرکز تماس و IVR سازمانی	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- سامانه مرکز تماس (Call Center)
- سامانه IVR سازمانی
- مبتنی بر VoIP

### معرفی محصول/خدمت

شرکت‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات مختلف برای ارتباط مؤثر با مخاطبین خود، اقدام به راه اندازی مراکز تلفنی (Call-Center) می‌کنند. با ظهور فناوری‌های جدید نظیر وب، پست الکترونیکی (Email)، VoIP و پیام کوتاه (SMS) تعامل با مخاطبین از طریق کانال‌های ارتباطی متنوعی صورت می‌گیرد. این تحولات باعث ایجاد مراکز تماس چند رسانه‌ای شده و کانال‌های مختلفی را برای ارتباط با شرکت‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات در اختیار مشتریان قرار می‌دهد. این ارتباطات مؤثر در افزایش رضایت مشتریان و افزایش بهره‌وری سازمان تأثیر بسیاری دارد.

شرکت پارس پویش فن آور، با پشتوانه تیم متخصص و حرفه‌ای خود با توجه به تجربه در زمینه تولید نرم‌افزار، شبکه و VoIP اقدام به تولید سامانه یکپارچه مرکز تماس، CRM و HelpDesk نموده است. این سامانه هم اکنون در مراکز متعددی در سطح کشور در حال سرویس‌دهی است.

این سامانه با آنالیز نیازهای سازمان‌های مختلف و طراحی مهندسی نرم افزار تولید شده تا بتواند علاوه بر انعطاف‌پذیری و قابلیت توسعه، از پایداری قابل قبولی نیز برخوردار باشد.

 <p><b>ParsPooyesh</b> Fanavar</p>	سامانه شارژینگ و بیلینگ شبکه‌های سیار و ثابت	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات.	حوزه محصول / خدمت
	PCBS	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>همراه اول</li> <li>ایرانسل</li> <li>رایتل</li> <li>مبین نت</li> <li>شرکت مخابرات ایران</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های ثابت و سیار		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های G<sup>3</sup> و G<sup>4</sup></li> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های DSL</li> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های Public WiFi</li> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های FTTx</li> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های IN</li> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های SMSC</li> <li>شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های MMSC</li> <li>تطبیق کامل با استاندارد GPP<sup>3</sup></li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

با توجه به شرایط حوزه تلکام صنعت آی تی کشور، شرکت پارس پویش از سال ۱۳۹۴ تصمیم به تغییرات عمده در محصولات خود برای شرکت‌های تلکام ایرانی گرفت. با توجه به شرایطی که پیشتر قابل پیش‌بینی بود، شرکت پارس پویش تصمیم گرفت تا راهکارها و محصولات خود را به گونه‌ای طراحی کند که امکان یکپارچه‌سازی شبکه‌های ثابت و موبایل، امکان ارائه سرویس‌های VAS و بهره‌گیری از معماری IMS برای شرکت‌های تلکام فراهم گردد.

این رویکرد نیازمند طراحی و تولید اجزای تشکیل‌دهنده محصولات و راهکارها با معماری منطبق بر استانداردهای GPP۳ بود. از همین روی پشتیبانی از Reference Point های استاندارد مانند پروتکل Diameter و مقیاس پذیری بالا به عنوان کلیدی‌ترین ویژگی این طراحی در تمامی محصولات و راهکارهای شرکت پارس پویش برای حوزه تلکام پیاده سازی شد و فعالیت شرکت پارس پویش را از قالب شرکتی که تنها نرم افزار اکانتینگ برای شبکه‌های سنتی ADSL فراهم می‌کند، کاملاً خارج کرد و تبدیل به شرکتی نمود که قادر است محصولات و راهکاری یکپارچه برای هسته شبکه (Core Network) مطابق با GPP۳ ارائه دهد.

این سامانه مجموعه سیستم‌های لازم برای شرکت‌های ارائه دهنده خدمات اینترنتی و ارتباطی جهت ارائه سرویس‌های همگرا بر روی بسترهای IP و بدون وابستگی به تکنولوژی دسترسی است.

 <p><b>ParsPooyesh</b> Fanavar</p>	پلتفرم هوش مصنوعی با قابلیت یادگیری ماشین و پردازش تصویر	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	PAP	شماره یا نام نسخه
	هنوز نسخه تجاری توزیع نشده	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>نیرو انتظامی</li> <li>نیروهای مسلح</li> <li>حراست فرودگاهها</li> <li>حراست اماکن زیارتی</li> <li>حراست امکان حساس</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
نظارت، کنترل و پایش دوربینهای مدار بسته و قابلیت رصد، تطبیق، جستجو افراد با استفاده از تصاویر حتی تصاویر دوربینهای با کیفیت پایین		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>پردازش تصویر</li> <li>بازسازی تصاویر کیفیت پایین با استفاده از هوش مصنوعی</li> <li>تشخیص چهره</li> <li>تشخیص آناتومی بدن</li> <li>تشخیص متعلقات فیزیکی هر شخص</li> <li>تشخیص ۷ حس از چهره</li> <li>تطبیق چهره</li> <li>جستجوی چهره</li> <li>بایگانی داده ها</li> <li>بررسی حرکت شخص در محیط</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

هوش مصنوعی Artificial intelligence شاخه‌ای از علوم کامپیوتر است که در آن به ساخت ماشین‌هایی هوشمند پرداخته می‌شود که مانند انسان‌ها عمل می‌کنند و واکنش انجام می‌دهند. یک عامل هوشمند، سیستمی است که با شناخت محیط اطراف خود، شانس موفقیت خود را پس از تحلیل و بررسی افزایش می‌دهد. هوش مصنوعی در آینده‌ای نه چندان دور زندگی بیشتر انسان‌ها را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

پلتفرم هوش مصنوعی شرکت پارس پویش با رویکرد پردازش تصویر پلتفرمی جهت دریافت تصاویر اشخاص از دوربین‌های با کیفیت معمولی مانند دوربین‌های گوشی‌های تلفن همراه و یا دوربین‌ها مدار بسته و ارایه تحلیل‌های متفاوت روی تصاویر بدست آمده است. این پلتفرم قابلیت بازسازی تصاویر با استفاده از هوش مصنوعی و تشخیص چهره افزار و متعلقات آن‌ها مانند لباس، کیف و ... را دارد که می‌توان از آن برای نظارت، کنترل و پایش دوربین‌های مدار بسته و قابلیت رصد، تطبیق، جستجو افراد با استفاده از تصاویر حتی تصاویر دوربین‌های با کیفیت پایین استفاده نمود.

هوش مصنوعی با ارائه الگوها و بهینه سازی به این الگوها امکان پیش بینی رویدادها را میسر می‌کند. ترکیب هوش تجاری با هوش مصنوعی و در واقع مجهز سازی ابزارهای هوش تجاری با الگوریتم‌های هوش مصنوعی، ابزار بسیار هوشمندی را در اختیار تمامی سازمان‌های دولتی و خصوصی قرار خواهد داد و پارس پویش با بهره‌گیری از نیروهای متخصص و نخبه پیشرو در این عرصه خواهد بود.

هوش مصنوعی در حوزه‌های زیر کاربرد دارد:

- کشاورزی
- فناوری اطلاعات و ارتباطات
- سلامت
- فرایندها و کسب و کارهای بزرگ سازمانی
- بیمه
- علوم کامپیوتر و هوشمندسازی
- اقتصاد و تجارت



	نام محصول / خدمت	ربین
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	Rebin IPDR
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۶
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- شرکت مخابرات ایران - افرانت - مینا - همراه اول - ایرانسل
	وبگاه	www.parspooyesh.com
کاربرد محصول / خدمت	شارژینگ و بیلینگ همگرا شبکه‌های ثابت و سیار	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- قابلیت پردازش ۵ میلیون تراکنش در ثانیه
- استخراج ترافیک شبکه به صورت آنی
- ثبت و بایگانی لاگ IPDR ترافیک شبکه

### معرفی محصول/خدمت

ربین (راه + بین - نامی کردی به معنی کسی یا چیزی که راه یا مسیر را می بیند) محصول شرکت دانش بنیان پارس پویش فن آور است که جهت پاسخگویی به نیازمندی اعلام شده توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در قالب مصوبه ۲/۹۶۰۳۱۰ طراحی و تولید شده است. این محصول قادر است تا با دریافت اطلاعات ترافیک مشترکین شرکت های ارایه دهنده خدمات اینترنتی و تطبیق آن با اطلاعات کسب شده از سامانه AAA یا شارژینگ لاگ تمامی sessionهای مشترکین را به صورت آنی (Real-Time) تهیه و در قالب فرمت مطلوب سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ذخیره نماید.

این محصول قادر است تا با کمترین پهنای باند ممکن و بدون نیاز به سرور یا سخت افزار جانبی لاگ مورد نیاز را تهیه و به صورت آنی در اختیار سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی قرار دهد.

ربین از امکانات زیر برخوردار است:

قابلیت پردازش ده میلیون پکت در ثانیه

قابلیت انتخاب فرمت فشرده سازی

عدم نیاز به دریافت کپی ترافیک مشترکین برای تهیه لاگ

پنل مدیریتی تحت وب

ارائه آرشیو لاگ از طریق HTP

این محصول برای تولید لاگ مورد نظر به دو منبع داده نیاز دارد :

خروجی NetFlow از BNG/BRASهای موجود در شبکه یا هر دستگاهی که قادر به تولید خروجی NetFlow

از ترافیک عبوری باشد یا کپی ترافیک مشترکین (Tapped Traffic) کپی داده های RADIUS یا Diameter

از اتصالات کاربران (برای سامانه های AAA غیر از سامانه AAA شرکت پارس پویش) یا دسترسی مستقیم به سامانه

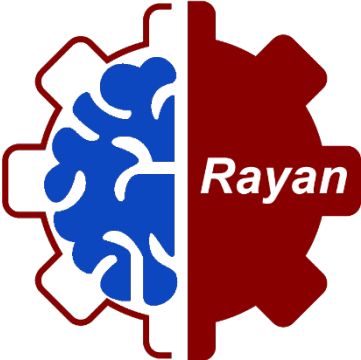
AAA شرکت پارس پویش.

برای استفاده از این محصول تنها کفایت یک سرور با ظرفیت ذخیره سازی کافی و متناسب با میزان پهنای عبوری

در نظر گرفته شده و دو منبع اطلاعاتی که ذکر شد را در اختیار ربین قرار داد. پس از آن تمامی فرآیند ایجاد لاگ

بدون نیاز به هیچگونه سرور جانبی (مانند سرور Rsyslog)، روی سرور ربین انجام شده و نتیجه مطابق با فرمت

مطلوب سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به صورت خودکار ایجاد می شود.

	سامانه هوش تجاری رایان	نام محصول / خدمت
	تلکام	حوزه محصول / خدمت
	Rayan	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- همراه اول - ایرانسل - رایتل - مبین نت - شرکت مخابرات ایران	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
<p>رایان با استخراج، تجمیع و ترکیب تمامی داده‌های کسب‌وکار به شکلی کاربردی، یک دیدگاه جامع از حجم عظیم اطلاعات ایجاد می‌کند. بدین ترتیب مدیران ارشد سازمان در بستری یکپارچه قادر به مشاهده و تجزیه و تحلیل داده‌ها در داشبوردهای زیبا و مفهومی خواهند بود به گونه‌ای که به یک و فقط یک بینش از حقیقت دست یابند.</p>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- تحلیل داده‌های سامانه‌های شارژینگ و بیلینگ
- تحلیل داده های شبکه
- تحلیل داده های سامانه‌های فروش و CRM
- ارائه پنل تحلیلی متمرکز با رویکرد هوش تجاری

### معرفی محصول/خدمت

دسترسی شرکت‌های فعال در صنعت تلکام به حجم انبوه اطلاعات مشترکین، فرصتی بی‌نظیر را برای این سازمان‌ها فراهم ساخته است تا با اتخاذ استراتژی‌های بازارمحور (Market Driven) سعی بر افزایش اثربخشی از طریق شناسایی فرصت‌ها و حذف تهدیدات و بهینه‌سازی فرایندها داشته باشند.

رایان (نامی فارسی به معنی اندیشمند و فکور) به شما کمک خواهد کرد بالاترین اثربخشی را از داده‌ها به دست آورید و در هر لحظه، از وضعیت شاخص‌های کلیدی کسب‌وکار خود مطلع باشید.

تحلیل هوشمند کسب‌وکار منجر به افزایش کیفیت سرویس‌دهی، سطح رضایت و وفاداری مشترکین و متعاقباً افزایش درآمد می‌شود و در نهایت به شما این امکان را می‌دهد که در تصمیم‌گیری‌ها، به جای تمرکز بر شهود و احتمالات، بر اساس داده‌های واقعی و با اطمینان کامل، تصمیمات استراتژیک داده‌محور (Data Driven) اتخاذ نمایید.

رایان با استخراج، تجمیع و ترکیب تمامی داده‌های کسب‌وکار به شکلی کاربردی، یک دیدگاه جامع از حجم عظیم اطلاعات ایجاد می‌کند. بدین ترتیب مدیران ارشد سازمان در بستری یکپارچه قادر به مشاهده و تجزیه و تحلیل داده‌ها در داشبوردهای زیبا و مفهومی خواهند بود به گونه‌ای که به یک و فقط یک بینش از حقیقت دست یابند. نمودارهای مختلف و متنوع به همراه تحلیل‌های آماری در محیطی جذاب و ساده با قابلیت به‌روزرسانی خودکار، امکان مشاهده سوابق و روند تغییرات شاخص‌ها را در بخش‌بندی‌های دموگرافیک و ژئوگرافیک را نیز فراهم خواهد ساخت.

در واقع بدون تغییر نگرش اساسی به داده و مدیریت آن، نمی‌توان به سمت یک سازمان داده‌محور حرکت کرد و در عمل از داده به عنوان یک سرمایه حیاتی در جهت تولید ارزش در فضای رقابتی امروزی استفاده کرد.

	میتا	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	PCBS	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- دانشگاه صنعتی شریف - هتل هما - دانشگاه تهران - مبین نت - شرکت مخابرات ایران	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
ارایه امکان ثبت نام کاربران جدید در شبکه به صورت خودکار با قابلیت بررسی داده‌های ثبت نامی با سامانه‌های جانبی		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• احراز هویت</li> <li>• اتصال یکپارچه</li> <li>• مدیریت کاربران مشکوک</li> <li>• نگهداری سوابق رفتار کاربران</li> <li>• مدیریت کیفیت ارائه اینترنت</li> <li>• لیست هویت‌های تایید نشده</li> <li>• ارسال پیامکی خودکار</li> <li>• پرداخت آنلاین</li> <li>• شخصی سازی راحت و کامل محیط کاربری</li> <li>• پشتیبانی از زبان‌های فارسی، انگلیسی، عربی، فرانسه، آلمانی و ترکی استانبولی</li> <li>• قابلیت تضمین صحت اطلاعات وارد شده در زمان ثبت نام</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

ارایه دسترسی راحت و سریع به اینترنت ضمن رعایت رفتار مسئولانه توسط کاربران، نیاز هر سازمان و نهادی است که مراجعینی خارج از سازمان خود دارد. میتا به عنوان راهکاری یکپارچه، ساده، زیبا و با قابلیت شخصی سازی فراوان امکان اتصال آزاد تمامی کاربران را به شبکه سازمان فراهم می کند. این سامانه با قابلیت ثبت نام آنلاین کاربران و معماری انعطاف پذیر قادر است تا ضمن ثبت اطلاعات استفاده کنندگان از شبکه، تجربه ای متفاوت از سهولت اتصال به شبکه سازمان را در اختیار همگان قرار دهد.

حفظ امنیت اطلاعات کاربران و ایجاد بستر مناسب به منظور تسهیل برقراری ارتباطات برای کاربران از مزایای رقابتی سامانه میتا نسبت به تامین کنندگان دیگر است، این درحالیست که افزایش روزافزون کیفیت خدمات دهی به کاربران اینترنت و فراهم آوردن زیرساخت شفاف در اولویت سیاست های شرکت است .

میتا راهکاری مناسب برای هتل ها، بیمارستان ها، دانشگاه ها، رستوران ها، همایش ها، نمایشگاه ها، اپراتورهای ارایه دهنده خدمات اینترنتی در محیط های عمومی یا هر سازمان و نهادی است که تمایل دارد دسترسی به اینترنت و یا سرویس های متنوع تبلیغاتی، سازمانی، سرگرمی و ... را در اختیار کاربرانی قرار دهند که اولین اتصال خود به شبکه را تجربه می کنند .

ویژگی های بارز این سامانه به شرح ذیل است :

- نگهداری سوابق رفتار کاربران
- مدیریت کیفیت ارائه اینترنت
- لیست هویت های تایید نشده
- ارسال پیامکی خودکار
- پرداخت آنلاین

	آترونیس	نام محصول / خدمت
	تلکام	حوزه محصول / خدمت
	Atronis	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>انتقال فناوری</li> </ul>	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>همراه اول</li> <li>ایرانسل</li> <li>رایتل</li> <li>مبین نت</li> <li>شرکت مخابرات ایران</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
<p>کنترل، مدیریت و پایش ارتباطات شبکه در بخش های زیر:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ارتباطات مربوط به اتصال سامانه های در لایه شبکه</li> <li>پروتکل های مخابراتی و پروتکل های ارتباطی تحت وب</li> <li>پروتکل های مدیریت و نظارت سامانه های نرم افزاری</li> <li>مانیتورینگ و پایش داده های ارسالی و دریافتی</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

مدیریت، کنترل، نظارت، تغییر و اعمال سیاست در ارتباط شبکه با دامنه های زیر:

• اتصالات VPN شامل PPTP, L2TP, OpenConnect, AnyConnect, SSLVPN	
• SS7	• RADIUS
• REST	• Diameter
• JSON RPC	• SOAP
• RDP	• XMLRPC
• HTTP	• SSH
• SS7 Firewall	• SBC
• VPN	• Diameter Proxy and firewall

### معرفی محصول/خدمت

یکی از چالش‌های مهم حوزه امنیت در شرکت‌هایی که دارای شبکه‌های ارتباطی گسترده و وسیع می‌باشند، ارتباطات متعدد بیرونی با مولفه‌های ثالث می‌باشد که در سطوح مختلف اعم از شبکه و کاربرد بر اساس نیازمندی‌های مختلف ایجاد می‌گردد.

تعریف ارتباطات، سطوح دسترسی و مکانیزم‌های مختلف دسترسی سبب میشود سیاست‌ها و روال‌ها بصورت مستقل تعریف شده و در برخی موارد تداخل سیاست‌ها، ضعف‌ها و حفره‌های امنیتی را جهت بهره برداری‌های سوء ایجاد نماید. از طرف دیگر تغییرات پیوسته و پویا در شبکه‌های جدید اجتناب ناپذیر است و وجود بسترهای ارتباطی متعدد، فرآیند پایش مداوم و امن سازی را نیز دچار پیچیدگی نموده و گاهی سبب می‌شود کانال‌های جدید بدون نظارت ایجاد و مورد استفاده قرار گیرند.

شبکه یک اپراتور یا یک شرکت ارائه دهنده خدمات نرم افزاری طی سال‌های گذشته همزمان با نیازمندی خود، کانال‌های ارتباطی متفاوتی را با مولفه‌های ثانویه و شرکت‌های ثالث بر اساس کارکرد آن تعریف و پیاده‌سازی نموده است. این کانال‌ها برای سرویس‌های تجاری، کاربردهای مدیریت، حوزه‌های ارزش افزوده و سرویس‌های مشترکین در لایه‌های مختلف اعم از برنامه‌های کاربردی وب و غیر وب، برنامه‌های مدیریتی، برنامه‌های مجازی‌سازی و یا تونل‌های ارتباطی سطح شبکه تعریف گردیده است.

یکی از راه حل‌های کاهش مخاطرات امنیتی این حوزه، ایجاد پنجره‌های واحد ارائه خدمت ارتباطی بر اساس ریز سرویس‌های مورد نیاز می‌باشد که منابع را در یک یا چند نقطه تعیین شده با هدف مشخص و مجتمع در هدف تعیین شده ارائه می‌نماید، آترونیس راهکاری برای رفع چنین مشکلی است.



 <p>ParsPooyesh Fanavar</p>	سامانه VPN	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات.	حوزه محصول / خدمت
	+VPN	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	انتقال فناوری	شیوه دستیابی
	- ایرانشل - رایتل - -	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• در اپراتورهای اینترنت مانند پیشگامان مبین نت</li> <li>• در فایروالها و امنیت شبکه سازمانهای بزرگ از جمله ایرانشل و رایتل</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<p><b>Design Specification</b> مشخصات طراحی محصول / خدمت</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• احراز هویت کاربران</li> <li>• محدود کردن و سهمیه بندی مصرف کاربران</li> <li>• گزارشات و گراف های مصرف و تاریخچه اتصال کاربران</li> <li>• پنل مدیریت تحت وب</li> <li>• اعمال محدودیت های حجمی و زمانی دوره ای</li> <li>• پشتیبانی از پروتکل های Radius, Diameter</li> <li>• تعیین پهنای باند کاربر</li> <li>• ارائه گزارش از مقاصد ترافیک شبکه</li> <li>• قابلیت اتصال به Microsoft Active Directory و Open LDAP</li> <li>• پشتیبانی کامل از تجهیزات سیسکو، میکروتیک، هواوی و Juniper</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

این سیستم با استفاده از سامانه اکانتینگ IBSng در قالب AAA سرور متصل به Cisco ASA به مدیریت اتصال نمایندگان فروش و تیم های فنی پیمانکاران به شبکه رایتل می پردازد.

- سامانه AAA سرویس VPN+ شرکت ایرانسل

سامانه IBSng 3GPP AAA نسخه ای از سامانه اکانتینگ و شارژینگ IBSng است که برای مدیریت اتصال مشتریان VPN سازمانی شرکت ایرانسل مورد استفاده قرار گرفته است.

این سامانه با قابلیت پشتیبانی کامل از استاندارد 3GPP در شبکه ایرانسل به طور کامل به مدیریت مشتریان شرکت ایرانسل در APN های اختصاصی می پردازد و علاوه بر امکان اکانتینگ و شارژینگ مشتریان VPN سازمانی، کاستی های سامانه HSS شرکت Huawei این شبکه را در مدیریت دسترسی و Routing هر CPE و اتصال آن به شبکه اختصاصی شرکت ایرانسل برطرف می کند.

 <p><b>ParsPooyesh</b> Fanavar</p>	RAD CLOUD	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	RAD CLOUD	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- دانشگاه تهران - دانشگاه شریف - پیشگامان - همراه اول، رایتل و مبین نت - شرکت مخابرات ایران	مشتریان اصلی
	www.parspooyesh.com	وبگاه
مدیریت، کنترل و نظارت بر شبکه‌های LAN	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• احراز هویت کاربران</li> <li>• محدود کردن و سهمیه‌بندی مصرف کاربران</li> <li>• گزارشات و گراف‌های مصرف و تاریخچه اتصال کاربران</li> <li>• پنل مدیریت تحت وب</li> <li>• اعمال محدودیت‌های حجمی و زمانی دوره‌ای</li> <li>• پشتیبانی از پروتکل‌های Radius, Diameter</li> <li>• تعیین پهنای باند کاربر</li> <li>• ارائه گزارش از مقاصد ترافیک شبکه</li> <li>• قابلیت اتصال به Microsoft Active Directory و Open LDAP</li> <li>• پشتیبانی کامل از تجهیزات سیسکو، میکروتیک، هواوی و Juniper</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

**RAD CLOUD** سامانه‌ای برای سیاست گذاری، مدیریت، نظارت و کنترل مصرف منابع شبکه‌ای (اینترنت و سرورهای محلی و سازمانی) در سازمان‌ها، ادارات و شرکت‌ها می‌باشد. این سامانه به مدیران فن آوری سازمان کمک می‌کند تا علاوه بر نظارت بر روی کاربران شبکه، استفاده از منابع شبکه را نیز بهینه‌سازی کنند. استفاده از سامانه **Lan Accounting** به افزایش کارایی افراد سازمان کمک می‌کند و با کنترل دسترسی‌ها امنیت سیستم را نیز بالا می‌برد. بهینه‌سازی شبکه نیز منجر به کاهش هزینه‌ها خواهد شد.

**IBSng** سامانه‌ای است قدرتمند که با اتکا به ۱۵ سال حضور در بیش از ۳۰۰۰ شبکه در سطح کشور در ابعاد و اندازه‌های گوناگون و نیازمندی‌های متفاوت، قادر است تا تمامی نیازمندی‌های شما برای کنترل و حفظ کیفیت حداکثری شبکه را فراهم سازد.

شرکت پارس پویش فن آور در حال حاضر پیمانکار سامانه اکانتینگ سرویس **DSL, Public Wi-Fi** و **FTTH** شرکت مخابرات ایران در ۳۱ مرکز مخابراتی زیر مجموعه این شرکت و تامین کننده بزرگترین و مدرن‌ترین سامانه اکانتینگ و شارژینگ شبکه ثابت در ایران است.

این شرکت در سال ۱۳۸۷ با عقد قرارداد با شرکت مخابرات استان قم برای اولین بار وارد شرکت مخابرات ایران گردید و در طول ۱۱ سال همکاری خود با این شرکت توانسته است ۳۱ منطقه زیر مجموعه شرکت مخابرات ایران را به نرم افزار اکانتینگ **IBSng** مجهز نماید. ارایه کیفیت قابل قبول خدمات پشتیبانی نرم افزار، ارایه نرم افزار پایدار و قابل اعتماد از لحاظ عملکرد و محاسبات اعتباری مشترکین سرویس‌های **DSL, FTTH** و **Public WiFi**، تیم پشتیبانی حرفه‌ای و کارآمد، دانش بالای تیم فنی مسئول نرم‌افزار **IBSng**، قابلیت شخصی‌سازی نرم افزار متناسب با نیازهای هریک از مناطق، سازگاری و پشتیبانی از تمامی تکنولوژی‌های موجود در بازار، رصد نیازمندی‌های آتی شرکت مخابرات ایران و ارایه پاسخ سریع و به موقع به این نیازمندی‌ها و نیز هزینه کاملاً رقابتی محصول و خدمات پشتیبانی مربوط به آن جملگی باعث توسعه این نرم افزار در زیر مجموعه‌های شرکت مخابرات ایران گردید.

# شرکت پرتو ارتباط صبا



# شرکت پرتو ارتباط صبا



	Corn E1	نام محصول / خدمت
	مودم امن	حوزه محصول / خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت ارتباطات زیرساخت - همراه اول - - -	مشتریان اصلی
	Pesaba.com	وبگاه
مودم CORN E1 یک مودم E1 بدون سیستم عامل و مبتنی بر FPGA است که به منظور ایجاد شبکه WAN و اتصال دو شبکه محلی LAN به یکدیگر طراحی شده است.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>ارسال اطلاعات Ethernet بر بستر E1</li> <li>پشتیبانی از xE1۴ (چهار ورودی و چهار خروجی)</li> <li>یک پورت Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>پشتیبانی از پروتکل GFP</li> <li>سرعت ارتباط قابل انعطاف</li> <li>nx64 کانال دیتا یا یک کانال ۸ Mbps</li> <li>رمزگذاری AES128</li> <li>۸ پورت BNC برای ورودی و خروجی E1 ها</li> <li>پشتیبانی از خطوط ۱۲۰ یا ۷۵ اهم E1</li> <li>بدنه پلاستیکی رومیزی / U1 مناسب رک</li> <li>تغذیه VDC۵</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

پرتو ارتباط صبا مجموعه‌ای است پویا و دانش بنیان که با پشتوانه متخصصان داخلی در زمینه خودکفایی، ساخت و تولید تجهیزات مخابراتی و رادیویی مورد نیاز صنایع ارتباطی کشور گام بر می‌دارد و با اتکا به فناوری برتر و تیمی بزرگ از متخصصان همواره در جهت بومی سازی فناوری‌های ارتباطات در حرکت است. مودم **Corn E1** یکی از محصولات این شرکت است.

این مودم یک مودم **E1** بدون سیستم عامل و مبتنی بر **FPGA** است که به منظور ایجاد شبکه **WAN** و اتصال دو شبکه محلی **LAN** به یک دیگر طراحی شده است. این مودم با ارتباط اترنت **۱۰۰ Mbps** به شبکه وصل شده و داده‌ها را بر روی حداکثر چهار خط **E1** انتقال می‌دهد. حداکثر پهنای باند پوشش داده شده **۸,۱۹۲ Mbps** خواهد بود.

برای ایجاد امنیت در برقراری ارتباط این مودم کلیه اطلاعات را به صورت رمز شده با الگوریتم **AES 128** ارسال می‌کند. کلید رمزنگاری می‌تواند بر روی دانگل **USB** ذخیره شود و یا به صورت نرم افزاری داخل تنظیمات مودم نوشته شود.

این مودم امکان برقراری ارتباط **PPP** با نرخ انتقال اطلاعات قابل تنظیم **nx56/nx64kbps** تا حداکثر **۸,۱۹۲ Mbps** را به کاربر می‌دهد.



	EMX3	نام محصول / خدمت
	Ethernet gateway	حوزه محصول / خدمت
	Rev 2	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت ارتباطات زیر ساخت	مشتریان اصلی
	-	
-		
Pesaba.com	وبگاه	
دستگاه Emx3 به منظور سویچ و فیلترینگ خاص در فضای اترنت طراحی شده است. این سیستم دارای ۷ پورت اترنت ۱ Gbps و یک پورت کنسول است.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- ۷ پورت اترنت ۱ Gbps که دو عدد از آنها قابلیت اتصال نوری نیز دارد.
- دارا بودن نرم افزار کاربری گرافیکی با قابلیت اتصال با اترنت ۱۰,۱۰۰ Mbps به دستگاه
- قابلیت ارتقاء Firmware سیستم با استفاده از USB
- ۱۰,۱۰۰ Mbps به دستگاه
- حافظه داخلی ۲۵۶ KB به منظور ذخیره پارامترهای برنامه ریزی
- دارا بودن چندین اترنت مدیریت پذیر، این دستگاه را برای استفاده‌های خاصی مانند موارد زیر مناسب کرده است:
- مسيردهی داده‌های ورودی به خروجی بر اساس آدرس IP، VLAN ID، MPLS و غیره
- الحاق پکت‌های کوچک به همدیگر و ساخت MTUهای بزرگتر به منظور کاهش PPS.
- طراحی مبتنی بر FPGA این دستگاه باعث بهبود قابلیت اجرا و عملکرد مطلوب دستگاه شده است و موجب مصون بودن آن در برابر هک شدن است.
- جعبه صنعتی ۱۹" \* U
- تغذیه ۲۰VDC / 48VAC

### معرفی محصول/خدمت

دستگاه Emx3 به منظور سویچ و فیلترینگ خاص در فضای اترنت طراحی شده است. این سیستم دارای ۷ پورت اترنت ۱ Gbps و یک پورت کنسول است. دو پورت اترنت ۱ Gbps آن قابلیت اتصال به فیبر نوری را داراست. این دستگاه با استفاده از به روزترین FPGA های موجود، طراحی و ساخته شده است. Firmware دستگاه بدون نیاز به بازکردن درب آن قابلیت به روز رسانی است.

دستگاه، هیچگونه سیستم عاملی ندارد تا در برابر حمله‌های اینترنتی مصونیت کامل داشته باشد. این دستگاه در Case1U تهیه شده است و با تغذیه ۲۰VDC / 48VAC راه اندازی می‌شود. دستگاه دارای DIP-Switch چهار پورته جهت تنظیم در Firmware خاص است.

- سیستم EMX3 یک سیستم سویچ اترنت برای مصارف خاص است. این سیستم دارای هفت پورت اترنت ۱ Gbps و یک پورت کنسول کاربری ۱۰۰ Mbps است.

- این سیستم با استفاده از FPGA طراحی شده که از امکان هک شدن آن جلوگیری می‌نماید و به علاوه دسترسی به سرعت انتقال بالا را ممکن می‌نماید. از این سیستم برای کاربرهایی که سیستم‌های سویچ معمول قادر به ارائه نیستند استفاده می‌شود.

به طور مثال می‌توان اطلاعات را از یک پورت دریافت نمود و بر اساس پروتکل اطلاعات آن‌ها را پورت‌ها مختلفی خارج نمود. می‌توان بعضی از پیام‌ها را فیلتر کرد. این سیستم با تغییر فیریم ویر قابلیت ارائه تابع مورد نظر کارفرما را دارد وارد شود.

	EMX5	نام محصول / خدمت
	STM64 / 10G آنالایزر	حوزه محصول / خدمت
	Rev 2	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت ارتباطات زیر ساخت	مشتریان اصلی
	-	
-		
-		
	Pesaba.com	وبگاه
دستگاه EMX5، یک سیستم شامل سخت افزار و نرم افزار است و به منظور تحلیل و پردازش اطلاعات شبکه‌های مبتنی بر فیبر نوری با نرخ ۱۰ Gbps مورد استفاده قرار می‌گیرد.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- قابلیت اتصال به حداکثر ۴ لینک STM64
- قابلیت برنامه‌ریزی برای جداسازی VC4 های خاص
- قابلیت دیمکس و دیکود پروتکل GFP روی VC4 های برنامه‌ریزی شده
- قابلیت دیمکس و استخراج E1 روی VC4 های برنامه‌ریزی شده
- قابلیت اتصال از طریق پورت کنسول به نرم افزار کاربری
- قابلیت آبشاری بودن لینک‌های STM64 از یک سیستم به سیستم دیگر
- نرم افزار کاربری به منظور تحلیل اطلاعات
- قابلیت به روزرسانی Firmware بدون باز شدن سیستم
- قابلیت عملکرد روی پورت‌های اترنت ۱۰ Gbps
- دارای ۵ پورت اترنت ۱ Gbps به منظور تخصیص اطلاعات VC4 خاص یا IP خاص بر اساس پیکربندی

### معرفی محصول/خدمت

دستگاه EMX5، یک سیستم شامل سخت افزار و نرم افزار است و به منظور تحلیل و پردازش اطلاعات شبکه‌های مبتنی بر فیبر نوری با نرخ ۱۰ Gbps مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم دارای ۸ پورت نوری در جلو، ۵ پورت اترنت ۱ Gbps در پشت می‌باشد.

پورت‌های نوری جلوی سیستم بر حسب Firmware لود شده در آن قابلیت عملکرد در شبکه (SDH (STM64 یا اترنت ۱۰ Gbps را دارد. سخت افزار سیستم با استفاده از جدیدترین تکنولوژی FPGA طراحی شده و کاملاً بدون سیستم عامل می‌باشد (قابلیت هک شدن سیستم وجود ندارد). برای این سیستم Firmware اختصاصی و متفاوتی طراحی و تهیه شده که بدون نیاز به باز کردن درب سیستم قابل لود کردن می‌باشد. این سیستم دارای یک رابط نرم افزاری ساده است که براساس Firmware های متفاوت آن را پیکربندی می‌کند.

- سیستم EMX5 یک سیستم بسیار پر قدرت برای کاربرهای خاص در محیط اترنت و SDH است.
- این سیستم دارای ۸ پورت نوری قابل برنامه ریزی برای کار بصورت ۱۰ Gbps Ethernet/ STM64/ STM16 را داراست.
- این سیستم با استفاده از FPGA طراحی شده و با تغییر Firmware قابلیت‌های مختلفی را ارائه می‌دهد. از جمله کاربردهای آن می‌توان به تقسیم اطلاعات ورودی به چند پورت خروجی براساس session به صورت دینامیک است.
- از این سیستم می‌توان به عنوان مودم انتقال اطلاعات در فضای SDH در نرخ‌های STM16/STM64 استفاده نمود.

	EMX6	نام محصول / خدمت
	فایروال امنیتی	حوزه محصول / خدمت
	Rev 2	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- وزارت کشور - - - -	مشتریان اصلی
	Pesaba.com	وبگاه
<p>EMX6 یک فایروال انتقال داده‌های رمز شده با رمز کننده AES256 از طریق شبکه غیر امن است. این دستگاه شامل ۳ پورت اترنت G1 و یک پورت اترنت ۱۰۰/۱۰ است. ۲ پورت اترنت G1 امن و پورت شماره ۱ نا امن است.</p>		کاربرد محصول / خدمت


**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• متد رمز گذاری AES256</li> <li>• ۳ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ Auto negotiate</li> <li>• کلید USB Dongle قابل برنامه‌ریزی توسط کاربر</li> <li>• کلید داخلی قابل برنامه‌ریزی توسط کاربر</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

EMX6 یک فایروال انتقال داده‌های رمز شده با رمز کننده AES256 از طریق شبکه غیر امن است. این دستگاه شامل ۳ پورت اترنت G1 و یک پورت اترنت 10/100 است. ۲ پورت اترنت G1 امن و پورت شماره ۱ نا امن است. برای تعیین کلید رمز کننده می‌توان از کلید خارجی و یا داخلی استفاده کرد. کلید خارجی بر روی USB Dongle تنظیم می‌شود.

- EMX6 از ۳ حالت ارتباطی IP-Sec، Mac-Sec و No-Sec پشتیبانی می‌کند.
- سیستم EMX6 یک فایروال و رمز کننده اطلاعات در نرخ 1 Gbps است. این سیستم دارای دو پورت گیگا اترنت در دو سمت است. یکی از این پورت‌ها قابلیت انتخاب عملکرد به صورت optical/electrical را داراست. سیستم از یک سو به سیستم محلی متصل و پس از رمز نمودن از سمت دیگر خارج می‌نماید.
- الگوریتم رمز به صورت پیش فرض AES256 است ولی شرکت قابلیت همکاری با نهادها به منظور اعمال الگوریتم رمز خاص را دارد. علاوه بر رمز نمودن سیستم دارای یک نرم افزار کاربری WEB است که امکان عملیات فیلترینگ را فراهم می‌کند.
- با این امکان سیستم EMX6 یک رمز کننده و فایروال است. سیستم بر اساس FPGA طراحی و تولید شده و بالاترین نرخ انتقال را به کاربر ارزانی می‌دهد.

	Corn Stm 1	نام محصول / خدمت
	مودم امن	حوزه محصول / خدمت
	Rev 2	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت مخابرات استان سمنان - - -	مشتریان اصلی
	Pesaba.com	وبگاه
<p>مودم CORN STM1 یک مودم بدون سیستم عامل مبتنی بر FPGA است که به منظور ارسال داده‌های ات‌رن‌ت ۱ Gbps بر روی بستر STM1 با استفاده از دو پورت واسط فیبر نوری با نرخ ۱۵۵,۵۲ Mbps طراحی و ساخته شده است.</p>		کاربرد محصول / خدمت

#### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- ارسال و دریافت داده‌های ات‌رن‌ت ۱ Gbps بر روی بستر STM1 که نرخ حداکثری انتقال در آن ۱۵۰ Mbps است.
- پشتیبانی از پروتکل GFP
- پشتیبانی از پروتکل V\_CAT
- رمزگذاری AES256
- پیاده سازی مبتنی بر FPGA بدون به کارگیری سیستم عامل
- دانگل USB به منظور صحت سنجی سخت افزاری
- پورت کنسول ۱۰/۱۰ Mbps
- قابلیت استفاده به عنوان TAP برای مانیتورینگ شبکه


### معرفی محصول/خدمت

مودم **CORN STM1** یک مودم بدون سیستم عامل مبتنی بر **FPGA** است که به منظور ارسال داده‌های اترنت **1 Gbps** بر روی بستر **STM1** با استفاده از دو پورت واسط فیبر نوری با نرخ **155,52 Mbps** طراحی و ساخته شده است.

این دستگاه کاربردهای متنوعی دارد که از طریق تغییر **firmware** محقق می‌شود از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به قابلیت استفاده به عنوان **TAP** برای مانیتورینگ داده‌ها در یک شبکه و ایجاد ارتباط نقطه به نقطه، زنجیره‌ای و شبکه‌ای با روشی موثر و هزینه بهینه اشاره کرد. به منظور ایجاد یک خط امن ارتباطی، همه ارتباطات می‌توانند به روش **AES256** رمزگذاری شوند. به علاوه، با استفاده از یک دانگل **USB** که پنل پشتی دستگاه متصل می‌شود، می‌توان یک صحت سنجی سخت افزاری نیز انجام داد.

- سیستم وظیفه انتقال اطلاعات اترنت را به نقطه دوردست با استفاده از لینک **STM1** به عهده دارد.
- این سامانه دارای تاییدیه کیفیت کارکرد از مراجع قانونی است. سیستم با استفاده از آخرین تکنولوژی **FPGA** طراحی شده و بیشترین ظرفیت انتقال را به کاربر ارزانی می‌دهد.
- سیستم بسیار ساده راه اندازی شده و با استفاده از یک نرم افزار کاربری اطلاعات کیفیت کار را به کاربر نمایش می‌دهد. به علاوه همانند **Corn E1** امکان رمز اطلاعات انتقالی نیز در این سیستم ممکن است.



	<b>نام محصول / خدمت</b>	دیتا دیود Data diode
	<b>حوزه محصول/خدمت</b>	امنیت اطلاعات
	<b>شماره یا نام نسخه</b>	G200
	<b>تاریخ انتشار/ ورود به بازار</b>	۱۳۹۷
	<b>رتبه عمق فناوری</b>	B
	<b>شیوه دستیابی</b>	تحقیق و توسعه داخلی
	<b>مشتریان اصلی</b>	- شرکت مینا - - - -
	<b>وبگاه</b>	Pesaba.com
<b>کاربرد محصول/خدمت</b>	سیستم دیتا دیود به منظور ارتباط یکطرفه اطلاعات بین دو شبکه طراحی و تولید شده است.	

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• انتقال شفاف یکطرفه پیام ها بدون توجه به آدرس و محتوا</li> <li>• انتقال یکطرفه فایل به صورت مطمئن و اصلاح در صورت بروز خطا و کنترل سرعت ارسال بر اساس مشخصات کامپیوتر ارسال کننده و دریافت کننده</li> <li>• استفاده از سامانه به منظور ایزوله کردن شبکه های مبدا و مقصد</li> <li>• امکان سفارش سازی سرویس با توجه به نیاز کاربر</li> <li>• مشخصات فنی Data diode، مدل G200 به شرح زیر است:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ابعاد ۱۷*۲۲۰*۲۰۴</li> <li>○ وزن ۱۳۹۵ گرم</li> <li>○ شرایط دمای کار ۰-۶۰</li> <li>○ شرایط دمای انبار نگهداری ۰-۸۵</li> <li>○ تغذیه: دو عدد ادپتور AC to 5VDC/1A220</li> </ul> </li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

سیستم دیتا دیود به منظور ارتباط یکطرفه اطلاعات بین دو شبکه طراحی و تولید شده است. اطمینان از یکطرفه بودن جریان اطلاعات با جداسازی بخش دریافت از بخش ارسال بصورت سخت افزاری و ایجاد ارتباط یکسویه با استفاده از فیبر مهیا شده است. سامانه به گونه‌ای طرح شده که دو قسمت ارسال و دریافت حتی از تغذیه جدا شده است.

سامانه به گونه‌ای طراحی شده که هیچ‌گونه سیستم عاملی ندارد که منغذی برای هک شدن آن ایجاد شود. سامانه بر اساس آخرین سری از FPGA ها طراحی شده و با پیاده سازی تمام پشته اترنت روی آن، امکان نرخ ارسال اطلاعات بسیار بالا را فراهم می‌کند.

قابلیت‌های سامانه دیتا دیود به شرح زیر است:

- پشتیبانی از ارتباط یکطرفه بین دو شبکه
- جداسازی سخت افزاری قسمت دریافت از ارسال
- از بین رفتن امکان ایمنی در برابر هک شدن به علت کارکرد بدون سیستم عامل (Non-OS)
- تفکیک منبع تغذیه قسمت ارسال و دریافت به منظور جلوگیری از نشت اطلاعات از مسیر تغذیه و همچنین امکان استفاده از سیستم به منظور ایزولاتور
- طراحی مبتنی بر FPGA به منظور دستیابی به بهترین کارایی
- قابلیت کارکرد در دو حالت قابل تنظیم با dip switch : (الف-حالت انتقال شفاف پیام ها)
- ارائه نرم افزار اختصاصی به همراه پنل کاربری بسیار ساده به منظور انتقال فایل
- دارای نمایشگر جلوی پنل به منظور آگاهی از کارکرد سیستم
- عدم نیاز به هرگونه پروتکل نظارتی مثل SNMP و در نتیجه جلوگیری از ایجاد حفره امنیتی
- قابلیت ارائه سیستم در دو نرخ انتقال اطلاعات 100Mbps و 1Gbps
- قابلیت ارائه در دو مدل - باکس‌های رومیزی و رک‌های U1 صنعتی

# شرکت پرتو تاپ رایان



پرتو تاپ رایان

# شرکت پرتو تاپ رایان



پرتو تاپ رایان

	<p>سامانه امضای همراه دیجیتال (MSSP)</p>	<p>نام محصول / خدمت</p>
	<p>فناوری اطلاعات و ارتباطات</p>	<p>حوزه محصول/خدمت</p>
<p>نسخه ۳،۱</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>	
<p>۱۳۹۶</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>	
<p>B</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>	
<p>تحقیق و توسعه داخلی</p>	<p>شیوه دستیابی</p>	
<p>- بهره بردار (سفارشی)</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>مشتریان اصلی</p>	
<p>www.partotaprayan.ir</p>	<p>وبگاه</p>	
<p>امضای دیجیتال به منظور احراز هویت مجازی افراد شکل گرفته و در واقع امضای دستی در فضای مجازی است. گواهی دیجیتال که هویت فرد را در فضای مجازی نشان می دهد و به نوعی معادل شناسنامه یا کارت شناسایی وی است شامل اطلاعاتی مانند مشخصات فرد، کلید عمومی وی و امضای دیجیتالی صادرکننده است. با در اختیار داشتن گواهینامه دیجیتالی یک فرد، می توان کلید عمومی معتبر وی را در اختیار داشت تا بتوان امضای دیجیتالی ارسالی از طرف وی را اعتبارسنجی کرد.</p>		<p>کاربرد محصول/خدمت</p>

**مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• گواهی امضاء اشخاص حقیقی</li> <li>• گواهی احراز هویت اشخاص حقیقی و حقوقی</li> <li>• گواهی احراز هویت اشخاص حقیقی و حقوقی</li> <li>• گواهی احراز هویت اشخاص حقیقی و حقوقی</li> <li>• گواهی سرور SSL\TLS</li> <li>• گواهی مهر سازمانی</li> <li>• گواهی مراکز مهر زمانی</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

امضاء دیجیتال توسط یک دستگاه ایجاد امضاء الکترونیکی یا برنامه کاربردی مشخص انجام می‌شود، اما مردم اشتیاقی برای استفاده از این دستگاه‌ها به عنوان بخشی مجزا را ندارند. بنابراین بحث امضاء موبایل مطرح گردیده است.

امضاء موبایل مکانیزم احراز هویت امنیتی نسبتاً جدیدی است که یک نوع ویژه‌ای از امضاء الکترونیکی می‌باشد. این تکنولوژی سهولت بسیاری برای کاربران به ارمغان می‌آورد و به شرکت‌ها و موسساتی نظیر بانک‌ها در صرفه‌جویی هزینه‌ها کمک می‌کند. این طرح از اصلی‌ترین زیرساخت‌های دولت الکترونیک خواهد بود که می‌تواند توسعه خدمات دولت الکترونیک را با امنیت بالا برای شهروندان فراهم کند.

این محصول برای اولین بار به صورت کاملاً بومی مطابق با استانداردهای جهانی ETSI TS102.209 و ETSI TR102.203 و ETSI TR102.206 پیاده‌سازی کرده است و در اپراتور مجازی هلدینگ تک وست راه اندازی نموده است.

ابزار توسعه PKE، ابزاری نرم افزاری است که برای تجهیز سامانه‌ها به خدمات زیرساخت کلید عمومی (PKE-Enabling) جهت استفاده عموم برنامه نویسان و تولید کنندگان نرم افزار ارائه شده است. این ابزار به گونه‌ای توسعه و طراحی گردیده است که کاربران به راحتی و از طریق فراخوانی متدهای کاملاً سطح بالا و کاربردی، بتوانند از توابع رمزنگاری مرتبط با زیرساخت کلید عمومی، به صورت وب سرویس استفاده نمایند.

از مزایای PKE کردن یک نرم افزار؛ دسترسی و کاربری آسان می‌باشد، کاربر تنها باید پین کد توکن خود را وارد نماید و به خاطر سپردن یک پین کد برای دسترسی امن به سرویس‌های مختلف، مشکل نیست. در مکانیزم‌های احراز هویت مبتنی بر کلید عمومی، کاربر Challenge را توسط نرم‌افزار امضا می‌نماید (کاربر تنها پین کد را وارد می‌کند) و پاسخ به صورت اتوماتیک برای احراز هویت کننده ارسال می‌شود، در نتیجه امنیت بالا و کاربری آسان حاصل می‌گردد. همچنین امنیت قابل قبول، استفاده از توکن و گواهی الکترونیکی برای امضای الکترونیکی در مقایسه با راه‌حل‌های مشابه، امنیت بالایی را فراهم می‌کند. اصل انکارناپذیری تنها از طریق زیرساخت کلید عمومی قابل انجام است. برای انکارناپذیری تراکنش‌های کاربران می‌توان از نتایج این تراکنش‌ها و با استفاده از کلید خصوصی هر کاربر امضا دیجیتالی تهیه کرد و برای ارجاعات بعدی، ذخیره نمود. از دیگر مزایای آن کاربرد چندمنظوره می‌باشد، کاربران گواهی می‌توانند در دیگر سیستم‌های نرم‌افزاری احراز هویت شده و سرویس‌های متنوعی از سازمان دریافت نمایند.

	نام محصول / خدمت	سامانه هوشمند باغداری رهبان
	حوزه محصول / خدمت	هوشمند سازی کشاورزی
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۱,۰۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	رتبه عمق فناوری	A
	شیوه دستیابی	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی	- وزارت جهاد کشاورزی - سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی - باغداران - -
	وبگاه	www.partotaprayan.ir
	کاربرد محصول / خدمت	سامانه هوشمند باغداری رهبان جامع‌ترین سامانه در جهت ارائه پیش آگاهی و تصمیم یاری بصورت پیش آگاهی و تصمیم یاری و نیز بصورت توصیه گری کلان و همچنین اعلام بحران ها به دولت و کارفرمایان ارائه خدمات می‌نماید. در نهایت ۱۵-۲۰ درصد منجر به افزایش کمیت و تا ۴۰ درصد منجر به افزایش کیفیت تولید می‌گردد.

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- لایه فیزیکی (سنسورها): علایم محیطی (رطوبت، حرارت و غیره)، انواع سنسورهای شنیداری محیطی (آفات).
- لایه شبکه (Gateway Sensor Network)
- لایه‌ی پردازش و ذخیره سازی ابری: کلان داده‌ها جمع آوری شده، و پس از طبقه بندی توسط هوش مصنوعی تحلیل گردیده و بصورت پیشنهاد آماده ارائه می‌گردد.
- پنل مدیریت هوشمند: سطوح مدیریتی کلان (کشوری، استانی، شهری)، سطوح کارشناسی (سازمانی، محققین)، سطوح کاربری (بهره بردار، ذینفعان و ذیربطان به صورت API و KPI)، سطوح عملیاتی (کارکنان).

### معرفی محصول/خدمت

طراحی بهینه‌ی این سامانه به گونه‌ای می‌باشد که توانایی فاز بندی و راهبردی سازی به بهترین شکل و با بازده بالا انجام گیرد. در این راستا طراحی الگوهای پیاده سازی، ساختار نیروی انسانی، منابع مورد نیاز، بازارهای هدف، مدل تجاری سازی، روش‌های همکاری دولتی و خصوصی، شبکه‌ی توزیع، سیستم پشتیبانی و کلیه موارد دیده شده است.

در این راستا مرحله تحقیق و توسعه طبق جدول زمانبندی پروژه طراحی می‌گردد. بعد از مرحله پژوهش مزارعی برای پایلوت مشخص می‌شود. برای بررسی و مشخص نمودن ابعاد و اسکوپ پروژه بازدیدهای مرتب از باغات آغاز شده تا تدابیر لازم برای پیاده سازی پلتفرم سخت افزاری فراهم گردد. بعد از نصب ایستگاه‌های کاری طبق استانداردهای تبیین شده پلتفرم نرم افزاری متشکل از معماری ذخیره سازی و پردازش ابری، الگوریتم‌های هوش مصنوعی و داشبورد مدیریتی شروع به کار خواهد کرد.

سامانه بعد از استقرار طی زمانی مشخص در محیط به فعالیت خود ادامه می‌دهد تا برای گسترش به فاز اجرا به بلوغ کافی رسیده و کاملاً با شرایط محیطی مطابق گردد.

به منظور گسترش سامانه، برنامه ریزی و سیاست گذاری‌هایی انجام خواهد شد. تا بهره برداران، ذی نفعان و افراد مرتبط تحت سامانه به فعالیت بپردازند. اطلاعات مذکور و تغییرات اتفاق افتاده به کمک شبکه‌های انتقالی امن به سمت سرورهای ابری در داخل کشور (وزارت جهاد) فرستاده می‌شود. ذخیره سازی داده‌ها به کمک معماری کلان داده اتفاق می‌افتد و پس از تحلیل اطلاعات، آمار، توصیه‌ها و پیش بینی‌های سیستم روی داشبورد ها نمایش داده می‌شود.



	<p>نام محصول / خدمت</p> <p>سامانه هوشمند دامداری رهبان</p>	<p>حوزه محصول / خدمت</p> <p>فناوری اطلاعات و ارتباطات</p>
<p>شماره یا نام نسخه</p> <p>نسخه ۱,۰۰</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p> <p>۱۳۹۹</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p> <p>A</p>
<p>شیوه دستیابی</p> <p>تحقیق و توسعه داخلی</p>	<p>مشتریان اصلی</p> <p>وزارت جهاد کشاورزی - سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی - دامداران</p>	<p>وبگاه</p> <p>www.partotaprayan.ir</p>
<p>سامانه هوشمند دامداری رهبان جامعترین سامانه در جهت ارائه پیش آگاهی و تصمیم یاری بصورت توصیه گری کلان و همچنین اعلام بحرانها به دولت و بهره برداران ارائه خدمات می نماید. در نهایت ۱۵-۲۰ درصد منجر به افزایش کمیت و تا ۴۰ درصد منجر به افزایش کیفیت تولید می گردد.</p>		<p>کاربرد محصول / خدمت</p>

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- لایه فیزیکی (سنسورها): نود تشخیص علائم حیاتی دام، دیداری (انواع دوربین ها، شامل حرارتی، حساس به حرکت و ...) انواع سنسورهای شنیداری محیطی (حادثه، استرس و ...)
- لایه شبکه (Gateway, Sensor Network)
- لایه پردازش و ذخیره سازی ابری: کلان داده ها جمع آوری شده، و پس از طبقه بندی توسط هوش مصنوعی تحلیل گردیده و بصورت پیشنهاد آماده ارائه می گردد.
- پنل مدیریت هوشمند: سطوح مدیریتی کلان (کشوری، استانی، شهری)، سطوح کارشناسی (سازمانی، محققین)، سطوح کاربری (بهره بردار، ذینفعان و افراد مرتبط به صورت API و KPI)، سطوح عملیاتی (کارکنان)

### معرفی محصول/خدمت

دامپروری‌های سنتی یا مجهز شده به اتوماسیون نسل سوم، سبب کاستی‌هایی مانند بهره‌وری پایین در تولید گوشت و شیر، عدم کنترل اثرات مخرب در اکوسیستم، افزایش هزینه‌ها به دلیل عدم مدیریت فرآیند غذایی، از دست دادن زمان لقاح، ناتوانی در تشخیص به موقع بیماری، سرقت دام و بسیاری از موارد دیگر می‌شوند. به همین دلیل است که امروزه در بسیاری از صنایع تولیدی مواد غذایی و دامداری‌های توسعه یافته از راهکارهای هوشمند مانند اینترنت اشیا استفاده می‌شود.

اینترنت اشیا طبق تعریف اتحادیه مخابرات جهانی "اینترنت اشیا یک زیرساخت جهانی برای جامعه اطلاعاتی است، که با ارائه خدمات پیشرفته با اتصال چیزهایی که بر اساس اطلاعات و تکنولوژی‌های ارتباطی موجود و در حال تکامل است" در دامداری، با نصب لایه فیزیکی، که شامل سنسورها و دوربین‌های حرکتی می‌شود، اطلاعات و وضعیت دام‌ها را از طریق شبکه‌های برد پایین به درگاه‌های ارتباطی منتقل می‌کنیم و سپس با تبدیل شبکه به اینترنت پرسرعت 4G، داده‌ها را به سرور اصلی منتقل می‌کنیم.

سرور به وسیله پردازش ابری، اطلاعات و دستورات مورد نظر را، به عملگرها و کارگران منتقل می‌کند. تمامی این فعالیت‌ها و نتایج از طریق یک داشبورد کامل، به کارفرما و مدیریت مجموعه، بر روی تلفن همراه و کامپیوتر شخصی، نمایش داده می‌شود.

راهکار دامپروری هوشمند، در زمینه محیط نگهداری دام نیز بسیاری از مسائل مدیریتی مانند کنترل آب و هوا، نور، گاز، شرایط محیطی، مصرف و تولید خوراک، هدایت و تردد دام، اعلام و فروکش کردن آتش، امنیت و حتی شیردوشی گاوها را نیز حل می‌کند.

# شرکت تکین ارتباط پویا



# شرکت تکین ارتباط پویا



	SSR	نام محصول / خدمت
	رادار	حوزه محصول / خدمت
	03-11-10-05-01 (قدیم)	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- فرودگاهها - - - -	مشتریان اصلی
	WWW.TAKEENEP.COM	وبگاه
<p>- پرسش از اهداف واقع در محدوده عملیاتی و استخراج اطلاعات اهداف از پاسخ دریافتی از آنها شامل دسته بندی، کد شناسایی، فاصله، زاویه، ارتفاع و ... - این رادار جهت عملیات ناوبری هواپیماها و کنترل مسیر پروازی استفاده می شود.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

#### Key features:

- Handle up to 200 targets
- Fully solid state interrogator amplifier design.
- Monopuls antenna design
- 24 hours continuous operation a day
- Remove command and control
- High autonomy with battery equipped UPS(optional)
- Able to approve the major Civil and military Aviation Authorities: FAA, DFS, STNA,ENAV as well
- Ideal for Ground, NAVAL and Mobile solutions
- Dual monitoring system
- Monopulse processing and tracking for superior performance
- Digital signal and data processor including 'defruitter', 'Degarbler', ISLS, RSLs functions.

### معرفی محصول/خدمت

رادار مراقبتی (SSR) یک سیستم رادار در کنترل ترافیک هوایی (ATC) است، که نه تنها هواپیما را تشخیص و اندازه گیری می کند، یعنی برد **range and bearing**، بلکه اطلاعات اضافی هواپیما مانند هویت و ارتفاع را درخواست می کند. بر خلاف سیستم های رادارهای اولیه که **bearing and range** اهداف را با استفاده از تشخیص سیگنال های رادیویی منعکس شده اندازه گیری می کند.

SSR متکی بر اهداف، مجهز به ترانسپوندر راداری است که به هر یک از سیگنال های بازجویی با انتقال یک پاسخ حاوی داده های کد گذاری شده پاسخ می دهد.

SSR متکی بر فناوری شناسایی (IFF) دوست از دشمن که در اصل در زمان جنگ جهانی دوم توسعه یافت، بنابراین هر دو سیستم هنوز هم سازگار هستند. **Monopulse** رادار نظامی ثانویه (MSSR) مد **S, TCAS** و **DS-B** مشابه متدهای پیشرفته نظارت ثانویه هستند.

هدف از **SSR** بهبود توانایی برای تشخیص و شناسایی هواپیما است در حالی که علاوه بر این به طور خودکار سطح پرواز (ارتفاع فشاری) هواپیما را فراهم می کند. ایستگاه زمینی **SSR** زمانی که آنتن آن می چرخد پالس ها را روی فرکانس ۱۰۳۰ مگاهرتز قرار می دهد. (به طور مداوم در حالت های **A** و **C** و به طور انتخابی در حالت **S**)

ترانسپوندر هواپیما وقتی که در محدوده خط دید می باشد آماده دریافت سیگنال های بازجویی **SSR** می باشد که به این سیگنال ها روی فرکانس ۱۰۹۰ مگاهرتز پاسخ می دهد و اطلاعات هواپیما را فراهم می کند. پاسخ فرستاده شده بستگی به حالت یا مد دستگاه دارد. این هواپیما به صورت یک نماد بر روی صفحه رادار کنترلر با مشخصات **bearing** و **range** نمایش داده می شود. هواپیمای بدون ترانسپوندر هم ممکن است توسط رادار اولیه مشاهده شود، اما بدون داده های **SSR** به کنترلر نشان داده می شود.

	IFF	نام محصول / خدمت
	رادار	حوزه محصول / خدمت
	03-11-10-05-01 (قدیم)	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان هوافضا - ارتش - سپاه - وزارت دفاع -	مشتریان اصلی
	WWW.TAKEENEP.COM	وبگاه
	پرسش از اهداف واقع در محدوده عملیاتی و استخراج اطلاعات اهداف از پاسخ دریافتی از آنها شامل دسته بندی، کد شناسایی، فاصله، زاویه، ارتفاع و ...	کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- فوق العاده کوچک و سبک وزن با قابلیت استفاده به صورت استقراری و یا تاکتیکی
- طراحی ماژولار کلیه بخش ها جهت سهولت در عیب یابی و پشتیبانی سامانه
- دارای شبیه ساز اهداف مجازی (جهت تست RF و نمایشگر)
- دارای امکانات اتصال به شبکه C4I STAR
- طراحی و ساخت گیرنده و پردازشگر رادار با بهره گیری از فناوری رادیو نرم افزار
- طراحی فرستنده به صورت Fully solid state
- بهره گیری از آنتن مونوپالس Flat plate
- نمایش انحصاری اطلاعات هدف انتخابی (SIF) در پنجره ای مستقل به منظور حذف تراکم اطلاعات نمایشی در محیط های پرتراکم.
- رادار مجهز به سیستم مانیتورینگ و عیب یابی خودکار می باشد
- قابلیت کار مداوم ۲۴ ساعته با در نظر داشتن شرایط استاندارد محیطی به کارگیری سیستم



### معرفی محصول/خدمت

سامانه رادار شناسایی دوست از دشمن یا "Identification Friend or Foe" (به اختصار IFF) در طول جنگ جهانی دوم ساخته و به تدریج ارتقاء یافت و به آن رادار کمکی یا ثانویه "Secondary Surveillance Radar" (به اختصار SSR) یا رادار شناسایی نیز اطلاق می‌گردد، در واقع مفهوم IFF و SSR در ادبیات کنونی رادار به یک معناست ولی در گذشته سامانه SSR با آنتن مجزا برای کشف اهداف خودی بوده است. کشف اهداف در رادارهای اولیه بر مبنای بازتاب سیگنال ارسالی همان رادار در باندهای فرکانسی متفاوت است ولی رادارهای ثانویه جفت پالس‌هایی به نام مود (Mode) با یک فرکانس ثابت ۱۰۳۰ MHz توسط دستگاه پرسش‌کننده (Interrogator) با آنتن جهت‌دار (Directional) ارسال می‌نمایند و پاسخ‌دهنده که هواپیما، بالگرد، کشتی و غیره می‌باشند با دریافت سیگنال و تشخیص نوع مود (سؤال)، پاسخ مناسب را در فرکانس ثابت ۱۰۹۰ MHz توسط دستگاه ترانسپوندر (Transponder) با آنتن همه جهتی (Omni directional) ارسال می‌نمایند.

ایستگاه زمینی IFF مجدداً با دریافت کدهای ترانسپوندر و تطبیق آن با مودهای ارسالی، آن‌ها را به صورت عدد در نمایشگرهای اتاق عملیات رادار یا برج‌های کنترل فرودگاه نمایش می‌دهد. در واقع Interrogator مشابه فرستنده و گیرنده یک رادار اولیه و شامل پردازشگر کدهای دریافتی است. ایستگاه زمینی می‌تواند فقط یک مود و یا ترکیبی از مودها (Interlace) را برای ارسال انتخاب کند و در نتیجه پاسخ همان مود یا ترکیب انتخاب شده را نیز دریافت خواهد کرد. رادارهای ثانویه در بخش‌های نظامی و غیرنظامی (Military, Civil) کاربرد دارند و به لحاظ احتمال آشکارسازی بیشتر از رادار اولیه (با توان تا ۱ KW) و امکان تبادل کد، به عنوان هدایتگر (Beacon) در واقع از ملزومات کنترل هوایی و دریایی محسوب می‌گردند.

بدین لحاظ در سامانه‌های راداری فرودگاهی و پیش‌اخطار (معمولاً آنتن IFF بالای آنتن رادار اولیه قرار گرفته و بازتابه‌ای همزمان (Synchronize) با رادار اولیه در صفحه‌نمایشگر ایجاد می‌گردد. دقت کشف سمت و فاصله در رادارهای ثانویه نیز همانند رادارهای اولیه است.



	TACAN	نام محصول / خدمت
	سامانه کمک ناوبری	حوزه محصول / خدمت
	03-11-09-06-00	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- صا شیراز - نهاجا - - -	مشتریان اصلی
	WWW.TAKEENEP.COM	وبگاه
- آنتن آرایه فازی - طراحی فرستنده بر پایه فناوری <b>solid state</b> - پردازش سیگنال و دیتا به صورت کاملا دیجیتال - دوکانال کاملا مجزا با قابلیت سوئیچ دستی و اتوماتیک - مانیتورینگ و عیب یابی خودکار کلیه بخش ها (BITE) - ایجاد سطوح مختلف دسترسی به بخش های کنترل و مانیتورینگ - کنترل کلیه پارامترهای سیستم از طریق <b>GUI</b> بصورت محلی و از راه دور		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<p>این سامانه استفاده از سیگنال های رادیویی برای تعیین موقعیت یک هواپیمای نظامی برای سرنشینان هواپیما با استفاده از ایستگاه های زمین پایه است. به طوری که در این سامانه، هواپیما همواره تحت پوشش یک ایستگاه TACAN قرار داشته و موقعیت خود را نیز نسبت به موقعیت جغرافیایی ایستگاه TACAN و از طریق سیگنال های تبادل شده بین هواپیما و ایستگاه بدست می آورد.</p> <p>در سامانه TACAN یک سیستم فرستنده/ گیرنده مخصوص روی هواپیما و یک سیستم مشابه دیگر در ایستگاه زمینی نصب شده است. هواپیما برای یافتن موقعیت جغرافیایی خود در یک میدان نبرد از طریق سیستم TACAN به سه مشخصه نیاز دارد: موقعیت جغرافیایی ایستگاه زمین پایه (یا دریا پایه TACAN) و فاصله و سمت خود نسبت به این ایستگاه (دستگاه مختصات استوانه ای)</p>		

### معرفی محصول/خدمت

سامانه (Tactical Air Navigation) TACAN در حقیقت نوع نظامی و با دقت و برد بالاتر سامانه موقعیت یابی رادیویی استاندارد VOR/DME به شمار می‌رود. ایده پشت این سامانه استفاده از سیگنال‌های رادیویی برای تعیین موقعیت یک هواپیما یا سیستم فرستنده/گیرنده مخصوص روی هواپیما و یک سیستم مشابه دیگر در ایستگاه زمینی سامانه، هواپیما همواره تحت پوشش یک ایستگاه TACAN قرار داشته و موقعیت خود را نیز نسبت به موقعیت جغرافیایی ایستگاه TACAN و از طریق سیگنال‌های تبادل شده بین هواپیما و ایستگاه بدست می‌آورد.

در این سامانه، یک سیستم فرستنده/گیرنده مخصوص روی هواپیما و یک سیستم مشابه دیگر در ایستگاه زمینی نصب شده است. هواپیما برای یافتن موقعیت جغرافیایی خود از طریق سیستم به سه مشخصه نیاز دارد: موقعیت جغرافیایی ایستگاه زمین پایه (یا دریایا به فاصله و سمت خود نسبت به این ایستگاه (دستگاه مختصات استوانه‌ای)). هواپیما باید پیش از هر ارتباط و تبادل ارتباط با یک ایستگاه زمینی، باید ایستگاه را شناسایی کند. ایستگاه زمینی هر ۳۰ ثانیه با توقف لحظه‌ای سیگنال‌های ارتباطی، یک کد شناسایی مورس (identification code) با فرکانس منحصر بفرد که حاوی موقعیت جغرافیایی ایستگاه و دیگر اطلاعات است را به صورت سیگنال رادیویی منتشر می‌کند. این کد شامل تعدادی مجموعه پالس (pulse group) است که با فواصل متغیر (منطبق با کد مورس) ارسال می‌گردد.

هر مجموعه پالس که به عنوان "۱" در این کد در نظر گرفته می‌شود از دو جفت پالس با عرض ۱۲ میکروثانیه و فاصله بین پالسی ۱۰۰ میکروثانیه تشکیل شده است و فاصله بین مجموعه پالس‌ها نیز به عنوان "۰" در نظر گرفته می‌شود.

قدم بعدی پس از شناسایی و دریافت موقعیت جغرافیایی ایستگاه زمینی، تعیین فاصله بین هواپیما و ایستگاه زمینی می‌باشد. سامانه TACAN برای تعیین فاصله بین هواپیما و ایستگاه زمینی از تکنیک مشابه رادار استفاده می‌کند، بیاد بیاورید که یک رادار برای تعیین موقعیت یک هواپیما یک سیگنال مشخص را ارسال نموده و سپس با استفاده از زمان رفت و برگشت این سیگنال (ناشی از انعکاس از بدنه هواپیما)، فاصله هواپیما از خود را تعیین می‌کند. اما در این سامانه به جای سیگنال منعکس شده از بدنه هواپیما (اصطلاحاً سیگنال "پاسخ")، سامانه خود سیگنال‌های پاسخ مصنوعی تولید می‌کند. در قدم اول فرستنده هواپیما سیگنال‌هایی تحت عنوان سیگنال‌های بازجویی (interrogation Signal) را با زمان‌بندی مشخصی منتشر می‌کند.

ایستگاه زمینی پس از دریافت این سیگنال به مدت کوتاهی تأخیر (۵۰ میکروثانیه) اعمال کرده و سپس سیگنال پاسخ را ارسال می‌کند. حال هواپیما می‌تواند با اندازه‌گیری فاصله زمانی بین ارسال سیگنال بازجویی و دریافت سیگنال پاسخ (منهای ۵۰ میکرو ثانیه تأخیر)، فاصله خود را از ایستگاه تعیین کند. (هر ۱۲ میکرو ثانیه تأخیر برابر یک مایل می‌باشد)

# شرکت خوارزم ارتباط خاورمیانه



**ALGOCOM**  
Middle East Algorithm  
Communication Co.

خوارزم ارتباط خاورمیانه (سهامی خاص)

# شرکت خوارزم ارتباط خاورمیانه



**ALGOCOM**  
Middle East Algorithm  
Communication Co.

خوارزم ارتباط خاورمیانه (سهامی خاص)

	<p>شبکه سامانه آنتنهای ماهواره ای ثابت و سیار با قابلیت تنظیم خودکار بر روی ماهواره های GSO (شمس)</p>	<p>نام محصول / خدمت</p>
	<p>سامانه های مخابراتی</p>	<p>حوزه محصول / خدمت</p>
	<p>۱</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۰</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>
	<p>B</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>
	<p>تحقیق و توسعه داخلی و مهندسی معکوس</p>	<p>شیوه دستیابی</p>
	<p>- پدافند غیر عامل - نظامی - بانکها ، مخابرات - اپراتورهای موبایل - صدا و سیما</p>	<p>مشتریان اصلی</p>
<p>www.algo.com.net</p>	<p>وبگاه</p>	
<p>• پدافند غیرعامل - استفاده های نظامی و جنگ الکترونیک • ایستگاههای سیار پخش زنده صدا و سیما بصورت برخط (Online) • خودپردازهای سیار بانکها • BTS های سیار موبایل، تحت پوشش موقت موبایل قرارداد یک منطقه • استفاده در شرایط بحران مانند زلزله جهت ایجاد ارتباط با مرکز</p>	<p>کاربرد محصول / خدمت</p>	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• معماری متمرکز</li> <li>• واسط کاربر وب</li> <li>• سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۳ سرور</li> <li>• موتور پایگاه داده ها # a sql server</li> <li>• رابط با سیستم های سایر مدیریتی مشترک xml</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

هدف از طراحی و ساخت شبکه ماهواره ای (شمس)، بومی سازی تجهیزات شبکه مذکور برای تامین ارتباط دو طرفه همزمان تصویر، تلفن، دیتا و اینترنت در بستر ارتباط ماهواره ای می باشد.

شمس متشکل از تعداد نامحدودی، سامانه MSAT-120 نصب شده بر روی خودروهای مختلف، و یک سامانه استقراری AFSAT-AD به عنوان مرکز ارتباط خودروهای سیار و ایستگاههای استقراری می باشد. مدیریت سامانه های مذکور، پهنای باند و دیگر مدیریت های شبکه، به عهده نرم افزار موسوم به NMS می باشد.

نرم افزار مدیریت شبکه ماهواره ای (NMS) با شبکه ارتباطی ثابت و سیار VSAT ادغام شده و یک مجموعه یکپارچه مبتنی بر پروتکل IP را جهت نظارت وضعیت پارامترهای شبکه ماهواره ای و کنترل آنها را فراهم می آورد. این نرم افزار بر اساس مدیریت پویای فرکانس ها عمل می نماید و در نتیجه پهنای باند موثر شبکه را افزایش می دهد

ماموریت نرم افزار مدیریت شبکه ، مانیتورینگ و ثبت اطلاعات مربوط به پهنای باند و همچنین اطلاعات تجهیزات جهت مدیریت پهنای باند می باشد، لذا برای رسیدن به این منظور روال های خاصی در این نرم افزار در نظر گرفته شده است. این نرم افزار برای شبکه ماهواره ای SCPC/MCPC مبتنی بر مودم های Comtech EF DATA طراحی و اجرا شده است.

	سامانه ردیابی ماهواره های مدار LEO	نام محصول / خدمت
	دسته سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی و مهندسی معکوس	شیوه دستیابی
	- نظامی ، سازمان فضایی - پژوهشگاه فضایی	مشتریان اصلی
	www.algo.com.net	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ردیابی برنامه ریزی شده ماهواره با الگوریتم ردیابی</li> <li>• تشخیص زمان و مکان گذر ماهواره بر مبنای Program Track</li> <li>• تشخیص وضعیت ماهواره</li> <li>• پارک اتوماتیک آنتن بعد از هر ردیابی</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زاویه نیمه قدرت پترن</li> <li>• گین</li> <li>• نسبت 0.38</li> <li>• حداقل نسبت توان گلبرگ اصلی به فرعی</li> <li>• اندازه</li> <li>• فرکانس</li> <li>• نوع prime focus</li> <li>• پایه آنتن با دو درجه آزادی در جهت های Azimuth , Elevation</li> <li>• یک موتور مجزا برای هر جهت</li> <li>• محدود کننده حرکتی برای هر جهت</li> <li>• تامین دامنه حرکتی کافی برای چرخش ۳۶۰ در جهت Azimuth و ۱۸۰ در جهت Elevation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ۱,۲ درجه</li> <li>• dB<math>\epsilon</math>۸-۴۷</li> <li>• F/D</li> <li>• db<math>\epsilon</math>۲۰</li> <li>• m<math>\epsilon</math>۰,۵</li> <li>• بانده S</li> </ul>	



### معرفی محصول/خدمت

ماهواره‌ای که به فضا پرتاب می‌شود، با توجه به کاربرد آن در مدار مشخص قرار می‌گیرد. یکی از پرکاربردترین مدارهای فضایی مدار ماهواره‌های **Leo** می‌باشد. ارتفاع این مدار از سطح زمین ۱۶۰ الی ۲۰۰۰ کیلومتر است. ماهواره‌ای که در این مدار قرار گیرد با توجه به قوانین حاکم بر آن، به دور زمین می‌گردد و در زمان‌های مختلفی از شبانه‌روز از منطقه خاصی عبور می‌نماید. جهت دریافت سیگنال از چنین ماهواره‌ای نیاز به ایستگاهی است که توانایی دنبال کردن مسیر ماهواره را داشته باشد. بدین منظور از سامانه ردیاب ماهواره‌های مدار پایین، موسوم به **LEO Tracker** استفاده می‌شود. در این شرکت پس از طراحی و تولید یک نمونه محصول بر مبنای پداستال **EI/AZ** در باند فرکانسی **S** با قطر رفلکتور ۳,۶ متری به عنوان سامانه ایستگاه دریافت ماهواره شریف است، محصول جدید **LEO Tracker** خود را بر مبنای پداستال **X/Y** در باند فرکانسی **S** و **X** با قطر ۴/۵ متر طراحی و تولید نموده است. این سامانه قادر به رهگیری تمام ماهواره‌های **LEO** را دارد. همچنین نرم افزار سامانه نیز به صورت کاملاً بومی طراحی و تولید شده است. از قابلیت‌های نرم افزار می‌توان مواردی از قبیل : تولید فایل گذر ماهواره از ایستگاه تعریف شده با استفاده از فایل **TLE**، نمایش موقعیت ماهواره بر روی نقشه جهان، نمایش مسیر عبوری ماهواره با استفاده از نقشه راداری ایستگاه، محاسبه مقادیر موقعیت، سرعت، فاصله ماهواره از ایستگاه و ... به صورت لحظه‌ای، محاسبه و نمایش موقعیت ماهواره به صورت لحظه‌ای و یا شبیه‌سازی شده توسط زمان انجام محاسبات **Link Budget** و ارائه گزارش به کاربر، قابلیت دریافت فایل گذر ماهواره از نرم افزار **SDK** انجام محاسبات ماهواره‌های مدار ثابت، نمایش مشخصات **TLE** و .... موارد اشاره کرد.

کلیات طراحی با استفاده از اینترنت و کتب و مقالات علمی و اطلاعات موجود در خصوص سیستم‌های مشابه استفاده شده است ولی الگوریتم‌ها و جزئیات توسط متخصصین شرکت طراحی و اجرا گردیده است.



	سامانه آنتن اتوماتیک ماهواره ای خودرویی MSAT-120	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک	حوزه محصول / خدمت
	۱۲۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقیق و توسعه داخلی</li> <li>مهندسی معکوس</li> </ul>	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>پدافند غیر عامل، نظامی</li> <li>مخابرات، اپراتورهای موبایل</li> <li>صدا و سیما بانکها</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.algo.com.net	وبگاه
<p>قابل استفاده در کلیه ایستگاههای سیار و ثابتی که نیاز به ارتباط با ماهوارههای مختلف دارند مانند: ایستگاههای سیار بخش زنده صدا و سیما - خودپردازهای سیار بانکها - استفاده های نظامی و جنگ الکترونیک - BTS های سیار موبایل، تحت پوشش موقت موبایل قرارداد یک منطقه - استفاده در شرایط بحران مانند زلزله جهت ایجاد ارتباط با مرکز</p>		کاربرد محصول / خدمت

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

۱,۲ متر	قطر آنتن	•
۴۲,۵ dBi	بهره آنتن	•
خطی	پلاریزاسیون	•
GHZ ۱۴,۵ ~ ۱۳,۷۵	فرکانس ارسال	•
GHZ ۱۲,۷۵ ~ ۱۰,۹۵	فرکانس دریافت	•
±۲۰ درجه	چرخش افقی	•
۱۰۰ درجه	چرخش عمودی	•
±۹۰ درجه	چرخش پلاریزاسیون	•
۰,۱۵ درجه	دقت تنظیم	•
VAC/220 VAC ۱۱۰	ولتاژ کاری	•
فایبرگلاس	کاور	•
Kg±10% ۱۷۰	وزن	•

### معرفی محصول/خدمت

آنتن پیشرفته ماهواره‌ای اتوماتیک و قابل حمل مدل MSAT-120 سامانه‌ای است که قابلیت تنظیم به صورت خودکار و دستی به سمت کلیه ماهواره‌های مدار ثابت GEO را دارا می‌باشد و در دو مدل ثابت و خودرویی تولید می‌شود. کنترل سامانه هم از طریق نرم افزار کامپیوتر سامانه و یا به صورت مستقل توسط خود کنترلر سامانه امکان پذیر می‌باشد. این سامانه در باند فرکانسی KU کار می‌کند و امکان ارائه خدمات اینترنت دوطرفه و همزمان، صوت، تصویر، دیتا و ایجاد زیرساخت سایر دستگاه‌های ارتباطی را برای مشتریان در بستر ماهواره فراهم می‌آورد. به دلیل طراحی و ساخت نرم افزار کامپیوتر و نرم افزار کنترلر سامانه توسط شرکت، امکان سفارشی سازی محصول طبق نیازمندی مشتری از قبیل کارکردن با مودم‌های مختلف ماهواره‌ای و الگوریتم‌های مختلف ردیابی ماهواره‌ای و یا سایر موارد امکان پذیر می‌باشد.

همچنین کنترلر سامانه به گونه‌ای طراحی شده است تا در مقابل حوادثی از قبیل اتصال کوتاه، اضافه بار، قطعی کابل، خرابی سنسور و سایر موارد آسیب زنده به سامانه به صورت تمام الکترونیکی محافظت شده باشد و در صورت رخداد هرکدام از این موارد هشدار مورد نظر به کاربر سامانه اعلام می‌گردد.

در ابتدا سامانه اطلاعات مورد نیاز جهت ردیابی ماهواره را توسط کاربر دریافت نموده (و یا اینکه این اطلاعات قبلاً ثبت شده باشد) به صورت خودکار و در کمترین زمان ممکن نسبت به پیدا کردن موقعیت ماهواره و دریافت بیشترین اندازه سیگنال عمل کرده و در نهایت روی آن قفل می‌کند.

همچنین بنا بر درخواست مشتری امکان کنترل سامانه از راه دور نیز امکان پذیر می‌باشد. از ویژگی‌های اصلی این سامانه می‌توان به هوشمندی، قابلیت اطمینان بالا در عملکرد، کاربری راحت، هزینه پشتیبانی کم، نصب و راه اندازی آسان و سریع اشاره نمود.

	سامانه آنتن خودکار استقراری ماهواره‌ای ALGO-AN-AFSAT-AD	نام محصول / خدمت
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	حوزه محصول / خدمت
	۱۲۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی و مهندسی معکوس	شیوه دستیابی
	- سازمان فضایی، نظامی - پدافند غیرعامل - حوزه نفت و گاز	مشتریان اصلی
	www.algo.com.net	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تامین اینترنت و اینترنت برای دانشگاه‌ها</li> <li>• ایجاد پشتیبان برای ارتباط MPLS بانک‌ها و شرکت‌ها و موسسات</li> <li>• مانیتورینگ در شبکه‌های تلویزیونی</li> <li>• اتوماسیون صنعتی در پروژه‌های نفتی و گازی</li> <li>• استفاده در مدیریت بحران</li> </ul>	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- پوشش کلیه ماهواره‌های GEO - قابلیت خواندن سطح سیگنال از روی مودم‌های مختلف
- تنظیم خودکار و از راه دور کلیه ماهواره‌ها با استفاده از نرم افزار مدیریت شبکه (NMS)
- عدم نیاز به پرسنل فنی برای تغییرات در پارامترهای عملیاتی مودم‌های: HNS , STM , EMS , Sat ,ldirect  
Advantech و Path, Comtech , Newtech
- قابلیت پشتیبانی آنتن‌های با قطرهای ۹۰، ۱۲۰، ۱۸۰ و ۲۴۰ سانتی متر
- قابلیت حرکت همزمان در سه محور (AZ,EL,PL) - مجهز به سیستم ردیابی اتوماتیک ماهواره
- امکان استفاده در سطوح تراز با تلورانس  $\pm 2^\circ$
- امکان کنترل ریموت از راه دور عملیات‌های آنتن (از طریق ایستگاه HUB و نرم افزار مدیریت شبکه)
- هوشمندی و امکان برگشت آنتن به موقعیت قبلی در صورت پیدا نکردن ماهواره جدید
- امکان کنترل دستی آنتن - قابلیت ذخیره سازی آلام‌های مهم - مجهز به مکان یاب GPS

### معرفی محصول/خدمت

یک آنتن استقراری کاملاً اتوماتیک با قابلیت نصب بر روی پایه آنتن‌های موجود است و امکان نصب آن در ایستگاه‌های زمینی اپراتور ماهواره قابل کنترل بوده **HUB** فراهم است. این سامانه از مرکز و پس از نصب و راه‌اندازی اولیه نیاز به مراجعه بعدی اپراتور برای تغییر ماهواره، تغییر فرکانس و دیگر تغییرات مورد نیاز کاربر یا اپراتور شبکه را ندارد.

**HUB** در مرکز (NMS) با نصب نرم‌افزار مدیریت شبکه ارتباط کنترلر آنتن و مرکز برقرار شده و هرگونه تغییرات در محورهای عمودی، افقی، قطبی و یا دیگر پارامترهای آنتن فراهم می‌گردد.

آنتن دارای یک مکانیزم سه درجه آزادی می‌باشد که قابلیت تنظیم دیش آنتن و زاویه پلاریزاسون را با دقت ۰.۱ درجه مهیا می‌سازد. سیستم کنترلر، یک مجموعه الکترونیکی شامل برد کنترلر و درایور و ... می‌باشد. مغز کنترلی سیستم با یک میکروکنترلر پیاده‌سازی شده است. سیگنال ماهواره از یک گیرنده **DVB-S** دریافت و به میکروکنترلر اعمال می‌شود. در مراحل بعد با استفاده از مشخصات و سطح سیگنال دریافتی از ماهواره، دقت تنظیم دیش را تا حداکثر ممکن بالا می‌برد. محاسبات و روش‌های دقیق در میکروکنترلر انجام شده و با کنترل حلقه بسته (**close loop PI controller**) سیگنال‌های کنترلی از طریق درایورهای موتورها به موتورها اعمال می‌گردد. علاوه بر وجود امکان کنترل و نمایش وضعیت آنتن به صورت محلی با مکانیزم‌های نرم افزاری دیده شده امکان کنترل از مرکز نیز مهیا گردیده است.

در طراحی و ساخت قسمت‌های مکانیکی، از انواع روش‌های ساخت مانند **CNC, Laser Cut, water Jet** و ... استفاده شده تا در کنار دقت مناسب، ظرافت و مقاومت لازم در شرایط محیطی را نیز داشته باشد.

	<p>شبکه موبایل تاکتیکی مبتنی بر LTE</p>	<p>نام محصول / خدمت</p>
	<p>دسته سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک</p>	<p>حوزه محصول / خدمت</p>
	<p>۱۲۰</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۰</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>
	<p>A</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>
	<p>انتقال فناوری</p>	<p>شیوه دستیابی</p>
	<p>- پدافند غیر عامل - بانکها، مخابرات - اپراتورهای موبایل - صدا و سیما</p>	<p>مشتریان اصلی</p>
	<p>www.algo.com.net</p>	<p>وبگاه</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شبکه موبایل خصوصی</li> <li>• شبکه بحران</li> <li>• پدافند غیر عامل</li> <li>• شبکه موبایل تاکتیکی</li> </ul>	<p>کاربرد محصول / خدمت</p>	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از ۱۰۰۰ کاربر موبایل - برقراری تماس صوتی و تصویری</li> <li>• امکان برقراری ارتباط به صورت بی سیم تصویری</li> <li>• نسخه ۱۴ استاندارد GPP۳ - مبتنی بر شبکه IP - پشتیبانی از Video streaming</li> <li>• فرکانس کاری دستگاه : باند ۷۰۰-۳۹۰۰ مگاهرتز</li> <li>• قابلیت به کارگیری آنتن های تمام جهته و جهت دار به عنوان گیرنده و فرستنده</li> <li>• استفاده از گوشی ها به عنوان بی سیم تصویری با قابلیت Push to Talk *</li> <li>• پشتیبانی از مکالمه گروهی (Group Calling) *</li> <li>• پشتیبانی از پیغام رسانی گروهی *</li> <li>• پشتیبانی از مکالمه تصویری Video Calling - پشتیبانی از قابلیت Video Streaming</li> <li>• قابلیت اتصال به دیگر شبکه های سیار نظیر بیسیم</li> <li>• قابلیت مکان یابی مشترکین Geo Location *</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

عنوان سیستم، اپراتور خصوصی تلفن همراه مبتنی بر فناوری LTE و کاملاً بر استانداردهای مذکور در GPP<sup>3</sup> منطبق بوده و بر پایه نرم افزار متن باز است. این سیستم قابلیت پیاده سازی یک شبکه خصوصی موبایل به خودی خود را دارا است. یعنی علاوه بر برخورداری از بخش RF، نرم افزارهای لازم جهت پیاده سازی هسته شبکه (Core) را می توان در کامپیوتر صنعتی نصب و راه اندازی نمود.

از جمله کاربردهای این سامانه استفاده در یگانهای عملیاتی و موقعیت های تاکتیکی به عنوان جایگزین مناسب برای بیسیم ها است.

یکی دیگر از امکانات سامانه، شبکه اجتماعی مستقل و قابلیت Push To Talk برای کاربران شبکه LTE است که امکان ارسال متن و تصویر را برای آن ها فراهم می آورد. همچنین در بستر این شبکه می توانند با یکدیگر مکالمه صوتی و تصویری داشته باشند.

با توجه به تکنولوژی مورد استفاده، توان خروجی (۵/۲۰/۴۰ وات)، حساسیت بالای گیرنده و نوع کدینگ مورد استفاده ضریب اطمینان بسیار بالایی را در ارتباطات صوتی و دیتا و همچنین در تعداد مکالمات همزمان ارائه می کند. در این سامانه علاوه بر امکان انجام مکالمه، قابلیت تبادل داده، پیام کوتاه، توزیع اینترنت، ارسال و دریافت تصاویر ویدئویی جهت کاربرد نظارتی و همچنین مکالمه تصویری را دارا می باشد. همچنین با توجه به تکنولوژی مورد استفاده علاوه بر ایجاد بستر امن مخابراتی، امکان پیاده سازی لایه های کاربردی مختلف در قالب APP ها به راحتی امکان پذیر می باشد. از جمله این APP ها برنامه Geo Location است که توسط آن مکانیابی کاربران، خودروها و ... ارائه خواهد شد.

این سامانه از دو بخش اساسی IDU که شامل سرور، نرم افزار EPC و ENode-B تشکیل شده است و بخش ODU آن شامل آنتن و RRH می باشد.

سامانه LTE با سامانه های رمزگذاری مبتنی بر بستر IP سازگاری داشته و می توان به امنیت بالایی دست یافت.

# شرکت رهیاب فن آوا





# شرکت رهیاب فن آوا





	<p><b>نام محصول / خدمت</b></p> <p>Aroosha OSS</p>	<p><b>حوزه محصول / خدمت</b></p> <p>فناوری اطلاعات</p>
<p><b>شماره یا نام نسخه</b></p> <p>V5.8.1.2</p>	<p><b>تاریخ انتشار / ورود به بازار</b></p> <p>۱۳۹۹</p>	
<p><b>رتبه عمق فناوری</b></p> <p>A</p>	<p><b>شیوه دستیابی</b></p> <p>تحقیق و توسعه داخلی</p>	
<p><b>مشتریان اصلی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- شرکت مخابرات ایران</li> <li>- شرکت ارتباطات زیرساخت</li> <li>- شرکت آسیا تک</li> <li>- شرکت ارتباطات مبین نت</li> <li>- شرکت داده پردازی فن آوا</li> </ul>	<p><b>وبگاه</b></p> <p>www.rahyahtelecom.com</p>	
<p>تمامی شرکت‌های تلکامی در بخش مدیریت عملیات فنی مربوط به شبکه و سرویس خود به این محصول نیاز دارند. همچنین تمامی شرکت‌های بزرگ و متوسط غیر تلکامی هم در بخش مدیریت شبکه خود به این محصول نیازمند هستند.</p>		<p><b>کاربرد محصول / خدمت</b></p>

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

استفاده از استانداردهای چارچوب‌ها و استانداردهای معتبر در زمینه مدیریت IT و Telecom از جمله Frameworkx و ITIL در طراحی و پیاده سازی شامل بخش‌های:

- مدیریت سرویس (Service Management)
- مدیریت منابع (Resource Management)
- مدیریت فرآیندهای سازمان (Enterprise Management)
- سیستم مدیریت المان‌های شبکه (EMS)
- سیستم مدیریت شبکه (NMS)
- سیستم داتری و فعال سازی (Fulfillment) سرویس و شبکه
- سیستم تضمین کیفیت (Assurance) سرویس و شبکه
- سیستم پیکربندی خودکار (ACS)
- سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات (ITSM)

### معرفی محصول/خدمت

این محصول نرم افزاری وظیفه مدیریت عملیات، منابع و سرویس‌های شرکت‌های تلکامی را به عهده داشته و در واقع به کمک این مجموعه ابزارها سطح کیفی ارائه سرویس به مشتریان اپراتورها تا حد قابل توجهی بالا می‌رود و کارایی و راندمان پرسنل عملیات و پشتیبانی شرکت‌ها را افزایش می‌دهد. استفاده از استانداردهای چارچوب‌ها و استانداردهای معتبر در زمینه مدیریت IT و Telecom از جمله Framework و ITIL در طراحی و پیاده سازی شامل بخش‌های ذیل می‌باشد:

- مدیریت سرویس (Service Management)
  - مدیریت سرویس -> مدیریت انبار خدمات (Service Inventory)
  - مدیریت سرویس -> مدیریت سفارش خدمات (Service Order Management)
  - مدیریت سرویس -> مدیریت توافق سطح سرویس (Service Level Agreement)
  - مدیریت سرویس -> مدیریت مشکلات خدمات (Service Problem Management)
- مدیریت منابع (Resource Management)
  - مدیریت منابع -> مدیریت انبار منابع (Resource Inventory)
  - مدیریت منابع -> مدیریت نیروی کار (Work Force Management)
  - مدیریت منابع -> مدیریت کارایی منابع (Performance Management)
  - مدیریت منابع -> مدیریت خرابی منابع (Fault Management)
- مدیریت فرآیندهای سازمان (Enterprise Management)
  - مدیریت سازمان -> مدیریت تغییرات (Change Management)
  - مدیریت سازمان -> مدیریت بیکره بندی (CMDB Management)
  - مدیریت سازمان -> مدیریت حوادث (Incident Management)
  - مدیریت سازمان -> مدیریت مسائل (Problem Management)
  - مدیریت سازمان -> مدیریت ظرفیت (Capacity Management)
- سیستم مدیریت المان‌های شبکه (EMS)
- سیستم مدیریت شبکه (NMS)
- سیستم دایری و فعال سازی (Fulfillment) سرویس و شبکه
- سیستم تضمین کیفیت (Assurance) سرویس و شبکه
- سیستم پیکربندی خودکار (ACS)
- سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات (ITSM)

# شرکت گسترش خدمات کارا تلفن



گسترش خدمات کارا تلفن

# شرکت گسترش خدمات کارا تلفن



گسترش خدمات کارا تلفن

	DS200	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان صدا و سیما - وزارت راه - دانشگاهها - ارتش - بیمارستانها	مشتریان اصلی
	www.gkkt.ir	وبگاه
<p>کاربرد محصول معرفی شده در کلیه سازمانها، شرکتها، مجتمعهای مسکونی و اداری، حفاظتی، امنیتی و سیاحتی و خلاصه در هر مکانی که تجمع افراد در آنها در کنارهم مشغول هر نوع فرآیند کاری از ۳ نفر تا ده هزار نفر کاربرد دارد. حتی می تواند در مکانهای مجتمع دور از هم به طور یکپارچه مورد بهره برداری قرار گیرد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- این سیستم با استفاده از یک نرم افزار پیشرفته، قابلیت محاسبه صورتحساب مشترکین را به روشهای مختلف دارا می باشد. اطلاعات صورتحساب مستقیماً از طریق پورت داخلی RS232 و یا پرینتر ارسال می گردد.
- این سیستم به منظور هدایت سریع مکالمات ورودی بدون نیاز به اپراتور مورد استفاده قرار می گیرد و مکالمات ورودی را تا مشترک مورد نظر هدایت کرده و امکان گذاشتن پیغام را در صندوق صوتی مشترکین میسر می سازد.
- قابلیت انواع پروتکل های مخابراتی PRI/CAS/CO/SIP/E&M
- قابلیت مشترک دیجیتال
- DOD/DID
- سهولت در برنامه ریزی سیستم
- برنامه جامع نگهداری سیستم و شارژینگ
- قابلیت تنظیم سیستم به صورت PBX یا IP-PBX بدون سرور
- کالر ایدی روی تمام خطوط شهری و داخلی

### معرفی محصول/خدمت

این دستگاه سانترال DS200 به صورت یکپارچه با مشترکین آنالوگ و مشترکین IP و دیجیتال می باشد. ارتباط این دستگاه با کامپیوتر از طریق RG45 و شبکه می باشد. مرکز تلفن DS200 یک سیستم ارتباطی برای انتقال Voice و Data با تنوعی از اینترنتیسی ها می باشد. این سیستم از سمت ترانک با خطوط co,Voip,3Bitcas, E7M,ISDN PRI, و خطوط R2 و از سمت مشترکین با کاربران آنالوگ و ISDN,IP Digitail phone و یا بیسیم می تواند مرتبط گردد. این سیستم به صورت Userfriends طراحی شده که هر کاربر قادر است به صورت جداگانه به سیستم متصل شود.

قابلیت های این سیستم به صورت کنفرانس هر ۳ و ۵ نفر را می تواند ساپورت کند. قابلیت دیگر این سیستم این است که شما می توانید در هر Slat به جز Slat CPU کارت هایی با تنوع مختلف را جا زده و بارگذاری کنید کارت های این سیستم عبارتند از: کارت های داخلی (0/16C) که دارای ۱۶ خط داخلی و کارت (0/8) کارت شهری و کارت KOU که می تواند ۸ یا ۱۶ خط دیجیتال را ساپورت کند کارت های E & M و کارت PRI جهت ارتباط ترانکی می باشد و کارت های اپراتور گویا که می تواند به صورت داخلی یا خارجی استفاده شود. از لحاظ کاربری شما قادر به ایجاد ارتباط از ترانک های ورودی و خروجی و مشترکین داخلی را می باشید و همچنین شما قادر خواهید بود به تعداد ۷۰۰ مشترک IP (Licences) را نیز در کنار مشترکین دیگر داشته باشید.

این سیستم از طریق تغذیه 220 ولت با کارت SPS کار کند و نیازی به شارژر جدا ندارد همچنین شما قادر خواهید بود تا سیستم ضبط مکالمه را با توجه به نیاز خود از طریق کارت VRC (مخصوص مکالمه) داشته باشید. این سیستم در بسیاری از مراکز شامل ادارات، بیمارستان ها و غیره نصب می باشد، قابلیت دیگر این سیستم با به کار بردن نرم افزارهای مخصوص می توان سیستم DS200 را از طریق پورت های استاندارد به PC وصل نمود و اپراتوری، برنامه ریزی و مونیتور کردن کل سیستم را به راحتی از طریق PC انجام داد، به طور خلاصه می توان اجرای اصلی تشکیل دهنده این مدل را به شرح ذیل معرفی نمود:

DS200RACK , DS200CPUKON , SPS 248, SPS200, UTIL 200, CPU200,  
BPL 200 , 0/16C, 8+/0

	KT48IP	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- ارتش - نیروگاه‌های برق - وزارت راه - مراکز علوم پزشکی - صدا و سیما	مشتریان اصلی
www.gkkt.ir	وبگاه	
<p>در کلیه سازمان‌ها، شرکت‌ها، مجتمع‌های مسکونی و اداری، حفاظتی، امنیتی و سیاحتی و خلاصه در هر مکانی که تجمع افراد در آن‌ها در کنار هم مشغول هر نوع فرآیند کاری از ۳ نفر تا ده هزار نفر کاربرد دارد. حتی می‌تواند در مکان‌های مجتمع دوازده هم به طور یکپارچه مورد بهره برداری قرار گیرد. این سیستم‌ها با توجه به طراحی انجام شده و مکانیزم مدیریت مطلق از نظر کلیه ورودیها و خروجی‌های مکالمه انجام شده قابل پیگیری و رویت و ثبت می‌باشد. این سیستم دارای قابلیت و فیچرهای متنوع فردی و گروهی می‌باشد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ظرفیت پایه ۱۲/۴</li> <li>• قابل گسترش تا ۴۸ پورت با اضافه نمودن کارت‌های توسعه ۶/۲ - ۱۲/۴ - ۱۶/۰</li> <li>• ۴ ترانک و ۸ مشترک ip با اضافه نمودن کارت IP-COMBO</li> </ul> <p>قابلیت‌های کالر آیدی:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اپراتور اتوماتیک</li> <li>• تلفن مدیریتی</li> <li>• کنسول اپراتور در ۳ مدل</li> </ul>
---



### معرفی محصول/خدمت

این دستگاه یکی از رقیبان اصلی سانترال هر پاناسونیک کم ظرفیت می باشد، با توجه به قیمت پائین این دستگاه و فروش بسیار بالا در مراکز و اماکنی که نیاز به ظرفیت بالایی ندارند، این سیستم به صورت IP Base بوده و شامل ۴۸ پورت آنالوگ و حداکثر ۱۲ مشترک IP به همراه ترانک IP را ساپورت می کند، این سیستم به صورت Userfriends قابلیت برنامه ریزی از طریق PC و از طریق گوشی را نیز دارا می باشد و همچنین شما قادر خواهید بود از راه دور رفع خرابی کرده و برنامه ریزی اپراتور سیستم را انجام دهد. سرویس ها مربوط به کنفرانس و غیره را شما می توانید به راحتی روی این سیستم انجام دهید. همچنین این سیستم دارای اپراتور گویا می باشد، در ضمن تغذیه ورودی این سیستم از طریق برق شهر می باشد.

**EVM48** به عنوان اپراتور اتوماتیک و صندوق پستی جهت اتصال به مرکز تلفن **MS48** مورد استفاده قرار می گیرد. تعداد ۲۴ پیغام قابل ضبط شدن است. دو کانال برای ضبط پیغام و دو کانال برای پخش مجدد پیغام به طور همزمان موجود می باشد. صندوق پستی اجازه دریافت و پخش پیغام های صوتی برای مشترکین داخلی و خطوط شهری را به سیستم می دهد. با استفاده از PC می توان کلیه امکانات دستگاه را برنامه ریزی نمود و به طور همزمان به مکالمات جواب داد. کامپیوتر همچنین قابلیت دریافت فایل های صورت حساب را از سیستم دارد.

امکانات سیستم به شرح زیر است:

- شماره گیری اتوماتیک
- رزرو خطوط داخلی و شهری
- قفل کردن خط شهری توسط اپراتور
- جواب به تلفن دیگر
- تایمر برای مکالمات ورودی و خروجی
- مزاحم نشوید
- امکان نمایش شماره مخاطب
- کنفرانس
- خط اضطراری
- رفتن روی خط مشغول به همراه بوق
- اتصال خط شهری به خط شهری دیگر
- پیج بر روی تلفن های خاص
- رمزگذاری بر روی تلفن های داخلی
- برنامه ریزی بر روی تلفن های داخلی
- برنامه ریزی از طریق تلفن و کامپیوتر
- شماره گیری سریع
- تنظیم کردن صدای ورودی و خروجی
- سرویس هتلی



# شرکت صبا ارتباط شریف

**HONOR**  
 wave

# شرکت صبا ارتباط شریف

**HONOR**  
 wave

	نام محصول / خدمت	آنتن gain:25.65
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۶
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - راسپینا - های وب - پیشگامان - پارس آنلاین
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۵ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- بهره آنتن: ۲۵,۵ دسیبل
- فرکانس: ۵ گیگاهرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۷ درجه افقی، ۷ درجه عمودی
- VSWR: ۱,۴:۱
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۴۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۲ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

تولیدات آنتن های باند آزاد صبا ارتباط شریف برای فواصل و نرخ دیتای مورد نیاز با قطبی شدگی تکی و دوگانه جهت انتقال، از ۲۵,۵ دسیبل تا ۳۳,۵ دسیبل می باشد.

	نام محصول / خدمت	آنتن gain:27
	حوزه محصول/خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۵
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسپینا - های وب - پیشگامان - پارس آنلاین
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول/خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۵ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات و ایرلس و گسترش محدوده شبکه و ایرلس	

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره آنتن: ۲۷,۶ دسیبل</li> <li>• فرکانس: ۵ گیگاهرتز</li> <li>• امپدانس: ۵۰ اهم</li> <li>• پهنای پرتو نیم توان: ۵,۸ درجه افقی، ۵,۸ درجه عمودی</li> <li>• VSWR: ۱,۴:۱</li> <li>• پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)</li> <li>• ابعاد و وزن: قطر دیش ۵۲ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۴,۵ کیلوگرم</li> <li>• ورودی: کانکتور N</li> <li>• مقاومت بالا در مقابل اشعه UV</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

تولیدات آنتن های باند آزاد صبا ارتباط شریف برای فواصل و نرخ دیتای مورد نیاز با قطبی شدگی تکی و دوگانه جهت انتقال، از ۲۵,۵ دسیبل تا ۳۳,۵ دسیبل می باشد.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۲۹,۵ gain:
	حوزه محصول/خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	-
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۵
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسپینا - های وب - پیشگامان - شاتل
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول/خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۵ گیگاهرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات و ایرلس و گسترش محدوده شبکه و ایرلس	

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- بهره آنتن: ۲۹,۴۸ دسیبل
- فرکانس: ۵ گیگاهرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۵,۲ درجه افقی، ۵,۲ درجه عمودی
- VSWR: ۱,۴:۱
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۶۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۵ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل‌های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می‌شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن‌های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی‌مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی‌سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه‌های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می‌رود.

تولیدات آنتن‌های باند آزاد صبا ارتباط شریف برای فواصل و نرخ دیتای مورد نیاز با قطبی شدگی تکی و دوگانه جهت انتقال، از ۲۵,۵ دسیبل تا ۳۳,۵ دسیبل می‌باشد.



	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۱:gain
	حوزه محصول/خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۴
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسپینا - های وب - پیشگامان - پارس آنلاین
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول/خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۵ گیگاهرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification


<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره آنتن: ۳۱,۷ دسیبل</li> <li>• فرکانس: ۵ گیگاهرتز</li> <li>• امپدانس: ۵۰ اهم</li> <li>• پهنای پرتو نیم توان: ۴,۶ درجه افقی، ۴,۶ درجه عمودی</li> <li>• VSWR: ۱,۴:۱</li> <li>• پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)</li> <li>• ابعاد و وزن: قطر دیش ۷۲ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۵,۵ کیلوگرم</li> <li>• ورودی: کانکتور N</li> <li>• مقاومت بالا در مقابل اشعه UV</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

تولیدات آنتن های باند آزاد صبا ارتباط شریف برای فواصل و نرخ دیتای مورد نیاز با قطبی شدگی تکی و دوگانه جهت انتقال، از ۲۵,۵ دسیبل تا ۳۳,۵ دسیبل می باشد.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۲,۵ gain:
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۵
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسیپنا - پیشگامان - پارس آنلاین - شاتل
وبگاه	Honorwave.com	
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۵ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره آنتن: ۳۲,۶۵ دسیبل</li> <li>• فرکانس: ۵ گیگاهرتز</li> <li>• امپدانس: ۵۰ اهم</li> <li>• پهنای پرتو نیم توان: ۴ درجه افقی، ۴ درجه عمودی</li> <li>• VSWR: ۱,۴:۱</li> <li>• پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)</li> <li>• ابعاد و وزن: قطر دیش ۹۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۹,۵ کیلوگرم</li> <li>• ورودی: کانکتور N</li> <li>• مقاومت بالا در مقابل اشعه UV</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

تولیدات آنتن های باند آزاد صبا ارتباط شریف برای فواصل و نرخ دیتای مورد نیاز با قطبی شدگی تکی و دوگانه جهت انتقال، از ۲۵,۵ دسیبل تا ۳۳,۵ دسیبل می باشد.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۳,۵ gain
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۵
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تلفیقی از مهندسی معکوس و تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - های وب - پیشگامان - پارس آنلاین - شاتل
وبگاه	Honorwave.com	
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۵ گیگاهرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- بهره آنتن: ۳۳,۶۵ دسیبل
- فرکانس: ۵ گیگاهرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۳,۵ درجه افقی، ۳,۵ درجه عمودی
- VSWR: ۱,۴:۱
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۱۰۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۱۰,۵ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

تولیدات آنتن های باند آزاد صبا ارتباط شریف برای فواصل و نرخ دیتای مورد نیاز با قطبی شدگی تکی و دوگانه جهت انتقال، از ۲۵,۵ دسیبل تا ۳۳,۵ دسیبل می باشد.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۲۶: gain
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - راسپینا - های وب - پارس آنلاین - شاتل
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۶ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- بهره آنتن: ۲۶ دسیبل
- فرکانس: ۵,۵ تا ۶,۵ گیگا هرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۷ درجه افقی، ۷ درجه عمودی
- VSWR: ۱:۱,۴
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۴۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۲ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه‌حل‌های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می‌شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن‌های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال‌زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی‌مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی‌سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه‌های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می‌رود.

به تازگی با ورود رادیوهای باند فرکانس ۶ گیگاهرتز و نیاز به برقراری ارتباطات پرظرفیت راه دور، طراحی و تولید آنتن‌های فرکانس ۶ گیگاهرتز جهت پاسخگویی به نیاز جدید صورت گرفته است که به دلیل عملکرد در باند فرکانسی با تداخل کمتر، راه حل ارتباطی خوبی برای ارتباطات وایرلس پرسرعت می‌باشد. آنتن‌های باند فرکانسی ۶ گیگاهرتز از بهره ۲۶ دسیبل تا ۳۴ دسیبل برای فواصل مختلف تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می‌گیرند.



	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۰ gain:
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - راسپینا - های وب - پیشگامان - پارس آنلاین
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۶ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification


- بهره آنتن: ۳۰ دسیبل
- فرکانس: ۵,۵ تا ۶,۵ گیگاهرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۵ درجه افقی، ۵ درجه عمودی
- VSWR: ۱,۴:۱
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۶۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۵ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

به تازگی با ورود رادیوهای باند فرکانس ۶ گیگاهرتز و نیاز به برقراری ارتباطات پرظرفیت راه دور، طراحی و تولید آنتن های فرکانس ۶ گیگا هرتز جهت پاسخگویی به نیاز جدید صورت گرفته است که به دلیل عملکرد در باند فرکانسی با تداخل کمتر، راه حل ارتباطی خوبی برای ارتباطات وایرلس پرسرعت می باشد. آنتن های باند فرکانسی ۶ گیگا هرتز از بهره ۲۶ دسیبل تا ۳۴ دسیبل برای فواصل مختلف تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می گیرند.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۳ gain:
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسپینا - های وب - پیشگامان - شاتل
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۶ گیگاهرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره آنتن: ۳۳ دسیبل</li> <li>• فرکانس: ۵,۵ تا ۶,۵ گیگاهرتز</li> <li>• امپدانس: ۵۰ اهم</li> <li>• پهنای پرتو نیم توان: ۴ درجه افقی، ۴ درجه عمودی</li> <li>• VSWR: ۱,۴:۱</li> <li>• پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)</li> <li>• ابعاد و وزن: قطر دیش ۹۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۹,۵ کیلوگرم</li> <li>• ورودی: کانکتور N</li> <li>• مقاومت بالا در مقابل اشعه UV</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

به تازگی با ورود رادیوهای باند فرکانس ۶ گیگاهرتز و نیاز به برقراری ارتباطات پرظرفیت راه دور، طراحی و تولید آنتن های فرکانس ۶ گیگا هرتز جهت پاسخگویی به نیاز جدید صورت گرفته است که به دلیل عملکرد در باند فرکانسی با تداخل کمتر، راه حل ارتباطی خوبی برای ارتباطات وایرلس پرسرعت می باشد. آنتن های باند فرکانسی ۶ گیگا هرتز از بهره ۲۶ دسیبل تا ۳۴ دسیبل برای فواصل مختلف تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می گیرند.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۴: gain
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۴
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسیپنا - پیشگامان - پارس آنلاین - شاتل
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۶ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات وایرلس و گسترش محدوده شبکه وایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- بهره آنتن: ۳۴ دسیبل
- فرکانس: ۵,۵ تا ۶,۵ گیگاهرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۳,۵ درجه افقی، ۳,۵ درجه عمودی
- VSWR: ۱:۱,۴
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۱۰۰ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۱۰,۵ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

به تازگی با ورود رادیوهای باند فرکانس ۶ گیگاهرتز و نیاز به برقراری ارتباطات پرضرفیت راه دور، طراحی و تولید آنتن های فرکانس ۶ گیگا هرتز جهت پاسخگویی به نیاز جدید صورت گرفته است که به دلیل عملکرد در باند فرکانسی با تداخل کمتر، راه حل ارتباطی خوبی برای ارتباطات وایرلس پرسرعت می باشد. آنتن های باند فرکانسی ۶ گیگا هرتز از بهره ۲۶ دسیبل تا ۳۴ دسیبل برای فواصل مختلف تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می گیرند.

	نام محصول / خدمت	آنتن ۲۸ gain:
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - راسپینا - های وب - پیشگامان - شاتل
وبگاه	Honorwave.com	
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۶ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات و ایرلس و گسترش محدوده شبکه و ایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• بهره آنتن: ۲۷,۹ دسیبل</li> <li>• فرکانس: ۵,۵ تا ۶,۵ گیگاهرتز</li> <li>• امپدانس: ۵۰ اهم</li> <li>• پهنای پرتو نیم توان: ۵,۳ درجه افقی، ۵,۳ درجه عمودی</li> <li>• VSWR: ۱,۴:۱</li> <li>• پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)</li> <li>• ابعاد و وزن: قطر دیش ۵۲ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۴,۵ کیلوگرم</li> <li>• ورودی: کانکتور N</li> <li>• مقاومت بالا در مقابل اشعه UV</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

به تازگی با ورود رادیوهای باند فرکانس ۶ گیگاهرتز و نیاز به برقراری ارتباطات پرظرفیت راه دور، طراحی و تولید آنتن های فرکانس ۶ گیگا هرتز جهت پاسخگویی به نیاز جدید صورت گرفته است که به دلیل عملکرد در باند فرکانسی با تداخل کمتر، راه حل ارتباطی خوبی برای ارتباطات وایرلس پرسرعت می باشد. آنتن های باند فرکانسی ۶ گیگا هرتز از بهره ۲۶ دسیبل تا ۳۴ دسیبل برای فواصل مختلف تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می گیرند.



	نام محصول / خدمت	آنتن ۳۱,۵ gain
	حوزه محصول / خدمت	ICT
	شماره یا نام نسخه	نسخه ۴
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	ISP ها از جمله: - رسپینا - های وب - پارس آنلاین - شاتل
	وبگاه	Honorwave.com
کاربرد محصول / خدمت	آنتن مخابراتی نقطه به نقطه در فرکانس ۶ گیگا هرتز برای مصارف زیرساخت ارتباطات و ایرلس و گسترش محدوده شبکه و ایرلس	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- بهره آنتن: ۳۱,۹ دسیبل
- فرکانس: ۵,۵ تا ۶,۵ گیگاهرتز
- امپدانس: ۵۰ اهم
- پهنای پرتو نیم توان: ۴,۵ درجه افقی، ۴,۵ درجه عمودی
- VSWR: ۱,۴:۱
- پولاریزاسیون: دوگانه (افقی و عمودی)
- ابعاد و وزن: قطر دیش ۷۲ سانتی متر و وزن به همراه نگهدارنده ۵,۵ کیلوگرم
- ورودی: کانکتور N
- مقاومت بالا در مقابل اشعه UV

### معرفی محصول/خدمت

با گسترش و پیشرفت راه حل های ارتباطی و به دلیل زیر ساخت متوسط مخابراتی کشور ما و عمده کشورهای همسایه نیاز به تجهیزات ارتباط وایرلس بیش از پیش احساس می شود و توسعه محصولات مرتبط با این حوزه در اولویت است.

انواع آنتن های باند آزاد فرکانسی تولید شرکت دانش بنیان صبا ارتباط شریف در این راستا و به جهت جلوگیری از واردات محصولات مشابه و اشتغال زایی و همچنین جلوگیری از خروج بی مورد ارز توسعه یافته است. آنتن به عنوان یکی از عناصر اصلی هر ارتباط بی سیم (وایرلس) همیشه مطرح بوده و به منظور برقراری ارتباط نقطه به نقطه برای فواصل تا ۱۰۰ کیلومتر به منظور انتقال صدا- تصویر- انواع دیتا و نیز اشتراک دهی اینترنت پرسرعت توسعه یافته است و تماماً تاییدیه های فنی و قانونی مورد نیاز را اخذ نموده و همگی به تولید صنعتی یا نیمه صنعتی رسیده و به کار می رود.

به تازگی با ورود رادیوهای باند فرکانس ۶ گیگاهرتز و نیاز به برقراری ارتباطات پرظرفیت راه دور، طراحی و تولید آنتن های فرکانس ۶ گیگا هرتز جهت پاسخگویی به نیاز جدید صورت گرفته است که به دلیل عملکرد در باند فرکانسی با تداخل کمتر، راه حل ارتباطی خوبی برای ارتباطات وایرلس پرسرعت می باشد. آنتن های باند فرکانسی ۶ گیگا هرتز از بهره ۲۶ دسیبل تا ۳۴ دسیبل برای فواصل مختلف تا ۱۲۰ کیلومتر مورد استفاده قرار می گیرند.

# شرکت عصر دانش افزار



عصر دانش افزار

# شرکت عصر دانش افزار



عصر دانش افزار

	موبایل بانک مهر ایران	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات - سرویس های بانکی و خدمات ارزش افزوده	حوزه محصول / خدمت
	۱/۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- عموم مردم - - - -	مشتریان اصلی
	www.asredanesh.com	وبگاه
ارائه سرویس های غیرحضورى از طریق تلفن همراه هوشمند به مشتریان بانک	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- زبان برنامه نویسی کلاینت: Java در اندروید و Swift در iOS
- تکنولوژی سمت سرور: JavaEE
- دیتابیس ها: Oracle و Couchbase
- سیستم های عامل مورد پشتیبانی: اندروید و iOS
- متدولوژی توسعه: اسکرام


معرفی محصول/خدمت

همراه بانک مهیران ارائه دهنده سرویس‌های بانکی و سرویس‌های ارزش افزوده می باشد. خدمات بانکی این همراه بانک عبارتند از:

خدمات کارت	خدمات سپرده
- مشاهده مانده	- افتتاح حساب آنلاین
- مشاهده ده گردش آخر	- مشاهده مانده
- انتقال کارت به کارت	- مشاهده صورت حساب (با امکان فیلتر در بازه زمانی)
(از مبدأ همه کارت‌های شتاب)	- انتقال سپرده به سپرده
- انتقال از کارت به حساب	- انتقال پایا
- پرداخت قبض با کلیه کارت‌های شتاب	- انتقال ساتنا
- خرید شارژ با کلیه کارت‌های شتاب	- انتقال شناسه دار
- خرید بسته‌های اینترنتی	- پرداخت قسط
- با کلیه کارت‌های شتاب	- مشاهده فهرست و جزییات تسهیلات و پرداخت
- پرداخت قسط با کلیه کارت‌های شتاب	- مشاهده فهرست چک‌های واگذار شده
- تغییر رمز دوم کارت	- مشاهده فهرست چک‌های دریافتی
- مسدودی کارت	- پرداخت قبض
	<b>خدمات عمومی</b>
- مشاهده نقشه شعب با امکان جستجو	- خرید شارژ
- ورود به برنامه با اثر انگشت	- خرید بسته های اینترنتی
- تغییر رمز و شناسه کاربری	- ثبت پرداخت‌های مستمر عادی و پایا
- مدیریت مخاطبان	- مشاهده وضعیت پرداخت‌های مستمر
- شناسایی پیامک تراکنش‌های بانک	

قابلیت‌های بانکی و مهم برنامه، ویژگی‌های منحصر به فرد برنامه

- افتتاح حساب آنلاین و دریافت کارت بانکی بصورت پستی - همگام‌سازی سوابق تراکنش‌ها -
- امکان ارسال هدیه آنلاین به دیگران - خرید سریع شارژ و بسته با تکان دادن تلفن همراه
- حسابداری شخصی جهت مدیریت هزینه‌ها و درآمد - بازارچه پی‌بوم (پرداخت کرایه تاکسی، خرید بیمه و ...)
- ایجاد دسته‌بندی، تگ و یادداشت‌گذاری برای تراکنش‌ها - امکان برنامه‌ریزی برای پرداخت‌های دوره‌ای و منظم در تقویم استعلام بدهی قبوض (برق، تلفن و ...) و مدیریت مصرف انرژی

	موبایل بانک سینا	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات - سرویس های بانکی و خدمات ارزش افزوده	حوزه محصول / خدمت
	۱/۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- عموم مردم - - -	مشتریان اصلی
	www.asredanesh.com	وبگاه
ارائه سرویس های غیرحضور از طریق تلفن همراه هوشمند به مشتریان بانک	کاربرد محصول / خدمت	

مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- زبان برنامه نویسی کلاینت: Java در اندروید و Swift در iOS
- تکنولوژی سمت سرور: JavaEE
- دیتابیس ها: Oracle و Couchbase
- سیستم های عامل مورد پشتیبانی: اندروید و iOS
- متدولوژی توسعه: اسکرام

### معرفی محصول/خدمت

همراه بانک سینا ارائه دهنده سرویس های بانکی و سرویس های ارزش افزوده می باشد. خدمات بانکی این همراه بانک عبارتند از:

خدمات کارت	خدمات سپرده
- مشاهده مانده	- افتتاح حساب آنلاین
- مشاهده ده گردش آخر	- مشاهده مانده
- انتقال کارت به کارت	- مشاهده صورت حساب (با امکان فیلتر در بازه (از مبدأ همه کارت های شتاب)
- انتقال از کارت به حساب	- انتقال سپرده به سپرده (زمانی)
- پرداخت قبض با کلیه کارت های شتاب	- انتقال پایا
- خرید شارژ با کلیه کارت های شتاب	- انتقال ساتنا
- خرید بسته های اینترنتی	- انتقال شناسه دار
- با کلیه کارت های شتاب	- پرداخت قسط
- پرداخت قسط با کلیه کارت های شتاب	- مشاهده فهرست و جزییات تسهیلات و پرداخت
- تغییر رمز دوم کارت	- مشاهده فهرست چک های واگذار شده
- مسدودی کارت	- مشاهده فهرست چک های دریافتی
	- پرداخت قبض
	- خرید شارژ
	- خرید بسته های اینترنتی
	- ثبت پرداخت های مستمر عادی و پایا
	- مشاهده وضعیت پرداخت های مستمر
	- مدیریت مخاطبان
	- شناسایی پیامک تراکنش های بانک

### خدمات عمومی

- مشاهده نقشه شعب با امکان جستجو
- ورود به برنامه با اثر انگشت
- تغییر رمز و شناسه کاربری

### ویژگی های منحصر به فرد برنامه

- همگام سازی سوابق تراکنش ها - امکان ارسال هدیه آنلاین به دیگران
- خرید سریع شارژ و بسته با تکان دادن تلفن همراه - حسابداری شخصی جهت مدیریت هزینه ها و درآمد
- بازارچه پی بوم (پرداخت کرایه تاکسی، خرید بیمه و ...)
- ایجاد دسته بندی، تگ و یادداشت گذاری برای تراکنش ها
- امکان برنامه ریزی برای پرداخت های دوره ای و منظم در تقویم
- اعلام بدهی قبوض (برق، تلفن و ...) و مدیریت مصرف انرژی



	نام محصول / خدمت	بانکت
	حوزه محصول / خدمت	فناوری اطلاعات - فیتک
	شماره یا نام نسخه	۱/۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	رتبه عمق فناوری	B
	شیوه دستیابی	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی	- عموم مردم - - - -
	وبگاه	www.asredanesh.com
کاربرد محصول / خدمت	ارائه خدمات غیر حضوری با استفاده از کارت بانکی مانند کارت به کارت، استعمال و پرداخت قبوض، خرید شارژ و ...	

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- سمت سرور: JAVA EE
- کلاینت: Android Native
- دیتا بیس: Oracle
- متدولوژی: scrum

## معرفی محصول/خدمت

### • پیشخوان

به صورت پیش گزیده هنگام باز کردن اپلیکیشن بانکت، کاربر صفحه پیشخوان را مشاهده می نماید، در صورت تمایل کاربر قادر به تغییر صفحه پیش گزیده می باشد.

### • کارت به کارت

در بانکت می توانید با هر یک از کارت های شتابی، خدمات نوین و متفاوتی را در حوزه پرداخت تجربه کنید. امکان کارت به کارت از مبدا کارت بانک های شهر، اقتصاد نوین، دی، انصار، ایران زمین، حکمت ایرانیان و صنعت و معدن، همچنین به زودی کارت بانک های دیگر نیز پشتیبانی خواهد شد.

### • پی بوم

کاربر در این بخش امکان پرداخت مبتنی بر QR و خرید کالاها و دسترسی به خدمات مختلف از جمله خرید انواع بیمه نامه ها، پرداخت کرایه تاکسی و خدمات خودرو در محل را بدون نیاز به شارژ کیف پول خواهد داشت .

### • تقویم

رویدادهای مالی کاربر در بخشی با عنوان تقویم مالی که ظاهری همانند تقویم واقعی دارد نمایش داده می شود. در این بخش کاربر می تواند پرداخت های منظم خود مانند اجاره خانه و قسط وام را تعریف کرده و در تقویم مشاهده کند همچنین چک، پرداخت قبض و پرداخت های تکی نظیر بدهی نیز جهت یادآوری در تقویم قابل ثبت می باشد. رویدادهای مالی یک هفته پیش رو در صفحه اول نمایش داده شده و همچنین قبل از هر رخداد، امکان تنظیم یادآوری وجود دارد.

### • شارژ / بسته های اینترنتی

در این صفحه کاربر می تواند با وارد کردن شماره مخاطب مورد نظر، سیم کارت وی را شارژ یا برای او بسته اینترنتی فعال نماید. پر استفاده ترین شماره ها به شکل خودکار در این صفحه فهرست می شود تا کاربر نیازی به ورودی مجدد آنها نداشته باشد.

شارژ مستقیم برای اپراتورهای همراه اول، ایرانسل، رایتل و تالیا. بسته های متنوع اینترنتی (دائمی/اعتباری/TD-LTE) برای اپراتورهای ایرانسل، همراه اول و رایتل

### • استعلام و پرداخت قبض

در صفحه پرداخت قبض علاوه بر امکان وارد کردن دستی شناسه قبض و پرداخت و نیز خواندن بارکد قبض توسط بارکدخوان، امکان استعلام قبض و همچنین خواندن قبوض پیامکی ارسال شده از شرکت های خدماتی نیز وجود دارد.

### • حسابداری شخصی

حسابداری شخصی جهت مدیریت هزینه ها و درآمد با امکان ایجاد دسته بندی و تگ برای تراکنش ها

 <p><b>سبزپرداز</b></p>	مدیریت قبوض (سبزپرداز)	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات	حوزه محصول / خدمت
	۱/۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت های دولتی - شرکت های خصوصی - مراکز جمعیتی مانند برجها - مجتمع های مسکونی و آپارتمانها	مشتریان اصلی
	www.asredanesh.com	وبگاه
به منظور کنترل و مدیریت قبوض ساختمان و انرژی کلیه موسسات بزرگ، سازمان های خصوصی و دولتی، برجها، آپارتمانها و ...		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زبان برنامه نویسی کلاینت: Java در اندروید و Swift در iOS</li> <li>• تکنولوژی سمت سرور: JavaEE</li> <li>• دیتابیس ها: Oracle و Couchbase</li> <li>• سیستم های عامل مورد پشتیبانی: اندروید و iOS</li> <li>• متدولوژی توسعه: اسکرام</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

سبزپرداز یک برنامه برای دریافت، پرداخت، آرشیو، مقایسه مصرف انرژی و مدیریت قبوض می باشد. همچنین مدیران ساختمان می توانند تمامی امور مالی ساختمان خود از جمله: ثبت هزینه و درآمد، ارسال، دریافت و پرداخت شارژها، تابلوی اعلانات و ... را مدیریت و حسابداری کنند. از دیگر خدمات سبزپرداز استعلام و پرداخت طرح ترافیک خودرو می باشد.

تبدیل قبوض کاغذی به الکترونیک همواره جزو سیاست گذاری کلان کشور بوده است که فقط با ارائه درست و ساده خدمات الکترونیک محقق خواهد شد.

اختلافات اجتماعی بین همسایگان و ساکنین در امور جاری ساختمانها همیشه جزو مشکلات جاری ساختمانها بوده است و یکی از راههای جلوگیری این اختلافات شفاف سازی امور جاری ساختمانها است که با مشغله زیاد افراد ساده سازی این امر یک بستر اپلیکیشن که استفاده از آن رو به پیشرفت است باعث ارتباط قوی تر ساکنین در امور و مدیریت ساختمان خود خواهد بود.

در این زمینه نرم افزار مزبور ساده سازی مدیریت؛ دریافت و پرداخت و آرشیو قبوض و نیز شفاف سازی و ساده سازی مدیریت ساختمان، ثبت هزینه، ثبت درآمد و شارژهای ساختمان، مدیریت مصرف انرژی و بهینه سازی مصرف و بسیاری از خدمات دیگر مد نظر بوده و قابل اجراست.

سبزپرداز یک برنامه برای دریافت، پرداخت، آرشیو، مقایسه مصرف انرژی و مدیریت قبوض می باشد. همچنین مدیران ساختمان می توانند تمامی امور مالی ساختمان خود از جمله: ثبت هزینه و درآمد، ارسال، دریافت و پرداخت شارژها، تابلوی اعلانات و ... را مدیریت و حسابداری کنند. از دیگر خدمات سبزپرداز استعلام و پرداخت طرح ترافیک خودرو می باشد.

در ذیل ویژگی های فنی خاص اعلام می گردد :

- دریافت، پرداخت، آرشیو قبوض
- مقایسه مصرف انرژی در منطقه سکونت
- مدیریت مالی ساختمان (هزینه و درآمد)
- مدیریت شارژ ساختمان (ارسال و دریافت شارژها)
- مدیریت تابلوی اعلانات ساختمان
- استعلام و پرداخت طرح ترافیک خودرو (تهران)

# شرکت

## فناوری ارتباطات نوری دانیال موج

دانیال موج

شرکت فناوری ارتباطات نوری




# شرکت

## فناوری ارتباطات نوری دانیال موج

دانیال موج

شرکت فناوری ارتباطات نوری



	سیستم انتقال فیبر نوری-۱۶ کاناله	نام محصول / خدمت
	ICT	حوزه محصول/خدمت
	CWDM 16 Channel	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت مخابرات ایران - شرکت ارتباطات سیار ایران - شرکت ایرانسل - شرکت آسیاتک -های وب	مشتریان اصلی
	DANIALMOJ.IR	وبگاه
سیستم انتقال پر ظرفیت مخابراتی در راستای بهینه سازی فیبر نوری و افزایش ظرفیت آن در حوزه ICT		کاربرد محصول/خدمت

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- توان خروجی فرستنده ماژولهای SFPCWDM لینک: -2~3dBm
- توان اشباع گیرنده ماژولهای SFPCWDM لینک: -6dBm
- توان خروجی فرستنده ماژولهای Client -3~-8dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای Client -14~-18dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای SFPDWDM1G لینک: -26~-30dBm
- حداکثر افت insertion Loss برای مالتی پلکسر نوری: 6dB
- حداکثر افت insertion Loss برای دی مالتی پلکسر نوری: 6dB
- مناسب برای لینک نقطه به نقطه به طول 40km و 120km
- دارای فرستنده و گیرنده نوری از نوع SFP
- قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات:
- 1Gb/S, STM1, STM4 (۱۶ کانال نوری)

### معرفی محصول/خدمت

سیستم‌های WDM انتقال ترافیک را تا چندین ترابیت در هر ثانیه از طریق یک فیبر امکان پذیر کرده‌اند. هر طول موج معادل یک کانال نوری مستقل است، از این رو افزایش تعداد طول موج‌ها روی یک فیبر باعث افزایش پهنای باند می‌شود.


علی‌رغم اینکه تحول فناوری، طراحی سیستم‌های WDM را تسهیل می‌کند، هنوز هم چالش‌های بزرگی پیش روی طراحان سیستم وجود دارد که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ❖ حداکثر تعداد طول موج بر روی یک فیبر
- ❖ بیشترین نرخ بیت هر طول موج
- ❖ حداکثر طول انتقال بر روی فیبر بدون تقویت کننده و یا با تقویت کننده نوری
- ❖ نوع تقویت کننده نوری برای داشتن میزان بهره و سیگنال به نویز بهینه
- ❖ انواع واسطه‌ای مورد پشتیبانی
- ❖ نظارت و مدیریت طول موج‌ها
- ❖ کیفیت و سطح سرویس قابل تضمین
- ❖ قابلیت اطمینان سیستم

به برخی مشخصات سیستم CWDM ۱۶ کاناله با مدل DMCWDM16CH60 با ظرفیت ۴۰ Gb/sec در زیر اشاره شده است:

- حداکثر افت insertion Loss برای دی مالتی پلکسر نوری: 6dB
- مناسب برای لینک نقطه به نقطه به طول 40km و 120km
- دارای فرستنده و گیرنده نوری از نوع SFP
- قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات از ۱۰۰ Mb/s تا ۲,۵ Gb/s
- تغذیه از طریق ولتاژ -48V DC
- قابلیت دریافت طول موج‌های ورودی از طرف Client در طول موج‌های ۱۳۱۰-۱۵۵۰
- قابلیت انتقال سرویس‌های ذیل به صورت مستقل از نوع سرویس :
  - STM-1/OC-3, STM4/OC-12, STM-16/OC-48
  - سرویس‌های شبکه محلی Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
  - FICON/ESCON



	سیستم انتقال فیبر نوری - ۴۰ کاناله	نام محصول / خدمت
	ICT	حوزه محصول / خدمت
	DWDM/CWDM	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت مخابرات ایران - شرکت صنایع الکترونیک زعیم - شرکت ارتباطات سیار ایران - شرکت ایرانسل	مشتریان اصلی
	DANIALMOJ.IR	وبگاه
سیستم انتقال پر ظرفیت مخابراتی در راستای بهینه سازی فیبر نوری و افزایش ظرفیت آن در حوزه ICT	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification


<ul style="list-style-type: none"> <li>• کانالهای فعال GE:</li> <li>• CH21, CH22, CH23, CH25, CH26, CH27, CH28, CH31, CH32, CH33, CH36, CH37</li> <li>• کانالهای فعال 10G:</li> <li>• CH29, CH30, CH34, CH35</li> <li>• توان خروجی فرستنده ماژولهای SFPDWDM لینک: -2~3dBm</li> <li>• توان اشباع گیرنده ماژولهای SFPDWDM لینک: -6dBm</li> <li>• توان خروجی فرستنده ماژولهای Client: -3~-8dBm</li> <li>• حساسیت گیرندههای ماژولهای Client: -14~-18dBm</li> <li>• حساسیت گیرندههای ماژولهای SFPDWDM1G لینک: -26~-30dBm</li> </ul>
--

### معرفی محصول/خدمت

برای ایجاد یک شبکه با پهنای باند وسیع و ارائه سرویس‌های چندگانه، از فناوری مالتی پلکس تقسیم طول موج (WDM) استفاده می‌شود، که در آن چندین سیگنال با بالاترین نرخ بیت‌های ممکن سوار بر طول موج‌های مختلف از طریق یک فیبر نوری ارسال می‌شوند.

سیستم‌های WDM انتقال ترافیک را تا چندین ترابیت در هر ثانیه از طریق یک فیبر امکان پذیر کرده‌اند. هر طول موج معادل یک کانال نوری مستقل است، از این رو افزایش تعداد طول موج‌ها روی یک فیبر باعث افزایش پهنای باند می‌شود. سیستم انتقال فیبر نوری ۴۰ کاناله یکی از محصولات شرکت فناوری ارتباطات نوری دانیال موج می‌باشد. برخی ویژگی‌های سیستم انتقال فیبر نوری ۴۰ کاناله به شرح زیر است:

- حساسیت گیرنده‌های ماژول‌های XFPDWDM10G لینک  $-20 \sim -23\text{dBm}$
- حداکثر افت insertion Loss برای مالتی پلکسر نوری: 6dB
- حداکثر افت insertion Loss برای دی مالتی پلکسر نوری: 6dB
- مناسب برای لینک نقطه به نقطه به طول 40km و 60km
- دارای فرستنده و گیرنده نوری از نوع SFP
- قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات:
  - 1Gb/S, STM1, STM4 (۱۲ کانال نوری)
  - 10Gb/sec (۴ کانال نوری)
- تغذیه از طریق ولتاژ  $-48\text{V DC}$
- قابلیت دریافت طول موج‌های ورودی از طرف Client در طول موج‌های ۱۳۱۰-۱۵۵۰

	سیستم انتقال فیبر نوری-۴کاناله	نام محصول / خدمت
	ICT	حوزه محصول/خدمت
	CWDM4channel	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت مخابرات ایران - شرکت صنایع الکترونیک صا ایران - شرکت اسپاتک - شرکت های وب	مشتریان اصلی
	DANIALMOJ.IR	وبگاه
سیستم انتقال پر ظرفیت مخابراتی در راستای بهینه سازی فیبر نوری و افزایش ظرفیت آن در حوزه ICT		کاربرد محصول/خدمت

### مشخصات طراحی محصول/خدمت Design Specification

- کانالهای فعال GE:
- CH1270nm-CH1290nm-CH1310nm-CH1330nm
- توان خروجی فرستنده ماژولهای SFPCWDM لینک: -۲~۳dBm
- توان اشباع گیرنده ماژولهای SFPCWDM لینک: -۶dBm
- توان خروجی فرستنده ماژولهای Client: -3~-8dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای Client: -14~-18dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای SFPCWDM1G لینک: -۲۶~-۳۰dBm
- حداکثر افت insertion Loss برای مالتی پلکسر نوری: ۶dB
- حداکثر افت insertion Loss برای دی مالتی پلکسر نوری: ۶dB
- مناسب برای لینک نقطه به نقطه به طول ۴۰km و ۱۲۰km
- دارای فرستنده و گیرنده نوری از نوع SFP
- قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات:
- 1,4Gb/S,STM1,STM4 (۴ کانال نوری)

### معرفی محصول/خدمت

#### سیستم‌های CWDM

برای ایجاد یک شبکه با پهنای باند وسیع و ارائه سرویس‌های چندگانه، از فناوری مالتی پلکس تقسیم طول موج (WDM) استفاده می‌شود، که در آن چندین سیگنال با بالاترین نرخ بیت های ممکن سوار بر طول موج‌های مختلف از طریق یک فیبر نوری ارسال می‌شوند.

سیستم‌های WDM انتقال ترافیک را تا چندین ترابیت در هر ثانیه از طریق یک فیبر امکان پذیر کرده‌اند. هر طول موج معادل یک کانال نوری مستقل است، از این رو افزایش تعداد طول موج‌ها روی یک فیبر باعث افزایش پهنای باند می‌شود.

به برخی از ویژگی‌های سیستم انتقال فیبر نوری ۴ کاناله در زیر اشاره شده است:

- مطابق با توصیه نامه ITU-T G.694.2 طول موج‌های کاری عبارتند از (۴ کانال نوری):
  - 1551nm, 1571nm, 1591nm, 1611 nm
  - قابلیت انتقال سرویس‌های ذیل به صورت مستقل از نوع سرویس:
    - STM-1/OC-3, STM4/OC-12, STM-16/OC-48
    - سرویس‌های شبکه محلی, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
    - FICON/ESCON
    - تغذیه از طریق ولتاژ -48 DC V
    - قابلیت دریافت طول موج‌های ورودی از طرف Client در طول موج‌های ۱۳۱۰-۱۵۵۰

	سیستم انتقال فیبر نوری-sfp	نام محصول / خدمت
	ICT	حوزه محصول / خدمت
	SFP	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت مخابرات ایران - شرکت صنایع الکترونیک - زعیم - شرکت ارتباطات سیار ایران - شرکت ایرانسل	مشتریان اصلی
DANIALMOJ.IR	وبگاه	
ماژول فرستنده گیرنده نور در انتقال ترافیک ایجاد شده توسط سیستم CWDM/DWDM و یا به تنهایی تا مسافت ۱۶۰ کیلومتر در بیت ریت های 10G/40G/100G و انتقال تا مسافت ۸۰ کیلومتر در GE، STM1/4/16		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد STM1 و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد STM4 و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد STM16 و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد GE و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد ۱۰G و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد ۴۰G و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد ۱۰۰G و سازگار با همه نوع سوئیچ و روتر و سرور می باشد.

### معرفی محصول/خدمت

- ❖ ماژول‌های فرستنده گیرنده نوری در بیت ریت‌ها و کیلومترهای مختلف جهت انتقال در سیستم‌های مخابراتی و شبکه کاربرد دارند.
- ❖ در ماژول فیبر نوری از قدرت نور برای انتقال داده استفاده می‌شود. به این صورت که در داخل این ماژول‌ها یک دیود نوری تعبیه شده است که به عنوان منبع نوری عمل می‌کند.
- ❖ این دیودها در ماژول‌های چند حالتی دارای چندین حالت تابش نور هستند که در امتداد فیبر نوری پخش می‌شوند.
- ❖ هر کدام از این حالت‌ها در یک زاویه منحصر بفرد می‌تابند و موجب انتقال داده در مسیرهای مختلف می‌شوند. اما در تکنولوژی SFP، دریافت و ارسال سیگنال از طریق یک هسته تک حالتی و در طول موج‌های مختلف به نام WDM اتفاق می‌افتد. این نوع ماژول‌ها در پروژه‌هایی استفاده می‌شوند که به صرفه جویی در کاربرد وسایل یا هزینه نیاز است.
- ❖ در این تکنولوژی فیبر نوری فقط در یک حالت عمل می‌کند یعنی یا گیرنده است یا فرستنده. ولی از دو ماژول زوج برای برقراری ارتباط استفاده می‌شود که هر کدام طول‌های متفاوتی را پشتیبانی می‌کنند. این زوج ماژول‌ها، یا گیرنده هستند یا فرستنده.

**شرکت**  
**فناوری اطلاعات و ارتباطات**  
**پاسارگاد آریان**



**شرکت**  
**فناوری اطلاعات و ارتباطات**  
**پاسارگاد آریان**





	پلتفرم کسب و کاری پاد	نام محصول / خدمت
	فناوری اطلاعات و ارتباطات	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- کاربران فضای دیجیتال - - - -	مشتریان اصلی
	www.pod.ir	وبگاه
ارائه زیرساخت های دیجیتالی مورد نیاز کسب و کارهای الکترونیکی		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

پاد پلتفرمی است قابل اعتماد در جهت تامین نیازهای زیرساختی برای توسعه، رشد و مدیریت کسب و کار آنلاین. ((سرزمین هوشمند پاد)) پلتفرمی جامع و چند سویه است که با ارائه راهکارهایی متنوع از حوزه‌ها و بخش‌های مختلف، محصولات و امکاناتی گوناگون را در راستای تحقق زندگی بهتر برای مصرف کنندگان و افزایش سطح رضایت شهروندان از زندگی عرضه می‌کند.

پاد در حقیقت یک پلتفرم تنها نیست، بلکه مجموعه‌ای از پلتفرم‌ها و ده‌ها محصول است که مانند یک اکوسیستم یکپارچه و فعال بر بستر پلتفرمی جامع و زیرساختی بنیان شده است. پاد با ارائه محصولاتی کاربردی و همراهی جامعه‌ای بی‌شمار از مشتریان و همکاران، بستری ایمن و خلاقانه برای فعالیت‌های فناورانه خواهد بود که تجربه‌ای عملیاتی و ثابت شده را به همراه دارد.

## معرفی محصول/خدمت

### • محصولات کاربردی

پاد مجموعه متنوعی از محصولات و سرویس‌ها را ارائه می‌کند که می‌تواند هر کدام با توجه به ماهیت پلتفرمی خود فعالیت‌های محاسباتی انجام داده، فضای ابری و اینترنت اشیا ارائه دهند و داده‌ها را واکاوی و تحلیل نمایند. محصولات مبتنی بر پلتفرم پایه سرزمین هوشمند پاد سرعت بالاتر، سهولت استفاده بهتر و بهینگی مصرف بیشتری را برای نرم افزارها به ارمغان می‌آورند.

محصولات پاد جزو کاربردی‌ترین سرویس‌های موجود در کشور هستند، مانند پاداسپیس که محصولی مبتنی بر رایانش ابری است و امکان آپلود آسان فایل و دسترسی دادن به سایر افراد و پردازش برخی امور در محیطی خارج از کامپیوتر مصرف کننده را فراهم می‌کند.

### • جامعه مشتریان و همکاران

پاد جامعه‌ای وسیع و فعال از مشتریان و همکاران تجاری را به همراه دارد که به صورت مستقیم یا غیرمستقیم از خدمات ابری و پلتفرم‌های سرزمین هوشمند پاد در سراسر کشور استفاده می‌کنند. در حال حاضر آوند، لاماسو، پارک ارم و صندوق نفت از جمله مشتریان ده‌ها محصول پاد هستند و شمار کاربران نهایی پلتفرم‌های کیپاد، روبین‌زی، سرسره و ویپاد نیز میلیون‌ها نفر از اکثر شهرهای کشور هستند که تراکنش‌ها و تعامل‌های بی‌شماری را صورت می‌دهند.

### • امنیت

پاد یکی از ایمن‌ترین و انعطاف‌پذیرترین پلتفرم‌های کسب و کاری موجود در بازار امروز کشور به شمار می‌آید. ساختار اصلی امنیت این پلتفرم توسط متخصصان تیم **POD Core Security** طراحی شده و حساس‌ترین فعالیت‌های سازمان و تراکنش‌های بانکی را نیز پوشش می‌دهد. این سیستم امنیتی متشکل از ده‌ها استاندارد بین‌المللی زیرساختی شبکه بوده و برای برقراری ارتباط تعاملی بین تولیدکننده و مصرف کننده از انواعی از ابزار ایمن استفاده می‌کند، ضمن اینکه تمام داده‌ها به صورت رمزگذاری شده جابجا می‌شوند.

### • خلاقیت و نوآوری

سرزمین هوشمند پاد نه تنها محصولات و پلتفرم‌های خلاقانه و نوآورانه را جهت مصارف تجارت‌های گوناگون و کاربران نهایی ارائه می‌کند، بلکه با جدیدترین فناوری‌ها و تجربیات لازم بستری جهت خلاقیت بیشتر و توسعه پلتفرم‌های شخص ثالث توسط توسعه دهندگان متقاضی را فراهم کرده است. به عنوان مثال پلتفرم پادیوم که به عنوان یک بازارچه **API** (رابط برنامه نویسی کاربردی) شناخته می‌شود، می‌کوشد تمام نیازهای یک کسب و کار را جمع‌بندی و ارائه کند و می‌توان از طریق آن خدماتی نظیر کیف پول، نقشه، لجستیک، خدمات بانکی و بسیاری موارد خلاقانه دیگر را توسعه داد.

### • تجربه عملیاتی ثابت شده

پاد تجربه‌ای بی‌نظیر در زمینه بهینگی و پایداری محصولات و پلتفرم‌ها داشته و امنیت و عملکردی مناسب را ارائه می‌کند. توسعه دهندگان و مصرف کنندگان می‌توانند از توانایی‌ها و ویژگی‌های برجسته سرزمین هوشمند پاد بهره‌جسته و از تجربه عملیاتی ثابت شده آن استفاده کنند تا نرم‌افزارهایی مبتنی بر پلتفرم‌های متنوع شکل بگیرد.

# شرکت مانا اندیشه ستاره خاوران



بنیاد آموزشی ستاره  
WWW.MANAANDISHEH.SATAREH.KHAWARAN.COM

# شرکت مانا اندیشه ستاره خاوران



بنیاد آموزشی ستاره  
WWW.MANAANDISHEH.SATAREH.KHAWARAN.COM

	سایت ساز و فروشگاه ساز	نام محصول / خدمت
	سرویس ابری / سرویس کلود	حوزه محصول / خدمت
	بتا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	انتقال فناوری	شیوه دستیابی
	- گرین وب - برند ایران سرور - - -	مشتریان اصلی
www.iranserver.com	وبگاه	
- ساخت سایت به صورت خودکار - ساخت فروشگاه اینترنتی به صورت خودکار - ساخت اپلیکیشن به صورت خودکار - رفع نیاز به هاست - رفع نیاز به دامنه اینترنتی		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- سایت ساز و فروشگاه ساز یک سرویس نوآورانه است که با آن می‌توانید در ۱۰ دقیقه یا حتی کمتر سایت و فروشگاه اینترنتی خود را مطابق با آخرین استانداردهای جهانی راه اندازی کنید.
- قالب‌های شیک و حرفه‌ای به همراه بهترین افزونه‌ها در سایت ساز مانا گرد هم آمده‌اند تا بتوانید یک وب سایت درجه یک داشته باشید.
- سایت ساز و فروشگاه ساز، روی سرورهای ابری قدرتمند میزبانی می‌شود، با ما سطح پیشرفته‌ای از سرعت و امنیت را تجربه خواهید کرد.

### معرفی محصول/خدمت

سایت ساز و فروشگاه ساز آنلاین ویژگی‌ها و قابلیت‌های ویژه‌ای را در اختیار افرادی قرار می‌دهد که دوست دارند کسب و کار خود را به صورت اینترنتی گسترش دهند:

- قالب‌های متنوع برای کسب و کارهای مختلف
  - شیک، حرفه‌ای، سئو فرندلی
  - قالب‌های فروشگاه‌های و کاتالوگی سایت ساز مانا براساس بهترین نمونه‌های موجود در جهان طراحی شده‌اند و براساس رفتار کاربران به طور دائمی در حال توسعه و به روز رسانی هستند.
  - نصب و راه اندازی فروشگاه اینترنتی با سایت ساز مانا، به سادگی و تنها با چند کلیک انجام می‌شود.
  - آموزش‌های متنوعی در اختیار شماست تا هر چه سریع تر و آسان‌تر بتوانید از فروشگاه خود استفاده کنید.
  - طراحی به شیوه کشیدن و رها کردن **Drag & Drop**
  - امکانات پیشرفته سئو در سایت ساز مانا
- بخشی از امکانات این محصول به شرح زیر است:
- اتصال به دامنه دلخواه
  - دسترسی به بیش از ۲۰۰ قالب حرفه ای
  - هماهنگ با گوشی و تبلت
  - وبلاگ
  - اتصال به شبکه‌های اجتماعی
  - امکان صدور فاکتور
  - درگاه پرداخت اینترنتی
  - سیستم عضویت و اشتراک
  - سیستم فرم ساز پیشرفته
  - ساخت اپلیکیشن
  - لوگوساز هوشمند
  - امکان پشتیبان گیری
  - تعویض و ریست قالب

	وانفولدپلاس	نام محصول / خدمت
	سرویس ابری / سرویس کلود	حوزه محصول / خدمت
	بتا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- افراد نیازمند سیستم دورکاری</li> <li>- مدیریت و برنامه ریزی کارها</li> <li>- شرکت ها و سازمان های متوسط و بزرگ</li> </ul>	مشتریان اصلی
onefoldplus.com	وبگاه	
<p>این محصول به افراد کمک می کند که از سیستم مدیریت پروژه با متد agile و ترکیب آن با سیستم اتوماسیون و workflow استفاده کنند. برنامه ریزی کارها، زمان بندی افزایش بهره وری نیروی انسانی از ویژگی های اصلی این سیستم است.</p>		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

یکی از بهترین سیستم ها برای مدیریت پروژه و برنامه ریزی کارهاست. شما می توانید از این سرویس ابری برای نظم بخشیدن به کارها و مدیریت اجرای فعالیت های مختلف در کارهای تیمی و سازمانی استفاده کنید. از طریق این سرویس ابری امکان تقسیم وظایف، مدیریت و نظارت بر کارها در تیم های مختلف امکان پذیر است. رابط کاربری این سرویس بسیار ساده بوده و می توانید آن را امتحان کنید. محیط این سرویس و اپلیکیشن آن از سه بخش بورد، لیست و کارت ها تشکیل شده و با استفاده از هر بخش می توانید پروژه خود را دسته بندی کرده و وظایف مربوط به اعضای تیم را مدیریت کنید. در این سرویس به سادگی با استفاده از قابلیت Drag & Drop قادر به مدیریت و سازماندهی پروژه و فعالیت های خود می باشید و در نتیجه باید گفت که استفاده از این سیستم به سادگی آب خوردن است.

### معرفی محصول/خدمت

وانفولد یک پلتفرم کلود برای ارائه سرویس‌های سمت سرور می‌باشد. هدف از ارائه این پلتفرم، ایجاد سهولت برای توسعه دهندگان سرویس‌های سمت سرور می‌باشد. این پلتفرم به برخی از توسعه دهندگان اجازه می‌دهد تا سرویس‌های سمت سرور خاص خود را ایجاد کرده و نگران صرف زمان و هزینه زیاد آن نباشند. وانفولد با ارائه سرویس‌ها و ابزارهایی جهت **Storage**، به کاربران اجازه می‌دهد تا با روشی آسان و ساده داده‌های زیادی را ذخیره سازی کرده و به همان راحتی به آن‌ها دسترسی داشته باشند. این پلتفرم این امکان را برای کاربر به وجود می‌آورد که هر اپلیکیشنی را مدیریت کرده و همچنین ابزاری را جهت **Authentication** در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

از جمله امکانات اولیه این پلتفرم می‌توان به مواردی نظیر سرویس **Storage**، سرویس **Notification**، سرویس **Authentication** و پایگاه داده ابری اشاره کرد. در حال حاضر پروژه‌هایی نظیر سیستم قراردادهای هوشمند، سیستم **AFC** و سیستم هوشمند ساخت لوگو از سرویس‌های ابری این پلتفرم استفاده کرده‌اند. سیستم مدیریت پروژه به کاربران برای انجام کارهای تیمی به صورت دورکاری، افزایش بهره‌وری منابع انسانی و ارائه گزارشات با ارائه داشبورد مدیریتی هوشمند، کمک می‌کند. از امکانات این سیستم می‌توان به موارد زیر اشاره داشت:

- امکان ساخت بوردهای عمومی و خصوصی
- امکان ایجاد کارت برای هر برد
- قابلیت ارجاع کار و تعریف نقش برای افراد تیم
- اختصاص دادن هر کارت به یک کاربر
- قابلیت قراردادن عکس و لینک
- امکان نوشتن توضیحات برای هر کارت
- امکان نظرسنجی
- قابلیت کامنت برای هر کارت
- تقویم شمسی
- امکان تعیین تاریخ پایان برای هر کارت



	سیستم AFC	نام محصول / خدمت
	سخت افزار و AFC	حوزه محصول / خدمت
	بتا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- سازمان های اتوبوسرانی کشوری - سازمان های فاوا کشور - -	مشتریان اصلی
	www.manaandisheh.com	وبگاه
این محصول به افراد کمک می کند که از سیستم مدیریت پروژه با متد agile و ترکیب آن با سیستم اتوماسیون و workflow استفاده کنند. برنامه ریزی کارها، زمان بندی افزایش بهره وری نیروی انسانی از ویژگی های اصلی این سیستم است.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

از ارکان اساسی خدمات رسانی سیستم حمل و نقل عمومی به ویژه اتوبوسرانی نظم است که در صورت وجود عوامل ناخواسته ای مثل ترافیک، شرایط جوی و یا نقص فنی وسیله نقلیه، کیفیت عملکرد اتوبوسرانی را تحت الشعاع قرار می دهد. از طرف دیگر محدوده وسیع خدمات رسانی اتوبوسرانی شهری، تعدد ناوگان اتوبوس و محدودیت های کنترل کیفیت و نظارت از طریق نیروی انسانی، مستلزم بهره گیری از روش های نوین مدیریت حمل و نقل شهری است. در این راستا با توجه به ضرورت نیاز به اطلاعات موقعیت دقیق اتوبوس های فعال در مسیرهای متعدد اتوبوسرانی، سیستم موقعیت یابی خودکار (AVL) Location Vehicle Automatic با سیستم های دیگری از جمله سیستم جمع آوری خودکار کرایه (AFC) سیستم حسابداری و تعرفه و سیستم اطلاع رسانی ایستگاهی تلفیق شد و سیستم مدیریت مکانیزه ناوگان اتوبوسرانی شکل گرفت.

### معرفی محصول/خدمت

سیستم مدیریت پروژه به کاربران برای انجام کارهای تیمی به صورت دورکاری، افزایش بهره وری منابع انسانی و ارائه گزارشات با ارائه داشبورد مدیریتی هوشمند، کمک می کند. از امکانات این سیستم می توان به موارد زیر اشاره داشت:

- مشخصات RFID
- عملکرد بر روی مد NFC یا مد RFID خواندن/نوشتن
- فرکانس رادیویی: ۱۳.۵۶MHz
- پروتکل های ارتباطی با میکروکنترلر: UART و I2C, SPI
- پشتیبانی از انواع کارت های Mifare, Ultralight, DesFire و...
- دارای آنتن داخلی روی PCB با برد ۶cm-4cm
- کار به عنوان کارت A-۱۴۴۳ یا کارت مجازی
- قابلیت مبادله دیتا با دستگاه های NFC دیگر نظیر اسمارت فونها
- درگاه های ارتباطی
- دارای Bluetooth
- GSM Modem چهار بانده
- قابلیت OPEN CPU
- مشخصات GPS
- Multi-GNSS engine for GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS
- AlwaysLocate
- دارای LNA داخلی
- مشخصات صفحه نمایش
- LCD گرافیکی ۲,۸ اینچی
- رزولوشن: ۶۴۱x۲۸

# شرکت واف



# شرکت واف



	converter	نام محصول / خدمت
	مخابرات - مبدل فیبر نوری	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت راه آهن - شرکت برق منطقه‌ای - شرکت نفت - شرکت مترو - کلیه صنایع اینترنت‌پرایز	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
مبدل‌های شرکت واف با استفاده از فناوری پیشرفته جهت تبدیل پروتکل‌های مختلف طراحی شده‌اند. این محصول توانایی تبدیل RS232 و اترنت به E1 را دارد	کاربرد محصول / خدمت	

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

این محصول با قابلیت تبدیل پروتکل‌های مختلف طراحی شده است. برای مثال:

- تبدیل v.35.Rs232 و پروتکل‌های اترنت به E1
- واسط خط 1, ITU-T G703E2048 Kbps
- پورت داده IEEE 802.3 fast Ethernet , 100/10 M bps
- قابلیت استفاده از سه عمل حلقه‌ای : محلی، از راه دور و درخواستی از راه دور
- امکان تست کدهای تصادفی کاذب با نصب و نگهداری آسان
- امکان نظارت شبکه ای بر عملیات راه اندازی خودکار ( تجهیزات همواره فعال خواهند بود)
- نشانگر LED جهت نمایش وضعیت تجهیزات محلی و راه دور

### معرفی محصول/خدمت

مبدل‌های شرکت واف با استفاده از فناوری پیشرفته جهت تبدیل پروتکل‌های مختلف با توانایی تبدیل RS232، v.35 و پروتکل‌های اترنت به E1 طراحی شده‌اند. پشتیبانی مدیریتی توسط پورت کنسول و پیکربندی این دستگاه به صورت محلی و از راه دور از طریق RS232 به صورت برگردان (Loop Back) امکان پذیر است.

	PCM30-MST	نام محصول / خدمت
	مخابرات - PCM voice multiplexer	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت راه آهن - شرکت برق منطقه‌ای - شرکت نفت - شرکت مترو - کلیه صنایع اینترنت‌پرایز	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
PCM30-MST از پرکاربردترین تجهیزات مخابراتی است که هر ماژول آن به صورت مجزا عمل کرده و دارای خدماتی نظیر FXO، FXS، CAN، V.34، V.24، RS485، (sync./async.) RS232، wireE&M ۴/۲، BUS، V.35 و G.703 می‌باشد.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

- پشتیبانی بازه ۷۵ الی ۱۲۰ اهم
- بیش از ۳۰ کانال صدا
- استاندارد ۱۹ اینچ برای رک U1
- سبک
- ظرفیت یکنواخت
- ثابت و دارای قابلیت نصب آسان

### معرفی محصول/خدمت


**PCM30-MST** راه حل ایده آلی برای گسترش محدوده معتبر **PBX** ارائه می دهد. با کمک این تجهیز امکان تبدیل ۳۰ خط صدای کانالیز شده به یک خط **E1** وجود دارد.

با گسترش ارتباطات لزوم استفاده از مالتیپلکسرها افزایش یافته است به همین جهت برای جلوگیری از افزایش کابل ها در کانال، مالتیپلکسرها تولید شدند.

به کمک این تجهیز امکان تبدیل ۳۰ خط صدای کانالیز شده به یک خط **E1** وجود دارد. خانواده **PCM Voice Multiplexer** راه حلی برای گسترش ارتباطات می باشد.

این محصول با فیلترینگ صحیح و کانالیز صدای با کیفیت جهت انتقال ارسال می کند.



	VPM-150s	نام محصول / خدمت
	مخابرات - PDH	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت راه آهن - شرکت برق منطقه‌ای - شرکت نفت - شرکت مترو - مخابرات	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
VPM-150s دستگاهی از نوع PDH می‌باشد که جهت انتقال خطوط E1*16, E1*8 E1*4 همچنین Ethernet 100 Mbps با استفاده از کابل‌های فیبر نوری مورد استفاده قرار می‌گیرد.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• یک کانال برای کابل سریال ۹۶۰۰ bps</li> <li>• ۲ یا ۴ پورت اترنت با قابلیت پشتیبانی از Multi VLAN</li> <li>• سیستم عملکرد کامل هشدار و توانایی نظارت بر وضعیت دستگاه مقابل</li> <li>• سیستم هشدار شناسایی مشکل منبع تغذیه در دستگاه مقابل</li> <li>• نرخ انتقال بالای ۴۰ Km با قابلیت افزایش به ۱۲۰ km</li> <li>• طراحی به صورت برد منفرد به عنوان دستگاه کامل</li> <li>• تایمر دیجیتال بازیابی مدارها و مدار نرم Loch- phase دیجیتال برای پورت ۲,۰۴۸ Mb/s</li> <li>• قابلیت مدیریت محلی و از راه دور</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

با رشد روز افزون کاربران نیاز های انتقال ترافیک تلفن شروع به رشد کردن کرد. این نیاز موجب گردید تا تجهیزات نوری در این خصوص طراحی و تولید گردد. دستگاه **VPM-150s** یک پایانه نوری است با تکنولوژی بالا که ترکیبی از تراشه های **ASIC** مالتی پلکس دیجیتال و تکنولوژی انتقال نوری، این محصول به شکل یک برد منفرد جهت افزایش قابلیت اطمینان طراحی شده است.

**VPM-150s** دستگاهی از نوع **PDH** می باشد که جهت انتقال خطوط **E1\*4 E1\*8 E1\*16** همچنین **Ethernet 100 Mbps** با استفاده از کابل های فیبر نوری مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصه های منحصر به فرد همچون **ACL** و **E1 Loop** از راه دور، کنترل و نظارت از راه دور، سیستم هشدار خارجی، امکان خاموش کردن از راه دور در واقع امکانات یک دستگاه **PDH** که به صورت بسیار **User Friendly** طراحی شده است را فراهم می سازد. نوع **E1** از نوع **PDH** ها ماژول بوده و قابلیت ارتقا به **E1** را دارا می باشد.

در ادامه به برخی از ویژگی های این محصول می پردازیم :

- لامپ شب نمای **LED** یا لیزری
- قابلیت شب نمای **LED** یا لیزری
- قابلیت خاموش کردن و راه اندازی مجدد از راه دور ( انتخابی )
- شناسایی کننده نوری ماژولار
- ناظر مدیریت شبکه
- پورت **E1** با قابلیت ارتقا به **E1** با اضافه کردن ماژول **E1**
- نوری ۱+۱ محافظت انتخابی
- یک کانال برای تلفن **Order Wire**

	Ultra MVSM	نام محصول / خدمت
	مخابرات - مالتیپلکسر نوری	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرکت راه آهن</li> <li>- شرکت برق منطقه ای</li> <li>- شرکت نفت</li> <li>- شرکت مترو</li> <li>- کلیه صنایع اینترنت پرانیز</li> </ul>	مشتریان اصلی
www.vaf-co.com	وبگاه	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای قابلیت ارائه نرخ، ساختار فریم و کاربری استاندارد 1 STM با قابلیت ارتقا به STM4</li> <li>• استفاده از SFP به منظور کاربری ها</li> <li>• تنظیم مالتیپلکس پایانی TM، ADM و اتصال کراس کانکت DXC</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<b>مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارائه تا ۱۶ E1 استاندارد ۸+۸</li> <li>• دارای ۴ پورت اترنت با قابلیت ساپورت Multi VLAN</li> <li>• محافظت ۱+۱ در خط نوری</li> <li>• تماس کنفرانسی با استفاده از گوشی متصل به دستگاه به هر دستگاه دیگر</li> <li>• پورت دیتا RS232 با نرخ ۹۶۰۰ bps</li> <li>• نرم افزار کنترل تحت شبکه قدرتمند</li> <li>• آلارم های ضروری و غیر ضروری دستگاه های متصل</li> <li>• قطع خودکار لیزر در صورت قطع شدن اتصال نوری به منظور جلوگیری از آسیب رساندن</li> </ul>		


### معرفی محصول/خدمت

دستگاه **ULTR MVSM** کامپک ماژولار و به ارتفاع **U1** است. این دستگاه در زمینه دستگاه های فیبر نوری می باشد که کاملا از استانداردهای **ITU- T** در زمینه **STM-1** پشتیبانی میکند . این دستگاه قابلیت برقرارسازی، مدیریت، عملیاتی سازی و نظارت حرفه ای را بر شبکه های **NG-SDH** محقق میکند.

**ULTR MVSM** به دو صورت طول موج کوتاه و طول موج بلند به همراه تکنولوژی **SFP** عرضه می شود.

**ULTR MVSM** از یک شلف ۱۹ اینچی با ظرفیت سه کارت استفاده می کند که توانایی ارائه ترکیبات دو پورت نوری **STM1**، شانزده خط **E1** و چهار پورت اترنت را دارا می باشد.

**ULTR MVSM** می تواند در توپولوژی های نقطه به نقطه، زنجیری ، ستاره ای و حلقوی استفاده شود همچنین نرم افزار قدرتمند **NMS** به تمامی دستگاه های **ULTR MVSM** موجود در شبکه، امکان دسترسی آسان و سریع را به منظور اعمال تغییرات یا نمایش وضعیت را می دهد.

	Ultra VSM	نام محصول / خدمت
	مخابرات - مبدل فیبر نوری	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت راه آهن - شرکت برق منطقه‌ای - شرکت نفت - شرکت مترو - کلیه صنایع اینترنت‌پرایز	مشتریان اصلی
www.vaf-co.com	وبگاه	
دستگاه Ultra VSM یکی از تولیدات شرکت واف در زمینه دستگاه‌های فیبر نوری می‌باشد که کاملاً از استانداردهای ITU-T در زمینه STM1 پشتیبانی می‌کند. این دستگاه قابلیت برقراری و نظارت حرفه‌ای را بر شبکه‌های NG-SDH محقق می‌کند.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارائه تا ۴۰ E1 استاندارد</li> <li>• دارای ۴ پورت اترنت با قابلیت ساپورت Multi VLAN</li> <li>• محافظت (۱+۱) در خط نوری</li> <li>• تماس کنفرانس با استفاده از گوشی متصل به دستگاه به هر دستگاه دیگر</li> <li>• پورت دیتا RS232 با نرخ ۹۶۰۰ bps</li> <li>• آلارم‌های ضروری و غیر ضروری دستگاه فعلی و دستگاه متصل</li> <li>• قطع خودکار لیزر در صورت قطع شدم اتصال نوری به منظور جلوگیری از آسیب رساندن</li> <li>• ارائه نرخ و ساختار فریم و کاربردی استاندارد STM1 با قابلیت ارتقا به STM4</li> <li>• استفاده از SFP به منظور کاربری‌های راه دور یا نزدیک</li> <li>• قابل استفاده در توپولوژی‌های زنجیر، درخت، ستاره‌ای و حلقوی</li> <li>• می‌تواند به عنوان مالتیپلکس پایانی TM، مالتیپلکس برداشتن و گذاشتن ADM و اتصال بینابین DXC تنظیم شود</li> </ul>
---

### معرفی محصول/خدمت

دستگاه Ultra VSM یکی از تولیدات شرکت واف در زمینه دستگاه‌های فیبر نوری می‌باشد که کاملاً از استانداردهای ITU-T در زمینه STM1 پشتیبانی می‌کند. این دستگاه قابلیت برقرارسازی و نظارت حرفه‌ای را بر شبکه‌های NG-SDH محقق می‌کند.

Ultra VSM به دو صورت طول موج کوتاه و طول موج بلند به همراه تکنولوژی SFP عرضه می‌شود. Ultra VSM از یک شلف ۱۹ اینچی با ظرفیت چهار کارت استفاده می‌کند و توانایی ترکیب دو پورت نوری STM1، چهل خط E1 و چهار پورت اترنت را دارا می‌باشد.

Ultra VSM می‌تواند در توپولوژی‌های نقطه به نقطه، زنجیری، درختی، ستاره‌ای و حلقوی استفاده شود. همچنین می‌تواند به عنوان مالتی پلکس پایانی TM مالتیپلکس برداشتن و گذاشتن ADM و اتصال بینابین DXC تنظیم شود.

نرم افزار قدرتمند NMS به تمامی دستگاه‌های Ultra VSM موجود در شبکه دسترسی آسان و سریع به منظور انجام تغییرات و یا نمایش وضعیت آنها را می‌دهد.

	VSM -622x	نام محصول / خدمت
	مخابرات - مالتیپلکسر	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- شرکت راه آهن - شرکت برق منطقه‌ای - شرکت نفت - شرکت مترو - کلیه صنایع اینترنت‌پرایز	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
VSM -622x بر پایه نرم‌افزار یکپارچه Easy SDH با داشتن دو پورت نوری STM4 امکان برقراری ارتباط نوری و از راه دور میان دو دستگاه را فراهم می‌آورد.		کاربرد محصول / خدمت

#### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- VSM -622x دارای طراحی تک بورد
- ساختار ۱۹ اینچ و U۱
- تغذیه VAC۲۲۰ یا VDC۴۸
- دو پورت نوری STM4
- و محافظت ۱+۱ است

### معرفی محصول/خدمت

هر جا که نیاز به انتقال اطلاعات شبکه‌های تلفنی (کانال های E1) و ترافیک شبکه‌های دیتا در فواصل زیاد و در ظرفیت‌های بالا باشد، از سیستم‌های انتقال نوری SDH استفاده می‌شود. با ایجاد شبکه‌ای از این دستگاه‌ها که توسط فیبرهای نوری با یکدیگر متصل می‌شوند، امکان ایجاد ارتباطات شهری، بین شهری و کشوری و انتقال اطلاعات با سرعت بالا فراهم می‌شود.

برای مثال در مراکز مخابراتی برای برقراری ارتباط تلفن و اتصال کاربران به اینترنت از سیستم های انتقال نوری SDH استفاده می‌گردد. این سیستم‌ها ارتباط نقاطی که نیاز به داشتن ارتباط مطمئن و بدون اختلال در فواصل دور را دارند، برقرار می‌سازد.

ارتباط بین واحدهای یک مجموعه صنعتی ۱۵۵,۵۲۰ Mbps را به صورت انتخابی داراست. همچنین این دستگاه از زمان‌بندی استاندارد ITU-T G813 پشتیبانی می‌کند، VC4 14\*14 اتصال بینابین CROSS Connect دارد و از تابع محافظت از کانال به صورت VC4, VC3, VC12 بهره می‌برد.

VSM-622X می‌تواند به همراه سایر دستگاه‌های سری VSM-622x استفاده شود. این دستگاه می‌تواند توپولوژی‌های شبکه زنجیری، حلقوی یا نقطه به نقطه را پشتیبانی کند ضمن اینکه مدیریت دستگاه VSM-622x بر پایه نرم افزار یکپارچه Easy SDH می‌باشد.



	VSM 3000	نام محصول / خدمت
	مخابرات-مالتیپلکسر	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مخابرات - راه آهن - مترو - -	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
محصول VSM 3000، دارای قابلیت ارائه ترافیک TDM در شبکه SDH/MSTP و ارائه ترافیک Packet در شبکه‌های IP در یک شاسی دارای نرم افزار مدیریت با محیط کاربری ویژه و قابلیت تمدد است.		کاربرد محصول / خدمت

### مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification

- دارای شاسی ماژولار و مشخصات زیر می باشد:
- ۳U height, 19 Inch width standard, 9 card slots.
- LVDS clock-free backplane, independent SDH bus and GE bus architecture.


### معرفی محصول/خدمت

محصول SDH شرکت واف به نام سیستم هایبرید انتقال نوری (Hybrid NG-SDH) VSM 3000

دارای:

- ساختار مالتی سرویس مطابق استاندارد ITU-T با ظرفیت STM1/4/16
- قابلیت EoP/EoS
- قابلیت ارائه سرویس های PCM در یک شاسی
- دارای Dual SDH Uplink و Dual Ethernet Uplink به صورت همزمان.
- ارتباط ماژول آپلینک SDH با اسلات های سرویس از طریق STM1-LVDS و در آپلینک اترنت از طریق LVDS Gigabit Ethernet می باشد
- قابلیت ارائه ترافیک TDM در شبکه SDH/MSTP و ترافیک Packet در شبکه های IP در یک شاسی دارد و دارای نرم افزار مدیریتی با محیط کاربری ویژه و قدرتمند است.

این محصول در بخش سیستم مدیریتی از نرم افزار دارای طراحی گرافیکی مناسب به نام Fonview و توانایی تشخیص آلارم ها استفاده و همچنین از پروتکل های SNMP\_V2, SNMP\_V1 و کانال DCN جهت برقراری ارتباط مابین سرور و gateway استفاده می کند.

	VSM 7000	نام محصول / خدمت
	مخابرات-مالتیپلکسر	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- مخابرات - راه آهن - مترو - -	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
<p>محصول VSM 7000 با پشتیبانی از ظرفیت STM16 قابلیت ارائه ترافیک TDM در شبکه SDH/MSTP و ترافیک Packet در شبکه های IP را در یک شاسی به ابعاد U7 ارائه می دهد.</p>		کاربرد محصول / خدمت

**Design Specification** مشخصات طراحی محصول / خدمت

- دارای شاسی ماژولار و مشخصات زیر می باشد:
- vU height, 19 Inch width standard, 16 card slots.
- LVDS clock-free backplane, independent SDH bus and GE bus architecture.

معرفی محصول/خدمت

محصول SDH شرکت واف به نام سیستم هایبرید انتقال نوری (Hybrid NG-SDH) VSM 7000 دارای ویژگی زیر می باشد:

- ساختار مالتی سرویس مطابق استاندارد ITU-T با ظرفیت STM1/4/16
  - قابلیت EoP/EoS
  - قابلیت ارائه سرویس های PCM در یک شاسی
  - قابلیت Dual SDH Uplink و Dual Ethernet Uplink به صورت همزمان
  - ارتباط ماژول آپلینک SDH با اسلات های سرویس از طریق STM1-LVDS و در آپلینک اترنت از طریق LVDS Gigabit Ethernet می باشد.
  - قابلیت ارائه ترافیک TDM در شبکه SDH/MSTP و ترافیک Packet در شبکه های IP در یک شاسی
  - دارای نرم افزار مدیریت با محیط کاربری ویژه و قابلیت قدرتمند.
- همچنین از پروتکل محافظتی ۱+۱ پشتیبانی می نماید.

	مودم LTE	نام محصول / خدمت
	مخابرات - مودم	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- هر سه اپراتور موبایل کشور - تمامی افرادی که به اینترنت نیاز دارند (عام) - -	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
این محصول، جهت برقراری ارتباط دو طرفه (Duplexing) از دو تکنیک متفاوت: FDD و TDD استفاده می کند. همچنین استفاده از یک طیف فرکانسی واحد و تخصیص ظرفیت به شکلی پویا، TD-LTE را به گزینه مناسبی تبدیل کرده است.		کاربرد محصول / خدمت

**مشخصات طراحی محصول / خدمت Design Specification**

Item	Description
Chipset	Atheros_AR9341
LTE Standard	3GPP Release 9
Memory	Module:1G bit+1Gb bit; Router:64M bit+16M bit
Dimensions	170*185*35
Channel Bandwidth	5/10/15/20 MHz
Interface	4* 10/100 Mbps 2* RJ45 LAN
LED	Power, WLAN, WPS, TEL, MODEM, Signal Strength ,LAN Indicator *4
SIM Card	Support 1.8V/3.3V 2FF USIM

### معرفی محصول/خدمت

امروزه با پیشرفت نسل‌های اینترنت، انواع مودم‌های G4 و تلفن همراه که از اینترنت نسل چهارم پشتیبانی می‌کنند وارد بازار شده‌اند. امروزه به دنبال پیشرفتی که در نسل‌های اینترنت حادث شده و عرضه نسل چهارم که از اینترنت پرسرعت و با کیفیتی پشتیبانی می‌کند، نیازمندی استفاده از این محصولات و طبیعتاً نیازمندی به مودم‌های G4 و LTE بالا رفته است.

	مودم ONT	نام محصول / خدمت
	مخابرات - مودم	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	A	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	- هر سه اپراتور موبایل کشور - تمامی افرادی که به اینترنت نیاز دارند (عام) -	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
<p>مودم نوری واف با قابلیت ultra-bandwidth با استفاده از فناوریهای GPON برای کاربران خانگی ارائه شده است.</p>		کاربرد محصول / خدمت

**Design Specification** مشخصات طراحی محصول / خدمت

- single \_ber access and providing Broadband,VOIP, IPTV and CATV service connect,etc.
- Exact match GPON ITU-T G.984 standar, using GPON uplink 1.25G, downlink 2.5G standard.
- Wi-Fi series meet 802.11 n/b/g technical standards,support 20Mhz/40Mhz
- Support PPPoE, DHCP, static IP broadband service connection.
- Support NAT, static routing, port forwarding.
- Support VLAN transparent transmission, vlan tag and untag functions
- Support up and down bandwidth limit function
- Support port loop-detection and port link-state detection
- Support upgrade through the OLT remote / local ONU WEB
- Support H.248 and SIP
- Phone line Transmission distance: \_1km


### معرفی محصول/خدمت

شبکه‌های پسیو نوری از دستگاه‌های اکتیو نوری در ابتدا و انتهای خط استفاده می‌کنند، دستگاه OLT مسیر ترمینال شبکه‌ی پان (PON) می‌باشد (Optical Line Terminal) که در مرکز مخابرات یا اتاق سرور یک ساختمان نصب شده و کل شبکه را راه اندازی می‌نماید. همچنین دستگاه‌هایی که در سمت مشترک نصب می‌شوند می‌توانند ONT باشند.

ONT مخفف Optical Network Terminal می‌باشند که توسط ITU-T تعریف شده است و اشاره به دستگاهی دارد که در سمت مشترک در شبکه‌ی GPON (یا GEAPON) نصب می‌شود. شما باید در FTTH یا شبکه فیبر نوری که این روزها با نام تجاری تانوما مخابرات شناخته می‌شود از مودم ONT استفاده کنید. دستگاه ONT یا مودم ONT مانند مودمی است که علاوه بر آن تعداد پورت RJ45 که می‌توانند ۱۰۱۰۰ یا ۱۰۱۰۰\*۱۰۰۰ باشند و پورت FXS، دارای یک پورت پان PON نیز می‌باشد که به شبکه‌ی توزیع نوری (ODN) وصل می‌گردد.

با در دسترس بودن این بستر، بهترین راهکار مدیریت خطوط تلفن، استفاده از تکنولوژی ویپ VoIP می‌باشد که امکان مدیریت تماس‌ها در منزل یا محل کار را بدون نیاز به سانترال‌های قدیمی، به راحتی با کمترین هزینه فراهم می‌نماید.

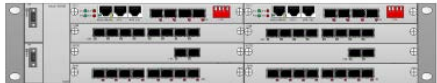


	FOTN2200	نام محصول / خدمت
	مخابرات-OTN	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرکت راه آهن</li> <li>- شرکت برق منطقه ای</li> <li>- شرکت نفت</li> <li>- شرکت مترو</li> <li>- کلیه صنایع اینترنت پرایز</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم انتقال نوری بر پایه تکنولوژی OTN مدل FOTN2200 ساختاری مبتنی بر مالتی پلکسینگ</li> <li>• همچنین قابلیت تامین OTU2</li> <li>• پشتیبانی از ۴/۱۶/۸/۴ طول موج</li> <li>• پشتیبانی از DWDM/CWDM به صورت همزمان</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<b>Design Specification</b> مشخصات طراحی محصول / خدمت		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2U height, 19 Inch width standard, 8 card slots.</li> <li>• 2M~10G any rate access, supporting 8/16/40 wavelength per system</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

فناوری OTN یا تکنولوژی دیجیتال، یک چهارچوب شبکه‌ای Packet را فراهم می‌آورد که ویژگی‌های SONET / SDH مانند تجهیزات WDM را نیز دربر دارد. این شبکه ترنسپرننت و سلسله مراتبی که برای استفاده در هر دو دستگاه WDM و TDM طراحی شده است OTN نام دارد. شبکه OTN ترکیبی از مزایای انتقال نوری و پردازش الکتریکی به منظور ارائه شفاف ارتباطات، افزایش بهره‌وری طیفی و قابلیت انتقال دیتاهای بزرگ در فواصل طولانی می‌باشد.

- سایر کاربرد محصول/خدمت به شرح زیر می‌باشد:
- پشتیبانی از EDFA / OLP / DCM
- پشتیبانی از Any Interface (2M~10G)

	FOTN2500	نام محصول / خدمت
	مخابرات-OTN	حوزه محصول / خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	B	رتبه عمق فناوری
	تحقیق و توسعه داخلی	شیوه دستیابی
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرکت راه آهن</li> <li>- شرکت برق منطقه ای</li> <li>- شرکت نفت</li> <li>- شرکت مترو</li> <li>- کلیه صنایع اینترنت پرایز</li> </ul>	مشتریان اصلی
	www.vaf-co.com	وبگاه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم انتقال نوری بر پایه تکنولوژی OTN مدل FOTN2500</li> <li>• ساختاری مبتنی بر مالتی پلکسینگ</li> <li>• همچنین قابلیت تامین OTU2</li> <li>• پشتیبانی از ۴/۱۶/۸/۴ طول موج</li> <li>• پشتیبانی از DWDM/CWDM به صورت همزمان</li> </ul>		کاربرد محصول / خدمت
<b>Design Specification</b> مشخصات طراحی محصول / خدمت		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ۱U height, 19 Inch width standard, 31 card slots.</li> <li>• ۱M~10G any rate access, supporting 8/16/40 wavelength per system.</li> </ul>		

### معرفی محصول/خدمت

فناوری OTN یا تکنولوژی دیجیتال، یک چارچوب شبکه‌ای Packet را فراهم می‌آورد که ویژگی‌های SONET / SDH مانند تجهیزات WDM را نیز دربر دارد. این شبکه ترنسپرننت و سلسله مراتبی که برای استفاده در هر دو دستگاه WDM و TDM طراحی شده است OTN نام دارد. شبکه OTN ترکیبی از مزایای انتقال نوری و پردازش الکتریکی به منظور ارائه واضح ارتباطات، افزایش بهره‌وری طیفی و قابلیت انتقال دیتاهای بزرگ در فواصل طولانی می‌باشد.

سایر کاربرد آن به شرح زیر است :

- پشتیبانی از EDFA / OLP / DCM
- پشتیبانی از Any Interface (2M~10G)



کیلومتر ۲۶ اتوبان تهران کرج، خروجی اول بعد از گرمدره، پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات  
تلفن تماس: ۰۲۶۳۶۱۰۶۷۱۲      فکس: ۰۲۶۳۴۹۱۶۵۰۴      [ict-park.ir](http://ict-park.ir)