

۱۴۰۰
تولید؛ پشتیبانی ما، مانع زدایی ما

وطلس فناوری ۱۳۹۹

محصولات شرکت ما را عضو پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات



ICT PARK





سخن مقام معظم رهبری

اسال-سال ۱۴۰۰- یک زمینه خوبی برای شکوفایی جهش تولید وجود دارد که از این بایستی حداکثر استفاده را کرد. باید این حرکت با جدیت دنبال شود و به طور عمده حمایت های قانونی و دولتی و حکومتی از همه سونست به جهش تولید انجام بگیرد. چه این دولت تا وقتی که بر سر کار است، چه دولت آینده از اول استقرار بایستی همت خودش را بر این قرار بدهد که موانع را بر طرف کند و حمایت های لازم را انجام بدهد و ان شاء الله جهش تولید به معنای واقعی کلمه در اسال انجام بگیرد. لذا من شعار اسال را این جور تنظیم کردم: «تولید؛ پشتیبانی ها و مانع زدایی ها»؛ یعنی شعار این است: تولید؛ پشتیبانی ها و مانع زدایی ها. ما بایستی تولید را محور کار قرار بدسیم و حمایت های لازم را انجام بدسیم و مانع ها را از سر راه تولید برداریم. امیدواریم ان شاء الله به لطف الهی این شعار تحقق لازم را پیدا کند (سخنرانی مقام معظم رهبری به مناسبت شروع سال ۱۴۰۰).

پیشگفتار



کشور ایران از آغاز برنامه چهارم توسعه نسبت به فراهم‌سازی زمینه توسعه بر مبنای دانایی اقدام نموده و در این راستا قوانین تسهیل‌گر برای انجام فعالیت‌های فناورانه و نوآورانه به تصویب رسانده‌است. از جمله این قوانین می‌توان به اعطای معافیت‌های مالیاتی و گمرکی به شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری اشاره نمود که یکی از مدرن‌ترین قوانین حمایتی از فعالیت‌های فناورانه در بین کشورهای جهان است. شرط استفاده از این

مزایا در قانون و مستندات پایین دستی آن، تحقق فناورانه بودن فعالیت‌های شرکت‌های مستقر در پارک‌ها شناخته شده است. پارک فاوا جهت انتظام بخشی به موضوع نحوه صدور مجوزهای معافیت‌های مالیاتی و نیز جهت‌دهی سایر حمایت‌های مالی پارک به سوی ارتقای سطح فناوری شرکت‌ها همه ساله نسبت به اجرای ارزیابی سالانه اقدام می‌نماید. این ارزیابی با استفاده از بهترین داوران ملی و با رعایت اصول محرمانگی اطلاعات شرکت‌ها صورت می‌گیرد. 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 فرایند داوری تجدید شود. گزارش پیش‌رو که نشان‌دهنده نتایج ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹ شرکت‌های عضو پارک می‌باشد حاکی از آن است که شرکت‌های مستقر در پارک تعداد ۱۸ محصول جدید را در این سال ارائه نموده و ۵۵ محصول خود را ارتقا داده‌اند و ۲۶ محصول در مرحله تحقیق و توسعه دارند. شاخص‌های مقایسه‌ای عملکرد پارک فاوا در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به شرح جدول ۱ بوده است. این واقعیت نشان از فعالیت قابل توجه شرکت‌های عضو پارک در عرصه نوآوری و توسعه فناوری است. امید است این اقدام زیرساختی پارک فاوا کمکی به توسعه روشمند فعالیت در خانواده پارک‌های علم و فناوری و خانواده شرکت‌های فناور در سطح ملی باشد.

محمد جعفر صدیق

مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

دی‌ماه ۱۴۰۰

جدول ۱: شاخص‌های مقایسه‌ای عملکرد پارک فاوا در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹	تعداد شرکت مورد بررسی	شرکت‌های مورد بررسی	عنوان شاخص	
	۱۱۸٪	۳۳	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹	درآمد	رشد اقتصادی (سالانه)
۳۴٪	۹۰٪	۲۲	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۸		
	۱۱۴٪	۳۳	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹	گردش مالی	
۳۲٪	۸۴٪	۲۲	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۸		
	صفر	۳۳	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹	میزان صادرات محصولات	
صفر	صفر	۲۲	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۸		
	۰/۷۵	۳۳	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹	عمق فناوری شرکت (میانگین)	
۰/۷۶	۰/۷۴	۲۲	شرکت‌های عضو و حاضر در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۸		

رتبه عمق فناوری	نام محصول	نام شرکت	ردیف
B	مودم سیم کارت خور داخل ساختمانی (FD-LTE ⁺ ML-۱۴۱)	اتصال صنعت میانه	۱
B	مودم سیم کارت خور بیرونی مدل (EL-۱۴۵)		
B	مودم سیم کارت خور بیرونی مدل (EL-۲۶۵)		
B	SDH-FON۵۰	ارتباطات فن کام کیش	۲
B	SDH-FON۱۰		
B	SDH-FON۱۰۰		
B	پورتال سازمانی/سورنتال	ایده بکر مبین	۳
B	مانیتورینگ سیستم		
B	سامانه کنترل از راه دور- زینو	آرشین آذر مهر فن‌آور	۴
B	سیستم ضد سرقت خودرو آرنا		
B	سیستم کنترل تردد خودرو بهیاب		
B	سیستم مدیریت ناوگان بهیاب پلاس		
A	بسته نرم‌افزاری اتوماسیون برگزاری مجمع	آرمان درخشان پایا	۵
A	بسته نرم‌افزاری علامت‌خوان		
B	بسته نرم‌افزار مدیریت مالی پارک‌های علمی و فناوری (دریک)		
B	ایران تیک	آژند پردازش بامن	۶
B	باشگاه مشتریان بامن		
B	خشکشویی هوشمند هلسا		
B	سامانه مدیریت فروش و اکران سینما سمفا		
B	اتوماسیون اداری تحت وب پندار و BPMS	پایا افزار گستر صدرا	۷
B	اتوماسیون مالی پایدار		
B	ERP تحت وب پایدار		
B	CRM تحت وب پل		
B	نرم‌افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پیشگر		
B	نرم‌افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پنجره		
B	نرم‌افزار یکپارچه تحت وب فروشگاهی پیوند		
B	دستگاه EMX۳	پرتو ارتباط صبا	۸
B	دستگاه EMX۵		
B	دستگاه EMX۶		
B	دیتادیو G۳۰۰		
B	مودم CORN E۱		
B	مودم CORN STM۱		
A	سامانه هوشمند دامداری رهبان		

رتبه عمق فناوری	نام محصول	نام شرکت	ردیف
A	مرکز تلفن ۴۰ پورت	پیام ارتباطات کندوان	۱۰
B	مرکز تلفن ۱۶۰ پورت		
B	مرکز تلفن ۳۲۰ پورت		
B	نرم‌افزار شارژینگ Billing Charging		
B	کارت مشترک SIP۴/۸/۱۶/۲۴/۴۸		
B	کارت ترانک SIP۴/۸/۱۶/۳۲		
B	پلاک‌خوان	پیام گستر فاوا	۱۱
B	راهبند خودرویی		
B	کیوسک پذیرش ارباب رجوع		
B	گشت و نگهبانی		
B	گیت کنترل تردد		
B	نرم‌افزار پخش مویرگی کارا		
A	نرم‌افزار حراست و انتظامات دژبان		
B	برنامک شادپانه	پیشگامان فرارسانه سروش	۱۲
B	خدمات بر بستر وب (الوویشن)		
B	رادار کمکی-SSr	تکین ارتباط پویا	۱۳
B	سامانه رادار شناسایی دوست از دشمن -IFF		
A	برد هوشمند پارس	توسعه تکنولوژی آموزشی دانش‌آوران خراسان	۱۴
A	تجهیزات تعاملی لمسی		
C	میز تشریح		
B	نرم‌افزار تعاملی		
B	اپلیکیشن رضوان	توسعه سامانه‌های رایانه‌ای سماتوس	۱۵
B	سامانه ابرپیش		
B	سازمان الکترونیک پیوند		
A	آرند L۲	تولیدی مهندسی ایده آل مهدبان	۱۶
B	آرند L۵		
A	آرند L۶		
A	حسگر قطع برق سه فاز		
B	حسگر ولتاژ		
B	دمابان		
A	نرم‌افزار جمع‌آوری اطلاعات		
B	IP GSM-Alarm		

رتبه عمق فناوری	نام محصول	نام شرکت	ردیف
A	دستگاه تست قند خون آوان	خدمات مخابراتی ارگ جدید	۱۷
B	دستگاه تست قند خون آوان با نوار ۲۵ عددی همراه با کیف		
A	رله فلاشر پژو ۲۰۶ ورژن ۱		
A	مودم UTEL-A۱۵۱		
A	مودم UTEL-A۱۵۴		
A	مودم UTEL-G۲۴۲		
A	مودم UTEL-V۳۰۱		
B	مودم UTEL-A۳۰۴U		
A	مودم UTEL-A۳۰۴		
B	مودم UTEL-V۳۰۴F		
A	مودم LTE L-۴۴۳		
A	مودم بیرونی ۴G-۴G (OLF۱)		
B	نوار تست قند خون ۵۰ عددی		
A	یونیت کلید قفل مرکزی		
A	سامانه آنتن ماهواره‌ای اتوماتیک ثابت (AF Sat-AD)	خوارزم ارتباط خاورمیانه	۱۸
A	سامانه آنتن ماهواره‌ای اتوماتیک خودرویی MSAT-۱۲۰		
A	سامانه ردیاب ماهواره مدار پایین تجهیزات Leo Tracker		
B	شبکه سامانه آنتن‌های ماهواره‌ای ثابت و سیار با قابلیت تنظیم خودکار بر روی ماهواره‌های GSO (شمس)		
B	سیستم ERP	ره‌آورد انفورماتیک طوس	۱۹
A	Aroosha OSS	رهیاب فن‌آوا	۲۰
B	سامانه فرادید	شبکه افزار	۲۱
B	موبایل بانک سینا	عصر دانش افزار	۲۲
A	موبایل بانک مهر		
B	سیستم انتقال فیبرنوری ۴کاناله CWDM	فناوری ارتباطات نوری دانیال موج	۲۳
B	سیستم انتقال فیبرنوری ۱۶کاناله CWDM		
A	سیستم انتقال فیبرنوری ۴۰کاناله DWDM		
B	سیستم انتقال فیبر نوری sfp		
B	دستگاه نوبت‌دهی بی‌سیم	کیان الکترونیک سپاهان	۲۴
B	دستگاه نوبت‌دهی تحت شبکه		
B	دستگاه نوبت‌دهی رومیزی		
B	دستگاه نوبت‌دهی pc-bace		
B	سامانه جامع سیستم‌های نوبت‌دهی		
B	سیستم‌های صوتی		
B	کیت‌های آموزشی		

رتبه عمق فناوری	نام محصول	نام شرکت	ردیف		
A	ارزیابی امنیتی و تست نفوذ	گروه مهندسی فن آوری نوین پنجاه و دو	۲۵		
B	زیرساخت ابری (ابر گرین وب)	گرین وب سامانه نوین	۲۶		
A	سکوی ابری پردازش گرافیکی (GPU Iran) - آزمایشی				
A	شبکه توزیع محتوای ابری-CDN				
B	سکوی ابری بلاکچین (آزمایشی)				
B	سامانه پایش و مانیتورینگ از راه دور (سپاک)	گسترش ارتباطات بیستون	۲۷		
B	مرکز تلفن مدل KT48IP	گسترش خدمات کارا تلفن	۲۸		
B	مرکز تلفن مدل DS200				
A	سیستم هوشمند مدیریت ناوگان اتوبوسرانی (AFC)	مانا اندیشه ستاره خاوران	۲۹		
B	سیستم مدیریت پروژه وانفولد پلاس				
B	نرم افزار حسابداری محک	مشاوره نرم افزار محک	۳۰		
B	نرم افزار آپارتمانا				
B	نرم افزار کیف پول				
A	آنتی ویروس پادویش - اندروید	نرم افزاری امن پرداز	۳۱		
A	آنتی ویروس پادویش نسخه امنیت کامل				
A	آنتی ویروس پادویش (نسخه ultimate)				
A	پادویش پرنفال کنترل - پک				
A	جورگ (سندباکس)				
B	ضد باج گیر خانگی				
A	ضد باج گیر سازمانی				
A	کنسول نظارتی پادویش				
A	محافظ درگاه ایمیل پادویش				
B	میز کار امن پرداز (مکاپ)				
B	رابط‌های فیبر نوری			نور بهینه گستر خاورمیانه	۳۲
B	کابل دراپ				
B	کانکتور میکروداکت فیبرنوری				
B	مسدود کننده میکروداکت فیبرنوری				
B	میکروداکت فیبرنوری با پوشش داخلی سیلیکون				
B	FON ۱۰	واف	۳۳		
B	FON ۵۰				
B	FON ۱۰۰				
B	مودم (۴G) LTE				
B	Ultra vsm				
B	Ultra mvsm				

تهیه شده در معاونت توسعه فناوری پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، مدیریت پذیرش و ارزیابی

با همکاری مهندس علی حبیب، مهندس پریسا قومی، مهفام میرزایی و سرپرستی دکتر زهره اقارون

تحت نظارت مهندس جوادی زردان پناه و دکتر محمد جعفر صدیق

فهرست مطالب

شماره صفحه	نام شرکت
۱.....	۱. اتصال صنعت میانه
۹.....	۲. ارتباطات فن کام کیش.....
۱۷.....	۳. ایده بکر مبین.....
۲۳.....	۴. آرشین آذر مهر فن آور
۳۳.....	۵. آرمان درخشان پایا
۴۱.....	۶. آژند پردازش بامن
۵۱.....	۷. پایا افزار گستر صدرا.....
۶۷.....	۸. پرتو ارتباط صبا.....
۸۱.....	۹. پرتو تاپ رایان.....
۸۵.....	۱۰. پیام ارتباطات کندوان
۹۹.....	۱۱. پیام گستر فاوا.....
۱۱۵.....	۱۲. پیشگامان فرارسانه سروش.....
۱۲۱.....	۱۳. تکین ارتباط پویا.....
۱۲۷.....	۱۴. توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان.....
۱۳۷.....	۱۵. توسعه سامانه های رایانه ای سماتوس.....
۱۴۵.....	۱۶. تولیدی مهندسی ایده آل مهدبان
۱۶۳.....	۱۷. خدمات مخابراتی ارگ جدید.....
۱۹۳.....	۱۸. خوارزم ارتباط خاورمیانه
۲۰۳.....	۱۹. ره آورد انفورماتیک طوس
۲۰۷.....	۲۰. رهیاب فن آوا.....
۲۱۱.....	۲۱. شبکه افزار
۲۱۵.....	۲۲. عصر دانش افزار
۲۲۱.....	۲۳. فناوری ارتباطات نوری دانیال موج.....
۲۳۱.....	۲۴. کیان الکترونیک سپاهان
۲۴۷.....	۲۵. گروه مهندسی نوین پنجاه و دو.....
۲۵۱.....	۲۶. گرین وب سامانه نوین.....
۲۶۱.....	۲۷. گسترش ارتباطات بیستون تلکام.....
۲۶۵.....	۲۸. گسترش خدمات کارا تلفن
۲۷۱.....	۲۹. مانا اندیشه ستاره خاوران
۲۷۷.....	۳۰. مشاوره نرم افزار محک
۲۸۵.....	۳۱. نرم افزاری امن پرداز

۳۰۷ ۳۲. نوربینه گستر خاورمیانه

۳۱۹ ۳۳. واف

شرکت اتصال صنعت میانه

ESM
Telecommunication
اتصال صنعت میانه

	مودم سیم کارت خور FD-LTE (ML ۱۴۱+)	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	۰۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷۱	عمق فناوری (۱-۰)
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> اپراتور موبایل همراه اول <input type="checkbox"/> اپراتور موبایل ایرانسل <input type="checkbox"/> شرکتهای پرداخت الکترونیک 	مشتریان اصلی ^۱
معرفی کالا/خدمت		
<p>مودم نسل چهارم لینوتک مدل ML۱۴۱ plus محصول شرکت اتصال صنعت میانه 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 آنتن‌دهی و سرعت مناسب (۱۵۰ مگ دانلود و ۵۰ مگ آپلود) می‌باشد. همچنین ۳۲ کاربر به صورت هم‌زمان می‌توانند بصورت بی‌سیم به آن متصل شوند. علاوه بر آن در محل‌هایی که پوشش نسل چهارم تلفن همراه وجود ندارد، دستگاه به‌طور اتوماتیک به شبکه نسل سوم و یا دوم متصل می‌گردد.</p> <p>طراحی مودم سیم کارت خور FD-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. سرعت بالا، آنتن‌دهی قوی، پنل ویژه و کاربرپسند، پشتیبانی از نسل ۲، ۳ و ۴، استفاده از بهترین چیپست‌های دنیا و طراحی منحصر به فرد از سایر ویژگی‌های این مودم می‌باشد.</p> <p>این مدل از دو درگاه LAN برای اتصال تجهیزات به صورت باسیم به اینترنت بهره می‌برد. پورت LAN۱ در این مودم می‌تواند به‌عنوان پورت WAN تعریف شود که امکان دریافت اینترنت از دستگاه‌های دیگر و به اشتراک‌گذاری آن را امکان‌پذیر می‌کند. 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.</p>		

^۱ در صورتیکه کالا/خدمت، فاقد مشتری خاص بوده و به صورت عام مورد مصرف قرار می‌گیرد، می‌توانید مشتریان اصلی خود را عام قید نمایید.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- مشخصات سخت‌افزاری: مازول LTE: ۱۲۸ MB, Flash ۳۲MB, Qualcomm, DDR
- مشخصات بی‌سیم: محدوده فرکانس ۲,۴ گیگا هرتز (۳۰۰ مگابیت بر ثانیه)
- حداکثر کاربر قابل پشتیبانی: ۳۲
- محیط کاری: دمای عملیاتی: $45^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$ / دمای نگهداری: $60^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$ / رطوبت عملیاتی: $95\% \sim 0$
- توان خروجی: Class E2 ($27\text{dBm} \pm 3\text{dB}$) for EDGE ۸۵۰/۹۰۰ MHz / Class ۳ ($23\text{dBm} \pm 2\text{dB}$) for LTE FDD
- Class ۳ ($24\text{dBm} + 1/-3\text{dB}$) for / Class E2 ($26\text{dBm} + 3/-4\text{dB}$) for EDGE ۱۸۰۰/۱۹۰۰ MHz
- رابطها: پورت RJ-۴۵ LAN، شیار سیم کارت، اتصال بی‌سیم (Wi-Fi)
- سیم‌کارت USIM: ۳۷/۱,۸ FF۴۷
- کلیدها: WPS, Reset
- منبع تغذیه: آداپتور برق ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه RF,EMC, SAFETY	۱۳۹۸	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	در حال تمدید	-

	نام کالا/ خدمت مودم سیم کارت خور بیرونی به همراه اکسس پوینت- EL145
	حوزه کالا/خدمت سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه ۰۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار ۱۳۹۸
	نسیبیه دستیابی به کالا/خدمت <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱) ۰/۷۷
	رتبه عمق فناوری B
	مشتریان اصلی <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> اپراتور موبایل همراه اول <input type="checkbox"/> اپراتور موبایل ایرانسل <input type="checkbox"/> مبین نت

معرفی کالا/خدمت

مودم Outdoor نسل چهارم لینوتک مدل EL145 تولید دیگری از شرکت اتصال صنعت میانه است که با دارا بودن استاندارد ۶۵ IP مقاومت بالایی در مقابل نفوذ آب و گردوغبار دارد. آنتن Directional داخلی آن با بهره توان ۱۱dBi امکان دریافت سیگنال قوی تر، سرویس بهتر و ارتباط پایدارتری را فراهم می‌آورد. به علاوه با توجه به اینکه تغذیه دستگاه از طریق اتصال PoE فراهم می‌گردد، 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.


مودم خارج ساختمانی EL145/AW111 از دو بخش تشکیل شده است. یک بخش مودم نسل ۴ خارجی و یک بخش اکسس پوینت داخل ساختمانی است. این مودم برای مناطق روستایی و مکان‌هایی که دارای سیگنال ضعیف هستند استفاده می‌شود. همچنین سیم کارت همه اپراتورهای موجود کشور در آن قابل استفاده است و با استفاده از معتبرترین چیپست‌های موجود در جهان تهیه شده و دارای آنتن دهی و سرعت مناسب (۱۵۰ مگ داونلود و ۵۰ مگ آپلود) می‌باشد. همچنین ۳۲ کاربر به صورت 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- مشخصات سخت‌افزاری: مازول LTE : Qualcomm, DDR: ۱۲۸ MB, Flash ۳۲MB
- استاندارد LTE: ۱۱ Release ۳GPP
- سیم کارت USIM: ۱۸۷/۳۷ ۲FF
- منبع تغذیه: PoE: ۱۲V/۱.۰A DC
- محیط کاری: دمای عملیاتی: ۸۵°C ~ -۴۰°C رطوبت عملیاتی: ۱۰٪ ~ ۰
- باندهای قابل پشتیبانی: GSM: B۳/B۸ ; WCDMA: B۱/B۸ ; LTE FDD: B۱/B۳/B۷/B۸/B۲۰/B۲۸A
- استاندارد قاب: IP ۶۵
- سایر مشخصات: Cell Lock / Multi APN
- پورت‌ها: یک پورت LAN (ETH Rj ۴۵) LAN Port ۱۰۰/۱۰۰ (Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX)
- مشخصات LTE: ۴CAT: سرعت انتقال داده (۱۵۰ مگابیت بر ثانیه دانلود/ ۵۰ مگابیت بر ثانیه آپلود)

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
آزمون الکترومغناطیسی و ایمنی	۱۴۰۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	-

	نام کالا/ خدمت	مودم سیم کارت خور بیرونی به همراه POE (EL۲۶۵)
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۰۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۳
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	شرکت‌های ارائه دهنده خدمات TD-LTE	

معرفی کالا/خدمت

مودم Outdoor نسل چهارم لینوتک مدل EL۲۶۵ تولید دیگری از شرکت اتصال صنعت میانه (ESM) برای استفاده از اینترنت پر سرعت نسل چهارم است. EL۲۶۵ یک مودم TDD-LTE است و برخلاف مودم‌های FDD-LTE این شرکت که انتقالات بارگیری و بارگذاری در باندهای فرکانسی کاملاً مجزا و متفاوت رخ می‌دهد؛ این محصول این انتقال را در فرجه‌های زمانی متفاوتی که به هیچ وجه هم‌پوشانی ندارند، انجام می‌دهد. این مودم با استفاده از معتبرترین چیپست‌های موجود در جهان تهیه شده است. این مودم تا ارتباط باند پهن G۴ با سرعت دانلود تا ۲۲۰ مگابیت بر ثانیه را فراهم می‌کند.

این محصول با دارا بودن استاندارد IP۶۵ دارای مقاومت بالایی در مقابل نفوذ آب و گردوغبار است. آنتن Directional داخلی آن با بهره توان ۱۱dBi امکان دریافت سیگنال قوی‌تر، سرویس بهتر و ارتباط پایدارتری را فراهم می‌آورد. به علاوه با توجه به اینکه تغذیه دستگاه از طریق اتصال PoE فراهم می‌گردد، نگرانی از بابت اتصال برق ورودی آن وجود نخواهد داشت. همچنین نوع اتصال مودم به اینترنت از طریق سیم‌کارت بوده و یک شیار سیم‌کارت روی مودم تعبیه شده است.

مشکل عمده‌ای که در استفاده از مودم‌های G۴ معمولی وجود دارد دریافت ضعیف سیگنال و پایین بودن نرخ ارسال و دریافت دیتا در بسیاری از مکان‌ها است. از این رو مودم‌های فضای باز راهکاری برای رفع این مشکل می‌باشند. این مودم‌ها بر روی پشت بام ساختمان‌ها و یا بطور کلی در فضای بیرون از ساختمان نصب می‌شوند و دارای آنتن‌های با قدرت گیرندگی بسیار بالاتری بوده و لذا دریافت و ارسال سیگنال به‌طور قابل توجهی بهبود خواهد یافت.

EL۲۶۵ یک مودم TDD-LTE مناسب فضای باز است که دارای شیار سیم‌کارت است. به سادگی این مودم را مستقیماً به روتر، سوئیچ یا رایانه خود متصل کنید تا ارتباط باند پهن G۴ با سرعت دانلود تا ۲۲۰ مگابیت بر ثانیه را فراهم کند. آنتن داخلی با گیرندگی بالا برای سیگنال و عملکرد بهتر و همچنین پوشش ضد آب و ضد رعد و برق از دیگر ویژگی‌های این دستگاه است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- باکس فضای باز: IP 65
- مشخصات سخت افزار: LTE Module: Sequans, DDR: ۱۲۸ MB, Flash ۳۲MB
- استاندارد LTE : ۱۰ : 3GPP Release
- USIM : ۱,۸۷/۳۷ ۲FF
- مشخصات LTE : (۱۲۰Mbps Downlink, ۳۰Mbps Uplink) : Category: ۴ Antenna: ۱۱dBi Directional –
- محدوده فرکانسی: LTE-TDD: B۴۲/۴۳
- توان: PoE: ۱۲۷/۱,۰A DC
- پورت های فیزیکی: ETH Rj۴۵ LAN Port ۱۰/۱۰۰ Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX
- عملکرد محیطی: Storage Temperature : -۴۰°C ~ ۸۵ / Operating Temperature : -۳۰°C ~ ۶۰
- IP Index : IPv۴/IPv۶

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت ارتباطات فن کام کیش

FanCOM
شرکت ارتباطات فن کام کیش


	سیستم انتقال فیبرنوری (SDH)	نام کالا / خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	FON ۱۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۳	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> راه آهن ایران <input type="checkbox"/> برق های منطقه ای <input type="checkbox"/> نفت و گاز <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی
معرفی کالا/خدمت		
<p>این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبرنوری تا میان رده تا ظرفیت ۴stm که قابلیت پشتیبانی از پورت های اکسس مانند ...fxo/fxs/e&m 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.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- FON۱۰ is composed of aggregation card and tributary service card, ۱۶slots, including ۲slots for hot standby power cards, ۲slots for E ۱transmission cards and ۱۲slots for service cards.
- CPU redundant protection: Support ۱+۱CPU redundant protection
- Protection capability: Support ۱+۱protection of both intra-card and inter-card
- ۸pairs protection can be configured at most
- Power redundant supply: Support ۱+۱power supply protection
- Operating environment (temperature, humidity): Temperature: -۱۵°C ~ +۵۵°C Humidity: ۰-۹۵% RH (non-condensing)
- Chassis dimention (W x D x H): ۴۴۰mm×۲۸۰mm×۱۳۰mm

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه عملکرد محصول	۱۳۹۸	شرکت پارسیان	-	-

	سیستم انتقال فیبرنوری (SDH)	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	FON ۵۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۸	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> راه آهن ایران <input type="checkbox"/> برق های منطقه ای <input type="checkbox"/> نفت و گاز <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبرنوری تا میان رده تا ظرفیت ۱۶stm 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- FON50 is composed of aggregation card and tributary service card, ۱۶slots, including ۲slots for hot standby power cards, ۲slots for E ۱transmission cards and ۱۲slots for service cards.
- CPU redundant protection: Support ۱+۱CPU redundant protection
- Protection capability: Support ۱+۱protection of both intra-card and inter-card
- ۸pairs protection can be configured at most
- Power redundant supply: Support ۱+۱power supply protection
- Operating environment (temperature, humidity): Temperature: $-۱۵^{\circ}\text{C} \sim +۵۵^{\circ}\text{C}$ Humidity: ۰-۹۵%RH (non-condensing)
- Chassis dimension (W x D x H): ۴۴۰mm×۲۸۰mm×۱۳۰mm

▪ شبکه‌های انتقال مبتنی بر فیبر نوری

▪ تجهیزات لایه دسترسی pcm

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه عملکرد محصول	۱۳۹۶	راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران	-	-

	سیستم انتقال فیبرنوری (SDH)	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	FON ۱۰۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷۲	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> راه آهن ایران <input type="checkbox"/> برق های منطقه ای <input type="checkbox"/> نفت و گاز <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی

معرفی کالا/خدمت

این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبرنوری تا میان رده تا ظرفیت ۱۰Gbps / 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- Cross-connection Capacity: High Order: ۳۸۴VCs Low Order: ۱۳۶VCs of VC۱۲ or VC۳
- Cross-connection mode: Bidirectional, Unidirectional, Multicast/broadcast and loopback
- Packet Switching Capacity: ۶۴Gbps
- **High Light Features:**
 - Comply to both SDH Standards and MPLS-TP Standards
 - Both STM-۶۴ and ۱۰ Gigabit Ethernet interface supported
 - Carrier-class OAM, IEEE ۸۰۲.۳ah, ۸۰۲.۱ag, ITU-T Y.۱۳۳۱ 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

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)


عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه عملکرد محصول	۱۳۹۶	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	-	-

شرکت ایده بکر مسین

 IDEBEKR

	پورتال سازمانی / سورنتال	نام کالا/ خدمت
	برنامه‌های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵۱	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه فرهنگیان <input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه فنی و حرفه‌ای <input checked="" type="checkbox"/> سازمان حج و زیارت <input checked="" type="checkbox"/> انجمن هنرهای نمایشی <input checked="" type="checkbox"/> خیرگزاری قدسنا	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>پورتال سازمانی سورنتال مجموعه‌ای از صفحات مرتبط با یکدیگر است که دستیابی به اطلاعات سازمان و فعل و انفعال با آن را در وب ساده می‌سازد. این صفحات یک نقطه ورود واحد ایجاد می‌کنند که کاربرانشان را قادر می‌کنند تا اطلاعات منابع مختلفی را به صورت یکجا 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.</p> <p>سورنتال از محدود پورتال‌های سازمانی است که از چارچوب اختصاصی (Exclusive Framework) در جهت توسعه آن استفاده شده است و از شاخص‌های این چارچوب می‌توان دریافت امتیاز ۹۰ از ابزار Page Speed (متعلق به شرکت گوگل) و درجه ۱ (Grade A) از ابزار برنامه‌نویسان یاهو (YSlow) را نام برد.</p> <p>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.</p> <p>هدف اصلی طراحی سورنتال کاهش وابستگی کارفرما به مجری و همچنین افزایش انعطاف‌پذیری نرم‌افزار مورد استفاده است که تماماً به‌منظور سهولت در دسترسی و بهره‌برداری مشتریان و کاربران از این پورتال طراحی و پیاده‌سازی شده است.</p> <p>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 ... اشاره کرد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ چارچوب اختصاصی (Exclusive Framework) ▪ توسعه بر پایه معماری MVC ▪ استفاده از وب سرویس های REST ▪ مطابق با استانداردهای امنیتی OWASP ▪ پایگاه داده مورد استفاده MySQL(MariaDB) و No-SQL ▪ استفاده از زبان جاوا اسکریپت (NodeJS) در Backend ▪ استفاده از زبان های CSS,HTML, Javascript و کتابخانه ReactJS در Frontend ▪ استفاده از وب سرور Apache و nginx ▪ استفاده از Git(Gitlab) و SVN برای مدیریت نسخه های مختلف و استفاده از استانداردهای مانند Gitflow 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی شورای انفورماتیک	۱۳۹۲	سازمان برنامه و بودجه کشور	-	-
ثبت نرم افزار ارتباط سازمانی سورتال	۱۳۹۴	سازمان برنامه و بودجه کشور	-	-

	مانیتورینگ سیستم	نام کالا / خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	M-SR-02	شماره یا نام نسخه
	97	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	0/63	عمق فناوری (0-1)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> مدیریت شبکه برق ایران <input type="checkbox"/> سامانه گستر امین <input type="checkbox"/> زیرساخت مرکز داده ارم <input type="checkbox"/> دانشگاه فرهنگیان <input type="checkbox"/> پرداخت الکترونیک سداد	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

عوامل محیطی مانند گرما، رطوبت، جریان هوا، دود، الکتریسیته و ... می‌توانند برای تجهیزات الکترونیکی بسیار مخرب باشند و یا سبب آسیب به اطلاعات حساس شوند و نهایتاً در عملکرد یک سازمان اختلال ایجاد کنند. سامانه پایش و نظارت شرکت ایده بکر مبین برای برطرف کردن این چالش و براساس مفاهیم اینترنت اشیا توسط متخصصین داخلی طراحی و تولید شده است. این سامانه با بهره‌گیری از مجموعه متنوعی از سنسورها که به صورت ۲۴ ساعته محیط را تحت نظر دارند، قادر است در صورت رخ دادن اتفاق‌های غیرمنتظره مانند افزایش ناگهانی دما، نشت آب، آتش سوزی، باز شدن درب و یا ورود افراد غیرمجاز، کاربر مسئول را در سریع‌ترین زمان ممکن از طریق شیوه‌های مختلف هشداردهی که از پیش تعیین شده‌اند 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 نرم‌افزار تحت وب به صورت تعاملی به کاربر نمایش داده می‌شود. همچنین کاربر قادر خواهد بود با استفاده از عملگرهای تعبیه شده در صورت وقوع سناریوهای خاص عملیات‌های مشخصی را از راه دور انجام دهد.

به صورت کلی، این محصول در تمامی مکان‌هایی که نیاز به پایش پیوسته محیط وجود دارد قابل استفاده است. اصلی‌ترین کاربرد آن نیز در موارد زیر است:

- دیتاسترها: در دنیای فناوری اطلاعات، نرم‌افزارهای جاسوسی و تهدیدات شبکه‌ای یکی از مهم‌ترین خطرهای پیش روی یک سازمان است. با این وجود، عوامل محیطی مانند گرما، رطوبت بالا، جریان هوای نامطلوب و .. می‌توانند به همان اندازه برای هر سازمانی مخرب باشند. با بهره‌گیری از راهکارهای این شرکت می‌توان به صورت مداوم وضعیت اتاق‌های سرور و دیتاسترها را پایش کرد و هر زمان که اتفاق ناهنجاری در حال رخ دادن بود با شیوه‌های متنوعی اطلاع‌رسانی کرد و از آن جلوگیری نمود.
 - آزمایشگاه‌ها: اهمیت حفظ نمونه‌های آزمایشگاهی برای انجام تحقیقات بسیار حیاتی است. به همین جهت، عدم نظارت بر عوامل محیطی مانند دما و رطوبت در آزمایشگاه‌ها می‌تواند باعث آسیب به نمونه‌ها و اختلال در روند تحقیقات شود. راهکارهای شرکت ایده بکر مبین، آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی را قادر می‌سازد تا شرایط محیطی ایده آل را با نظارت دائم بر آن محیط محقق سازد.
- علاوه بر موارد بالا انبارها و سردخانه‌ها نیز یکی دیگر از مراکز پر کاربرد استفاده از این سیستم خواهد بود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- CPU: MIPS۲۴KEc (۵۸۰ MHz), ۶۴ KB I-Cache, ۳۲ KB D-Cache ۱۲۸MB @ ۱۹۳ MHz DDR۲
- GSM: SIM۸۰۰
- OS: Openwrt, Yocto
- ۱x Ethernet RJ۴۵ ۱۰ / ۱۰۰ Mbit
- ۱x Ethernet RJ۴۵ to Connect Modbus RTU Protocol Bus
- ۲x Micro-USB to Connect temperature Sensor
- ۱x Micro-USB to Connect temperature/humidity Sensor
- ۱x Phoenix Terminal ۴pin to Connect ۶x Digital Input
- ۲x Phoenix Terminal ۲pin to Connect ۲۲۰v as AC Detect (۱۸۰v-۲۴۰v) Sensor
- ۲x Phoenix Terminal ۲pin to Connect RS۴۸۵

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)



عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان	۱۳۹۶	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	تولیدی نوع ۱

شرکت آرشین آذمرفن آور



	<p>سامانه کنترل از راه دور RTU(Rack monitor)</p>	<p>نام کالا / خدمت</p>
	<p>سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای</p>	<p>حوزه کالا/خدمت</p>
	<p>زینو</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۶</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>
	<p> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) </p>	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>
	<p>۰/۷۲</p>	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>
	<p>B</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>
<p> <input type="checkbox"/> خانه هوشمند <input type="checkbox"/> کنترل مرغداری و دامداری <input type="checkbox"/> آبیاری هوشمند <input type="checkbox"/> کنترل مخازن <input type="checkbox"/> کنترل اتاق سرور </p>	<p>مشتریان اصلی</p>	
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>Remote Terminal Unit کاربرد تخصصی و تنوع خروجی‌های RTU، این محصول در پروژه‌های مختلف نفت، گاز، پتروشیمی، کانال‌ها و مخازن آب و فاضلاب، مترو، پست‌ها و نیروگاه‌ها، ساختمان‌ها، منازل و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p> <p>با توجه به امکان وجود فاصله زیاد بین دستگاه‌ها، سنسورها، ورودی‌ها و خروجی‌ها از کنترل مرکزی، جهت کاهش سیم‌کشی در نزدیکی جایی که سنسورها و سایر تجهیزات کنترلی، ورودی یا خروجی وجود دارند، می‌توان با استفاده از RTU اطلاعات را خوانده و از طریق یک پروتکل استاندارد به کنترل کننده مرکزی یا اتاق مانیتورینگ متصل گردد. همچنین دستورات و فرمان‌ها از اتاق کنترل از همین طریق پس از دسته‌بندی به نقطه مورد نظر ارسال می‌گردد.</p> <p>RTU تولیدی شرکت آرشین متناسب با نیاز مشتری طراحی می‌گردد و قابلیت اتصال به انواع سنسورهای آنالوگ و دیجیتال (ورودی آنالوگ و دیجیتال) را دارد و با قابلیت ساپورت انواع پروتکل‌های صنعتی و استفاده از انواع خروجی بالاخص RS۴۸۵، LAN و از طریق GPRS وظیفه کنترل، مانیتورینگ و مدیریت خود را انجام می‌دهد. از جمله کاربردهای این محصول می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ماشین‌آلات صنعتی 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ فناوری برنامه نویسی با پردازنده های ARM cortex – m3 ▪ فناوری برنامه نویسی سخت افزاری ▪ رابط کاربری و نرم افزار فارسی ▪ RTL Configuration ▪ حذف تشعشعات الکترومغناطیسی 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان	۱۳۹۶	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	-

 	سیستم ضد سرقت خودرو	نام کالا / خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	آرنا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۰	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> شرکت‌های بیمه <input type="checkbox"/> خودروهای شخصی	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

سیستم ضد سرقت خودرو آرنا با قابلیت اتصال به ردیاب بهیاب از طریق مدباس اولین سیستم ضد سرقت خودرو اینترنتی در بازار است. علاوه بر استفاده ریموت به عنوان ابزار پیش فرض کنترل سیستم‌های ضد سرقت، در این سیستم بدون توجه به فاصله از ماشین می‌توانید از هر جا به وسیله نقیله خود نظارت کامل را داشته باشید.

برخلاف نقص عمده سیستم‌های ضد سرقت موجود، سیستم ضد سرقت آرنا با استفاده از بستر GPRS، اطلاعات کنترل کننده مرکزی و سنسورهای تابعه را به صورت آنلاین و در مواقع ضروری از طریق SMS ارسال می‌کند. در عمل شما می‌توانید در هر نقطه‌ای در جهان به اطلاعات امنیتی خودرو خود دسترسی داشته و آن را کنترل و مدیریت نمایید.

کنترل از طریق اپلیکیشن موبایل و پنل تحت وب، کاربری آسان این سیستم را فراهم نموده است. اطمینان از عملکرد سیستم ضد سرقت و باز خورد لحظه‌ای از فرمان‌های ارسال شده، تفکیک هشدارهای اعلامی و کنترل سنسورهای جانبی از راه دور، از دیگر مزیت‌های این سیستم می‌باشد. بررسی تاریخچه رخدادها به تفکیک عملگرها و اشخاص از دیگر قابلیت‌های این سیستم می‌باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- رابط RS485 مجهز به پروتکل Modbus-RTU برای دریافت اطلاعات ماژول‌های امنیتی ماشین
- قابلیت اتصال به سیستم ردیابی خودرو با قابلیت کنترل از راه دور
- قابلیت تماس اضطراری SOS و خروجی برای خاموش کردن ماشین
- قابلیت اتصال به انواع سنسورها و سیستم‌های جانبی
- قابلیت اتصال به سیستم ردیاب بهیاب
- کنترل از طریق ریموت، پنل و اپلیکیشن
- امکان اعمال تمامی تنظیمات نصب برای انواع خودروهای داخلی و خارجی توسط سویچ‌های شش‌گانه تعبیه شده بر روی دزدگیر
- امکان استفاده از ریموت فابریک خودرو جهت کنترل دزدگیر و پشتیبانی از همه ریموت کنترل‌های استاندارد بازار
- دارای ابعاد کوچک همراه با کارایی متفاوت
- ماژولار بودن قسمت گیرنده رادیویی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	سیستم کنترل تردد خودرو	نام کالا / خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	بهیاب	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵۸	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> شرکتهای بیمه <input type="checkbox"/> شرکتهای پخش <input type="checkbox"/> حمل و نقل عمومی <input type="checkbox"/> خودروهای شخصی	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

شرکت آرشین در حوزه طراحی سیستم‌های موقعیت‌یاب مکانی (AVL) Automatic Vehicle Location و An Attitude and heading reference system (AHRS)، مشغول به فعالیت می‌باشد. نتیجه این فعالیت، تولید دستگاه ردیاب آنلاین خودرو در بستر GPRS بوده و براساس اصل رضایتمندی مشتریان، شرکت آرشین اقدام به تولید انواع سخت‌افزار ردیاب با تکنولوژی‌های مورد نیاز مشتریان خود نموده است 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 می‌توان از موقعیت مکانی کارکنان، ماشین‌آلات، پخش‌کننده‌ها و دیگر منابع و افراد آگاهی داشت. این سرویس می‌تواند برای مشاغل و شرکتهای، فرصت‌های جدیدی جهت خدمت‌رسانی به مشتریان و همچنین بهبود راندمان کاری ایجاد نماید.

این سامانه از طریق ماژول‌های موجود و انواع ورودی‌های آنالوگ و دیجیتال در سخت‌افزار، اطلاعات محیطی مورد نیاز از جمله لوکیشن، دما، رطوبت، میزان شارژ سیم‌کارت و ... را دریافت و از طریق بستر GPRS اطلاعات برخط و ذخیره شده را جهت ثبت و پردازش بر روی سرور تعیین شده، ارسال می‌نماید.

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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت ارسال موقعیت به صورت آنلاین و آفلاین از طریق GPRS و SMS و تماس اضطراری SOS
- رابط RS485 مجهز به پروتکل Modbus-RTU برای دریافت کلیه اطلاعات ماشین از قبیل سوخت، سرعت و غیره
- ورودی برای سنسور سوخت اضافی
- قابلیت اتصال به سیستم امنیتی ضد سرقت آرشین (ARNA) با قابلیت کنترل از راه دور
- خروجی برای خاموش کردن ماشین
- ارتباط امن تحت TLS با سرور
- پروتکل ارتباطی چند منظوره برای ارسال اطلاعات به سرور با سرعت بیشتر
- قابلیت اتصال به انواع سنسورها و سیستم‌های جانبی
- سیستم جامع ردیابی مسیر تحت وب آرشین، با معماری NodeJS و زیرساخت مدرن به منظور سفارشی سازی برای ناوگان‌ها
- قابلیت گزارش گیری روزانه، هفتگی، ماهیانه تحت وب به همراه انیمیشن کل مسیر روی نقشه

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان	۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	-

	نام کالا/ خدمت	سیستم مدیریت ناوگان
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	بهیاب پلاس
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (+-۱)	۰/۷۱
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> شرکت‌های بیمه <input type="checkbox"/> شرکت‌های پخش <input type="checkbox"/> حمل و نقل عمومی <input type="checkbox"/> خودروهای شخصی 	

معرفی کالا/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 شده و در حال توسعه می‌باشد. در این سامانه نیازهای طیف گوناگونی از سازمان‌ها، شرکت‌ها و هر نهاد دارای ناوگان حمل و نقل پیش‌بینی شده و سعی شده 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 شده و وظیفه اصلی آن نظارت و کنترل ناوگان حمل و نقل و موارد مرتبط با آن می‌باشد. هدف اصلی از طراحی این سامانه کاهش زمان و هزینه به صورت هوشمند و از طریق پایش اطلاعات دریافتی از مشتریان (دستگاه ردیاب یا نرم‌افزار) در حوزه نظارت بر منابع سازمان‌ها در حوزه ناوگان حمل و نقل می‌باشد. از جمله ویژگی‌های اصلی این سامانه می‌توان به مدیریت و نظارت گروهی بر دستگاه‌ها اشاره کرد که مواردی همچون موقعیت مکانی، سرعت، مصرف سوخت، تغییرات دما و ... تعریف و انتساب ماموریت، مدیریت هزینه‌ها، مدیریت نگهداری و تعمیر، امنیت، میزان کارکرد را شامل می‌گردد.

سفارشی‌سازی و به‌روزرسانی به‌عنوان یک برنامه تحقیق و توسعه، باعث شده نرم‌افزار مدیریت ناوگان آرشین به یکی از جامع‌ترین نرم‌افزارهای 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 شده‌است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت تعریف و مدیریت گروهی دستگاهها
- قابلیت تعریف مدیران و کاربران با سطوح دسترسی متفاوت
- ارتباط امن، لحظه‌ای و بدون وقفه دستگاه با سرور
- عدم ایجاد اختلال در عملکرد سیستم در تعداد دستگاه بالا و حجم بالای داده‌های ورودی و خروجی
- مدیریت چندگانه و لحظه‌ای دستگاهها توسط چند کاربر به صورت لحظه‌ای بدون ایجاد اختلال در عملکرد سامانه
- سیستم یکتای کاربر-دستگاه و ساختار درخت‌واره‌ای
- 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 و سیستم هوشمند اعلام هشدار
- قابلیت گزارش گیری روزانه، هفتگی، ماهیانه تحت وب به همراه انیمیشن کل مسیر روی نقشه

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان	۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	-

شرکت آرمان درخشان مایا



	نام کالا/ خدمت	بسته برگزاری مجمع پایا
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۲,۴,۱۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۷-۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۵
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> شرکت بورس و اوراق بهادار تهران <input type="checkbox"/> شرکت ملی صنایع مس ایران <input type="checkbox"/> شرکت بورس کالای ایران <input type="checkbox"/> شرکت بورس انرژی ایران <input type="checkbox"/> شرکت نفت سپاهان 	

معرفی کالا/خدمت

برگزاری مجمع 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، راه‌حلی مناسب و نرم‌افزاری به منظور برگزاری مجمع 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 مجمع به صورت از راه دور با رعایت ملاحظات امنیتی و قانونی مجمع است.

بسته نرم‌افزار فعلی از پنج نرم‌افزار مجزا که به صورت متصل به هم کار می‌کنند تشکیل شده است. این نرم‌افزارها عبارتند از:

۱. 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.
۲. نرم‌افزار صندوق رای که وظیفه Online شمارش آراء را با استفاده از اسکنر سریع و فن آوری علامت خوان پایا و استخراج خودکار مغایرت‌ها و خطاها و رفع مغایرت آراء مخدوش توسط اپراتور را بر عهده دارد.
۳. نرم‌افزار تابلو که نمایش اطلاعات مورد نیاز عموم در مقاطع مختلف مجمع، بر پرده سالن را انجام می‌دهد.
۴. نرم‌افزار توزیع هدایا که کنترل ارائه هدایا به حاضران را بر عهده دارد.
۵. نرم‌افزار مدیریت و بایگانی دیجیتال که فرآیند مجمع را کنترل می‌کند.

این سامانه بصورت ارائه خدمات نرم‌افزاری و اجاره نرم‌افزار و سخت‌افزار لازم و تامین نیروی انسانی متخصص برگزاری به بهره‌برداران ارائه می‌گردد. لازم به ذکر است این شرکت از سال ۱۳۸۷ تاکنون بزرگترین مجمع شرکت‌های سهامی عام در کشور را اجرا نموده است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- تولید و ویژه‌سازی نرم‌افزار و ارائه خدمات اتوماسیون ماشینی مجامع شرکت‌های سهامی عام
- فعالیت در بستر LAN و سیستم عامل Windows XP و بالاتر
- خودکارسازی میز پذیرش: احراز هویت با کارت ملی و بارکدخوان (Gun)
- شمارش کامپیوتری برگه‌های رای انتخاباتی با فن‌آوری علامت‌خوان نرم‌افزاری (OMR)
- امکان رفع مغایرت در برگه‌های رای مخدوش بصورت Paperless
- اعلام اطلاعات انتخابات و نتایج روی تابلو: آمارحاضرین و شمارش زنده آراء
- بایگانی دیجیتال اطلاعات مجمع
- اتوماسیون توزیع هدایای مجمع

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
رضایت تقاضادهنده اصلی	۱۳۸۸	شرکت ملی مس ایران	-	-

	نام کالا/ خدمت	بسته علامت خوان پایا
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۳-۱۳۹۳
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۵
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> وزارت ارشاد دانشگاه پیام نور وزارت آموزش و پرورش سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان 	

معرفی کالا/خدمت

به کمک این سامانه نرم‌افزاری، اطلاعات مندرج در فرم‌های علامتی با استفاده از فناوری OMR پایا، قرائت می‌شود. دقت و سرعت زیاد مهم‌ترین ویژگی این سامانه می‌باشد. ابزارهای نرم‌افزاری تصویربرداری نیز در قالب این سیستم پیاده‌سازی شده‌اند. همچنین این محصول دارای نرم‌افزار چاپ سربرگ می‌باشد. این محصول برای چاپ سربرگ انواع پاسخنامه و فرم استفاده می‌شود. الگوی سربرگ و منبع تامین اطلاعات سربرگی در این محصول به شکل انعطاف‌پذیری قابل تعریف می‌باشد. همچنین موتور قرائت علائم چند گزینه‌ای در این سامانه در فرم‌خوان پایا نیز مورد استفاده واقع شده است. این سامانه به صورت بسته نرم‌افزاری گزینه، به عنوان ابزاری standalone جهت برگزاری، تصحیح و اعلام نتایج آزمون‌های آزمایشی چندگزینه‌ای مدارس استفاده می‌شود و در بیش از یکصد مدرسه برگزیده کشور در حال فعالیت است. این سامانه به صورت ارائه خدمت بخصوص در آزمون‌های بزرگ و حساس کشوری نیز در بازار عرضه می‌شود. این قبیل آزمون‌ها معمولاً بیش از یکصد هزار نفر شرکت کننده دارند و مهم‌ترین خدماتی که در آن‌ها ارائه می‌شود عبارتند از:

- عملیات پیش از آزمون: حوزه‌بندی شرکت کنندگان، صدور کارت ورود به جلسه، صدور لیست حضور و غیاب، صدور پاسخنامه، صدور برچسب صندلی.
- عملیات پس از آزمون: تحویل‌گیری پاسخنامه، قرائت پاسخنامه، تصحیح، رتبه‌بندی، اعلام نتیجه، صدور کارنامه، رسیدگی به اعتراضات، ارائه تصویر تصحیح شده پاسخنامه

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- دقت بیشتر نسبت به نمونه‌های سخت‌افزاری
- سابقه قرائت بیشتر از ۱۰۰ میلیون برگه تاکنون، رکورددار قرائت پاسخنامه در کشور و مورد استفاده در حساس‌ترین آزمون‌های رسمی کشوری.
- استفاده از الگوریتم‌های هوشمند برای تشخیص علامت‌های پاک شده از مداد کم‌رنگ
- 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

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
رضایت مشتریان	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور، سازمان سنجش	-	-

	نام کالا/ خدمت	بسته مدیریت مالی پایا (دریک)
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۴
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۱
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (+-۱)	۰/۶۴
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<input type="checkbox"/> شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان <input type="checkbox"/> پارک علم و فناوری دانشگاه تهران <input type="checkbox"/> پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات <input type="checkbox"/> پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی <input type="checkbox"/> پارک علم و فناوری استان سمنان

معرفی کالا/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 بصورت نرم‌افزار دسکتاپ و نسخه تحت وب تولید شده است. نسخه سوم نرم‌افزار 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 علم و فناوری کشور و در سطح کلان و در ارتباط با دریک‌های سازمانی طراحی شده است.

این نرم‌افزار به صورت یک سیستم Client-Server در بستر TCP-IP پیاده‌سازی 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 بهره‌برداران با توجه به نیاز خود زیرسیستم‌های مورد نیاز را مستقر می‌کنند که در حال حاضر می‌توان به زیرسیستم اعتبارات واحدهای فناوری برای مدیریت گزنت‌ها و اعتبارات ارائه شده سازمان به پژوهشگران و واحدهای فناوری، زیرسیستم اعتبارات واحدهای سازمانی برای مدیریت تعاملات مالی سازمان با بخش‌های سازمانی زیرمجموعه، زیرسیستم بودجه‌های دریافتی برای مدیریت اعتبارات دریافتی سازمان، زیرسیستم ارائه خدمات برای مدیریت تعاملات مالی مربوط به خدمات مالی سازمان به واحدهای فناوری، زیرسیستم پیمان‌ها برای مدیریت قراردادهایی که واحدهای فناوری از طریق پارک منعقد می‌کنند و زیرسیستم مدیریت اسناد مالی مدت‌دار که اسنادی نظیر چک و سفته‌های واحدهای فناوری و ذینفعان دیگر را مدیریت می‌کنند، اشاره کرد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- امکان طراحی و پیاده‌سازی منعطف ساختار مالی سازمانی و بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد بخصوص برای پارک‌های علم و فناوری، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی
- امکان بایگانی، نمایش، ویرایش، استخراج، حذف، ابطال و دریافت دسته‌ای اسناد مالی در موتور اسناد
- امکان پیش‌نمایش، چاپ، استخراج، تقطیع و گزارش‌گیری با فرمت‌های مختلف با استفاده از موتور گزارش‌گیری 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 ویژه‌سازی قابلیت‌های سامانه با زیرسیستم طراحی شده به صورت افزونه‌های نرم‌افزاری
- زیرسیستم اعتبارات واحدهای فناوری برای مدیریت گزنت‌ها و اعتبارات ارائه شده سازمان به پژوهشگران و واحدهای فناوری
- زیرسیستم اعتبارات واحدهای سازمانی برای مدیریت تعاملات مالی سازمان با بخش‌های سازمانی زیرمجموعه
- زیرسیستم بودجه‌های دریافتی برای مدیریت اعتبارات دریافتی سازمان
- زیرسیستم ارائه خدمات برای مدیریت تعاملات مالی مربوط به خدمات مالی سازمان به واحدهای فناوری
- زیرسیستم پیمان‌ها و زیرسیستم مدیریت اسناد مالی مدت‌دار

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت آشنید پردازش بامن

بامت 

	نام کالا / خدمت	ایران تیک
	حوزه کالا / خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱,۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	خرداد ۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا / خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۱
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> سینماداران <input type="checkbox"/> عام 	

معرفی کالا / خدمت


ایران تیک به‌عنوان سامانه جامع فروش بلیت و رویدادهای فرهنگی و سرگرمی در نظر دارد با فراهم نمودن امکانات و خدمات مدرن، تجربه‌ای متفاوت برای مخاطبان رقم بزند. این محصول 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 تجربه‌ای دلنشین را برای مخاطبان فراهم کرده است.

ایران تیک در تلاش است برای علاقه‌مندان سینما، تجربه‌ای متفاوت از سینما رفتن را رقم بزند و با فراهم آوردن محیطی متفاوت و تجربه‌ای جدید، افراد بیشتری را برای تماشای فیلم‌های سینمایی ترغیب کند و تأثیری مثبت بر رونق هر چه بیشتر صنعت سینما و سالن‌دارها گذارد.

ایران تیک به‌عنوان سامانه فروش بلیت محصولات فرهنگی و هنری در حوزه‌هایی همچون سینما، تئاتر، موسیقی، آموزش و در شرایطی که هر یک از حوزه‌های فوق، بازاری انحصاری را توسط یک بازیگر اصلی در اختیار خود داشتند، توانسته است تجربه‌ای موفق را پشت سر بگذارد و علاوه بر کسب نامی معتبر و قابل اعتماد برای مشتریان خود، سهم بازار قابل توجهی را کسب نماید.

تیم ایران تیک قصد دارد با پشتوانه تجربه درخشان نیروهای متخصص و متعهد خود و با نگاه به افق‌های تازه و روشن پیش‌رو در کلیه حوزه‌های فرهنگی، هنری، سرگرمی و سایر حوزه‌های در دسترس برای کسب رتبه نخست فروش بلیت و خدمت‌رسانی، گام بلندی بردارد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراحی UI/UX محصول بر پایه Trend 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 میکروسرویس ▪ بهره گیری از فریم ورک های محبوب PHP چون Laravel و Lumen در اکثر سرویس ها ▪ بهره گیری از Elasticsearch به عنوان سیستم/موتور (engine) گزارش گیری ▪ پیاده سازی معماری سرور با بهره گیری از Docker و Kubernetes 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا / خدمت	باشگاه مشتریان بامن
	حوزه کالا / خدمت	پلتفرم
	شماره یا نام نسخه	۲,۸
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا / خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (+-۱)	۰/۷۲
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ▪ کاربران موبایل ▪ کسب و کارهای حضوری ▪ کسب و کارهای آنلاین

معرفی کالا / خدمت

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

در بامن کاربران به ازای تمام خریدها و اعمال تعریف شده، امتیاز واحدی به نام مَنکس دریافت می کنند. این امتیاز وفاداری ارزشمند، در بخش های گوناگون قابل هزینه خواهد بود. امتیاز منکس اگرچه قابل تبدیل به پول نیست ولی کاربر می تواند به وسیله آن هدیه های جذابی از انواع کالا، خدمات آنلاین، جوایز قرعه کشی و صدها پیشنهاد گوناگون متناسب با نیاز خود دریافت کند.

بامن می خواهد 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 نیازمندی های 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، بهره وری، سودآوری و جذب را برای کسب و کارها و اقتصادی شدن سبد خرید روزمره را برای کاربران خود به ارمغان می آورد و با گسترش بیشتر جامعه مخاطب و ایجاد ارزش فزاینده برای مشتریان، پایدار بوده و رقابت خواهد کرد.


بامن در پنج سال آینده پرکارترین پلتفرم هوشمند و یادگیرنده بهینه سازی سبد زندگی خواهد بود. بستری ارزش آفرین و دوست داشتنی که کاربران به صورت روزمره با آن درگیر هستند و دسترسی به مجموعه ای از اصلی ترین نیازها و خدمات خود را از مسیر آن دنبال می کنند. در بامن کاربران می توانند خدمات مورد نیاز خود را با کسب بیشترین مطلوبیت دریافت کنند که یکی از اصلی ترین پایه های این مطلوبیت صرفه جویی در منابع مالی است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- طراحی براساس containerized architectures
- بهره گیری از معماری مبتنی بر میکروسرویس
- پیاده سازی DDD در سطح ارکستراسیون به جای یک اپلیکیشن مونولوتیک
- سامانه های بامن شامل: اپلیکیشن اندروید، PWA برای کاربران IOS، وبسایت تعاملی، پنل ادمین، پنل پذیرندگان، اپلیکیشن پذیرندگان
- انتقال داده های مورد نیاز train کردن ماشین مستقل از پایگاه داده live اپلیکیشن با تاخیر بسیار ناچیز به سرویس های مربوطه

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	خشکشویی هوشمند هلسا	نام کالا / خدمت
	برنامه‌های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	۳,۹,۳	شماره یا نام نسخه
	۹۷	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷۱	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
عام	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

خشکشویی آنلاین هلسا ارایه دهنده باکیفیت‌ترین خدمت خشکشویی با امکان ارسال و دریافت به‌صورت آنلاین و از طریق اپ، تلفنی و یا صوتی می‌باشد. هلسا یک سامانه خشکشویی آنلاین است که قصد دارد سفارش‌های مردم جهت استفاده از خدمت خشکشویی را به صورت آنلاین مدیریت کند. این سامانه که حدود ۳ سال سابقه فعالیت دارد، با هدف افزایش سهم بازار آنلاین این بیزنس، وارد بازار شد و تلاش می‌کند که این خدمت پیچیده را بتواند برای کاربران خود آسان کند. استفاده از خدمت خشکشویی آنلاین، پیچیدگی‌هایی دارد که آن را نسبت به سایر خدمات آنلاین 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 بروزترین تکنولوژی‌های برنامه‌نویسی، مدیریت لجستیک، مدیریت ارتباط با مشتریان و مدیریت خشکشویی‌های طرف قرارداد این چالش‌ها را برطرف کند. تسهیل در این امور، چند ضلع مهم 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 آنلاین صنعت خشکشویی، بتواند تحولی را در این زمینه ایجاد کند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> طراحی و پیاده‌سازی محصول به صورت اپلیکیشن در بستر اندروید طراحی و پیاده‌سازی محصول به صورت اپلیکیشن در بستر سیستم عامل Ios طراحی و پیاده‌سازی وب سایت برای معرفی محصول و سفارش تحت وب طراحی و پیاده‌سازی اپلیکیشن مخصوص پیک برای دریافت و تحویل سفارش با تکنولوژی react native طراحی و پیاده‌سازی اپلیکیشن مدیریت سفارش‌ها در خشکشویی با تکنولوژی react Js طراحی و پیاده‌سازی پنل پشتیبانی جهت مدیریت سفارش‌ها در سازمان طراحی و پیاده‌سازی پنل ارتباط با مشتریان و خشکشویی‌های طرف قرارداد طراحی و پیاده‌سازی پنل مارکتینگ جهت گزارش گیری، هدف گذاری و هدف گذاری مجدد مشتریان 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

 <p>سامانه مدیریت فروش و اکران سینما</p>	سامانه مدیریت فروش و اکران سینما - سمفا	نام کالا / خدمت
	برنامه‌های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۰	عمق فناوری (۱-۰)
	B	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> سازمان سینمایی کشور <input type="checkbox"/> سینما داران <input type="checkbox"/> شرکت‌های پخش <input type="checkbox"/> تهیه‌کنندگان <input type="checkbox"/> سامانه‌های فروش	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

در حال حاضر ۵ فروشنده (آپ، ایران تیک، سینما بلیت، سینما تیکت و گیشه ۷) با اخذ API از سامانه مدیریت فروش و اکران سینمای ایران (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 (سینماها، شرکت‌های پخش، صاحبان آثار و شرکت‌های فروشنده بلیت با اتصال به سمفا، قراردادها و روابط بین خود را تعریف می‌کنند).

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. 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.

تاکنون 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراحی UI/UX محصول براساس مطالعه محصول های مشابه خارجی و محصولی که در کشور در حال استفاده بود و تلاش در جهت احترام به تجربه کاربری (UX) کاربران این سیستم ▪ پیاده سازی فرانت-اند محصول به صورت SPA با فریم ورک VueJS ▪ پیاده سازی بک-اند سامانه به صورت مایکروسرویس ▪ بهره گیری از فریم ورک های محبوب PHP مانند Laravel و Lumen در اکثر سرویس ها ▪ بهره گیری از Elasticsearch به عنوان انجین گزارش گیری ▪ پیاده سازی معماری سرور با بهره گیری از Docker و Kubernetes 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی تاییدیه فنی ثبت نرم افزار	۱۳۹۹/۱۲/۰۹	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	بدون محدودیت	-

شرکت پایا افزار گسترصدرا

 PAYASOFT

 <p>انوماسیون اداری تحت وب پندار نرم افزار جامع مکاتبات اداری مخصوص کلیه کسب و کارها</p> <p>مدیریت هوشمندانه فرآیندهای اداری</p>	نام کالا/ خدمت	اتوماسیون اداری تحت وب پندار
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱۴۰۰/۰۱
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۴۰۰
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۶
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> صنایع شیر ایران (پگاه) مجموعه فروشگاه‌های رفاه هلدینگ میدکو مجمع خیرین سلامت کشور اشمیت کراتس 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>از جمله امکانات این برنامه می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 پاسخگویی در ارجاعات، دارای دو محیط Microsoft Word و محیط Editor برای ایجاد نامه و ... دبیرخانه: ایجاد نامحدود دبیرخانه و دفتر ثبت و قالب شماره‌گذاری 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 براساس موضوع و تاریخ، امکان تعریف نامحدود پرونده بایگانی به صورت درختواره و به اشتراک‌گذاری آن‌ها به صورت عمومی و براساس واحد فکس، ایمیل، پیامک، تلگرام: یکپارچگی نرم‌افزار با فکس، ایمیل، سامانه پیامک و تلگرام، قابلیت تعریف ایمیل سازمانی و امکان اتصال به انواع mail Serverها و یکپارچگی با آن‌ها و ... دفترچه تلفن: دارا بودن کلیه امکانات نرم‌افزارهای دفترچه تلفن، امکان برقراری ارتباط انواع راه‌های ارتباطی با نماینده (دورنگار، ایمیل، تلگرام، sms، دسترسی به پنل و ...) به همراه نگهداری و گزارش‌گیری از کلیه سوابق و ... 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 براساس دسترسی به تقویم کاری افراد، ارسال دعوتنامه و دریافت تاییدیه حضور و تهیه فرم صورتجلسه و ... 		

مشخصات فنی کالا/خدمت 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 سیستمها (سرور، بانک اطلاعاتی، SSL)، یکپارچه با تکنولوژی احراز هویت (SSO)، استفاده از TOKEN امنیتی و رمزسازهای OTP
- چندملیتی: استفاده هم زمان از سیستمها به چندین زبان
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستمها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم افزارها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
پروانه بهره برداری نرم افزار	۱۴۰۰/۰۳/۲۵	وزارت صمت	۲ سال	-

	نام کالا/ خدمت	اتوماسیون یکپارچه مالی تحت وب پایدار
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۱
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<input type="checkbox"/> سازمان حج و زیارت <input type="checkbox"/> بعثه مقام معظم رهبری <input type="checkbox"/> خدمات اول مخابرات <input type="checkbox"/> گلوبال پترو تک امارات <input type="checkbox"/> مجمع خیرین سلامت کشور	
معرفی کالا/خدمت		
<p>نرم افزار یکپارچه مالی تحت وب پایدار، ابزاری قدرتمند، منسجم و منطبق بر تکنولوژی های روز دنیا بوده و با امکان اتصال به سایر نرم افزارهای سازمان، پشتیبانی از عملیات ارزی و همچنین، قابلیت استفاده برای سازمان ها و هولدینگ های چند شعبه ای، اطلاعات یکپارچه با جزئیات کلیدی را در اختیار مدیران سازمان جهت تصمیم گیری موثر قرار می دهد. از جمله قابلیت های این نرم افزار می توان به موارد ذیل اشاره نمود:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مدیریت مالی: حسابداری مالی، خزانه داری و موجودی نقد، حسابداری و تسعیر ارز، پیگیری مطالبات معوق، صورت های مالی و گزارشات، اموال و دارایی های 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 دیسک های بیمه و مالیات، سیستم تردد - تدارکات و لجستیک: انبارداری و حسابداری انبار، تعیین و مدیریت سریال، موبایل سرویس و بارکد، مدیریت بیج، پذیرش و توزین بازرگانی - فروش و پخش: فروش و پخش مویرگی، موبایل سرویس، سفارش گذاری آنلاین، هدف گذاری و پورسانت، خدمات الکترونیکی فروش، باشگاه مشتریان، فروش داخلی، فروش صادراتی - سیستم تولید: تعریف ایستگاه های کاری در قالب پرونده تولید، بهای تمام شده تولید، امکان کاربرد BOM در جریان فرآیند تولید، سرشکن کردن هزینه ها و دستمزد - حسابداری پیمانکاری: قراردادهای خرید و فروش پیمانکاری، کسورات قانونی، گزارشات سود و زیان تفکیکی 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ‌تاپ، 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، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم‌افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و APIهای نرم‌افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم‌افزارها با سایر نرم‌افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی‌سازی نرم‌افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به‌روزترین فناوری: پیاده‌سازی 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 براساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم‌افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم‌ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم‌افزارها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان	۱۳۹۴ و ۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	-
تاییدیه فنی	۱۳۹۷	شورای عالی انفورماتیک	-	-
سلامت اداری	۱۳۹۷	شورای عالی انفورماتیک	-	-

<p>نرم افزار یکپارچه تحت وب پایدار</p>	نام کالا/ خدمت	نرم افزار یکپارچه (ERP) تحت وب پایدار
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱۴۰۰/۰۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۴۰۰
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۳
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> فن آوری اطلاعات تسنیم <input type="checkbox"/> پوشاک عصر جدید <input type="checkbox"/> هنر و صنعت پارسیان (سیمآرا) <input type="checkbox"/> مهرگان آزاد آرمه <input type="checkbox"/> نوین پارس 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>نرم افزار ERP تحت وب پایدار، نسل جدید نرم افزارهای تحت وب شرکت پایا افزار گستر صدرا است. 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 در این نرم افزار قابلیت برآورده کردن کلیه نیازهای بخش های یک سازمان را دارا 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.</p> <p>ماژول های کلی ERP تحت وب پایدار به شرح ذیل می باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ مدیریت مالی شامل: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> شناسایی هزینه و درآمد، بهای تمام شده، بودجه و اعتبارات ▪ حقوق و دستمزد و پرسنلی: <ul style="list-style-type: none"> صدور احکام پرسنلی، انجام محاسبات بیمه و مالیات، گزارشات پویا، صدور دیسکت های بیمه و مالیات، سیستم تردد ▪ تدارکات و لجستیک: <ul style="list-style-type: none"> انبار و حسابداری انبار، تعیین و مدیریت سریال، موبایل سرویس و بارکد، مدیریت بچ، پذیرش و توزین ▪ فروش و پخش: <ul style="list-style-type: none"> فروش و پخش مویرگی، موبایل سرویس، سفارش گذاری آنلاین، هدف گذاری و پورسانت، خدمات الکترونیکی فروش، فروش داخلی، فروش صادراتی، باشگاه مشتریان ▪ سیستم تولید محصول: <ul style="list-style-type: none"> 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 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ تاپ، تبلت، موبایل و ...) و هر سیستم عامل (Linux، mac، win، Android، ios 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 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 افزار

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
پروانه بهره برداری نرم افزار	۱۴۰۰/۰۳/۲۵	وزارت صمت	۲ سال	-

	نام کالا/ خدمت	نرم افزار مدیریت ارتباط با مشتریان (CRM) تحت وب پل
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۸۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> اشمیت کرانتس <input type="checkbox"/> اول مارکت <input type="checkbox"/> تجهیزات پزشکی رئوف <input type="checkbox"/> عام 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این نرم افزار دارای کلیه امکانات اتوماسیون اداری تحت وب پندار است. برخی از امکانات آن عبارت است از:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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، ارسالیات، 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 ساختار یافته 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 براساس کلیه پارامترهای موجود در سطوح مختلف سازمان فراهم می آورد. 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 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 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان (با نام پندار)	۱۳۹۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	-

	نام کالا/ خدمت	نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پیشگر
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۶
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> سماور آپولون مدارس علوم و معارف اسلامی صدراي ولایت شرکت توسعه صنایع چای ماسوله عام 	

معرفی کالا/خدمت

نرم افزار مالی پیشگر 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)، 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 و رقابتی، یکی از کامل ترین و جامع ترین نرم افزارهای موجود در بازار می باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ قابل اجرا بر روی سیستم عامل های ۲۰۰۳, ۲۰۰۸, Win Server ۱۰, Win ۸, Win ۸, Win ۷, Win Vista, Win xp ▪ زبان برنامه نویسی ++C - بانک اطلاعاتی R۲ ۲۰۰۸ SQL Server ▪ دارای ۳ سطح کدینگ قابل ویرایش براساس 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، گزارش مالیات، گزارش های خرید و فروش فصلی (TTMS) ▪ قابلیت اتصال به انواع دستگاه های بارکد خوان، پرینتر و .. ▪ گزارش گیری از لاگ سیستم 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه فنی نرم افزار	۱۳۸۶	شورای عالی انفورماتیک	-	-

	نرم افزار یکپارچه مالی تحت ویندوز پنجره	نام کالا/ خدمت
	برنامه های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input checked="" type="checkbox"/> مرکز رشد پارک علم و فناوری دانشگاه شریف <input checked="" type="checkbox"/> مجموعه فرهنگی کاخ گلستان <input checked="" type="checkbox"/> سینا کارت <input checked="" type="checkbox"/> صنایع غذایی رباط <input checked="" type="checkbox"/> عام	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت


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 فروشگاهی، بازرگانی، خدماتی، پیمانکاری، صنعتی، تولیدی، پیمانکاری و ... را تحت پوشش قرار می دهد. در واقع، طراحی کدینگ مناسب، نوشتن به موقع دفاتر قانونی و تهیه اظهارنامه بدون صرف وقت زیاد که خواسته کلیه مدیران مالی و حسابداران می باشد، در این نرم افزار به راحتی امکان پذیر خواهد بود. همچنین، این نرم افزار دارای راهکارهای اختصاصی نیز می باشد که علاوه بر امکانات کلی نرم افزار پنجره، دارای امکاناتی برای مجموعه تعمیرگاه های خودرو، تعمیرگاه های لوازم الکترونیکی و مجموعه های پخش می باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابل اجرا بر روی سیستم عامل های ۲۰۰۳, ۲۰۰۸, Win Server ۱۰, Win ۸, ۱, Win ۸, Win ۷, Win Vista, Win xp
- زبان برنامه نویسی ++C, بانک اطلاعاتی R۲ ۲۰۰۸ SQL Server
- پشتیبانی از زبان های فارسی، عربی و کردی
- دارای ۵ سطح کدینگ قابل ویرایش براساس 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
- گزارش های خرید و فروش فصلی (TTMS)
- قابلیت اتصال به انواع دستگاه های بارکد خوان، حضور غیاب، پرینتر و ...
- امکان ارتباط دو مجموعه مجزا در مناطق جغرافیایی مختلف از طریق سیستم رپلیکیت (Replication)
- گزارش گیری از لاگ سیستم

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی فنی نرم افزار	۱۳۸۶	شورای عالی انفورماتیک	-	-

	نام کالا/ خدمت	نرم افزار یکپارچه تحت وب فروشگاه پیوند
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> فروشگاه های بالسا توسعه تجارت نیک رای- بورسیکا فروشگاه های زنجیره ای مدرن فروشگاه های زنجیره ای S & H فروشگاه های زنجیره ای عصر جدید 	

معرفی کالا/خدمت

سیستم جامع فروشگاه پیوند 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 فروشگاه های زنجیره ای و هایپرمارکت ها امکان پذیر می سازد. با راه حل جامع فروشگاه پیوند، می توانید مشتری خود را در تمامی شعب شناسایی نموده و با ارائه شرایط تشویقی و تخفیف های ریالی و کالایی، نسبت به ترغیب مشتریان خود برای خرید بیشتر از شعب اقدام نمایید. شناسایی مشتریان می تواند از طریق کارت های الکترونیکی صورت پذیرد. بخشی از امکانات این سامانه به شرح ذیل می باشد:

- مدیریت یکپارچه: ۱. کنترل عملیات در کلیه شعب توسط مدیریت مرکزی. ۲. تعیین قوانین فروش و تخفیفات و قیمت گذاری ها توسط مدیریت مرکزی و مدیریت هر شعبه. ۳. کنترل نقدینگی شعب و به تفکیک صندوق های فروش، مدیریت وجوه نقد باقی مانده در هر صندوق.
- قابلیت ویژه: ۱. صدور سند حسابداری عملیات فروش به صورت روزانه یا به تفکیک هر فاکتور، به شکل اتوماتیک و عدم نیاز به ثبت مجدد و دستی اسناد در سیستم. ۲. انجام کلیه عملیات مرتبط با انبار و دریافت وجوه، پس از ثبت سیستم صندوق فروش.
- باشگاه مشتریان: ۱. در دسترس بودن اطلاعات مشتریان در تمامی شعب فروشگاه های تابعه به صورت آنلاین. ۲. شناسایی مشتریان از طریق کد ملی، کارت ملی، کارت های هواداری یا کارت های سازمانی الکترونیک. ۳. امکان تعیین سیاست های فروش در شعب خاص بر اساس مناسبت های مختلف.
- صدور فاکتور: ۱. استفاده از بارکد خوان در محیط وب با سرعت بسیار بالا. ۲. ایجاد نمای لمسی برای صدور فاکتور در دستگاه های دارای صفحه لمسی (Tablet, Laptop, PC). ۳. امکان ارسال چاپ به چند چاپگر به صورت همزمان. ۴. سازگاری با کلیه تجهیزات سخت افزار فروشگاه، فیش پرینت ها 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- تحت وب: دسترسی ۲۴ ساعته، در هر مکان، با هر ابزار (PC، لپ‌تاپ، 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، کاربری به صورت آنلاین و آفلاین
- جامعیت و یکپارچگی: یکپارچگی کلیه نرم‌افزارها با یکدیگر، ارائه وب سرویس و APIهای نرم‌افزارها، قابلیت یکپارچگی نرم‌افزارها با سایر نرم‌افزارهای سازمان، یکپارچگی با فروشگاه اینترنتی
- ساختار منعطف: فرآیند محور مبتنی بر BPMS، امکان سفارشی‌سازی نرم‌افزارها، طراحی ویژه صنایع مختلف
- استفاده از به روزترین فناوری: پیاده‌سازی سرویس‌های NET، طراحی UI مبتنی بر Angular، معماری مبتنی بر سرویس (SOA)
- امنیت بالا: رعایت به‌روزترین 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 براساس کلیه ارزهای دنیا، تسعیر ارز
- خدمات پس از فروش: گارانتی نرم‌افزار، خدمات استقرار، آموزش رایگان سیستم‌ها، پشتیبانی رایگان، خدمات Hosting نرم‌افزارها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شکرت پروارتباط صبا



	دیتا دیود	نام کالا/ خدمت
	امنیت فضای تبادل اطلاعات	حوزه کالا/خدمت
	G300	شماره یا نام نسخه
	۱۴۰۰	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵۸	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> مراکز نظامی <input type="checkbox"/> مراکز دولتی <input type="checkbox"/> مراکز حساس	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

سیستم دیتا دیود به منظور ارتباط یک طرفه اطلاعات بین دو شبکه طراحی و تولید شده است. اطمینان از یک طرفه بودن جریان اطلاعات با جداسازی بخش دریافت از بخش ارسال به صورت سخت افزاری و ایجاد ارتباط یک سوپه با استفاده از فیبر نوری مهیا شده است. به منظور حفاظت بیشتر اطلاعات، بخش منبع تغذیه قسمت های ارسال و دریافت نیز به صورت مستقل طراحی شده و با توجه به اینکه دستگاه بدون نیاز به هرگونه سیستم عاملی اطلاعات را ارسال می کند، احتمال وجود حفره امنیتی و هک شدن از طریق سیستم عامل از بین می رود.


سامانه براساس آخرین سری از FPGA ها طراحی شده و با پیاده سازی تمام پشته (Full stack) اترنت روی آن، امکان نرخ ارسال اطلاعات بسیار بالایی را فراهم می کند. این سامانه علاوه بر سخت افزار و نرم افزارهای تعبیه شده، دارای نرم افزاری مجزا برای انتقال اطلاعات از سیستم عامل های مختلف اعم از ویندوز و لینوکس می باشد. این نرم افزارها مبتنی بر سرویس و یکبار اجرا می باشد. جهت صحت داده های ارسالی از داده های تصدیق کننده استفاده شده است، به این صورت که تعداد و ترتیب داده های ارسالی باید کاملاً به صورت صحیح باشد. چنانچه داده ای به هر دلیلی به درستی ارسال نشود، نرم افزار به صورت هوشمندانه آن داده را دوباره ارسال می کند. با توجه به اینکه سیستم دیتا دیود ارتباط یک طرفه را میسر می کند، برای داده های تصدیق کننده، تنها از یک بیت در فواصل طولانی استفاده شده است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- جداسازی سخت‌افزاری 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 پیام‌ها)
- ارایه نرم‌افزار 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 ارایه سیستم در دو نرخ انتقال اطلاعات ۱۰۰ Mbps و ۱ Gbps
- قابلیت ارایه در دو مدل - باکس‌های رومیزی و رک‌های U۱ صنعتی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی ارزیابی امنیتی محصول	۹۹/۰۵/۰۶	مرکز مدیریت راهبردی افتای ریاست جمهوری	دو سال	-

	نام کالا/ خدمت	مودم CORN E1
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۳
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۴
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> شرکت ارتباطات زیرساخت همراه اول 	

معرفی کالا/خدمت

انتقال پایدار، بدون خطا و بلادرنگ اطلاعات از یک نقطه به نقطه دیگر اهمیت بسیار زیادی در کارکردن اجزای یک سامانه بزرگ دارد. وسیله انتقال اطلاعات بستگی به نوع و نرخ اطلاعات و محیط انتقال متفاوت است. شرکت پرتو ارتباط صبا افتخار دارد که محصولی ممتاز با کارکرد بهتر از مشابه خارجی که به تایید مراجع استاندارد براتی انتقال اطلاعات طراحی و تولید نموده است.

مودم CORN E1 یک مودم بدون سیستم عامل مبتنی بر FPGA است که به منظور ایجاد شبکه WAN و اتصال دو شبکه محلی LAN به یکدیگر طراحی شده است. این مودم با ارتباط اترنت ۱۰۰Mbps به شبکه وصل شده و داده ها را بر روی حداکثر چهار خط E1 انتقال می دهد و حداکثر پهنای باند پوشش داده شده ۸,۱۹۲ Mbps خواهد بود. این مودم، برای ایجاد امنیت در برقراری ارتباط، کلیه اطلاعات را به صورت رمز شده با الگوریتم AES ۱۲۸ ارسال می کند. کلید رمزنگاری می تواند 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 nx۶۴kbps/nx۵۶ تا حداکثر ۸,۱۹۲ Mbps را به کاربر می دهد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ارسال اطلاعات Ethernet بر بستر E1 ▪ پشتیبانی از چهار ورودی و چهار خروجی ▪ یک پورت Ethernet 10/100 Mbps ▪ پشتیبانی از پروتکل GFP ▪ سرعت ارتباط قابل انعطاف- تغذیه VDC5 ▪ 64x کانال دیتا یا یک کانال 8 Mbps ▪ رمزگذاری AES128 ▪ 8 پورت BNC برای ورودی و خروجی E1 ها ▪ پشتیبانی از خطوط 120 یا 75 اهم E1 ▪ بدنه پلاستیکی رومیزی U1 مناسب رک 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	مودم CORN STM1	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/ خدمت
	Rev ۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۵۴	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input checked="" type="checkbox"/> شرکت مخابرات استان سمنان	مشتریان اصلی

معرفی کالا/ خدمت

مودم CORN STM1 یک مودم بدون سیستم عامل مبتنی بر FPGA است که به منظور ارسال داده های 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. این دستگاه کاربردهای متنوعی دارد که از طریق تغییر firmware محقق می شود که از مهم ترین آن ها می توان به قابلیت استفاده به عنوان TAP برای مانیتورینگ داده ها در یک شبکه و ایجاد ارتباط نقطه به نقطه، زنجیره ای و شبکه ای با روشی موثر و هزینه بهینه اشاره کرد. به منظور ایجاد یک خط امن ارتباطی، همه ارتباطات می توانند به روش AES۲۵۶ رمز گذاری شوند. به علاوه، با استفاده از یک دانگل USB که به پتل پشتی دستگاه متصل می شود، می توان یک صحت سنجی سخت افزاری نیز انجام داد.


سیستم با استفاده از آخرین تکنولوژی FPGA طراحی شده و بیشترین ظرفیت انتقال را به کاربر ارزانی می دهد. همچنین یکی دیگر از مزایای آن، راه اندازی بسیار ساده آن است که با استفاده از یک نرم افزار کاربری اطلاعات، کیفیت کار را به کاربر نمایش می دهد. بعلاوه همانند Corn E1 امکان رمز گذاری اطلاعات انتقالی نیز در این سیستم ممکن است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- ارسال و دریافت داده های اترنت 1 Gbps بر روی بستر 1 STM با نرخ حداکثری انتقال 150 Mbps
- پشتیبانی از پروتکل GFP
- پشتیبانی از پروتکل V_CAT
- رمزگذاری AES 256
- پیاده سازی مبتنی بر FPGA بدون به کارگیری سیستم عامل
- دانگل USB به منظور صحت سنجی سخت افزاری
- پورت کنسول 10/100 Mbps
- قابلیت استفاده به عنوان TAP برای مانیتورینگ شبکه

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی تاییدیه نمونه	۱۳۹۸	سازمان تنظیم مقررات	-	-

	نام کالا/ خدمت	دستگاه EMX3
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Rev 2
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۴
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۲
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> شرکت ارتباطات زیرساخت 	

معرفی کالا/خدمت

دستگاه Emx3 به منظور سویچ و فیلترینگ خاص در فضای اترنت طراحی شده است. این سیستم دارای ۷ پورت اترنت 1Gbps و یک پورت کنسول است که دو پورت اترنت 1Gbps آن قابلیت اتصال به فیبرنوری را داراست. این دستگاه با استفاده از بروزترین FPGAهای موجود، طراحی و ساخته شده است و Firmware دستگاه بدون نیاز به بازکردن درب آن، قابلیت بروزرسانی دارد. همچنین این سیستم هیچگونه سیستم عاملی ندارد تا در برابر حمله های اینترنتی مصونیت کامل داشته باشد. این دستگاه در Case 1U تهیه شده است و با تغذیه 220VAC/48VDC راه اندازی می شود و دارای DIP-Switch چهار پورته جهت تنظیم در Firmware خاص است.


سیستم EMX3 یک سیستم سویچ اترنت برای مصارف خاص و یک پورت کنسول کاربری 100Mbps است که دسترسی به سرعت انتقال بالا را ممکن می سازد. از این سیستم برای کاربرهایی که سیستم های سویچ معمول قادر به ارائه نیستند، استفاده می شود. به طور مثال می توان اطلاعات را از یک پورت دریافت نمود و براساس پروتکل اطلاعات آن ها را از پورت ها مختلفی خارج نمود. می توان بعضی از پیام ها را فیلتر کرد. این سیستم با تغییر فریم ویر قابلیت ارائه تابع مورد نظر کارفرما را دارد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- ۷ پورت اترنت ۱ Gbps که دو عدد از آنها قابلیت اتصال نوری دارد
- دارا بودن نرم افزار کاربری گرافیکی با قابلیت اتصال با اترنت ۱۰,۱۰۰ Mbps به دستگاه
- قابلیت ارتقا Firmware سیستم با استفاده از USB
- حافظه داخلی ۲۵۶KB به منظور ذخیره پارامترهای برنامه ریزی
- دارا بودن چندین اترنت مدیریت پذیر به منظور:
- مسیردهی داده های ورودی به خروجی براساس آدرس IP، VLAN ID، MPLS و ...
- الحاق پکت های کوچک به هم دیگر و ساخت MTUهای بزرگتر به منظور کاهش PPS و اضافه یا حذف کردن یک بخش از پکت های اترنت
- بهبود قابلیت اجرا و عملکرد مطلوب دستگاه با طراحی مبتنی بر FPGA و مصون بودن آن در برابر هک شدن
- جعبه صنعتی ۱۹۱*U و تغذیه ۲۲۰VAC/۴۸VDC

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	دستگاه EMX5	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/ خدمت
	Rev ۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۳	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<ul style="list-style-type: none"> شرکت ارتباطات زیرساخت 	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت


دستگاه EMX5 یک سیستم بسیار پر قدرت برای کاربرهای خاص در محیط اتنت و SDH است که شامل سخت افزار و نرم افزار است و به منظور تحلیل و پردازش اطلاعات شبکه های مبتنی بر فیبر نوری با نرخ ۱۰ Gbps مورد استفاده قرار می گیرد. این سیستم دارای ۸ پورت نوری در جلو با قابلیت برنامه ریزی برای کار به صورت ۱۰/۶۳ STM/ STM۶۴/ Ethernet/ Gbps و ۵ پورت اتنت ۱ Gbps در پشت می باشد. پورت های نوری جلوی سیستم بر حسب Firmware لود شده در آن قابلیت عملکرد در شبکه (STM۶۴) SDH یا اتنت ۱۰ Gbps را دارند. سخت افزار سیستم با استفاده از جدیدترین تکنولوژی FPGA طراحی شده و کاملاً بدون سیستم عامل می باشد (قابلیت هک شدن سیستم وجود ندارد). همچنین با تغییر فیرم ویر قابلیت های مختلفی را ارائه می کند. از جمله کاربرهای آن می توانند به تقسیم اطلاعات ورودی به چند پورت خروجی بر اساس session بصورت دینامیک پردازند. برای این سیستم Firmware اختصاصی و متفاوتی طراحی و تهیه شده که بدون نیاز به باز کردن درب سیستم قابل لود کردن می باشد. این سیستم دارای یک رابط نرم افزاری ساده است که بر اساس Firmware های متفاوت آن را پیکربندی می کند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اتصال به حداکثر ۴ لینک STM۶۴
- قابلیت برنامه ریزی برای جداسازی VC۴ های خاص
- قابلیت دیماکس و دیکود پروتکل GFP روی VC۴ های برنامه ریزی شده
- قابلیت دیماکس و استخراج E۱ روی VC۴ های برنامه ریزی شده
- قابلیت اتصال از طریق پورت کنسول به نرم افزار کاربری
- قابلیت آشناری بودن لینک های STM۶۴ از یک سیستم به سیستم دیگر
- نرم افزار کاربری به منظور تحلیل اطلاعات
- قابلیت به روزرسانی Firmware بدون باز شدن سیستم /-port DIP-Switch
- قابلیت عملکرد روی پورت های اترنت ۱۰ Gbps
- دارای ۵ پورت اترنت ۱ Gbps به منظور تخصیص اطلاعات VC۴ خاص یا IP خاص براساس پیکربندی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	دستگاه EMX6
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Rev 2
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۶
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> وزارت کشور 	

معرفی کالا/خدمت

EMX6 یک فایروال انتقال داده های رمز شده با رمز کننده AES256 از طریق شبکه غیر امن است. این دستگاه شامل 3 پورت اترنت G1 و یک پورت اترنت 10/100 است. 2 پورت اترنت G1 امن و پورت شماره 1 ناامن است. برای تعیین کلید رمز کننده می توان از کلید خارجی و یا داخلی استفاده کرد. کلید خارجی بر روی USB Dongle تنظیم می شود. EMX6 از 3 حالت ارتباطی IP-Sec، Mac-Sec، No-Sec پشتیبانی می کند.

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 بصورت optical/electrical را داراست. سیستم از یک سو به سیستم محلی متصل و پس از رمز نمودن از سمت دیگر خارج می نماید. 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 می کند. سیستم براساس FPGA طراحی و تولید شده و بالاترین نرخ انتقال را به کاربر ارزانی می دهد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ روش رمزگذاری AES۲۵۶ ▪ ۳ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ Auto negotiate ▪ کلید USB Dongle قابل برنامه ریزی توسط کاربر ▪ کلید داخلی قابل برنامه ریزی توسط کاربر 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت پرتو تاپ رایان



پرتو تاپ رایان

	سامانه هوشمند دامداری رهبان	نام کالا/ خدمت
	برنامه‌های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸۵	عمق فناوری (۰-۱)
A	رتبه عمق فناوری	
<ul style="list-style-type: none"> وزارت جهاد کشاورزی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی دامداران 	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

طراحی بهینه این سامانه به گونه‌ای می‌باشد که توانایی فزاینده و راهبردی‌سازی به بهترین شکل و با بازده بالا انجام می‌گیرد. در این راستا طراحی الگوهای پیاده‌سازی، ساختار نیروی انسانی، منابع مورد نیاز، بازارهای هدف، مدل تجاری‌سازی، روش‌های همکاری دولتی و خصوصی، شبکه توزیع، سیستم پشتیبانی و کلیه موارد دیده شده است.

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 مزارع آغاز شده تا تدابیر لازم برای پیاده‌سازی پلتفرم سخت‌افزاری فراهم گردد. بعد از نصب ایستگاه‌های کاری و دوربین‌های لازم، طبق استانداردهای تبیین شده جهانی، پلتفرم نرم‌افزاری متشکل از معماری ذخیره‌سازی و پردازش ابری، الگوریتم‌های هوش مصنوعی و داشبورد مدیریتی شروع به کار خواهد کرد.

سامانه بعد از استقرار طی زمان مشخص، در محیط به فعالیت خود ادامه می‌دهد تا برای گسترش به فاز اجرا، به بلوغ کافی برسد و کاملاً با شرایط محیطی مطابق گردد. به منظور گسترش سامانه، برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری‌هایی انجام خواهد شد تا بهره‌برداران، ذی‌نفعان و ذی‌ربطان 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 و آمار، توصیه‌ها و پیش‌بینی‌های سیستم روی داشبوردها نمایش داده می‌شود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- لایه فیزیکی (سنسورها): نود تشخیص علایم حیاتی دام، دیداری (انواع دوربین‌ها شامل حرارتی، حساس به حرکت و ...)، انواع سنسورهای شنیداری محیطی (حادثه، استرس و ...).
- لایه شبکه (Gateway, Sensor Network).
- لایه پردازش و ذخیره‌سازی ابری: کلان داده‌ها جمع‌آوری شده و پس از طبقه‌بندی 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 ذریبان به صورت API و KPI)، سطوح عملیاتی (کارکنان).

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
رصد و پایش دام با استفاده از اینترنت اشیا و هوش مصنوعی در گاوداری شیری	۱۳۹۸/۱۲/۲۶	ستاد هوشمندسازی وزارت جهاد کشاورزی	-	-

شرکت پیام ارتباطات کندوان

کندوان


	مرکز تلفن ۱۶۰	نام کالا/خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	G3n-E11cB6	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۴۶	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> کلیه دارندگان مراکز تلفن کندوان <input type="checkbox"/> بیمارستان‌ها و مراکز درمانی <input type="checkbox"/> کارخانجات، فرودگاه‌ها <input type="checkbox"/> ادارات و سازمان‌ها، پست‌های برق <input type="checkbox"/> دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>مرکز تلفن کانال ارتباطی درون و برون سازمان بوده و امروزه بعنوان یکی از اجزا پنهان برقراری ارتباطات اعم از فردی و سازمانی، شناخته شده که می‌بایست همواره برقرار و آماده سرویس دهی باشد.</p> <p>تنوع ارتباطات و جمع‌آوری اطلاعات تماس‌های یک سازمان و افراد شاغل در آن از مهمترین ویژگی‌های یک مرکز تلفن در دنیای امروز می‌باشد. مراکز تلفن می‌بایست با آخرین دستاوردهای تکنولوژی ارتباطی مجهز بوده و قادر به پاسخگویی به نیازهای متنوع جوامع در شرایط مختلف باشند.</p> <p>دورکاری پرسنل (امکان برقراری تماس بعنوان داخلی با گوشی همراه پرسنل در زمان دورکاری پرسنل، بدون تحمیل هزینه از طریق نت) با ظرفیت بالا و حجم بسیار نازل داده ارسالی و دریافتی (کمتر از ۴ کیلوبایت برای هر تماس) از جمله کاربردهای این محصول است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- افزایش ظرفیت پشتیبانی از تماس های مبتنی بر VOIP تا ۱۶۸ مشترک داخلی VoIP
- قابلیت اتصال به گوشی های همراه (تعریف همزمان گوشی همراه بعنوان داخلی)
- قابلیت استفاده از گوشی معمولی بعنوان گوشی VOIP بدون نیاز به سخت افزار جانبی
- حداکثر ظرفیت تا ۱۶۰ پورت دیجیتال ، آنالوگ و خطوط شهری
- پایداری عملکرد و قابلیت اعتماد بالا
- امکان استفاده از انواع ترانک های E&M، VoIP یا PRI/E۱ جهت ایجاد شبکه ترانزیت مکالمه
- هر مکالمه می تواند از بسترهای ترکیبی استفاده کند. (PRI/E۱، VoIP، E&M)
- تطابق با خطوط E&M متنوع و متکثر مراکز موجود و قدیمی NEAX/Teletra/Simens
- امکانات و قابلیت های بسیار زیاد در مرکز تلفن و تجهیزات
- قابلیت انتخاب نوع داخلی ها از بین (دیجیتال، آنالوگ و VoIP) بسته به نیاز
- قابلیت ارائه مشترکین داخلی IP بر روی تلفن های همراه اندروید/ ویندوز/ iOS از طریق شبکه WiFi
- قابلیت ایجاد نامبرینگ پلان یکپارچه با مراکز تلفن سایر ساختمان ها و ادارات
- مدولار بودن و امکان توسعه و مقیاس پذیری تجهیزات منصوبه از ۸ پورت تا ۱۵۰۰ پورت
- مدیریت یکپارچه و متمرکز
- یکنواخت و یکسان بودن قطعات یدکی مصرفی
- خرابی و اشکالات بسیار کم و نادر
- امکان ارائه یکپارچه تمامی خدمات در یک سیستم شامل استفاده از ترانک های CO, PRI, BRI, VoIP, E&M و خدمات Voice Mail box, Voice to Email

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	مرکز تلفن ۳۲۰	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و یارانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	G4n-E11cB6	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵۲	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input checked="" type="checkbox"/> کلیه دارندگان مراکز تلفن کندوان <input checked="" type="checkbox"/> بیمارستانها و مراکز درمانی <input checked="" type="checkbox"/> کارخانجات ، فرودگاه ها <input checked="" type="checkbox"/> ادارات و سازمانها ، پست های برق <input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه ها و مراکز آموزشی	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>مرکز تلفن کانال ارتباطی درون و برون سازمان بوده و امروزه بعنوان یکی از اجزا پنهان برقراری ارتباطات اعم از فردی و سازمانی، شناخته شده که می‌بایست همواره برقرار و آماده سرویس دهی باشد.</p> <p>تنوع ارتباطات و جمع‌آوری اطلاعات تماس‌های یک سازمان و افراد شاغل در آن از مهمترین ویژگی‌های یک مرکز تلفن در دنیای امروز می‌باشد. مراکز تلفن می‌بایست با آخرین دستاوردهای تکنولوژی ارتباطی مجهز بوده و قادر به پاسخگویی به نیازهای متنوع جوامع در شرایط مختلف باشند.</p> <p>دورکاری پرسنل (امکان برقراری تماس بعنوان داخلی با گوشی همراه پرسنل در زمان دورکاری پرسنل ، بدون تحمیل هزینه از طریق نت) با ظرفیت بالا و حجم بسیار نازل داده ارسالی و دریافتی (کمتر از ۴ کیلوبایت برای هر تماس) از جمله کاربردهای این محصول است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- افزایش ظرفیت پشتیبانی از تماس های مبتنی بر VOIP تا ۳۳۶ مشترک داخلی VoIP
- قابلیت اتصال به گوشی های همراه (تعریف همزمان گوشی همراه بعنوان داخلی)
- قابلیت استفاده از گوشی معمولی بعنوان گوشی VOIP بدون نیاز به سخت افزار جانبی
- حداکثر ظرفیت تا ۳۲۰ پورت دیجیتال، آنالوگ و خطوط شهری
- پایداری عملکرد و قابلیت اعتماد بالا
- امکان استفاده از انواع ترانک های E&M، VoIP یا PRI/E۱ جهت ایجاد شبکه ترانزیت مکالمه
- هر مکالمه می تواند از بسترهای ترکیبی استفاده کند. (E&M، VoIP، PRI/E۱)
- تطابق با خطوط E&M متنوع و متکثر مراکز موجود و قدیمی NEAX/Teletra/Simens
- امکانات و قابلیت های بسیار زیاد در مرکز تلفن و تجهیزات
- قابلیت انتخاب نوع داخلی ها از بین (دیجیتال، آنالوگ و VoIP) بسته به نیاز
- قابلیت ارائه مشترکین داخلی IP بر روی تلفن های همراه اندروید/ ویندوز/ iOS از طریق شبکه WiFi
- قابلیت ایجاد نامبرینگ پلان یکپارچه با مراکز تلفن سایر ساختمان ها و ادارات
- مدولار بودن و امکان توسعه و مقیاس پذیری تجهیزات منصوبه از ۸ پورت تا ۱۵۰۰ پورت
- مدیریت یکپارچه و متمرکز
- یکنواخت و یکسان بودن قطعات یدکی مصرفی
- خرابی و اشکالات بسیار کم و نادر
- امکان ارائه یکپارچه تمامی خدمات در یک سیستم شامل استفاده از ترانک های CO, PRI, BRI, VoIP, E&M و خدمات Voice Mail box, Voice to Email

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	مرکز تلفن ۴۰ پورت	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	G3n-E11cB406	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۱	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> کلیه دارندگان مراکز تلفن کندوان <input type="checkbox"/> بیمارستان ها و مراکز درمانی <input type="checkbox"/> کارخانجات، فرودگاه ها <input type="checkbox"/> ادارات و سازمان ها، پست های برق <input type="checkbox"/> دانشگاه ها و مراکز آموزشی	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>مرکز تلفن کانال ارتباطی درون و برون سازمان بوده و امروزه بعنوان یکی از اجزا پنهان برقراری ارتباطات اعم از فردی و سازمانی، شناخته شده که می بایست همواره برقرار و آماده سرویس دهی باشد.</p> <p>تنوع ارتباطات و جمع آوری اطلاعات تماس های یک سازمان و افراد شاغل در آن از مهم ترین ویژگی های یک مرکز تلفن در دنیای امروز می باشد. مراکز تلفن می بایست با آخرین دستاوردهای تکنولوژی ارتباطی مجهز بوده و قادر به پاسخگویی به نیازهای متنوع جوامع در شرایط مختلف باشند.</p> <p>دورکاری پرسنل (امکان برقراری تماس بعنوان داخلی با گوشی همراه پرسنل در زمان دورکاری پرسنل، بدون تحمیل هزینه از طریق نت) با ظرفیت بالا و حجم بسیار نازل داده ارسالی و دریافتی (کمتر از ۴ کیلوبایت برای هر تماس) از جمله کاربردهای این محصول است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- افزایش ظرفیت پشتیبانی از تماس های مبتنی بر VOIP تا ۴۸ مشترک داخلی VoIP
- قابلیت اتصال به گوشی های همراه (تعریف همزمان گوشی همراه بعنوان داخلی)
- قابلیت استفاده از گوشی معمولی بعنوان گوشی VOIP بدون نیاز به سخت افزار جانبی
- حداکثر ظرفیت تا ۴۰ پورت دیجیتال، آنالوگ و خطوط شهری
- پایداری عملکرد و قابلیت اعتماد بالا
- امکان استفاده از انواع ترانک های E&M، VoIP یا PRI/E۱ جهت ایجاد شبکه ترانزیت مکالمه
- هر مکالمه می تواند از بسترهای ترکیبی استفاده کند. (PRI/E۱، VoIP، E&M)
- تطابق با خطوط E&M متنوع و متکثر مراکز موجود و قدیمی NEAX/Teletra/Simens
- امکانات و قابلیت های بسیار زیاد در مرکز تلفن و تجهیزات
- قابلیت انتخاب نوع داخلی ها از بین (دیجیتال، آنالوگ و VoIP) بسته به نیاز
- قابلیت ارائه مشترکین داخلی IP بر روی تلفن های همراه اندروید/ ویندوز/ iOS از طریق شبکه WiFi
- قابلیت ایجاد نامبرینگ پلان یکپارچه با مراکز تلفن سایر ساختمان ها و ادارات
- مدیریت یکپارچه و متمرکز
- یکنواخت و یکسان بودن قطعات یدکی مصرفی
- خرابی و اشکالات بسیار کم و نادر
- امکان ارائه یکپارچه تمامی خدمات در یک سیستم شامل استفاده از ترانک های CO, PRI, BRI, VoIP, E&M و خدمات Voice Mail box, Voice to Email

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-


نام کالا / خدمت	نرم افزار Billing charging
حوزه کالا/خدمت	نرم افزار
شماره یا نام نسخه	۱,۶
تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
<div data-bbox="118 418 577 757" data-label="Image">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۸
رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> کلیه دارندگان مراکز تلفن کندوان کلیه دارندگان مراکز تلفن پاناسونیک
معرفی کالا/خدمت	
<p>این نرم افزار توانایی تهیه انواع گزارش هایی در خصوص تعداد، زمان، هزینه و دیگر اطلاعات تماس های هریک از پورت های مرکز تلفن اعم از داخلی یا خط شهری را داراست و هزینه تماس های پرسنل را مدیریت، بهینه سازی و تعیین می کند.</p> <p>ثبت اطلاعات تماس های گرفته شده در یک سازمان، گزارش گیری آماری بر اساس داخلی، خط شهری، ترافیک با امکان تعیین شرایط ترکیبی و ترتیب نمایش، نموداری بر اساس داخلی، خط شهری بر اساس هزینه یا مدت مکالمه با امکان تعیین شرایط ترکیبی، تعیین اعتبار برای داخلی های خاص، تعیین نام برای داخلی ها و خط شهری، ثبت بخش های زیرمجموعه سازمان/شرکت و نیز تخصیص داخلی و خط شهری به آن و گزارش گیری جداگانه بر اساس هر بخش را به عهده دارد</p> <p>صدور صورتحساب برای داخلی شامل مدت مکالمه و هزینه مکالمه در بازه زمانی مشخص برای داخلی ها براساس مدت مکالمه یا هزینه صورتحساب صادر می شود و 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 و همچنین تغییر و تنظیم نحوه محاسبه هزینه تماس و نرخ مکالمه شامل مبلغ تعرفه، زمان ابتدایی مجانی، مالیات و نظیر این موارد، گزارش گیری از تماس هایی که هزینه آن به هر دلیلی قابل محاسبه نبوده است، ثبت اطلاعات دفترچه دفتر و گزارش گیری بر اساس آن، تعریف سطح دسترسی برای کاربران مختلف سیستم، برای سیستم کاربران متفاوت با سطوح دسترسی مختلف تعریف نمود، امکان تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات و بازگرداندن اطلاعات ذخیره شده بصورت ساده و کاربر پسند، امکان ارسال اطلاعات دریافتی برای دیگر سیستم های مورد نیاز مشتری از دیگر ویژگی های این نرم افزار می باشد.</p>	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- توانایی اجرا تحت ویندوزهای XP, Win7, Win8, Win10 بصورت کاربرپسند
- ثبت اطلاعات تماس‌های گرفته شده در یک سازمان.
- انواع گزارش‌گیری 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 گزارش‌گیری بر اساس آن‌ها
- ثبت بخش‌های زیرمجموعه سازمان/شرکت و نیز تخصیص داخلی و خط شهری به آن و گزارش‌گیری جداگانه بر اساس هر بخش
- امکان تعریف داخلی‌های با مبلغ پیش‌پرداخت و محدود نمودن تماس داخلی‌ها
- امکان ارسال اطلاعات دریافتی برای دیگر سیستم‌های مورد نیاز مشتری
- پشتیبانی از سریال پورت/ پورت USB / پورت شبکه جهت دریافت یا ارسال اطلاعات
- ذخیره گزارش با فرمت‌های pdf , doc , rtf, xls,xlsx

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	کارت مشترک SIP4/8/16/32/48	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	_____	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۱	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> کلیه دارندگان مراکز تلفن کندوان	مشتریان اصلی

معرفی کالا/خدمت

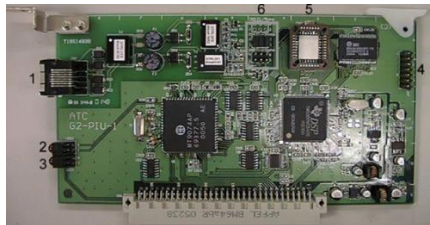
اتصال مشترکین اینترنتی به شبکه داخلی شرکت/ می توان بر بستر شبکه اینترنت شرکت داخلی تعریف نمود و بر روی گوشی های موبایل دارای نرم افزار اندروید خط داخلی تعریف کرد. بدین ترتیب مدیران و مسئولانی که در شرکت ها و یا کارخانجات در محل دفتر خود حاضر نباشند از طریق موبایل به شبکه تلفن داخلی شرکت ارتباط دارند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- این کارت دارای ۵ گونه بوده و بسته به نوع آن، توانایی پشتیبانی از ۴/۸/۱۶/۲۴/۴۸ مشترک SIP را دارد.
- کارت‌های ۴/۸/۱۶ پورت، محدودیتی در تعداد تماس همزمان ندارند. یعنی تمامی مشترکین، در آن واحد می‌توانند در حال مکالمه باشند. اما در نوع ۲۴ مشترکه فقط هشت مشترک از جمع ۲۴ مشترک متصل به کارت، توانائی تماس همزمان را دارند.
- کارت ۴۸ پورته امکان ۱۶ تماس همزمان را فراهم می‌کند. این کارت دارای دو پورت شبکه بوده که دومی به صورت یک پورت Switch عمل کرده و امکان اتصال کارت بعدی به این کارت را فراهم می‌آورد.
- یک پورت USB نیز برای ذخیره و بازگرداندن تنظیمات کارت به صورت بسیار سریع وجود دارد.

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	کارت ترانک SIP۴/۸/۱۶/۳۲	نام کالا/ خدمت
	سخت افزار الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	G3n-E11cB6-T	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵۶	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input checked="" type="checkbox"/> کلیه دارندگان مراکز تلفن کندوان	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>در مراکز تلفن کندوان می توان تعداد دلخواهی از کارت های مشترکین و ترانک را بسته به میزان نیاز، نصب نمود. هر کابینت امکان نصب تا ۱۰ کارت را فراهم می آورد. برای افزایش ظرفیت می توان تعداد کابینت ها را افزایش داد، علاوه بر انتخاب تعداد متناسب با نیاز، تنوع کارت های مشترکین و ترانک نیز، مراکز تلفن کندوان را برای هرگونه کاربردی مناسب می گرداند. به گونه ای که می توان از این مراکز در هتل ها، بیمارستان ها، ادارات، شرکتها، مراکز پست های فشار قوی انتقال نیرو یا انتقال گاز و شعب بانک ها و ... به سادگی و در نهایت تطابق با خواسته های مصرف کننده سود جست. این مرکز از طرفی دارای کارت های قدیمی و از دور خارج شده ای مانند ترانک های DID و یا E&M را با امکانات روز و قابلیت های جدید دارا می باشد که می توان برای شبکه سازی از آن ها استفاده نمود و از طرف دیگر ترانک های معمول CO و BRI و PRI/E/T۱ و نیز ترانک های VOIP و مشترکین داخلی VOIP و حتی کارت سرورهای VOIP را نیز در اختیار مصرف کننده قرار می دهد. بنابه نیاز و امکانات و خواسته های مصرف کننده می توان از هر یک از انواع کارت های فوق الذکر سود جست.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

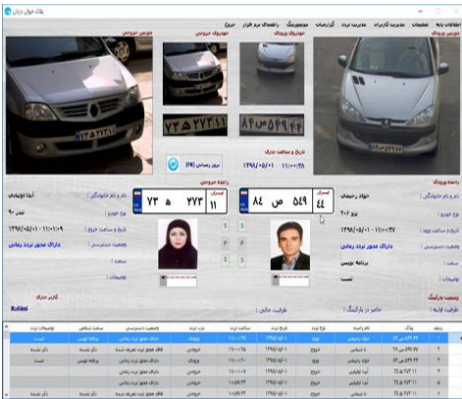
- قابلیت نصب در کلیه مراکز تلفن کندوان
- قابلیت ارتباط با کلیه مراکز تلفن انواع برندها
- قابلیت اتصال به شبکه مخابراتی کشور
- قابلیت اتصال به شبکه اینترنت داخلی
- قابلیت اتصال به شبکه اینترنت کشور
- دارای ظرفیت ۴، ۸، ۱۶ و ۳۲ کانال ارتباطی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت پیام گستر فاوا

پیام گستر
شرکت مهندسی نرم افزار
www.payamgostar.ir

	<p>پلاک خوان دژبان</p>	<p>نام کالا / خدمت</p>
	<p>برنامه های کاربردی</p>	<p>حوزه کالا/خدمت</p>
	<p>۹۹۰۴۱۹</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۵</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>
	<p> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) </p>	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>
<p>۰/۵</p>	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>	
<p>B</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>	
<p> پارک فاوا دانشگاه فرهنگیان شرکت مانی مراغه آلومینیوم المهدی مجتمع رازی </p>	<p>مشتریان اصلی</p>	
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر فاوا 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 ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO 10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.</p> <p>سیستم پلاک خوان یا تشخیص پلاک دژبان با 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 آن خودرو در سیستم ثبت گردد. در صورت مجاز بودن تردد خودرو از طریق کنترلر، راهبند باز خواهد شد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- امکان مدیریت تردد تمامی خودروهای سازمانی، شخصی و ناشناس
- قابلیت اتصال به کنترلر راهبند جهت باز کردن خودکار درب تردد برای خودروهای دارای دسترسی
- قابلیت تعریف دسترسی‌های مختلف به ازای هر خودرو به هنگام تردد از راهبند
- قابلیت ماینترینگ خودروهای عبوری از درب‌های مختلف و شناسایی کلیه پلاک‌های موجود در کشور
- نمایش وضعیت خودروهای عبوری در برنامه با مشخصات راننده، تصویر راننده، تصویر پلاک و خودرو
- ذخیره تصویر پلاک و خودرو به هنگام تردد در بانک اطلاعاتی و دیده‌بانی خودروهای عبوری
- تعریف رانندگان از لیست پرسنل سازمانی و قابلیت تخصیص چندین خودرو به یک راننده
- قابلیت اتصال به دوربین‌های مختلف و اخذ گزارش‌های مختلف با فیلترهای مختلف و دارای انواع خروجی
- قابلیت اتصال به دستگاه ثبت کارت و اثر انگشت جهت تخصیص کارت تردد و محاسبات مالی
- دارای الگوریتم‌های هوش مصنوعی جهت اصلاح پلاک به صورت خودکار و هوشمند

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه سطح بلوغ امنیتی محصول	۱۳۹۳/۰۴/۲۵	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	-
ISO ۹۰۰۱	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
ISO ۱۰۰۰۲	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
گواهینامه Swiss Cert	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	Swiss Cert	-	-

	راهبند خودرویی	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	۹۹۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input checked="" type="checkbox"/> شهرک رازی <input checked="" type="checkbox"/> بنیاد برکت <input checked="" type="checkbox"/> پتروشیمی فارابی <input checked="" type="checkbox"/> سازمان هواپیمایی کشور <input checked="" type="checkbox"/> معدن کلیبر	مشتریان اصلی
	معرفی کالا/خدمت	
	<p>شرکت مهندسی نرم‌افزاری پیام گستر فاوا با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی فعالیت می‌کند. 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 ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO 10002 و گواهینامه‌های امنیتی جهت تولید نرم‌افزار گردیده است.</p> <p>یکی از محصولات این شرکت، راهبند کنترل تردد خودرویی است که با اتصال به کنترلر پلاک خوان امکان مدیریت گذرگاه‌های خودرویی را به صورت فیزیکی فراهم می‌نماید. این راهبند دارای بوم تلسکوپی است که می‌توان آن را به اندازه ۴ تا ۶ متر و بنا به ضرورت تنظیم کرد. موتور آن قادر است این بوم‌ها را در ۶ ثانیه باز یا بسته نماید. سیستم کارکرد این راهبند به صورت الکترومکانیک انجام می‌گیرد و همین موضوع می‌تواند دلیل اصلی قیمت پایین تر این محصول نسبت به راهبندهای هیدرولیکی باشد. همچنین با حرکت آرام و بی‌صدای بوم و همین‌طور امکان کنترل از راه دور به وسیله ریموت، می‌تواند گزینه‌ای مناسب باشد.</p>	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ امکان مسدود نمودن گذرگاه های خودروبی ▪ 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 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه سطح بلوغ امنیتی محصول	۱۳۹۳/۰۴/۲۵	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	-
ISO ۹۰۰۱	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
ISO ۱۰۰۰۲	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
گواهینامه Swiss Cert	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	Swiss Cert	-	-

	نام کالا/ خدمت	کیوسک پذیرش مراجعین
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	۹۹۰۵
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۵
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۳
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> نهاد ریاست جمهوری <input type="checkbox"/> وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی <input type="checkbox"/> سالن اجلاس سران 	

معرفی کالا/خدمت

شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر فاوا 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 استانداردهای مدیریت کیفیت ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO 10002 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 عکسبرداری 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 نگهبانی، 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.


عملکرد دستگاه به این صورت است که 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، تاییدیه ورود ارباب رجوع را از فرد ملاقات شونده دریافت نمود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- دارای قابلیت پذیرش خودکار مراجعین جهت ورود به سازمان
- مبتنی بر کیوسک و صفحه نمایش لمسی
- دارای دسپینسر 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 به عنوان مکمل فعالیت پرسنل بخش پذیرش و یا نگهبانی
- امکان ارسال پیامک خوشامد به ارباب رجوع به هنگام ورود به سازمان
- امکان ارسال پیامک ورود میهمان به ملاقات شونده

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه سطح بلوغ امنیتی محصول	۱۳۹۳/۰۴/۲۵	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	-
ISO ۹۰۰۱	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
ISO ۱۰۰۰۲	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
گواهینامه Swiss Cert	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	Swiss Cert	-	-


	نام کالا/ خدمت	گشت و نگهداری
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای و برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۹۹۰۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۵
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input checked="" type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۴
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> پرشین کارتن <input type="checkbox"/> هیبرید <input type="checkbox"/> پتروشیمی دماوند <input type="checkbox"/> چسب ثنا <input type="checkbox"/> فولاد پویس
	معرفی کالا/خدمت	
	<p>شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر فاوا با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی، با در اختیار داشتن پرسنل مجرب و متخصص، سامانه گشت و نگهداری را با استفاده از تکنولوژی نوین و امکانات مدرن و کاربردی جهت کنترل فرآیند گشت و نگهداری 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 ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO 10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است. سامانه گشت و نگهداری به منظور مدیریت گشت و کنترل عملکرد نگهداری ها و همچنین اطمینان از گشت زنی از تمامی نقاط دارای اهمیت در سازمان و ادارات و کارخانجات و انبارها و مجموعه های 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.</p>	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- کنترل عملکرد نگهدارنده ها به هنگام عملیات گشت زنی
- دارای گزارش های متنوع و کامل از گشت زنی های نگهدارنده
- دارای قابلیت اتصال به سامانه جامع حراست و انتظامات
- دارای قابلیت ثبت وقایع بر روی نقاط گشت زنی توسط نگهدارنده
- دارای قابلیت تشخیص تگ و کارت از فاصله ۵ سانتی متری
- دارای صفحه نمایش ۴ رقمی به همراه قابلیت نمایش ساعت و آخرین کارت خوانده شده
- دارای کارت خوان بدون تماس ۱۲۵ کیلوهرتز
- دارای قابلیت نگهداری ۲۵۰۰۰۰ رکورد در حافظه داخلی دستگاه گشت زنی
- قابلیت تخلیه اطلاعات توسط رابط USB بر روی سیستم
- دارای باتری با طول عمر بالا برای دستگاه گشت و نگهدارنده

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه سطح بلوغ امنیتی محصول	۱۳۹۳/۰۴/۲۵	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	-
ISO ۹۰۰۱	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
ISO ۱۰۰۰۲	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
گواهینامه Swiss Cert	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	Swiss Cert	-	-


	گیت کنترل تردد	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	۹۹۰۵	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> سازمان فضایی ایران <input type="checkbox"/> بانک ایران زمین <input type="checkbox"/> هلدینگ ارنیکا	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>شرکت مهندسی نرم‌افزاری پیام گستر فاوا 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 و با 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 رایانه‌ای و اخذ استاندارد CE اروپا، موفق به اخذ استانداردهای مدیریت کیفیت ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO 10002 گردیده است.</p> <p>با استفاده از گیت کنترل تردد دژبان می‌توان 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 شیشه‌ای دژبان محصول شرکت پیام گستر دارای طراحی زیبایی می‌باشد و جنس بدنه گیت از استیل ضدخس بوده و در مقابل فرسایش مقاومت بالایی دارد. این گیت موفق به کسب استاندارد از اتحادیه اروپا CE شده است و مناسب استفاده در سازمان‌ها، ایستگاه‌های مترو، اداره‌های دولتی و... می‌باشد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اتصال به انواع دستگاه‌های کنترل تردد
- قابلیت اتصال به انواع نرم‌افزارهای کنترل تردد
- قابلیت جانمایی سفارشی ریدر در بدنه گیت به سفارش مشتری
- امکان همگام‌سازی سیستم کنترل تردد افراد با نرم‌افزارهای 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 دوطرف بدنه گیت به منظور کنترل تردد افراد در راهرو و پیشگیری از برخورد باله‌ها با افراد در هنگام تردد
- قابلیت تنظیم زمان باز ماندن باله‌ها
- امکان استفاده از پایه به منظور نصب انواع سیستم کنترل دسترسی بر روی بدنه گیت
- جنس بدنه گیت از استیل ۳۰۴ با ضخامت ۱۵ میلیمتر
- امکان استفاده از انواع گیت‌های کنترل تردد در دمای ۱۵- تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- جنس باله‌ها از پلاکسی گلاس فشرده شفاف
- ولتاژ ورودی موتور گیت‌های کنترل تردد ۲۴ ولت

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه سطح بلوغ امنیتی محصول	۱۳۹۳/۰۴/۲۵	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	-
ISO ۹۰۰۱	۲۳/۰۴/۲۰۱۵	ISO	-	-
ISO ۱۰۰۰۲	۲۳/۰۴/۲۰۱۵	ISO	-	-
گواهینامه Swiss Cert	۲۳/۰۴/۲۰۱۵	Swiss Cert	-	-

	<p>نرم افزار پخش مویرگی کارا</p>	<p>نام کالا/ خدمت</p>
	<p>برنامه های کاربردی</p>	<p>حوزه کالا/خدمت</p>
	<p>۹۹۰۵</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۸۳</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>
	<p> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) </p>	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>
	<p>۰/۷۵</p>	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>
<p>B</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>	
<p> <input type="checkbox"/> چای محمود <input type="checkbox"/> عطار کده <input type="checkbox"/> پخش شیخی <input type="checkbox"/> پخش بهادری <input type="checkbox"/> گاماسیاب </p>	<p>مشتریان اصلی</p>	
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر فاوا با تجربه طولانی و به صورت تخصصی و فرآیندی در حوزه کنترل تردد و حفاظت فیزیکی فعالیت می کند. 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 ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان ISO 10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.</p> <p>نرم افزار پخش مویرگی کارا به عنوان اولین نرم افزار جامع پخش مویرگی تحت وب در صنعت پخش کشور از سال ۱۳۸۳ پیاده سازی و در اختیار شرکت های پخش مویرگی قرار گرفته است. امکانات بسیار مفید این نرم افزار، راه گشای شرکت های پخش در فعالیتهای اقتصادی می باشد.</p> <p>نرم افزار پخش مویرگی کارا، مجموعه ای از نرم افزارهای خرید و فروش مویرگی اندروید، ویزیتور، مازول سفارش گیر مشتریان، مازول عملیتهای، نرم افزار مدیریت انبار، نرم افزار کنترل پرسنل، نرم افزار یکپارچه مالی و حسابداری پخش (شامل خزانه داری، حقوق و دستمزد، حسابداری، معاملات فصلی و...) است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- گروه بندی مشتریان پخش مویرگی و تعیین قیمت های مختلف برای کالاها، متناسب با نوع گروه مشتری، منطقه مسیر یا هر دو آیتام
- تعریف ویزیتورها، سرپرستان فروش، موزعین و راننده ها و تعریف میزان پورسانت هر کدام به صورت داینامیک و پویا
- تایید همه یا تعدادی از سفارش ها، توسط مدیریت های پخش و عامل شرکت به منظور نظارت بر فرآیندهای پخش مویرگی
- حسابداری آسان و دقیق با تفصیلی شناور اسناد خودکار برای اسناد خرید، فروش، انبار، خزانه و حقوق و دستمزد
- حسابداری چهار سطحی شامل سطوح گروه، کل، معین، تفصیلی و دارای تفصیلی چندلایه برای شرکت های پخش مویرگی
- دارای کلیه حساب های استاندارد در سطوح مختلف گروه، کل، معین و تفصیلی با امکان اضافه، ادغام و حذف حساب های دلخواه در سطوح مختلف
- قابلیت جستجو، مرتب سازی، آرشیو، ادغام، کنترل، ویرایش، حذف و بازیابی اسناد حسابداری
- قابلیت ثبت چک و فاکتورهای سوختی و حساسیت بالای نرم افزار پخش مویرگی به این مشتریان در آینده (افزودن آنها به لیست سیاه)
- گزارش های متنوع، جامع و کاربردی با در اختیار قراردادن خروجی های چاپی، اکسل و نمودارهای متنوع، طراحی متناسب با نیاز شرکت های پخش مویرگی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

نام کالا/ خدمت	نرم افزار جامع حراست و انتظامات (دژبان)
حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
شماره یا نام نسخه	۹۹۰۵
تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۸۶
شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۹۴
رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> دانشگاه فرهنگیان <input type="checkbox"/> شرکت مانی مراغه <input type="checkbox"/> آلومینیوم المهدی <input type="checkbox"/> معدن کلپیر <input type="checkbox"/> صنایع غذایی کوروش
معرفی کالا/خدمت	
<p>شرکت مهندسی نرم افزاری پیام گستر فاوا 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 ISO 9001 و استاندارد مدیریت رضایت مشتریان SO 10002 و گواهینامه های امنیتی جهت تولید نرم افزار گردیده است.</p> <p>از جمله امکانات نرم افزار جامع حراست و انتظامات (دژبان) می توان به موارد ذیل اشاره نمود:</p> <ul style="list-style-type: none"> - جامعیت کامل در خصوص کلیه فرآیندهای حفاظت فیزیکی و حراست - پشتیبانی کلیه فرآیندهای رزرو کالا و رزرو مهمان و تایید ورود تجهیزات الکترونیک با امکان تعریف گردش کاری داینامیک - دارای قابلیت عکس برداری دستی و خودکار از چهره مراجعین به صورت کاملا نامحسوس - دارای ماژول تشخیص چهره برای مراجعین - دارای امکان ممنوع الورد 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 به عنوان زیرمجموعه و مانیتورینگ و کنترل متمرکز از مرکز اصلی - قابلیت اتصال به سیستم گشت و نگهبانی و کنترل گشت زنی نگهبانان - قابلیت اخذ گزارشات متمرکز و جزئی بر مبنای نسخه های نصب شده در مراکز زیرمجموعه و ده ها امکان کاربردی دیگر ... 	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- امکانات کامل جهت پذیرش و کنترل تردد مراجعین، پرسنل و پیمانکاران
- کنترل تردد خودروها با امکان فرمان دادن به راهبند و تعریف دسترسی های متنوع به ازای هر خودرو
- دارا بودن سیستم گزارش ساز برای ایجاد و ویرایش گزارشات و صدور برگه ها و کارت های تردد در درون سیستم توسط کاربر
- دارا بودن سیستم تغییر شمای فرمها توسط کاربر
- دارا بودن ماژول تحت وب جهت فرایندهای رزرو کالا، رزرو مهمان و تایید ورود تجهیزات الکترونیک
- دارای ماژول Guest Alarm جهت تبادل پیام بین واحد پذیرش مراجعین و پرسنل سازمان به منظور اخذ تایید پذیرش
- امکان کار تابل و گردش کاری بین پرسنل و واحدهای مختلف
- قابلیت اتصال به سیستم های حضور و غیاب های سازمانی و اتصال به پایگاه های داده موجود
- قابلیت تعریف مراکز مختلف به عنوان زیرمجموعه، مانیتورینگ و کنترل متمرکز از مرکز اصلی
- قابلیت کنترل کامل مشخصات شرکت ها و قراردادهای و پرسنل پیمانکار همکار سازمان
- دارای گواهینامه های امنیتی و پیاده سازی الگوریتم های رمزنگاری ایمن جهت حفاظت داده ها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه سطح بلوغ امنیتی محصول	۱۳۹۳/۰۴/۲۵	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	-
ISO ۹۰۰۱	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
ISO ۱۰۰۰۲	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	ISO	-	-
گواهینامه Swiss Cert	۲۰۱۵/۰۴/۲۳	Swiss Cert	-	-

شرکت پیشگامان فرارسانه سروش



	شادیانه (سرزمین کودک و نوجوان)	نام کالا/ خدمت
	برنامه‌های کاربردی	حوزه کالا/ خدمت
	دو	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۴	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۷۹	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> سازمان صدا و سیما ج.ا. <input type="checkbox"/> اپراتورهای تلفن همراه <input type="checkbox"/> شرکت مخابرات تلفن ثابت <input type="checkbox"/> مراکز مشاور و خدمت‌رسان	مشتریان اصلی
معرفی کالا/ خدمت		
<p>برنامک شادیانه اپلیکیشنی است برای آن دسته از والدینی 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. از ویژگی‌های این برنامه کاربردی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:</p> <p>ایجاد بستر مناسب جهت طراحی سرویس‌های ارزش افزوده تلفنی در کوتاهترین زمان ممکن، ایجاد محیط مناسب جهت بررسی و تجزیه و تحلیل داده‌های مربوط به هر یک از سرویس‌ها، ایجاد بستر مناسب جهت ویرایش طرح سرویس‌های ارزش افزوده تلفنی.</p> <p>به طور کلی، 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 نرم‌افزار 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 اینگونه نرم‌افزارها کشف شد که عملاً خیلی بهتر از روش بالایی بود 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 نرم‌افزار استفاده کنند. شرکت تقریباً از اوایل سال ۹۵ این پروژه آغاز و وارد مرحله پیاده‌سازی آن شد به گونه‌ای که بعد از گذشت سه ماه توانست نمونه اولیه قابل ارایه‌ای تهیه کند که سازگار با تمامی نسخه‌های اندروید باشد. تقریباً از اوایل سال ۹۶ برنامه منتشر شده است. از جمله قابلیت‌های متمایز کننده این محصول می‌توان به قابلیت بستن دکمه‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، عدم پاک شدن نرم‌افزار، 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 راه‌اندازی مجدد، مخفی‌سازی دکمه‌های خانه و بازگشت اشاره کرد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

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

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	الوویشن
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	دو
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۴
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۷
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> اگرگیتورها <input type="checkbox"/> اپراتورهای تلفن همراه <input type="checkbox"/> شرکت مخابرات تلفن ثابت 	

معرفی کالا/خدمت

سامانه نرم‌افزاری الوویشن یک مجموعه 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 الوویشن و سرور الوویشن می‌باشد. امکانات و قابلیت‌های الوویشن به صورت ماژولار قابل حذف یا افزودن است تا به هر مشتری قابلیت‌های متناسب با نیازش ارائه شود. همچنین خدمات این نرم‌افزار قابل گسترش بر اساس API است و می‌توان بلاک‌ها و خدمات جدید را بدون تغییر در هسته نرم‌افزار به آن افزود. این نرم‌افزار 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 و 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 الوویشن از یک معماری سه‌لایه‌ای (ThreeTier) 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 Framework‌های 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 کلاسترسازی 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 نرم‌افزار به خاطر بهره‌مندی از هسته قدرتمند مخابراتی می‌تواند در نقش Soft Switch عمل کند.
 - در توسعه برخی از ماژول‌های نرم‌افزار از معماری سرویس‌گرا استفاده شده است و بالطبع مشمول مزایای مختلف این معماری است.
- خیلی از سرویس‌های همه‌منظوره 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- Alovision-Client
- Alovision-Server
- Asterisk
- Galera Cluster
- HA Proxy

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت تکمین ارتباط پویا



	<p>نام کالا/ خدمت</p>	<p>رادار کمکی (SSR)</p>
	<p>حوزه کالا/خدمت</p>	<p>سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای</p>
	<p>شماره یا نام نسخه</p>	<p>۰۳-۱۱-۱۰-۰۵-۰۱ (قدیم)</p>
	<p>تاریخ انتشار/ ورود به بازار</p>	<p>۱۳۹۷/۰۶/۰۱</p>
	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>	<p>۰/۶۸</p>
	<p>رتبه عمق فناوری</p>	<p>B</p>
<p>مشتریان اصلی</p>	<ul style="list-style-type: none"> شرکت فرودگاه‌ها هواپیمایی کشوری فرودگاه‌ها 	
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>رادار کمکی یا ثانویه (Secondary Surveillance Radar - به اختصار SSR) که به آن رادار شناسایی نیز اطلاق می‌گردد یک سیستم راداری در کنترل ترافیک هوایی (ATC) است، که نه تنها هواپیما را تشخیص و اندازه‌گیری می‌کند یعنی برد range and bearing، بلکه اطلاعات اضافی هواپیما مانند هویت و ارتفاع را درخواست می‌کند. بر خلاف سیستم‌های رادارهای اولیه که bearing and range اهداف را با استفاده از تشخیص سیگنال‌های رادیویی منعکس شده اندازه‌گیری می‌کند.</p> <p>SSR متکی بر اهداف، مجهز به ترانسپوندر راداری است که به هریک از سیگنال‌های بازجویی با انتقال یک پاسخ حاوی داده‌های کدگذاری شده پاسخ می‌دهد. SSR متکی بر فناوری شناسایی دوست از دشمن (IFF) که در اصل در زمان جنگ جهانی دوم توسعه یافت، بنابراین هر دو سیستم هنوز هم سازگار هستند. Mono pulse رادار نظامی ثانویه (MSSR) مد TCAS، S و DS-B مشابه متدهای پیشرفته نظارت ثانویه هستند.</p> <p>ایستگاه زمینی SSR زمانی که آنتن آن می‌چرخد پالس‌ها را روی فرکانس ۱۰۳۰ مگاهرتز (به طور مداوم در حالت‌های A و C و به طور انتخابی در حالت S) ارسال می‌کند و ترانسپوندر هواپیما وقتی که در محدوده خط دید می‌باشد آماده دریافت سیگنال‌های بازجویی SSR بوده و به این سیگنال‌ها روی فرکانس ۱۰۹۰ مگاهرتز پاسخ می‌دهد و اطلاعات فاصله، زاویه، ارتفاع هواپیما را مشخص می‌کند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- فرکانس ارسال: ۱۰۳۰ MHZ
- فرکانس دریافت: ۱۰۹۰ MHZ
- طراحی و ساخت گیرنده و پردازشگر رادار با بهره‌گیری از فناوری رادیو نرم‌افزار
- طراحی فرستنده به صورت Fully solid state
- بهره‌گیری از آنتن LVA
- دارای رادار مجهز به سیستم مانیتورینگ و عیب‌یابی خودکار
- امکان مشاهده اطلاعات و کنترل از راه دور از طریق اتصال کلیه اطلاعات به دست آمده از هر هدف شامل برد، سمت، سرعت، CODE، MODE و ارتفاع به صورت دیجیتال به شبکه کنترل و فرماندهی
- قابلیت تنظیم مدهای کاری سیستم شناسایی در مدهای A، C، ۳، ۲، ۱ و All mode
- MTBF یا زمان متوسط مابین خرابی‌ها ۵۰۰۰ ساعت

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	سامانه رادار شناسایی دوست از دشمن (IFF)	نام کالا/ خدمت
	برنامه های کاربردی	حوزه کالا/ خدمت
	۰۳-۱۱-۱۰-۰۵-۰۱ (قدیم)	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳/۰۱/۰۱	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	نشیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۶۸	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> سازمان هوافضا <input type="checkbox"/> ارتش <input type="checkbox"/> سپاه <input type="checkbox"/> وزارت دفاع	مشتریان اصلی

معرفی کالا/ خدمت

سامانه رادار شناسایی دوست از دشمن (Identification Friend or Foe - IFF) در طول جنگ جهانی دوم ساخته و به تدریج ارتقاء یافت و به آن رادار کمکی یا ثانویه (Secondary Surveillance Radar - SSR) (به اختصار SSR) یا رادار شناسایی نیز اطلاق می گردد، 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 پالس هایی به نام مود (Mode) با یک فرکانس ثابت ۱۰۳۰ MHz توسط دستگاه پرسش کننده (Interrogator) با آنتن جهت دار (Directional) ارسال می نمایند و پاسخ دهنده که هواپیما، بالگرد، کشتی و غیره می باشند 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 می نمایند. ایستگاه زمینی IFF مجدداً با دریافت کدهای ترانسپوندر و تطبیق آن با مودهای ارسالی، آن ها را به صورت عدد در نمایشگرهای اتاق عملیات رادار یا برج های کنترل فرودگاه نمایش می دهد. در واقع Interrogator مشابه فرستنده و گیرنده یک رادار اولیه و شامل پردازشگر کدهای دریافتی است. ایستگاه زمینی می تواند 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 بخش های نظامی و غیرنظامی 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 می گردند بدین لحاظ در سامانه های راداری فرودگاهی و پیش اخطار (معمولاً آنتن IFF بالای آنتن رادار اولیه قرار گرفته و بازتابه ای همزمان (Synchronize) با رادار اولیه در صفحه نمایشگر ایجاد می گردد. دقت کشف سمت و فاصله در رادارهای ثانویه نیز همانند رادارهای اولیه است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- طراحی ماژولار کلیه بخش‌ها جهت سهولت در عیب‌یابی و پشتیبانی سامانه
- دارای شبیه‌ساز اهداف مجازی (جهت تست RF و نمایشگر)
- دارای امکانات اتصال به شبکه ISTAR4C
- طراحی و ساخت گیرنده و پردازشگر رادار با بهره‌گیری از فناوری رادیو نرم‌افزار
- طراحی فرستنده به صورت Fully solid state
- بهره‌گیری از آنتن مونوپالس Flat plate
- به‌کارگیری تکنیک‌های پردازشی متنوع جهت کاهش نرخ هشدار نادرست شامل “Degarbler”, “Defruitter”, و CA-CFAR
- دارای رادار مجهز به سیستم مانیتورینگ و عیب‌یابی خودکار
- قابلیت کار مداوم ۲۴ ساعته با در نظر داشتن شرایط استاندارد محیطی به‌کارگیری سیستم
- امکان مشاهده اطلاعات و کنترل از راه دور از طریق اتصال کلیه اطلاعات به دست‌آمده از هر هدف شامل برد، سمت، سرعت، CODE, MODE و ارتفاع به صورت دیجیتال به شبکه کنترل و فرماندهی
- نمایش انحصاری اطلاعات هدف انتخابی (SIF) در پنجره‌ای مستقل به منظور حذف تراکم اطلاعات نمایشی در محیط‌های پرتراфик
- قابلیت تنظیم مدهای کاری سیستم شناسایی در مدهای ۱، ۲، ۳، C, A و All mode.
- MTBF یا زمان متوسط مابین خرابی‌ها ۵۰۰۰ ساعت
- MTTR یا مدت‌زمان متوسط لازم برای رفع عیب و تعمیر در حد زیرسیستم‌ها حداکثر ۲ ساعت

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت توسعه تکنولوژی آموزشی دانش آوران خراسان

دانش آوران

	نام کالا/ خدمت	برد هوشمند پارس
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۵
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۱
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۶
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> مدارس دانشگاه‌ها آموزشگاه‌ها استارت‌آپ‌ها ادارات 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>برد هوشمند پارس دارای ده نقطه لمسی در سطح آن، صفحه آنتی رفلکس دانش آوران و قلم رنگی در یک سمت برد است که باعث می‌شود حس در دست داشتن قلم برای کاربر ایجاد شود. استفاده از این برد و نوشتن با قلم لمسی نیز برای بچه‌های کوچکتر راحت است. از دیگر ویژگی‌های آن می‌توان به بکارگیری سنسورهای قلم رنگی در بدنه برد (نه خود قلم) اشاره کرد که باعث شده اگر قلم از دست کسی افتاد همچنان عملکرد خود را داشته باشد. در محتوای داخل آن نیز دارای آزمایشگاه علوم، فیزیک و شیمی است که درس را برای دانش‌آموزان و دانشجویان لذت بخش‌تر و آسان‌تر می‌نماید. از دیگر ویژگی‌های این محصول می‌توان به سادگی در کالیبراسیون اشاره کرد. بطوریکه در نصب ابتدایی ۴ نقطه و در دفعات بعدی اتوماتیک و بدون نیاز به کالیبره می‌باشد. ضمن اینکه برای ویندوز ۸ اتو کالیبره می‌باشد. میزان حساسیت آن به دما از صفر تا ۴۵ درجه می‌باشد و تحمل میزان رطوبت از ده تا نود و هشت درصد است. از سیستم عامل لینوکس و مکینتاش، اندروید و ویندوز پشتیبانی می‌کند. این برد قابلیت اتصال به انواع تبلت آموزشی را داراست و از نرم‌افزارهای متعارف پشتیبانی می‌کند. در خصوص بازتاب نور، بازتابی ندارد. برد دارای فریم آلومینیومی با ضخامت ۳ و ۵ سانتی‌متر بوده و سرعت ردیابی نوشتن آن ۴۰۰ نقطه بر ثانیه است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قلم‌های رنگی اتوماتیک: قابلیت لمس با دست و ۴ قلم به شکل قلم‌های وایت برد برای سهولت در نوشتن دارای (۱ قلم مشکی و ۱ قلم قرمز و ۱ قلم آبی و ۱ قلم پاک‌کن هوشمند و یک قلم بلند)
- تعداد کاربر هم‌زمان: ۱۰ نقطه تاچ و قابلیت استفاده هم‌زمان توسط ۱۰ کاربر (آموزگار و دانش آموز) مولتی تاچ
- دقت لمسی: ۳۲۷۶۸x۳۲۷۶۸
- ابعاد طول و عرض دستگاه: ۱۷۵,۵x۱۲۶ CM
- تکنولوژی دستگاه: LED (IR)
- سایز برد هوشمند: ۸۶ اینچ
- مدت زمان تاخیر در سرعت نوشتن: حداکثر ۴ ms
- ضریب خطا در نوشتن: ۰/۲ میلی‌متر
- برق مصرفی: ۱ وات
- وزن خالص تابلو: ۱۸ کیلوگرم
- عمر مفید: ۶۰۰۰۰ ساعت

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
پروانه بهره‌برداری	۱۳۹۵/۰۶/۰۴	سازمان صنعت، معدن و تجارت	نامحدود	-
ایزو ۹۰۰۱:۰۸	۲۰۱۵/۰۸/۰۷	ICB-QUALITY	نامحدود	-
تاییدیه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برد هوشمند پارس	۱۳۹۴/۰۳/۱۲	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان	نامحدود	-
تاییدیه فنی	۱۳۹۳/۰۲/۰۸	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	نامحدود	-
تاییدیه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری	۱۳۹۲/۱۲/۰۶	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	نامحدود	-
تاییدیه	۱۳۹۵/۰۴/۱۷	اداره کل آموزش و پرورش شهرستان بجستان	نامحدود	-
تاییدیه	۱۳۹۳/۰۲/۲۵	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	نامحدود	-
لوح سپاس	۱۳۹۳/۰۸/۲۰	لوح سپاس از طرف اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	نامحدود	-
حضور در نمایشگاه	۱۳۹۸/۱۱/۱۸	سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر تجارت الکترونیک مشهد	نامحدود	-
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۸۶/۰۵/۰۵	دومین نمایشگاه بین‌المللی دانشگاه‌ها موسسات آموزشی و تجهیزات آموزشی	نامحدود	-

	تجهیزات تعاملی لمسی	نام کالا/خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸۱	عمق فناوری (۰-۱)
A	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> بیمارستان‌ها <input type="checkbox"/> بانک‌ها <input type="checkbox"/> رستوران‌ها <input type="checkbox"/> شهرداری‌ها <input type="checkbox"/> مراکز خرید	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>تجهیزات تعاملی ساخت شرکت دانش آوران، با قابلیت ۱۰ نقطه همزمان با تکنولوژی‌های مادون قرمز، خازنی و فویل لمسی برای کاربردهای مختلف و خدمات مختلف طراحی شده است. برای تولید کالای فوق تیم‌های طراحی مکانیک، صنایع و گرافیک مشغول به فعالیت هستند. این تجهیزات در زمینه‌های متنوع قابلیت استفاده دارند. به طور مثال اصناف مختلف، ادارات و سازمان‌ها و همچنین مراکز درمانی می‌توانند از مزایای این محصولات همچون نمایش محصولات، نظرسنجی، مسیریابی و ... برخوردار شوند. استفاده از این محصولات می‌تواند سرعت ارائه خدمات را در مجموعه‌های مختلف بالا برده و باعث افزایش بهره‌وری و در نتیجه بهبود رضایت ارباب رجوع در این سازمان‌ها شود.</p> <p>از کاربردهای این محصول می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نوبت‌دهی جامع در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی با استانداردهای وزارت بهداشت - امکان استفاده در نقشه راهنمای طبقات با استند تاج - انتخاب و سفارش کالا (مانند غذا در رستوران) از روی منوی دیجیتال توسط مشتری - شهرشناسی و معرفی تصویری اماکن توریستی - بازی و سرگرمی 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- جنس بدنه از فلز مقاوم
- نمایشگر با کیفیت بالا Full HD
- درگاه های متنوع HDMI . VGA. USB
- امکان چاپ طرح دلخواه روی بدنه
- امکان اتصال به شبکه به صورت وایرلس
- شیشه محافظتی ۶ میل و مقاوم در برابر ضربه
- قابلیت استفاده ۲۰ نقطه لمسی همزمان
- تکنولوژی تصویر LED
- قابلیت نصب کامپیوترهای کوچک
- قابلیت اتصال به انواع تبلت، لپ تاپ و سیستم های خانگی اندروید و ویندوز
- امکان اضافه کردن امکانات جانبی از قبیل پرینتر، اسکنر و دستگاه POS

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۹۵/۰۶/۱۲	نهمین نمایشگاه تخصصی شهر هوشمند	نامحدود	-
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۹۷/۰۹/۲۲	سومین نمایشگاه توانمندی های صادراتی ایران	نامحدود	-
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۹۱/۰۶/۰۱	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد	نامحدود	-
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۹۲/۱۰/۱۷	شانزدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر تجارت الکترونیک اینترنت و ماشین های اداری مشهد	نامحدود	-
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۹۳/۰۷/۰۳	هفدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر مشهد	نامحدود	-
گواهی حضور در نمایشگاه	۱۳۹۴/۰۷/۱۵	هجدهمین نمایشگاه تخصصی شهر هوشمند مشهد	نامحدود	-

	نام کالا/ خدمت	میز تشریح لمسی
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۳
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input checked="" type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۲
	رتبه عمق فناوری	C
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ▪ دانشکده‌های علوم پزشکی ▪ وزارت دفاع و نیروهای مسلح به عنوان میز جنگ ▪ کتابخانه‌های ملی ▪ پالایشگاه‌ها ▪ شهرداری‌ها، استانداری‌ها و ستادهای بحران 	

معرفی کالا/خدمت

میز تشریح لمسی، ابزاری تعاملی لمسی است که در حوزه‌های نظامی، علوم پزشکی، ستادهای بحران و ... کاربرد دارد. به عنوان کاربرد خاص، در حوزه آناتومی بدن می‌توان با آن به صورت مجازی به تشریح جسد پرداخته و نیاز به هزینه‌های سنگین و نگهداری از جسد واقعی را عملاً حذف نموده و آموزش را به بالاترین سطح می‌رساند بطوری که نرم‌افزار آن انواع حرکات عضله، تصاویر مقایسه‌ای رادیولوژی، مدل‌های آناتومی، مدل‌های میکروسکوپی، توانایی برش‌های مقطعی عضلات و اندام‌ها، نمایش عملکرد قلب، سیستم حرفه‌ای نمایش عروق، ابزار نمایش سیستم‌های اسکلتی و پیوندی، ابزار نمایش سیستم لنفاوی، ابزار نمایش سیستم عصبی، ابزار نمایش دستگاه تنفسی، ابزار نمایش اختلالات گوارشی و ... را دارا می‌باشد. از طرفی این نمایشگر لمسی ۸۶ اینچ با کیفیت تصویر ۴K، موتورایز بوده و می‌تواند نمایشگر را ۶۰ سانت از سطح زمین تغییر ارتفاع دهد و ۹۰ درجه از حالت ایستاده به حالت میز یا افقی تبدیل نماید و افراد دور تا دور آن قرار بگیرند. برای ساخت این دستگاه ۳۹۵ قطعه طراحی و ساخته شده و نیاز کشور به واردات این محصول را برطرف نموده است. به طور مثال چند نمونه از موارد استفاده از محصول در زیر آمده است:

- به عنوان میز تشریح دیجیتال لمسی در دانشکده‌های علوم پزشکی
- به عنوان میز جنگ و استراتژیک برای ارزیابی صحنه‌ها و چیدمان و تحلیل‌های لازم
- استفاده در پالایشگاه‌ها برای تحلیل نقشه‌ها و چیدمان خطوط و اتصالات
- استفاده در سازمان‌هایی همچون شهرداری‌ها، ستادهای بحران و استانداری‌ها برای مشاهده و ارزیابی انواع نقشه‌ها به صورت لمسی بر روی نمایشگر

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- ۸۶ اینچ مولتی تاچ
- قابلیت تغییر ارتفاع تا ۸۰ سانتی متر و تغییر زاویه مانیتور تا ۹۰ درجه
- تکنولوژی تصویر: LED
- ابعاد مانیتور: ۱۹۱,۵*۱۱۴ سانتی متر
- وضوح تصویر (رزولوشن): ۳۸۴۰*۲۱۶۰ PIXEL
- تعداد کاربر: ۲۰ کاربر
- کیفیت تصویر: ۴K
- صفحه نمایش مقاوم در برابر فشار
- یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش شرکت دانش آوران
- مشخصات کامپیوتر: Core IV /RAM ۱۶G/ HDD ۱T
- همراه با نرم افزار جامع آناتومی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
ثبت در ساخت ایران (به عنوان کالای فناور)	۱۳۹۹/۱۰/۱۷	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	سایت ساخت ایران کالاهای تولید داخل را بر این اساس که دارای دانش خاصی برای تولید باشند، بصورت حمایت ویژه و خرید اقساطی ارگان ها و سازمان ها و مراکز عمومی ایجاد می کند.

	نام کالا/ خدمت	نرم افزار تعاملی
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۷	
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> بیمارستان ها بانک ها رستوران ها شهرداری ها مراکز خرید 	

معرفی کالا/خدمت

نرم افزار تعاملی ساخت شرکت دانش آوران با قابلیت ۱۰ نقطه تماس همزمان، با انطباق با تکنولوژی های مادون قرمز، خازنی و فویل لمسی برای کاربردهای مختلف و خدمات مختلف طراحی شده است.


از ویژگی های این نرم افزار می توان به کار در محیط ویندوز، اندروید و لینوکس و قابلیت 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 پاسخ سوالات خود را در مورد بخش های مختلف سازمان دریافت کند. 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 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پنل تحت وب با قابلیت پشتیبانی آنلاین ▪ پنل مدیر با قابلیت تعریف یا ویرایش کارمندان، شعبه ها و حوزه ها ▪ امکان مسیریابی سه بعدی و واقعی به صورت فیلم ▪ امکان جستجو براساس کد رهگیری و کد ملی ▪ امکان پیگیری شکایات در لحظه ▪ گزارش گیری فعالیت های (خدمات) (عملکرد) هر حوزه ▪ قابلیت استفاده تحت وب، تلفن همراه و استندهای لمسی ▪ دارای امکانات جانبی برای رفع نیاز ارباب رجوع ▪ قابلیت اتصال به بانک های اطلاعاتی ▪ امکان تعریف صدای فراخوان اختصاصی برای سامانه 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت توسعه سامانه های رایانه ای سماتوس



توسعه سامانه های رایانه ای
سماتوس

	نام کالا/ خدمت	نرم افزار رضوان
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۴,۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸/۱۲/۲۸
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۱
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	تمام زائرین و مجاورین حضرت رضا علیه‌السلام

معرفی کالا/خدمت

رضوان یک برنامه کاربردی برای زائرین و دوست‌داران امام رضا علیه‌السلام است. در این برنامه امکانات زیر در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است:

- در این اپلیکیشن نقشه حرم مطهر قرار داده شده که کاربر با ورود به هر یک از صحن‌ها، می‌تواند لوکیشن آن را فعال و در هر جایی از حرم از وجود سرویس بهداشتی، رواق، مراسمی که در حال اجرا است و ... اطلاع پیدا کند و کاربر با استفاده از این برنامه به نقطه مورد نظر هدایت خواهد شد. این اپلیکیشن می‌تواند یک راهنمای اطلاعاتی و حرم‌شناسی برای زائر باشد که حتی ساختار سنتی معماری حرم از جمله ایوان‌های طلا و سقاخانه به طور کامل در آن قابلیت رهگیری دارد.
- آشنایی با امام رضا علیه‌السلام
- راهنمای زائر و حرم‌شناسی
- فهرست برنامه مراسم‌های حرم مطهر رضوی
- آداب زیارت و ادعیه منتخب زیارت امام رضا علیه‌السلام
- پخش زنده اینترنتی صحن‌ها و مراسم‌های حرم مطهر رضوی
- نقشه ایستای حرم مطهر رضوی
- کلیپ‌های برگزیده از ویدئوهای مراسم‌های حرم مطهر رضوی
- ویدئوهای سبک زندگی
- امکان پرداخت اینترنتی و USSD خیرات و نذورات
- تقویم مناسبت‌ها، اوقات شرعی شهرها و امکان ثبت یادآوری
- پاسخگویی به سوالات شرعی و اعتقادی
- نقشه شهر مشهد مقدس
- آدرس پارکینگ‌های عمومی شهر مشهد با مسیریابی
- ثبت نام برای دریافت غذای متبرک حضرتی
- امکان تعریف گروه همراهان و تعیین محل و زمان برگشت از زیارت

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ زبان برنامه‌نویسی app به صورت android native ▪ زبان برنامه‌نویسی backend با JavaSpring boot ▪ پایگاه داده my sql ▪ پنل مدیریتی تحت وب ▪ زبان برنامه‌نویسی وب Html,CSS, java script ▪ امکان اتصال به Web service ▪ مدیریت اپلیکیشن از طریق پنل مدیریت 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	سامانه ابریش
	حوزه کالا/ خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۲
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۸/۱۰/۰۱
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> شرکت‌های خصوصی آموزش و پرورش دانشگاه‌ها شهرداری‌ها و شرکت سازمان‌های دولتی 	

معرفی کالا/ خدمت

این سامانه شامل زیرخدمت‌های متعددی است که جملگی به شکل ابری ارائه خدمت می‌نمایند. برخی از این زیرخدمت‌ها عبارتند از:

- آنک: آنک قدرت گرفته از بیگ بلو باتن و آنک پلاس که به شکل دانش بنیان برنامه‌نویسی شده با پنل مدیریتی منحصر بفرد بطور نیاز محور توسعه یافته‌اند.
- وبینار Webinar از عبارت Web-based seminar گرفته شده و به کلاس، دوره، سمینار یا هر نوع رویداد آنلاینی گفته می‌شود که در محیط وب و با استفاده از اینترنت به صورت کاملاً آنلاین، زنده، تعاملی و دو طرفه در یک زمان مشخص برگزار می‌شود. وبینار در واقع نوعی از آموزش آنلاین هست که به صورت زنده برگزار می‌شود.
- آنیموز: سرویس آنیموز قدرت گرفته از زیرساخت مودل، محیط یادگیری‌ای پویا و ماژولار محور برای سهولت در آموزش مجازی است که می‌تواند توسط اساتید و یا راهبر اداره و برنامه‌ریزی شود. در توسعه‌های انجام شده توسط ابریش اطلاعات کاربران و کلاس‌ها در آن از سامانه ابریش فراخوانی می‌شود و اینگونه به برگزاری آفلاین امتحانات و انواع آزمون‌های دوره‌های آموزشی که در آنک نیز برگزار شده کمک می‌کند. هرچند می‌تواند به شکل مجزا از آنک نیز برنامه‌ریزی و مدیریت شود.
- نودیسک: فضای ذخیره‌سازی ابری گزینه‌ای مقرون به صرفه و مقیاس پذیر برای ذخیره‌سازی فایل‌ها در هارد دیسک‌های داخلی یا شبکه‌های ذخیره‌سازی می‌باشد. هارد دیسک‌های رایانه‌ای فقط می‌توانند مقدار محدودی از داده‌ها را ذخیره کنند. وقتی فضای ذخیره‌سازی کاربران تمام شود، می‌بایست فایل‌ها را به یک دستگاه ذخیره‌سازی خارجی منتقل کنند. اینجاست که نودیسک به کمک می‌آید.
- آنی دسک: VDI یا به عبارت دیگر Virtual Desktop Infrastructure همان مجازی‌سازی در لایه دسکتاپ یا میز کارها است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- زیرساخت زیرخدمت آنک نرم‌افزار BigBlueButton یک سیستم وب کنفرانس متن‌باز است. اساس این نرم‌افزار بر روی سیستم عامل نوع GNU/Linux قرار گرفته است که البته با استفاده از ۱۶,۰۴ Ubuntu اجرا می‌شود.
- قابلیت اجرا روی تمامی سیستم عامل‌ها و به صورت مستقل از سکو با توجه به استفاده از تکنولوژی HTML۵
- زیرساخت LMS Moodle جهت ثبت و کوئیزهای کلاسی و بررسی عملکرد دانشجو
- اجرای این سرویس بر روی ۱۰ عدد سرور HP DL۳۸۰ G۸
- دیتابیس مورد استفاده در این سرویس: MSSQL
- زیرساخت زیرخدمت VDI از طریق مجازی‌سازی یا Virtualization (یعنی ایجاد نسخه مجازی از یک دسکتاپ یا سیستم عامل یا سرور یا استوریج)
- ایجاد محیط مجازی توسط نرم‌افزار Hypervisor
- استفاده از کانکشن بروکر Connection Broker جهت ایجاد امکان اتصال به دسکتاپ مجازی ریموت توسط کاربر
- استفاده از گروهی از دسکتاپ‌های مجازی با پیکربندی یکسان (Desktop Pool) مانند سیستم عامل، استوریج و اپلیکیشن‌ها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

 <p>سازمان الکترونیک تحت وب</p>	نام کالا/ خدمت	سازمان الکترونیک تحت وب پیوند
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۴,۶
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۸۴/۱۰/۰۱
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۰
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کلیه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی <input type="checkbox"/> کلیه سازمان‌ها و ادارات دولتی <input type="checkbox"/> کارخانجات و صنایع <input type="checkbox"/> شرکت‌های خصوصی <input type="checkbox"/> سازمان‌های مردم نهاد 	

معرفی کالا/خدمت

سازمان الکترونیک پیوند یک سیستم جامع و یکپارچه تحت وب جهت مکانیزه کردن فرآیندهای 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، فرایندساز (فرم‌ساز و گردش فرم)، گزارش‌ساز و آرشیو اسناد می‌باشد.

به‌منظور 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 نرم‌افزار بومی می‌باشد که بر روی سیستم عامل زمین نصب و راه‌اندازی شده است. در این سامانه کلیه امکانات در قالب وب سرویس قابل فراخوانی توسط دیگر سامانه‌ها می‌باشد. همچنین امکان فراخوانی وب سرویس‌های دیگر سامانه‌ها توسط سازمان الکترونیک پیوند وجود دارد.

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

تجربه پیاده‌سازی بیش از ۱۵۰۰ فرایند 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 به‌عنوان ابزاری قدرتمند جهت حل مسائل پیچیده سازمانی در حوزه فرایندهای سازمانی مورد استفاده قرار گیرد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- مجهز شدن ابزار به فناوری سامانه های اطلاعات مکانی با امکان گزارش گیری ترکیبی بر روی 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 بر روی سکوه های مختلف مانند کامپیوترهای شخصی، دستگاه های موبایل و گوشی های هوشمند
- گزارش های تحلیلی از رفتار کاربران نهایی
- استخراج و نمایش اسناد مرتبط از نظر محتوایی
- 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


گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی امنیت	۱۳۹۲/۱۲/۱۹	آزمایشگاه تخصصی آپا دانشگاه فردوسی مشهد	-	-

شرکت تولیدی مهندسی ایده آل مهدبان



خدمات مهندسی ایده آل مهدبان
Ideal Mahdaban Engineering Services


	نام کالا/ خدمت	Arand-L2
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۱,۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۵
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> دیتا سنترها <input type="checkbox"/> اتاق‌های سرور <input type="checkbox"/> مراکز مخابراتی <input type="checkbox"/> ساختمان‌ها و آپارتمان‌ها <input type="checkbox"/> گلخانه‌ها و دامپروری‌ها 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>سیستم مرکزی پایش و کنترل شرایط محیطی آرند (مدل L2) مناسب جهت نصب در سایت‌های کامپیوتری و مخابراتی، گلخانه‌ها، سالن‌های پرورش قارچ، مرغ داری‌ها، برج‌ها و ساختمان‌ها و... می‌باشد. این محصول برای مشتریانی که فضای محدودی داشته و یا از بودجه کمتری برخوردار هستند، طراحی شده است. این محصول علاوه بر کنترل دما و رطوبت قابلیت اتصال حسگرهای دود و حرکت و باز شدن در نیز وجود دارد. همچنین دارای یک رله خروجی است که می‌توان آن را از طریق ماژول کنتاکتور (ساخت شرکت مهندسی ایده آل مهدبان) به دستگاه‌های هوا ساز مختلف جهت کنترل دما و رطوبت متصل نمود. همچنین می‌توان جهت اعلام وضعیت اختلال به مسئول مربوطه، این رله را به یک آلارم اکسترنال متصل نمود.</p> <p>تغذیه دستگاه از طریق اینجکتور شبکه (POE) انجام می‌شود که این موضوع باعث شده تا نیازی به کابل کشی مجزا برای برق نبوده و توان مورد نیاز از طریق کابل شبکه به دستگاه انتقال یابد. همچنین این دستگاه از طریق اتصال به سیستم IP GSM-Alarm (ساخت شرکت مهندسی ایده آل مهدبان) توانایی ارسال پیامک و برقراری تماس صوتی را در شرایط بروز اختلال دارد.</p> <p>پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد باعث شده تا این محصول قابلیت انطباق با نرم‌افزارها و زیرساخت‌های مختلف را داشته و به راحتی در مراکز گوناگون نصب و یکپارچه گردد. همچنین پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT) باعث شده تا علاوه بر هماهنگی با تکنولوژی روز دنیا، امکانات بسیاری را در راستای سهولت و کارایی هرچه بیشتر در حوزه پایش شرایط محیطی برای مصرف کننده فراهم سازد. در این راستا با راه‌اندازی بروکر اختصاصی در محل شرکت هرگونه خطر مسدود شدن به دلیل تحریم‌ها و یا سواستفاده‌های احتمالی به حداقل رسیده است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اتصال مستقیم به شبکه
- پشتیبانی از پروتکل‌های TCP/IP و SNMP
- پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT)
- انجام تنظیمات تحت وب از طریق مرورگر اینترنت
- قابلیت ارتباط با انواع نرم‌افزارهای پایش و مانیتورینگ
- قابلیت اتصال ۲ حسگر دما-رطوبت
- دارای ۲ لاین ورودی (Dry-Contact) جهت اتصال انواع سنسورهای دود، آتش، حرکت، گاز، مغناطیسی و ...
- دارای آلارم‌های صوتی و نوری در صورت بروز شرایط غیرمجاز
- دارای رله خروجی جهت اتصال به دستگاه هواساز و یا آلارم بیرونی
- قابلیت ارتباط با سیستم IP GSM-Alarm
- دارای نمایشگر LCD جهت نمایش مقادیر حسگرها
- تغذیه از طریق اینجکتور شبکه (POE)
- اندازه‌گیری دما با دقت ۰/۵ درجه سانتیگراد
- اندازه‌گیری رطوبت با دقت ۰/۱ درصد

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	Arand-L5
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۲,۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۴
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۷
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> دیتا سنترها <input type="checkbox"/> اتاق‌های سرور <input type="checkbox"/> مراکز مخابراتی 	

معرفی کالا/خدمت

این محصول در تمام مراکز و مکان‌هایی که نیاز به پایش و کنترل پارامترهای شرایط محیطی (مانند دما، رطوبت، ولتاژ، جریان و ...) وجود داشته باشد قابل نصب و استفاده است. این دستگاه کوچک ولی با قابلیت‌های زیادی طراحی شده و با توجه به امکان اتصال لوازم جانبی متنوع و متعدد، توانایی دارد تا تقریباً کلیه نیازهای این قبیل مراکز را در بحث پایش شرایط محیطی، مرتفع سازد. طراحی کوچک و امکان تغذیه از طریق اینجکتور شبکه (POE) باعث شده تا هنگام نصب نیازی به کابل کشی برق مجزا برای آن نباشد که این موضوع باعث شده تا این محصول جهت نصب در دیتاسنترها، اتاق‌های سرور و سالن‌های مخابراتی بسیار مناسب باشد. همچنین با توجه به قابلیت اتصال لوازم جانبی متنوع و متعدد (۴ حسگر دما- رطوبت مستقیم، ۳ لاین ورودی مستقیم، رله خروجی مستقیم، باس صنعتی RS-485 با قابلیت ۱۵ مینی کنترلر مختلف)، این محصول توانایی دارد تا تقریباً کلیه نیازهای این قبیل مراکز را در بحث پایش شرایط محیطی، مرتفع سازد.

دستگاه دارای رله خروجی (با قابلیت افزایش ۴ رله دیگر از طریق باس) است که می‌توان آن‌ها را از طریق مازول‌های کنتاکتور (ساخت شرکت مهندسی ایده آل مهدبان) به دستگاه‌های هواساز مختلف جهت کنترل دما و رطوبت متصل نمود.

پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد باعث شده تا این محصول قابلیت انطباق با نرم‌افزارها و زیرساخت‌های مختلف را داشته و به راحتی در مراکز گوناگون نصب و یکپارچه گردد. همچنین پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT) باعث شده تا علاوه بر هماهنگی با تکنولوژی روز دنیا، امکانات بسیاری را در راستای سهولت و کارایی هرچه بیشتر در حوزه پایش شرایط محیطی برای مصرف‌کننده فراهم سازد. در این راستا با راه‌اندازی بروکر اختصاصی در محل شرکت هرگونه خطر مسدود شدن به دلیل تحریم‌ها و یا سو استفاده‌های احتمالی به حداقل رسیده است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اتصال مستقیم به شبکه
- پشتیبانی از پروتکل TCP/IP, UDP, HTTP, ICMP, SNMP
- پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT)
- انجام تنظیمات تحت وب از طریق مرورگر اینترنت
- قابلیت ارتباط با انواع نرم افزارهای پایش و مانیتورینگ
- قابلیت اتصال ۴ حسگر دما-رطوبت به طور مستقیم
- قابلیت تعریف دما یا رطوبت مطلوب و هیستریزس مورد نظر
- دارای ۳ لاین ورودی با امکان تغذیه ۱۲ ولت
- دارای یک رله خروجی جنرال قابل تعریف برای کلیه حسگرها و لاینها
- دارای باس صنعتی ۴۸۵ جهت اتصال حداکثر ۱۵ مینی کنترلر مختلف (شامل دما-رطوبت، ولتاژ AC/DC، GSM، ماژول رله خروجی، ماژول لاین ورودی، گردوغبار و ...)
- دارای آلامهای صوتی و نوری در صورت بروز شرایط غیر مجاز
- قابلیت ارتباط با سیستم IP GSM-Alarm
- قابلیت تغذیه از طریق اینجکتور شبکه (POE)
- دارای نمایشگر LCD جهت نمایش مقادیر حسگرها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	Arand-L6	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸۸	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> دیتا سنترها <input type="checkbox"/> اتاق‌های سرور <input type="checkbox"/> مراکز مخابراتی	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این محصول در تمام مراکز و مکان‌هایی که نیاز به پایش و کنترل پارامترهای شرایط محیطی (مانند دما، رطوبت، ولتاژ، جریان و ...) وجود داشته باشد قابل نصب و استفاده است.</p> <p>طراحی رک مونت (با ارتفاع یک یونیت) باعث شده تا این محصول جهت نصب در دیتا سنترها، اتاق‌های سرور و سالن‌های مخابراتی بسیار مناسب باشد. همچنین با توجه به قابلیت اتصال لوازم جانبی متنوع و متعدد، این محصول توانایی دارد تا تقریباً کلیه نیازهای این قبیل مراکز را در بحث پایش شرایط محیطی، مرتفع سازد. دستگاه دارای ۴ رله مستقیم (با قابلیت افزایش ۴ رله دیگر از طریق باس) است که می‌توان آن‌ها را از طریق ماژول‌های کنتاکتور (ساخت شرکت مهندسی ایده آل مهدبان) به دستگاه‌های هواساز مختلف جهت کنترل دما و رطوبت متصل نمود. همچنین یک رله جنرال نیز وجود دارد که می‌توان جهت اعلام وضعیت اختلال به مسئول مربوطه، این رله را به یک آلارم اکسترنال متصل نمود.</p> <p>پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد باعث شده تا این محصول قابلیت انطباق با نرم‌افزارها و زیرساخت‌های مختلف را داشته و به راحتی در مراکز گوناگون نصب و یکپارچه گردد. همچنین، پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT) باعث شده تا علاوه بر هماهنگی با تکنولوژی روز دنیا، امکانات بسیاری را در راستای سهولت و کارایی هرچه بیشتر در حوزه پایش شرایط محیطی برای مصرف‌کننده فراهم سازد. در این راستا با راه‌اندازی بروکر اختصاصی در محل شرکت هرگونه خطر مسدود شدن به دلیل تحریم‌ها و یا سو استفاده‌های احتمالی به حداقل رسیده است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اتصال مستقیم به شبکه
- پشتیبانی از پروتکل‌های TCP/IP و SNMP
- پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT)
- انجام تنظیمات تحت وب از طریق مرورگر اینترنت
- قابلیت ارتباط با انواع نرم‌افزارهای پایش و مانیتورینگ
- قابلیت اتصال ۶ حسگر دما-رطوبت به طور مستقیم
- قابلیت تعریف دما یا رطوبت مطلوب و هیستریزس مورد نظر
- دارای ۲ رله خروجی مجزا جهت حسگرهای دما - رطوبت شماره ۲۰ و ۲۱
- دارای ۶ لاین ورودی با امکان تغذیه ۱۲ ولت
- دارای ۲ رله خروجی مجزا جهت لاین‌های ۱ و ۲
- دارای یک رله خروجی جنرال قابل تعریف برای کلیه حسگرها و لاین‌ها
- دارای باس صنعتی ۴۸۵ جهت اتصال حداکثر ۱۵ مینی کنترلر مختلف (شامل دما-رطوبت، ولتاژ AC/DC، GSM، ماژول رله خروجی، ماژول لاین ورودی، گردوغبار و ...)
- دارای آلارم‌های صوتی و نوری در صورت بروز شرایط غیر مجاز
- قابلیت ارتباط با سیستم IP GSM-Alarm
- دارای نمایشگر LCD جهت نمایش مقادیر حسگرها
- باکس رکمونت ۱ یونیت به عمق ۱۵ سانتی متر

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	حسگر قطع برق سه فاز
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	۱,۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> دیتا سنترها <input type="checkbox"/> اتاق های سرور <input type="checkbox"/> مراکز مخابراتی <input type="checkbox"/> اتاق های UPS <input type="checkbox"/> نیروگاه ها 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این حسگر می تواند قطع هریک از فازهای برق ورودی ۳ فاز را رصد نماید و در صورت قطع هر یک، از طریق فعال کردن خروجی به سیستم مرکزی اطلاع دهد. این حسگر به عنوان یک تجهیز جانبی باید به یکی از لاین های سیستم مرکزی پایش شرایط پیرامونی (انواع مدل های آرند) متصل شده (به صورت مستقیم و یا از طریق ماژول لاین ورودی) و در صورت قطع فازها عکس العمل نشان می دهد .</p> <p>در بسیاری از مواقع که مراکز دارای UPS های با ورودی ۳ فاز هستند، قطع فازهای ورودی تشخیص داده نمی شود و تنها پس از تخلیه باتری ها این موضوع مشخص می شود که این مسئله می تواند آسیب های جدی به اطلاعات ذخیره نشده یا امور در حال اجرا وارد نماید. با نصب این حسگر بر روی برق ورودی UPS ها، به محض قطع هریک از فازهای 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 متناوب ورودی شده و از بروز حادثه و خطر برای نصاب و همچنین سیستم مرکزی، جلوگیری می نماید.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراحی بدون ترانسفرمر ▪ خروجی ایزوله ▪ ورودی برق ۳ فاز متناوب با ولتاژ فاز به فاز ۳۸۰ ولت RMS ▪ قابلیت اتصال به سیستم مرکزی پایش شرایط محیطی (انواع مدل‌های آرد با لاین ورودی) 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	ماژول حسگر ولتاژ AC/DC
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۴,۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۴
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> مراکز مخابراتی <input type="checkbox"/> اتاق‌های سرور <input type="checkbox"/> خانه‌های هوشمند <input type="checkbox"/> بیمارستان‌ها و داروخانه‌ها <input type="checkbox"/> مراکز دولتی 	

معرفی کالا/خدمت

ایده این محصول از آنجا ایجاد شد که تغییرات و نوسانات ولتاژ سبب از کار افتادگی 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 می‌شدند که زمان عکس‌العمل لازم وجود نداشت. با استفاده از این حسگر هر نوع نوسانات و یا قطعی برق بدون فوت زمان به اطلاع راهبران می‌رسد.

نوسانات ولتاژ می‌تواند آسیب‌های جدی و بعضاً جبران ناپذیری به تجهیزات برقی و الکترونیکی منصوبه در مکان‌های حساس وارد نماید که با استفاده از حسگر ولتاژ در مسیر برق ورودی می‌توان میزان ولتاژ را در هر شرایط رصد نموده و از صدمات نامطلوب تغییرات آن پیشگیری نمود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ دارای سنسور ولتاژ ▪ اندازه گیری ولتاژ عبوری از سیم با دقت ۱ ولت ▪ دامنه اندازه گیری صفر تا ۳۰۰ ولت 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-


 	نام کالا/ خدمت	دما بان
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	۲,۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۵
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۳
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> بیمارستان‌ها <input type="checkbox"/> آزمایشگاه‌ها <input type="checkbox"/> داروخانه‌ها <input type="checkbox"/> بانک خون و فرآورده‌های خونی <input type="checkbox"/> مراکز نگهداری واکسن 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این سیستم با توجه به شناسایی نیاز مراکز پزشکی و نگهداری دارو، واکسن، خون و فرآورده‌های خونی طراحی و ساخته شد. کنترل شرایط دمایی محصولات حساس مانند دارو، خون و فرآورده‌های آن، واکسن و ... اهمیت فراوانی دارد که بی‌توجهی به آن باعث زیان کلان در سطح ملی خواهد شد. لذا این دستگاه با قابلیت نصب در سردخانه‌ها و یخچال‌های نگهداری این‌گونه محصولات، علاوه بر ثبت تغییرات دمایی، قابلیت پیشگیری و اطلاع‌رسانی در شرایط بروز اختلال در دما را نیز داشته و از زیان بیشتر جلوگیری می‌کند.</p> <p>شرکت برای اولین بار در ایران با یکپارچه کردن سیستم دما بان و یخچال‌های صنعتی و خانگی اقدام به طراحی و ساخت نمونه اولیه از یخچال‌های هوشمند نمود که در مرکز زنجیره سرمایه دانشگاه علوم پزشکی مازندران تحت آزمایشات کیفی قرار گرفت. همچنین مدل کوچک و قابل حمل ILogger طراحی گردید که با پرینتر ۳ بعدی درپوشی برای آن ساخته شد و با پاس کردن تست‌های گوناگون، گواهی IP۶۴ برای آن از شرکت اپیل دریافت گردید.</p> <p>در حال حاضر چند کلاس از این محصول تولید شده است که با قابلیت‌هایی مانند پشتیبانی از مودم و سیم‌کارت، قابل حمل بودن، تعداد حسگرها، داشتن لاین ورودی و رله خروجی، داشتن نمایشگر و ... متمایز شده‌اند.</p> <p>پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد باعث شده تا این محصول قابلیت انطباق با نرم‌افزارها و زیرساخت‌های مختلف را داشته و به راحتی در مراکز گوناگون نصب و یکپارچه گردد.</p> <p>همچنین پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT) باعث شده تا علاوه بر هماهنگی با تکنولوژی روز دنیا، امکانات بسیاری را در راستای سهولت و کارایی هرچه بیشتر در حوزه پایش شرایط محیطی برای مصرف‌کننده فراهم سازد. در این راستا با راه‌اندازی بروکر اختصاصی در محل شرکت هرگونه خطر مسدود شدن به دلیل تحریم‌ها و یا سو استفاده‌های احتمالی به حداقل رسیده است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اتصال چندین سنسور دما جهت محاسبه دمای میانگین
- اندازه گیری دما با دقت ۱/۰ درجه سانتیگراد
- دارای ماژول اینترنت سیمی و یا Wi-Fi جهت اتصال مستقیم به شبکه
- امکان نصب مودم و سیم کارت جهت ارسال پیامک و یا تماس صوتی
- قابلیت ارسال و دریافت دیتا از طریق سیم کارت
- پشتیبانی از پروتکل SNMP جهت مشاهده آنلاین دما
- پشتیبانی از تکنولوژی اینترنت اشیا (IOT) جهت مشاهده دما بر روی گوشی هوشمند
- قابلیت ثبت دما بیش از ۱,۰۰۰,۰۰۰ رکورد
- دارای نمایشگر جهت نمایش دما

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی نفوذ آب و گردوغبار IP۶۴ برای مدل پرتابل	۲۰۱۷/۱۲/۱۹	شرکت اپیل	-	-

	نام کالا/خدمت	نرم افزار جمع آوری اطلاعات
	حوزه کالا/خدمت	برنامه های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱,۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۹
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> دیتا سنترها <input type="checkbox"/> اتاق های سرور <input type="checkbox"/> مراکز مخابراتی <input type="checkbox"/> ساختمان ها و آپارتمان ها <input type="checkbox"/> گلخانه ها و دامپروری ها 	

معرفی کالا/خدمت

وظیفه نرم افزار پایش شرایط محیطی به نمایش گذاشتن اطلاعاتی است که از دستگاه های پایش و کنترل شرایط محیطی دریافت می کند. البته این اطلاعات عموماً توسط یک سرویس که به طور ویژه جهت واکاوی اطلاعات از دستگاه های پایش و کنترل طراحی شده، بدست می آید. این سرویس در فواصل زمانی معین دستگاه های پایش را رصد کرده، اطلاعات آن ها را خوانده و در بانک اطلاعاتی ذخیره می کند. از طرفی نرم افزار مانیتورینگ به این داده ها دسترسی داشته و آن ها را به شکل نمودار یا در قالب (فرمت) اکسل یا سایر فرمت های آشنا در اختیار کاربر قرار می دهد. بنابراین سامانه پایش (مانیتورینگ) شرایط محیطی از دو قسمت اصلی تشکیل شده:

الف) سرویس فراخوانی داده از دستگاه پایش و کنترل

ب) نرم افزار نمایش اطلاعات

برای ارتباط این سرویس ها با سخت افزارها یا دستگاه های پایش و کنترل از پروتکل SNMP استفاده می شود. سرویس مانیتور به یک آدرس یا IP درخواستی ارسال می کند و دستگاه به این درخواست پاسخ می دهد. اگر پاسخ ارسال شده از سوی دستگاه سالم باشد مقدار ارسالی از پاسخ جدا شده و در بانک اطلاعاتی ذخیره می شود. شکل و شمایل پیام ها در ارتباط SNMP از قبل معلوم است بنابراین دستگاه ها با این پروتکل آشنا بوده و آن را بدرستی تفسیر می کنند. معمولاً بیش از یک سنسور (شاخص) به یک دستگاه متصل می شود. به عنوان نمونه یک دستگاه ممکن است تنها ظرفیت اتصال یک سنسور دما و سنسور رطوبت را داشته باشد. سرویس مانیتور در پیام ارسالی به دستگاه دقیقاً مشخص می کند به مقدار (data) کدام سنسور نیاز دارد و پس از دریافت پاسخ از دستگاه مقدار دریافتی را در بانک اطلاعاتی برای سنسور مورد نظر لحاظ می کند.

در بسیاری از دستگاه های دیجیتال مانند: چاپگرها، روترها، سوئیچ ها، یخچال های مجهز به IOT، لوازم خانگی مجهز به IOT، تجهیزات شبکه، سرورها و ... دستگاه ها و سخت افزارهای از قبل نصب شده و بنابراین می توان با پروتکل SNMP با آنها ارتباط برقرار کرد. این موضوع در ارتباط با نرم افزارها نیز صدق می کند مانند: لاگ سرورها و سرویس سرورها که آداپتور SNMP دارند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت نصب روی سیستم عامل ویندوز و یونیکس یا لینوکس
- پشتیبانی از دو معماری ارسال اطلاعات به سرور
- فراخوانی اطلاعات از سنسورها با روش فراخوانی (Polling) به کمک نرم افزار سرویس مانیتور، در این روش نرم افزار سرویس مانیتور به طور دائم در فواصل زمانی معین دستگاه های پایش و کنترل را رصد می کند و اطلاعات خوانده شده را به سرور ارسال می کند. این معماری به شبکه متصل به کامپیوتر و سنسور نیاز دارد.
- ارسال اطلاعات از سنسورها با روش pushing، در این روش دستگاه پایش و کنترل از طریق تکنولوژی اینترنت اشیا (IOT) اطلاعات را به سمت سرور ارسال می کند لذا نیازی به نرم افزار سرویس مانیتور نمی باشد. این معماری برای محل هایی که لینک شبکه مستقیم ندارند بسیار مناسب است. ممکن است دستگاه پایش با استفاده از یک GSM مودم اطلاعات را با تکیه بر شبکه دیتا موجود در منطقه به سرور ارسال کند.
- قابلیت توسعه پذیری (Scalability) و توزیع پذیری سرویس مانیتور جهت پشتیبانی از بار زیاد اطلاعات. در شرایطی که تعداد سنسورها زیاد شود لازم است اطلاعات در زمان مناسب از دستگاه ها خوانده شوند. چون وظیفه خواندن اطلاعات به عهده سرویس مانیتور است لذا می توان برای توازن بار سیستم، این سرویس ها را روی چند ماشین بطور موازی اجرا کرد، در این صورت معمار سیستم به هر سرویس مانیتور تعداد مشخصی دستگاه و حسگر جهت مانیتور انتساب می دهد. بدین ترتیب می توان تعداد زیادی دستگاه و سنسور را بطور همزمان پشتیبانی نمود بشرط اینکه سخت افزار مناسب در اختیار باشد.
- پشتیبانی از پروتکل SNMP جهت ارتباط با هر نوع دستگاه پایش و کنترل استاندارد
- شناسایی خودکار دستگاه و سنسورهای آن با داشتن IP دستگاه
- قابلیت تنظیم تعداد دفعات خواندن اطلاعات از دستگاه در صورت بروز اشکال
- قابلیت تعریف توان حد بالا و پایین سنسورها در ثبت شاخص ها
- قابلیت ثبت انواع خطا شامل: خطای خواندن (دم دسترسی به دستگاه و هرگونه خطای سطح پایین Low level) ، خطای تجاوز از محدوده طبیعی، خطای تجاوز از محدوده توان سنسور و ...
- قابلیت تعریف انواع پنل (پنل محلی است که در آن سنسورهای با نوع خاصی را انتساب می دهیم بعنوان نمونه در یک انبار مواد غذایی می توان در نقاط مختلف سنسورهای حرارتی نصب کرد لذا معمار سیستم برای آن انبار یک پنل اختصاصی دما ایجاد و سنسورهای حرارتی مورد نظر را به آن تخصیص می دهد)
- قابلیت تعریف انواع داشبورد (داشبورد مجموعه ای از پنل ها است به عنوان نمونه می توان برای هر انبار یک داشبورد ایجاد کرد و تمامی پنل های مربوط به آن انبار را به داشبورد مورد نظر تخصیص داد. بدین ترتیب اپراتور می تواند در یک صفحه انواع سنسورهای نصب شده در انبار مورد نظر را رصد کند.)
- قابلیت مشاهده گرافها با قابلیت فیلترینگ روی انواع داده های ثبت شده (داده های نرمال و خطاها به تفکیک)
- نمایش لژند برای ارائه برچسب هر سنسور روی نمودار (گراف)
- قابلیت بزرگ /کوچک کردن نمایش یک پنل
- قابلیت مشاهده گراف در فواصل زمانی ۱۵ دقیقه، ۳۰ دقیقه، یک ساعت، دو ساعت ۲ ماه گذشته
- قابلیت ثبت اطلاعات به صورت اکسل
- قابلیت نصب و راه اندازی سریع نرم افزار (با فراهم بودن زیر ساخت های لازم)

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	سیستم IP GSM-Alarm	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	۱,۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷۶	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<ul style="list-style-type: none"> مراکز مخابراتی خانه های هوشمند بیمارستان ها و داروخانه ها سردخانه ها مراکز دولتی 	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این ماژول جهت ارسال پیامک و تماس صوتی در صورت بروز اختلال در پارامترهای شرایط محیطی به کار می رود و همچنین با آلارم دیداری و شنیداری داخلی، مسئول مربوطه را از وجود مشکل باخبر می کند. این دستگاه دارای نمایشگر LCD بوده و منشاء اختلال را بر روی آن نمایش می دهد. همچنین در مراکز که به دلایل امنیتی امکان دسترسی مستقیم به اینترنت وجود ندارد این دستگاه اطلاعات مربوط به اینترنت اشیاء را از طریق دیتای سیم کارت به بروکر ارسال نموده و از بروز مسایل امنیتی جلوگیری به عمل می آورد.</p> <p>در اکثر مراکز داده و اتاق های 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 می شود.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراحی براساس میکروکنترلر ▪ 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 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت خدمات مخابراتی ارک جدید

 U.TEL

	نام کالا/ خدمت	دستگاه اندازه گیری قند خون آوان مدل AGM-01
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات و ملزومات پزشکی
	شماره یا نام نسخه	Utel_ AVAN_ AGM-01
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۶
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کاربرد حرفه ای در مراکز درمانی و بیمارستان ها <input type="checkbox"/> بازار و مشتریان خانگی 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>دستگاه اندازه گیری 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی و آزمایشگاه مرجع سلامت - مطابق با استاندارد جهانی سنجش دقت گلوکومتر ISO ۱۵۱۹۷ - دارای گارانتی مادام العمر - قابل تهیه در داروخانه ها و کالای پزشکی های معتبر در سراسر کشور - استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی اندازه گیری تست قندخون در جهان (الکتروشیمیایی) و اندازه گیری قندخون با ۸ الکتروود در نوارهای تست قندخون - قابلیت ذخیره سازی مقادیر اندازه گیری شده در حافظه دستگاه جهت ارائه به پزشک متخصص - اندازه گیری قندخون 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 - استفاده توسط مادران باردار جهت کنترل میزان قندخون در دوران بارداری (دیابت حاملگی) - کاربرد حرفه ای در مراکز درمانی و بیمارستان ها - اندازه گیری قند خون افراد در مراکز درمانی توسط پزشک یا پرستار در بخش های مختلفی همچون اورژانس، ICU، CCU، اتاق عمل و... جهت شرح حال گیری و پایش لحظه ای وضعیت بیمار. 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

مشخصات	ویژگی
10-600 mg/dl	محدوده اندازه گیری
معادل قند خون پلاسما	جواب آزمون
خون تام مویرگی	نمونه قابل اندازه گیری
0.5µL	حداقل حجم نمونه خون
۵ ثانیه	زمان انجام تست
دو عدد باتری سکه ای CR 2032 3.0 V	منبع قدرت
۱۲ ماه/۱۰۰۰ عدد تست	عمر باتری
میلیگرم بر دسی لیتر (mg/dl)	واحد اندازه گیری گلوکز خون
نتیجه ۹۰۰ تست به همراه زمان و تاریخ	حافظه
بعد از ۲ دقیقه بدون کار با دستگاه	خاموش شدن خودکار
82.5mm × 52 mm × 18.2 mm	ابعاد
31mm × 37 mm	اندازه صفحه نمایش
تقریباً ۴۷ گرم (به همراه باتری)	وزن
۵-۴۵°C	محدوده دمایی مجاز
۱۰-۹۰٪	محدوده رطوبتی مجاز
۲۰-۷۰٪	محدوده مجاز هماتوکریت
Micro USB	درگاه تبادل اطلاعات

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EC ۶۱۰۱۰	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	الزامات عمومی ایمنی الکتریکی تجهیزات پزشکی
IEC ۶۱۰۱۰-۲	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	الزامات تخصصی ایمنی الکتریکی برای تجهیزات پزشکی تشخیصی آزمایشگاهی
IEC ۶۱۰۰۰-۴-۲	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	ایمنی وسیله پزشکی در مقابل تخلیه الکتریسیته ساکن
IEC ۶۱۰۰۰-۴-۳	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	ایمنی وسیله پزشکی در مقابل تشعشعات الکترومغناطیس


	نام کالا/ خدمت	دستگاه اندازه گیری قند خون آوان
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات و ملزومات پزشکی
	شماره یا نام نسخه	Utel_ AVAN_AGM۰۱_Pack ۲۵
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شبیه دستیابی به کالا/خدمت	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۶
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<input type="checkbox"/> کاربرد حرفه ای در مراکز درمانی و بیمارستان ها <input type="checkbox"/> بازار و مشتریان خانگی
معرفی کالا/خدمت		
<p>دستگاه اندازه گیری قندخون آوان همراه با پک ۲۵ عددی نوار تست، 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی و آزمایشگاه مرجع سلامت - مطابق با استاندارد جهانی سنجش دقت گلوکومتر ISO ۱۵۱۹۷ - دارای گارانتی مادام العمر - قابل تهیه در داروخانه ها و کالای پزشکی های معتبر در سراسر کشور - استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی اندازه گیری تست قندخون در جهان (الکتروشیمیایی) و اندازه گیری قندخون با ۸ الکتروود در نوارهای تست قندخون - قابلیت ذخیره سازی مقادیر اندازه گیری شده در حافظه دستگاه جهت ارائه به پزشک متخصص - اندازه گیری قندخون 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 - استفاده توسط مادران باردار جهت کنترل میزان قندخون در دوران بارداری (دیابت حاملگی) - کاربرد حرفه ای در مراکز درمانی و بیمارستان ها - اندازه گیری قندخون افراد در مراکز درمانی توسط پزشک یا پرستار در بخش های مختلفی همچون اورژانس، CCU, ICU، اتاق عمل و... جهت شرح حال گیری و پایش لحظه ای وضعیت بیمار - اندازه گیری غلظت گلوکز (قند) در خون تازه مویرگی - همراه داشتن پک نوار ۲۵ عددی تست 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

ویژگی	مشخصات
محدوده اندازه گیری	10-600 mg/dl
جواب آزمون	معادل قند خون پلاسما
نمونه قابل اندازه گیری	خون تام مویرگی
حداقل حجم نمونه خون	0.5µL
زمان انجام تست	۵ ثانیه
منبع قدرت	دو عدد باتری سکه ای CR 2032 3.0 V
عمر باتری	۱۲ ماه/۱۰۰۰ عدد تست
واحد اندازه گیری گلوکز خون	میلیگرم بر دسی لیتر (mg/dl)
حافظه	نتیجه ۹۰۰ تست به همراه زمان و تاریخ
خاموش شدن خودکار	بعد از ۲ دقیقه بدون کار با دستگاه
ابعاد	82.5mm × 52 mm × 18.2 mm
اندازه صفحه نمایش	31mm × 37 mm
وزن	تقریباً ۴۷ گرم (به همراه باتری)
محدوده دمایی مجاز	۵-۴۵°C
محدوده رطوبتی مجاز	۱۰-۹۰٪
محدوده مجاز هماتوکریت	۲۰-۷۰٪
درگاه تبادل اطلاعات	Micro USB

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
IEC ۶۱۰۱۰	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	الزامات عمومی ایمنی الکتریکی تجهیزات پزشکی
IEC ۶۱۰۱۰-۲-	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	الزامات تخصصی ایمنی الکتریکی برای تجهیزات پزشکی تشخیصی آزمایشگاهی
IEC ۶۱۰۰۰-۴-۲	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	ایمنی وسیله پزشکی در مقابل تخلیه الکتریسیته ساکن
IEC ۶۱۰۰۰-۴-۳	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	ایمنی وسیله پزشکی در مقابل تشعشعات الکترومغناطیس

	رله فلاشر	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/ خدمت
	YG20239934	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹ / ۱۰ / ۰۱	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۱	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> ایران خودرو <input type="checkbox"/> سایپا	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت


مدار راهنما و رله فلاشر به عنوان زیرمجموعه سیستم ایمنی خودرو فعالیت نموده و بخشی از آن به حساب می آید. چراغ راهنما یکی از مهم ترین سیستم های ایمنی خودرو در هنگام رانندگی بوده و موارد زیر در آن بسیار حائز اهمیت است:

- اطمینان حاصل نمودن راننده از صحت چراغ های راهنما
- امکان تشخیص ترمزهای شدید و روشن شدن چراغ های هشدار به صورت خودکار
- افزایش طول عمر چراغ های راهنمای خودرو
- افزایش طول عمر باتری خودرو
- این مجموعه با دریافت سیگنال های سرعت خودرو میزان شتاب معکوس خودرو را در حالات مختلف پردازش می نماید تا به کمک آن در زمان خطر چراغ های هشدار خودرو را روشن نماید.

محصول رله فلاشر دارای قابلیت های زیر است:

- کنترل چراغ های هشدار به صورت هوشمند و خودکار
- هشدار به راننده در صورت سوختن چراغ های راهنما
- محاسبه هوشمند سرعت و شتاب خودرو
- فعال سازی خودکار چراغ های هشدار در هنگام ترمز اضطراری

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ چهارده کانال مجزا مبدل آنالوگ به دیجیتال هشت بیتی ▪ 4kWord حافظه فلش ▪ 16kByte حافظه SRAM ▪ منطبق بر استانداردهای B217110 ▪ منطبق بر استانداردهای پژو 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه کیفی ایران خودرو	۱۳۹۹/۱۱/۲۷	ایران خودرو	-	-


	مودم	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	Utel_ A۱۵۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸۱	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
عام	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>U. Tel A۱۵۴ یک مودم روتر ADSL با پشتیبانی از استاندارد ADSL⁺ برای دسترسی به اینترنت پرسرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن ADSL⁺ 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. ADSL⁺ با پشتیبانی از سرعت Download: ۲۴ Mbps و Upload: ۲Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U.Tel A۱۵۱ 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 ۲۴Mbps وابسته به قطر و مسافت سیم 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 اینترنتی Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/n با فرکانس ۲.۴GHz به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۸۸ MHz ~ ۲۴۰۰ بوده و همچنین از استانداردهای ITUG.۹۹۲.۵ ADSL⁺ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم WPA- WEP. ۶۴/۱۲۸bit PSK & WPA۲-PS می باشد و از Port Forwarding و Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server برخوردار است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI :CSS, HTML, Javascript
- Dimension: ۱۰۹*۱۰۲*۳۳ (mm), Wight: ۱۵۳ gr
- ۱۲VDC, ۰.۵A, ۵W
- ۱ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱
- Chipset: MT۷۵۰۵ + MT۷۵۰۱ + MT۷۵۵۰
- SDRAM: ۸MB
- FLASH: ۲MB SPI
- Industry standard and interoperable ADSL interface: ۲۴ Mbps Down & ۲ Mbps Up
- ۱ × ۵dBi Antenna
- Keys: RESET, WPS, WLAN
- Wireless Frequency Range: ۲۴۰۰~۲۴۸۸ MHz band
- Wifi: IEEE ۸۰۲.۱۱b/n ۲,۴ GHz

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۹/۰۴/۲۳	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۹/۰۴/۲۳	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۹/۰۴/۲۳	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	نام کالا/ خدمت	مودم
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Utel_ A154_02
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۳
	رتبه عمق فناوری	A
	مشتریان اصلی	بازار و مشتریان خانگی

معرفی کالا/خدمت

U. Tel A154 یک مودم روت ADSL با پشتیبانی از استاندارد ADSL⁺ برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن ADSL⁺ 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. ADSL⁺ با پشتیبانی از سرعت Upload: ۲Mbps و Download: ۲۴ Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U. Tel A154 است. شبکه بی سیم Wifi تک کانال ۱۵۰ Mbps و ۴ عدد شبکه اترنت ۱۰/۱۰ امکانات شبکه این مودم است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود ۲۴Mbps وابسته به قطر و مسافت سیم 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 IEEE 802.11b/g/n با فرکانس ۲,۴GHz به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۵۲MHz-۲۴۸۳,۵MHz/۲۴۰۰MHz-۲۴۲۲MHz است. این مودم همچنین از استانداردهای ITUG.۹۹۲,۵ ADSL⁺ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم ۸۰۲,۱x-WPA2-WPA-TKIP-AES-WEP ۱۲۸bit, ۶۴ bit می باشد و از Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server و Port Forwarding برخوردار است. U. Tel A154 از پروتکل های ACS TR۰۶۹ نیز پشتیبانی می کند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI: CSS, HTML, Javascript
- Dimension: ۱۴۶*۱۰۸*۲۹, Wight: ۱۹۳ gr
- ۱۲VDC, ۱A, ۷W
- ۴ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱
- RTLA۶۷۶S+RTLA۲۷۱B+ RTLA۱۸۸ER
- SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTLA۶۷۶S)
- Industry standard and interoperable ADSL interface: ۲۴ Mbps Down & ۲ Mbps Up
- ۱ × ۵dBi Antenna
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN
- Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲,۴ GHz
- Wifi: ۸۰۲,۱۱b: ۱۱, ۵,۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱n: ۶,۵ to ۱۵۰ Mbps - HT۲۰: up to ۱۵۰ Mbps

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety


نام کالا/ خدمت	مودم
حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
شماره یا نام نسخه	Utel_G242new_02
تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۶
رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> مراکز اصلی مخابرات ایران و تهران بازار و مشتریان خانگی
معرفی کالا/خدمت	
<p>مودم روتر مدل UTEL-G242 یک مودم از خانواده GPON بوده که در یک شبکه فیبر و فقط از فیبر و تجهیزات passive مانند splitterها و combinerها به جای تجهیزات Active مانند amplifiers و repeaters و shaping circuits استفاده می کند. این محصول معمولاً محدود به کابل فیبر بوده و تا ۲۰ کیلومتر (۱۲ مایل) را پوشش می دهد. دستگاه مورد معرفی یک IDU Device بوده و مصرف خانگی دارد.</p> <p>G242 همچنین به نام شبکه Fiber To The Home (FTTH) نیز نامیده می شود. پیکربندی محصولات به یک شبکه P2MP (point to multi-point) است که قابلیت سرویس دهی Internet برای تعداد ۱۶ تا ۱۲۸ مشترک متصل به مودم G242 به ازای هر فیبر توزیع توسط OLT وجود دارد.</p> <p>از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنتیس Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم می باشد. همچنین، این مودم دارای امکان بهره گیری از اینترنتیس Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n با فرکانس ۲,۴GHz , ۳۰۰ Mbps به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۵۲MHz/۲۴۰۰MHz-۲۴۸۳.۵MHz/۲۴۲۲MHz است. این مودم همچنین از استانداردهای H248, ITUG.992,5, ITU-T G.729/G.722/G.711a/G.711+ ITUG.992,5, H248, ITU-T G.729/G.722/G.711a/G.711+ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم- WEP-AES-128bit, 64 bit, TKIP-WPA-WPA2-802.1x می باشد و از Port Forwarding, Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server برخوردار است.</p> <p>U. Tel G242 NEW FACE از پروتکل های ACS TR069 نیز پشتیبانی می کند.</p>	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI: CSS, HTML, JavaScript
- Dimension:
- ۱۲VDC, ۱A, ۷W
- ۱ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱× DSL Port RJ۱۱, ۱ × ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵
- RTL۹۶۰۲C+ RTL۸۱۹۲ER
- Industry standard and interoperable ADSL interface: ۱۰۰ Mbps Down & ۵۰ Mbps Up
- ۲T x ۲R MIMO ۲۰ x ۲.۴GHz ΔdBi
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN
- Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲.۴ GHz
- Wifi: ۸۰۲.۱۱b: ۱۱, ۵.۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲.۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲.۱۱n: ۶.۵ to ۱۵۰ Mbps - HT۲۰: up to ۳۰۰ Mbps

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۸/۰۵/۲۸	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۸/۰۵/۲۸	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۸/۰۵/۲۸	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	نام کالا/ خدمت	مودم
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزار های الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Utel_ V301_02
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۹
	رتبه عمق فناوری	A
	مشتریان اصلی	بازار و مشتریان خانگی
معرفی کالا/خدمت		
<p>U. Tel V301 یک مودم روت ADSL, VDSL با پشتیبانی از استاندارد ADSL⁺ برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن ADSL⁺ 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. ADSL⁺ با پشتیبانی از سرعت Upload: 50 Mbps و Download: 100 Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U. Tel V301 است. شبکه بی سیم Wifi دو کانال 300 Mbps و دو عدد شبکه اترنت 10/100 امکانات شبکه این مودم است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود 100Mbps 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 سوئیچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند. از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنت های Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n با فرکانس 2.4GHz, 300 Mbps, به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم 2400MHz-2483.5MHz/2422MHz-2452MHz است.</p> <p>این مودم همچنین از استانداردهای ITUG.992.5 ADSL⁺ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم -WPA2-WPA-TKIP-AES-WEPA, 128bit, 64bit می باشد و از ACS TR069, Port Forwarding, Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server برخوردار است. U. Tel V301 از پروتکل های ACS TR069 نیز پشتیبانی می کند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCB: ۲ Layer, Fiber Glass ▪ OS: Linux ▪ Web UI :CSS, HTML, JavaScript ▪ Dimension: ۱۳۰*۱۲۰*۲۵, Wight: ۲۵۰ gr ▪ ۱۲VDC, ۱A, ۷W ▪ ۲ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱ ▪ RTLA۶۷۶S+RTLA۲۷۱B+ RTLA۱۸۸ER ▪ SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTLA۶۷۶S) ▪ Industry standard and interoperable ADSL interface: ۱۰۰ Mbps Down & ۵۰ Mbps Up ▪ ۲ × ۵ dBi Antenna ▪ Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN ▪ Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲.۴ GHz ▪ Wifi: ۸۰۲.۱۱b: ۱۱, ۵.۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲.۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲. ۱۱n: ۶,۵ to ۳۰۰ Mbps- HT۲۰: up to ۳۰۰ Mbps 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۹/۰۲/۱۷	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۹/۰۲/۱۷	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۹/۰۲/۱۷	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	نام کالا/ خدمت	مودم
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Utel_ A304U_02
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۷
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	بازار و مشتریان خانگی

معرفی کالا/خدمت


U. Tel A304U یک مودم روتر ADSL با پشتیبانی از استاندارد ADSL⁺ برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن ADSL⁺ 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. ADSL⁺ با پشتیبانی از سرعت Upload: ۲ Mbps و Download: ۲۴ Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U. Tel A304U است. شبکه بی سیم Wifi دو کانال ۳۰۰ و ۴ عدد شبکه اترنت ۱۰/۱۰۰ امکانات شبکه این مودم است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود ۲۴ Mbps وابسته به قطر و مسافت سیم مابین محل قرارگیری مودم تا مرکز مخابراتی سرویس دهنده اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد و با بهره گیری از قابلیت های سوئیچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند. از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنتی Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n با فرکانس ۲.۴GHz به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۸۳,۵MHz-۲۴۰۰MHz/۲۴۵۲MHz-۲۴۲۲MHz است. این مودم همچنین از استانداردهای ITUG.۹۹۲,۵ ADSL⁺ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم ۱۲۸bit WEP-AES-TKIP-WPA-WPA2-802.11x، ۶۴ bit می باشد و از Port و Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server و Forwarding برخوردار است. U. Tel A304U از پروتکل های ACS TR-۰۶۹ نیز پشتیبانی می کند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI: CSS, HTML, Javascript
- Dimension: ۱۴۶*۱۰۸*۲۹, Wight: ۲۱۰ gr
- ۱۲VDC, ۱A, ۷W
- ۴ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱
- RTL۸۶۷۶S+RTL۸۲۷۱B+ RTL۸۱۸۸ER
- SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTL۸۶۷۶S)
- Industry standard and interoperable ADSL interface: ۲۴ Mbps Down & ۲ Mbps Up
- ۲×۵dBi Antenna
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN
- Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲,۴ GHz
- Wifi: ۸۰۲.۱۱b: ۱۱, ۵,۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲.۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱n: ۶,۵ to ۳۰۰ Mbps- HT۲۰: up to ۳۰۰ Mbps

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)


عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF-
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC-
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	نام کالا/ خدمت	مودم
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Utel_ A304_02
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۵
	رتبه عمق فناوری	A
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> مبین نت <input type="checkbox"/> بازار و مشتریان خانگی

معرفی کالا/خدمت

U. Tel A304 یک مودم روتر ADSL با پشتیبانی از استاندارد ADSL⁺ برای دسترسی به اینترنت پر سرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن ADSL⁺ 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. ADSL⁺ با پشتیبانی از سرعت Upload: ۲Mbps و Download: ۲۴Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U. Tel A304 است. شبکه بی سیم Wifi دو کانال ۳۰۰Mbps و ۴ عدد شبکه اترنت ۱۰/۱۰۰ 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 اینترنتی Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n با فرکانس ۲.۴GHz به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۲۲MHz- ۲۴۵۲MHz/۲۴۰۰MHz-۲۴۸۳.۵MHz است. این مودم همچنین از استانداردهای ITUG.۹۹۲.۵ ADSL⁺ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم ۶۴ bit, ۱۲۸bit WEP-AES-TKIP-WPA-WPA2-802.1x می باشد و از Port, Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server و Forwarding برخوردار است. U. Tel A304 از پروتکل های TR۰۶۹ نیز پشتیبانی می کند.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCB: ۲ Layer, Fiber Glass ▪ OS: Linux ▪ Web UI: CSS, HTML, JavaScript ▪ Dimension: ۱۳۷*۸۳*۲۵, Wight: ۱۵۸ gr ▪ ۱۲VDC, ۱A, ۷W ▪ ۴ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱ ▪ RTL۸۶۷۶S+RTL۸۲۷۱B+ RTL۸۱۸۸ER ▪ SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTL۸۶۷۶S) ▪ Industry standard and interoperable ADSL interface: ۲۴ Mbps Down & ۲ Mbps Up ▪ ۲× ۵dBi Antenna ▪ Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN ▪ Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲,۴ GHz ▪ Wifi: ۸۰۲,۱۱b: ۱۱, ۵,۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱n: ۶,۵ to ۳۰۰ Mbps - HT۲۰: up to ۳۰۰ Mbps 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF-
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety-

	نام کالا/ خدمت	مودم
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Utel_ V۳۰۴F_۰۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۷
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> مبین نت <input type="checkbox"/> شاتل موبایل <input type="checkbox"/> بازار و مشتریان خانگی
معرفی کالا/خدمت		
<p>U. Tel V۳۰۴F یک مودم روت ADSL, VDSL با پشتیبانی از استاندارد ADSL۲+ برای دسترسی به اینترنت پرسرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن ADSL۲+ 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. ADSL۲+ با پشتیبانی از سرعت Download: ۱۰۰ Mbps و Upload: ۵۰Mbps بر بستر خط مسی نقطه ارتباط اینترنت U. Tel V۳۰۴F است. شبکه بیسیم Wifi دو کانال ۳۰۰ و ۴ عدد شبکه اترنت ۱۰/۱۰۰ امکانات شبکه این مودم است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود ۱۰۰Mbps 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 اینترنتی Wifi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n با فرکانس ۲,۴GHz, ۳۰۰ Mbps به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۸۳,۵MHz-۲۴۰۰MHz/۲۴۵۲MHz-۲۴۲۲MHz است. این مودم همچنین از استانداردهای ADSL۲+ ITUG.۹۹۲,۵ پشتیبانی می کند. امنیت بی سیم مودم WPA۲-۸۰۲,۱X-WPA-AES-TKIP-WEP-۱۲۸bit, ۶۴ bit می باشد و از Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server و Port Forwarding برخوردار است. U. Tel V۳۰۴F از پروتکل های ACS TR۰۶۹ نیز پشتیبانی می کند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI :CSS, HTML, JavaScript
- Dimension: ۱۴۶*۱۰۸*۲۹, Wight: ۱۹۳ gr
- ۱۲VDC, ۱A, ۷W
- ۴ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱
- RTLA۶۷۶S+RTLA۲۷۱B+ RTLA۱۸۸ER
- SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTLA۶۷۶S)
- Industry standard and interoperable ADSL interface: ۱۰۰ Mbps Down & ۵۰ Mbps Up
- ۲ × ۵dBi Antenna
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN
- Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲,۴ GHz
- Wifi: ۸۰۲.۱۱b: ۱۱, ۵,۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱n: ۶,۵ to ۱۵۰ Mbps - HT۲۰: up to ۳۰۰ Mbps

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF-
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۹/۰۱/۲۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	مودم	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	Utel_L۴۴۳_L_۰۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸۷	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ایرانسل <input type="checkbox"/> مبین نت <input type="checkbox"/> همراه اول <input type="checkbox"/> شاتل موبایل <input type="checkbox"/> بازار و مشتریان خانگی 	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>U. Tel L۴۴۳_L یک مودم روتر LTE با پشتیبانی از استاندارد LTE Cat4 برای دسترسی به اینترنت پرسرعت است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن LTE Cat4 بر روی بستر مخابرات سلولی و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری کوچک تضمین می نماید. LTE Cat4 با پشتیبانی از سرعت Upload: ۵۰Mbps و Download: ۱۵۰Mbps بر بستر مخابرات سلولی U. Tel L۴۴۳_L است. شبکه بی سیم Wifi دو کانال ۳۰۰ و ۴ عدد شبکه اترنت ۱۰/۱۰۰ امکانات شبکه این مودم است. این مودم به منظور ارائه سرویس اینترنت تا حداکثر سرعت دانلود ۱۵۰Mbps وابسته به فاصله دکل BTS مابین محل قرارگیری مودم تا دکل BTS 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 اینترنتیس Wifi با استانداردهای IEEE8۰۲,۱۱b/g/n با فرکانس ۳۰۰Mbps ۲,۴GHz به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم است. محدوده فرکانسی این مودم ۲۴۸۳,۵MHz-۲۴۰۰MHz/۲۴۵۲MHz-۲۴۲۲MHz است. امنیت بی سیم مودم WEP-AES-TKIP-۱۲۸bit, ۶۴ bit, WPA-WPA۲-۸۰۲,۱x می باشد و از Port Forwarding, Qos, DHCP, DDNS, Virtual Server برخوردار است. U. Tel L۴۴۳_L از پروتکل های SNMP و TR۰۶۹ نیز پشتیبانی می کند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI: CSS, HTML, Javascript
- Dimension: ۱۴۶*۱۰۸*۲۹, Wight: ۱۹۳ gr
- ۱۲VDC, ۱A, ۷W
- ۴ × ۱۰/۱۰۰ Mbps Ethernet Port RJ۴۵, ۱ × DSL Port RJ۱۱
- RTL۸۶۷۶S+RTL۸۲۷۱B+ RTL۸۱۸۸ER
- SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTL۸۶۷۶S)
- Industry standard and interoperable LTE interface: ۱۵۰ Mbps Down & ۵۰ Mbps Up
- ۲×۵dBi Antenna
- Keys: ON/OFF, RESET, WPS, WLAN
- Frequency Band: IEEE ۸۰۲.۱۱b/g/n ۲,۴ GHz
- Wifi: ۸۰۲,۱۱b: ۱۱, ۵,۵, ۲, ۱ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱g: ۵۴, ۴۸, ۳۶, ۲۴, ۱۸, ۱۲, ۹, ۶ Mbps, auto fallback - ۸۰۲,۱۱n: ۶,۵ to ۳۰۰ Mbps - HT۲۰: up to ۳۰۰ Mbps

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۹/۰۱/۲۶	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۹/۰۱/۲۶	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۹/۰۱/۲۶	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	مودم	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	Utel_G OUTDOOR۴G۳(OLF۱)	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۹	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
<ul style="list-style-type: none"> ایرانسل مبین نت همراه اول بازار و مشتریان خانگی 	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>U. TelG OUTDOOR۴G۳(OLF۱) یک مودم روتر LTE با پشتیبانی از استاندارد LTE Cat4 برای دسترسی به اینترنت پرسرعت OUTDOOR است. این دستگاه ارتباط اینترنتی باند پهن LTE Cat4 بر روی بستر مخابرات سلولی و به اشتراک گذاری داده به وسیله شبکه سیمی و بی سیم را در منازل و دفاتر کاری کوچک تضمین می نماید. LTE Cat4 با پشتیبانی از سرعت Upload: ۵۰Mbps و Download: ۱۵۰Mbps بر بستر مخابرات سلولی U. TelG OUTDOOR۴G۳(OLF۱) است. با بهره گیری از قابلیت های سویچ و روتینگ امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک فراهم می کند. U. TelG OUTDOOR۴G۳(OLF۱) از پروتکل های SNMP و TR۰۶۹ نیز پشتیبانی می کند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

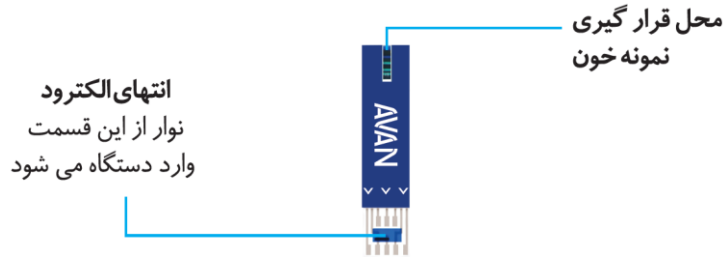
- PCB: ۲ Layer, Fiber Glass
- OS: Linux
- Web UI :CSS, HTML, Javascript
- Dimension: ۱۴۶*۱۰۸*۲۹, Wight: ۳۰۰ gr
- ۴۸VDC, ۱A, POE
- RTLA۶۷۶S+RTLA۲۷۱B+ RTLA۱۸۸ER
- SDRAM: ۸/۱۶/۳۲/۶۴ MB (inside the RTLA۶۷۶S)
- Industry standard and interoperable LTE interface: ۱۵۰ Mbps Down & ۵۰ Mbps Up
- ۲ × ۵ dBi OUT Door Antenna
- POE WAN Port
- Firewall Switch
- LAN IP Filter
- Virtual Server
- DMZ Service
- UPnP Service
- ۴G-LTE
- CAT ۴ LTE FDD/TDD
- FDD: B ۱/۲/۳/۵/۷/۸/۲۰
- TDD: B ۲۸/۳۸/۳۹/۴۰/۴۱

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

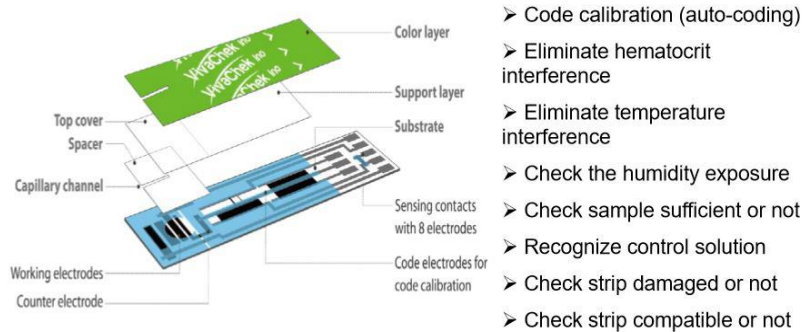
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	۱۳۹۸/۰۴/۲۶	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	RF
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	۱۳۹۸/۰۴/۲۶	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	EMC
IEC ۶۰۹۵۰-۱	۱۳۹۸/۰۴/۲۶	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	-	Safety

	نوار تست قند خون آوان مدل AGM-01	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات و ملزومات پزشکی	حوزه کالا/خدمت
	Utel_ AVAN Test Strips	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۸	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<ul style="list-style-type: none"> کاربرد حرفه‌ای در مراکز درمانی و بیمارستان‌ها بازار و مشتریان خانگی 	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>نوارهای تست قندخون با آنزیم گلوکوز اکسیداز آغشته شده‌اند. خون پس از انتقال به نوار تست قندخون با آنزیم وارد واکنش می‌شود. در نوارهای حاوی آنزیم گلوکز اکسیداز، گلوکز موجود در خون پس از طی یک واکنش اکسایش-کاهش با آنزیم، الکترون تولید می‌کند، این الکترون که در سطح الکتروود نوار اکسیده می‌گردد، مدار دستگاه تست قند خون را می‌بندد. جریان الکتریکی تولید شده توسط مدار mg/dl تقویت شده تا برای دستگاه قابل شناسایی باشد. پس از ارسال جریان به پردازنده، جریان الکتریکی به واحد تبدیل می‌شود.</p> <p>نوار تست قندخون دستگاه آوان در حال حاضر از تامین کننده شرکت در کشور چین تامین شده و فرآیندهای Cutting لیبلینگ و ... در چین و فرآیند، Coating، آنزیم‌گذاری و پکیجینگ در ایران انجام می‌شود. تکنولوژی ساخت نوار طی قرارداد انتقال تکنولوژی با تامین کننده چینی منعقد شده است ولی به دلیل اینکه ماشین آلات خط تولید هزینه بالایی دارد، استقرار این خط منوط به گردش مالی مناسب می‌باشد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

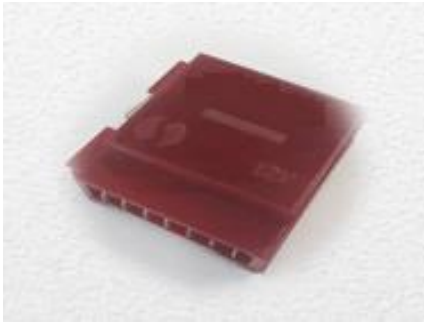


Leading tech – 8 silver electrodes



گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
IEC 61010	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	الزامات عمومی ایمنی الکتریکی تجهیزات پزشکی
IEC 61010-2	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	الزامات تخصصی ایمنی الکتریکی برای تجهیزات پزشکی تشخیصی آزمایشگاهی
IEC 61000-4-2	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	ایمنی وسیله پزشکی در مقابل تخلیه الکتریسیته ساکن
IEC 61000-4-3	۲۰۱۸/۰۸/۲۹	مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک	-	ایمنی وسیله پزشکی در مقابل تشعشعات الکترومغناطیس

	یونیت کلید قفل مرکزی	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	حوزه کالا/خدمت
	YG20240232	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۹۵	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> ایران خودرو <input type="checkbox"/> سایپا	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

ماژول کنترل کننده قفل دربها به عنوان زیر مجموعه ای از سیستم حفاظت و ضد سرقت خودرو فعالیت نموده و بخشی از آن به حساب می آید. به کمک محاسبات هوشمندی که این واحد انجام می دهد، چنانچه خودرو شروع به حرکت نماید اما وضعیت دربها قفل نباشد، این واحد به صورت خودکار اقدام به قفل نمودن دربها نموده تا از سر نشینان آن به خصوص کودکان محافظت نموده تا در حین حرکت دربها باز نگردند و خطری سر نشینان را تهدید نکند. از کاربرد دیگر قفل نمودن دربها به صورت خودکار می توان به این نکته اشاره نمود که به کمک این قابلیت، دربها در حین حرکت قفل می شوند و سرقتی از خودرو صورت نخواهد گرفت. همچنین این واحد این امکان را فراهم نموده که با فشردن دکمه ای بر روی واحد قفل مرکزی، سر نشینان بتوانند دربها را قفل و یا باز نموده و دیگر نیازی به استفاده از قفل مکانیکی ندارند و این امر رفاه بیشتری را برای آنان به ارمغان خواهد آورد.

محصول قفل مرکزی دارای قابلیت های زیر است:

- کنترل وضعیت قفل دربهای خودرو به کمک دکمه پنل قفل مرکزی
- کنترل وضعیت دربها و ارسال فرمان باز و بستن قفل دربها به صورت خودکار و دستی
- اعلام وضعیت قفل دربها به سر نشینان
- محاسبه هوشمند سرعت خودرو
- قابلیت ذخیره سازی وضعیت قفل دربها حتی پس از خاموش نمودن خودرو

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ چهارده کانال مجزا مبدل آنالوگ به دیجیتال هشت بیتی ▪ 4kWord حافظه فلش ▪ 16kByte حافظه SRAM ▪ منطبق بر استانداردهای B217110 ▪ منطبق بر استانداردهای پژو
--	---

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه کیفی ایران خودرو	۱۳۹۹/۱۱/۲۷	ایران خودرو	۱ سال	-

شرکت خوارزم ارتباط خاورمیانه

 **AlgoCom**
خوارزم ارتباط خاورمیانه

	نام کالا/ خدمت	سامانه آنتن ماهواره ای اتوماتیک ثابت (AF Sat-AD)
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	AF Sat-AD
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۰
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۸
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> سازمان فضایی ایران <input type="checkbox"/> دانشگاه صنعتی شریف <input type="checkbox"/> نیروی زمینی ارتش <input type="checkbox"/> صنایع دفاع الکترونیک ایران <input type="checkbox"/> سپاه پاسداران انقلاب اسلامی 	

معرفی کالا/خدمت

آنتن پیشرفته ماهواره ای اتوماتیک ثابت مدل AFSat-AD سامانه ای است که قابلیت تنظیم به صورت خودکار و دستی به سمت کلیه ماهواره های مدار ثابت GEO را دارا می باشد.

این سامانه وظیفه ایجاد ارتباط ماهواره ای با ماهواره های مدار GEO را به صورت ثابت بر عهده دارد. بدین منظور این سامانه در ایستگاه یا هاب مرکزی نصب شده و وظیفه برقراری ارتباط با ماهواره مدنظر را بر عهده دارد.

این سامانه در مدل ثابت تولید می شود و امکان ارائه خدمات دو طرفه و همزمان صوت، تصویر، دیتا و اینترنت را برای مشتریان در بستر ماهواره فراهم می کند. نرم افزار سامانه امکان پشتیبانی از مودم های مختلف را فراهم می کند. از ویژگی های اصلی این سامانه می توان به هوشمندی، قابلیت اطمینان بالا در عملکرد، هزینه پشتیبانی کم، نصب و راه اندازی آسان و سریع اشاره نمود.

از ویژگی های این محصول می توان موارد زیر را نام برد:

- قابلیت تنظیم به صورت خودکار و دستی به سمت کلیه ماهواره های مدار ثابت GEO
- قابلیت ارائه به صورت دو مدل ثابت و خودروبی
- امکان استفاده جهت ارائه خدمات اینترنت، صوت، تصویر و دیتا
- نرم افزار کنترل و نظارت بومی
- میانگین زمان یافتن ماهواره کمتر از ۳ دقیقه (در ارتقا جدید الگوریتم قبلی که ۵ دقیقه بود اصلاح و به زیر ۳ دقیقه رسیده است)
- قابلیت اطمینان بالا در عملکرد، هزینه پشتیبانی کم، نصب و راه اندازی سریع و آسان
- قابلیت اتصال به مودم های COMTECH و خانواده iDirect جهت دریافت سطح سیگنال از مودم و یا تنظیمات کنترلی بر روی این مودم ها
- افزایش چشمگیر دقت ردیابی سیگنال به واسطه وجود سیستم کنترلی سروو موتور (motor Servo) از خانواده ASDA-A۲
- استفاده از گیرنده بیکن به عنوان منبع سیگنال جهت ردیابی ماهواره

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ کاملاً بومی سازی شده ▪ ایجاد لینک ماهواره‌ای در کمترین زمان ممکن ▪ کاربری آسان ▪ ایجاد ارتباط با انواع مودم‌های ماهواره‌ای جهت برقراری شبکه‌های ماهواره‌ای ▪ گیرنده DVB-S/S₂ به صورت مجتمع داخل کنترلر ▪ قابلیت اطمینان عملکرد بالا ▪ انعطاف پذیری بالا ▪ سیستم کنترلی سروو موتور (motor Servo) با دقت بسیار بالا (۱۲۸۰۰۰۰ پالس بر هر گردش موتور) 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	<p>سامانه آنتن ماهواره‌ای اتوماتیک خودروبی MSAT-۱۲۰</p>	<p>نام کالا/ خدمت</p>
	<p>تجهیزات ارتباطی و مخابراتی</p>	<p>حوزه کالا/خدمت</p>
	<p>MSAT-۱۲۰</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۰</p>	<p>تاریخ انتشار/ ورود به بازار</p>
	<p> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) </p>	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>
	<p>۰/۸۹</p>	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>
	<p>A</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>
	<p> <input type="checkbox"/> سازمان فضایی ایران <input type="checkbox"/> دانشگاه صنعتی شریف <input type="checkbox"/> گروه صنعتی سامان <input type="checkbox"/> صنایع دفاع الکترونیک ایران <input type="checkbox"/> سپاه پاسداران انقلاب اسلامی </p>	<p>مشتریان اصلی</p>
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>این سامانه وظیفه ایجاد ارتباط ماهواره‌ای با ماهواره‌های مدار GEO را به صورت تاکتیکی بر عهده دارد. بدین منظور این سامانه بر روی وسایل نقلیه نصب شده و در مواقع بحران یا شرایط مورد نیاز در کمترین زمان ممکن ارتباط ماهواره‌ای را برقرار می‌نماید.</p> <p>آنتن پیشرفته ماهواره‌ای اتوماتیک خودروبی مدل MSAT-۱۲۰ سامانه‌ای است که قابلیت تنظیم به صورت خودکار و دستی به سمت کلیه ماهواره‌های مدار ثابت GEO را دارا می‌باشد.</p> <p>این سامانه در دو مدل ثابت و خودروبی تولید می‌شود و امکان ارائه خدمات دو طرفه و همزمان صوت، تصویر، دیتا و اینترنت را برای مشتریان در بستر ماهواره فراهم می‌کند. نرم افزار سامانه امکان پشتیبانی از مودم‌های مختلف را فراهم می‌کند. از ویژگی‌های اصلی این سامانه می‌توان به هوشمندی، قابلیت اطمینان بالا در عملکرد، هزینه پشتیبانی کم، نصب و راه‌اندازی آسان و سریع اشاره نمود.</p> <p>از ویژگی‌های این محصول می‌توان موارد زیر را نام برد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - قابلیت تنظیم به صورت خودکار و دستی به سمت کلیه ماهواره‌های مدار ثابت GEO - قابلیت ارائه به صورت دو مدل ثابت و خودروبی - امکان استفاده جهت ارائه خدمات اینترنت، صوت، تصویر و دیتا - نرم‌افزار کنترل و نظارت بومی - میانگین زمان یافتن ماهواره کمتر از ۳ دقیقه (در ارتقا جدید الگوریتم قبلی که ۵ دقیقه بود اصلاح و به زیر ۳ دقیقه رسیده است) - قابلیت اطمینان بالا در عملکرد، هزینه پشتیبانی کم، نصب و راه‌اندازی سریع و آسان - قابلیت اتصال به مودم‌های COMTECH و خانواده iDirect جهت دریافت سطح سیگنال از مودم و یا تنظیمات کنترلی بر روی این مودم‌ها 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- کاملاً بومی سازی شده
- ایجاد لینک ماهواره‌ها در کمترین زمان ممکن
- کاربری آسان
- ایجاد ارتباط با انواع مودم‌های ماهواره‌ای جهت برقراری شبکه‌های ماهواره‌ای
- گیرنده DVB-S/S₂ به صورت مجتمع داخل کنترلر
- قابلیت اطمینان عملکرد بالا
- انعطاف پذیری بالا

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی ثبت اختراع	۱۳۸۷/۱۱/۰۸	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	۲۰ سال	-
گواهی تاییدیه فنی نرم افزار	۱۳۸۹/۰۵/۱۳	دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور	-	-

	سامانه ردیاب ماهواره‌ای مدار پایین Leo Tracker	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	Leo Tracker	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸۸	عمق فناوری (۰-۱)
A	رتبه عمق فناوری	
<ul style="list-style-type: none"> سازمان فضایی ایران دانشگاه صنعتی شریف گروه صنعتی سامان صنایع دفاع الکترونیک ایران سپاه پاسداران انقلاب اسلامی 	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

ماهواره‌ای که به فضا پرتاب می‌شود، با توجه به کاربرد آن در مدار مشخص قرار می‌گیرد و یکی از پرکاربردترین مدارهای فضایی مدارهای 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 شبانه روز از منطقه خاصی عبور می‌نماید. جهت دریافت سیگنال این چنین ماهواره‌ای نیاز به ایستگاهی است که توانایی دنبال کردن مسیر ماهواره را داشته باشد. بدین منظور از سامانه ردیاب ماهواره‌ای مدار پایین، موسوم به Leo Tracker استفاده می‌شود. این سامانه‌ها با توجه به برنامه زمان‌بندی که برای ماهواره وجود دارد، در موقعیت قرار گرفته و سیگنال ماهواره را دریافت می‌کند. کاربرد این محصول مبنی بر دریافت سیگنال از ماهواره‌های مدار پایین در باندهای فرکانسی S و X می‌باشد.

این ماهواره‌ها در فاصله مداری ۴۰۰ تا ۱۱۰۰ کیلومتری زمین حرکت کرده و با توجه به جدول زمانی ایستگاه مورد نظر در طی یک روز چندین مرتبه از ایستگاه عبور می‌کنند. اساس ساختار سامانه ردیاب ماهواره‌ای براساس پداساتل مکانیکی آن و محورهای حرکتی، سنسورها، رفلکتور و مابقی بخش‌های سامانه بر روی پداساتل نصب می‌گردد. پس با توجه به حساسیت‌های گفته شده در نظر گرفتن نکات کلیدی در طراحی و ساخت پداساتل سامانه از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد. از ویژگی‌های این محصول می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- فضای حرکتی مناسب در جهت دلخواه
- بار تعادلی برای حرکت روان آنتن
- تعبیه مکان و فضای کافی برای نصب جعبه دنده و موتورها
- شبیه‌سازی کلیه محاسبات استاتیکی و دینامیکی در نرم‌افزارهای Matlab و Ansys
- پیش‌بینی فضای مناسب برای نصب سنسورها
- پایه آنتن با دو درجه آزادی در جهت‌های X , Y
- یک سروو موتور مجزا برای هر جهت
- محدود کننده حرکتی برای هر جهت که این محدود کننده‌ها دارای سه مرحله نرم افزاری - الکترونیکی و مکانیکی می‌باشند.
- ایستایی و استحکام کافی جهت مقاومت در برابر باد (سامانه در باد ۷۰ کیلومتر بر ساعت به صورت عملیاتی و در باد ۱۴۰ کیلومتر بر ساعت به صورت حیاتی) می‌باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- توانایی ردیابی تمام ماهواره‌های LEO با استفاده از حرکت کم در قطعات با قابلیت اطمینان بالا و هزینه کمتر
- توانایی ردیابی برنامه‌ریزی شده ماهواره با الگوریتم ردیابی Program Track
- توانایی تشخیص زمان و مکان گذر ماهواره
- توانایی تشخیص وضعیت X و Y آنتن
- دقت ردیابی ۰.۰۵°

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)


عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	<p>شبکه سامانه آنتنهای ماهواره‌ای ثابت و سیار با قابلیت تنظیم خودکار بر روی ماهواره‌های GSO (شمس)</p>	<p>نام کالا/ خدمت</p>
	<p>برنامه‌های کاربردی</p>	<p>حوزه کالا/خدمت</p>
	<p>۱</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۰</p>	<p>تاریخ انتشار/ ورود به بازار</p>
	<p> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) </p>	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>
<p>۰/۵۱</p>	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>	
<p>B</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>	
<p> <input type="checkbox"/> پدافند غیرعامل <input type="checkbox"/> بانک‌ها <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل <input type="checkbox"/> صدا و سیما </p>	<p>مشتریان اصلی</p>	
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>هدف از طراحی و ساخت شبکه ماهواره‌ای (شمس)، بومی‌سازی تجهیزات شبکه مذکور برای تامین ارتباط دو طرفه همزمان تصویر، تلفن، دیتا و اینترنت در بستر ارتباط ماهواره‌ای می‌باشد. شمس متشکل از تعداد نامحدودی، سامانه MSAT-۱۲۰ نصب شده بر روی خودروهای مختلف و یک سامانه استقراری AFSAT-AD به‌عنوان مرکز ارتباط خودروهای سیار و ایستگاه‌های استقراری می‌باشد. مدیریت سامانه‌های مذکور، پهنای باند و دیگر مدیریت‌های شبکه، به عهده نرم‌افزار موسوم به NMS می‌باشد.</p> <p>نرم‌افزار مدیریت شبکه ماهواره‌ای (NMS) با شبکه ارتباطی ثابت و سیار VSAT ادغام شده و یک مجموعه یکپارچه مبتنی بر پروتکل IP را جهت نظارت وضعیت پارامترهای شبکه ماهواره‌ای و کنترل آن‌ها فراهم می‌آورد. این نرم‌افزار براساس مدیریت پویای فرکانس‌ها عمل می‌نماید و در نتیجه پهنای باند موثر شبکه را افزایش می‌دهد. ماموریت نرم‌افزار مدیریت شبکه، مانیتورینگ و ثبت اطلاعات مربوط به پهنای باند و همچنین اطلاعات تجهیزات جهت مدیریت پهنای باند می‌باشد، لذا برای رسیدن به این منظور روال‌های خاصی در این نرم‌افزار در نظر گرفته شده است. این نرم‌افزار برای شبکه ماهواره‌ای SCPC/MCPC مبتنی بر مودم‌های Comtech EF DATA طراحی و اجرا شده است.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ معماری متمرکز ▪ واسط کاربر وب ▪ سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۳ سرور ▪ موتور پایگاه داده‌ها c# a sql server ▪ رابط با سیستم‌های سایر مدیریتی مشترک xml 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
پروانه انتشار نرم‌افزار	۱۳۸۹	مرکز توسعه فناوری اطلاعات رسانه‌های دیجیتال	-	-
گواهی تایید فنی نرم‌افزار	۱۳۸۹	معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	-	-

شرکت ره آورد انفورماتیک طوس



	سامانه ERP	نام کالا/ خدمت
	برنامه های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	-	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۰	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷۲	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<input type="checkbox"/> شرکت های آب و فاضلاب <input type="checkbox"/> شرکت های توزیع نیروی برق	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

نرم افزاری است که تمام فعالیت های واحدهای مختلف سازمان را به طور یکپارچه در یک سیستم نرم افزاری واحد تعریف و ایجاد می کند. یک سیستم نرم افزاری شامل چندین زیرسیستم تجاری است که هدف آن یکپارچگی اطلاعاتی و برقراری جریان اطلاعات بین تمامی بخش های سازمان از جمله مالی، حسابداری، منابع انسانی و بازرگانی است.

با توجه به پارامتریک بودن تعاریف سیستم، این سیستم قابل بومی سازی در کلیه شرکت ها با توجه به فرمول های محاسباتی متفاوت را دارد، همچنین یکپارچگی این سیستم باعث خواهد شد تا از ورود اطلاعات مجدد و تناقض در سیستم های همجوار جلوگیری بعمل آید. پارامتریک و دینامیک بودن تعاریف در کلیه بخش های نرم افزار بطوری است که کاربران بسته به نیاز خود می توانند سیستم مورد استفاده را توسعه دهند، همچنین سیستم دارای گزارش ساز نیز می باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- این سیستم شامل هشت زیرسیستم در قالب دو نرم افزار مالی و بازرگانی به شرح ذیل می باشد:
- نرم افزار مالی:
- شامل زیرسیستم های تشکیلات، اطلاعات پرسنلی، آموزش، رفاه و درمان، حقوق، حسابداری، انبار و اموال نامحدود بودن تعداد سطوح کدینگ به صورت درختی
- دارا بودن گزارش پارامتری جهت طراحی انواع گزارشات مورد نیاز
- دارا بودن انواع سیستم های محاسباتی استاندارد در سیستم اموال
- قابلیت استفاده از سیستم بارکد
- نرم افزار بازرگانی:
- شامل زیرسیستم های بودجه و اعتبارات، تدارکات و بازرگانی، قراردادهای و مدیریت پروژه
- قابلیت استفاده در محیط وب و اپلیکیشن
- قابلیت تعریف به صورت داینامیک توسط کاربر
- دارای ابزار ورک فلو کاملاً قوی و پارامتریک
- امکان تعریف انواع گردش ها و درخواست ها به صورت پارامتریک

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت رهیاب فن آوا

 **Rahyab** Telecom
Next Generation Telecom Management
www.RahyabTelecom.com

	نام کالا / خدمت	Aroosha OSS
	حوزه کالا/خدمت	زیرساخت
	شماره یا نام نسخه	۷۵,۸,۱,۲
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹/۰۲/۱۵
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۱	
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> شرکت مخابرات ایران شرکت ارتباطات زیرساخت شرکت آسیاتک شرکت ارتباطات مبین نت شرکت داده پردازای فن آوا 	

معرفی کالا/خدمت

این محصول نرم‌افزاری 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. در تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی محصول OSS عمدتاً از چارچوب استاندارد FrameWorx مربوط به انجمن مدیریت تلکام (TMF) استفاده شده است. (عمدتاً تمامی اپراتورها و تولید کنندگان نرم افزارهای تلکامی حرفه‌ای عضو این انجمن هستند و تلاش دارند که محصولات استاندارد با حداکثر قابلیت انطباق و مجتمع سازی با سایر محصولات تولید کنند). به طور کلی چهارچوب (Framework) در حوزه‌های طراحی فرآیندها (eTOM)، قابلیت‌های نرم‌افزارهای کاربردی (TAM)، مدل داده‌ها (SID) و نحوه مجتمع‌سازی (TNA) وجود دارد که حداکثر استفاده از این چارچوب‌ها توسط شرکت انجام پذیرفته است (هر چند که به دلایل تحریم دسترسی به مستندات سخت بوده و هست)، جهت مدیریت پروژه و تولید، از یکی از روش‌های رایج Agile به نام Scrum استفاده می‌شود که به دلیل ماهیت پروژه‌های نرم‌افزاری باعث افزایش کارایی و سرعت در تولید نرم‌افزار می‌شود. بخش‌های مختلف نرم‌افزار و ماژول‌ها به طور مستقل طراحی شده و از طریق رابط‌هایی (عمدتاً وب سرویس و دیتابیس) با هم ارتباط برقرار کرده و مجتمع می‌شوند. معماری اصلی پیاده‌سازی شده سیستم Aroosha OSS کاملاً مبتنی بر SOA می‌باشد. زبان برنامه‌نویسی سیستم در لایه Core، JAVA و در لایه آدپتورها (بخش EMS و NMS) کاملاً با زبان ++C در لایه Frontend بر اساس JQuery و ... پیاده‌سازی شده است. دیتابیس‌های استفاده شده در لایه EMS و NMS، MySQL و در بخش نگهداری لاگ‌ها و پردازش آنها در حال توسعه و استفاده از Mongo DB است. استفاده از استانداردهای چارچوب‌ها و استانداردهای معتبر در زمینه مدیریت IT و Telecom از جمله Framework و ITIL در طراحی و پیاده‌سازی شامل بخش‌های:

مدیریت سرویس (Service Management)	سیستم مدیریت شبکه (NMS)
مدیریت منابع (Resource Management)	سیستم دایری و فعال سازی (Fulfillment) سرویس و شبکه
مدیریت فرآیندهای سازمان (Enterprise Management)	سیستم تضمین کیفیت (Assurance) سرویس و شبکه
سیستم مدیریت المان‌های شبکه (EMS)	سیستم پیکربندی خودکار (ACS)
سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات (ITSM)	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

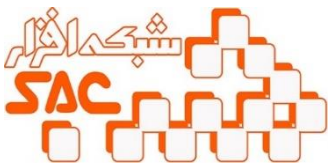
استفاده از استانداردهای چارچوبها و استانداردهای معتبر در زمینه مدیریت IT و Telecom از جمله Framework و ITIL در طراحی و پیاده سازی شامل بخش های:

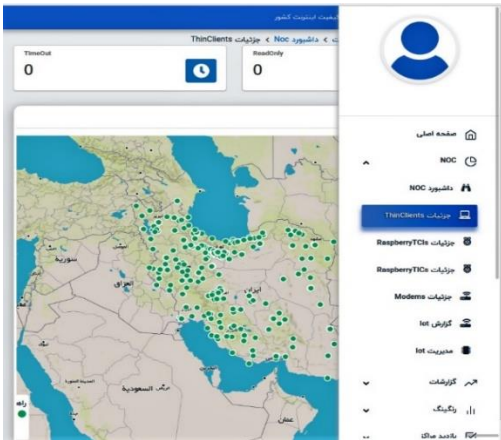
- مدیریت سرویس (Service Management)
- مدیریت سرویس- < مدیریت انبار خدمات (Service Inventory)
- مدیریت سرویس - < مدیریت سفارش خدمات (Service Order Management)
- مدیریت سرویس - < مدیریت توافق سطح سرویس (Service Level Agreement)
- مدیریت سرویس - < مدیریت مشکلات خدمات (Service Problem Management)
- مدیریت 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 پیکره بندی (CMDB Management)
- مدیریت سازمان - < مدیریت حوادث (Incident Management)
- مدیریت سازمان - < مدیریت مسائل (Problem Management)
- مدیریت سازمان - < مدیریت ظرفیت (Capacity Management)
- سیستم مدیریت المان های 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)

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تست و تحویل سیستم	۱۳۹۴	ارتباطات مبین نت	-	-
تست و آزمایش و تحویل	۱۳۹۴	معاونت تست و آزمایش و تحویل مخابرات تهران	-	-
تست و آزمایش و تحویل	۱۳۹۵	تک شرکت آسیا	-	-
تست و آزمایش و تحویل	۱۳۹۶	مخابرات تهران	-	-

شرکت شبکه افزار



	نام کالا/ خدمت	سامانه فرادید
	حوزه کالا/ خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	—
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۹	
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کلیه سرویس‌دهندگان اینترنت کشور عموم مردم 	

معرفی کالا/ خدمت

این سامانه جهت سنجش کیفیت سرویس و کیفیت سطح تجربه سرویس‌دهندگان اینترنتی برای سرویس‌گیرندگان 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 تامین‌کننده 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. این محصول به بهبود شاخص‌های کیفیت اینترنت کشور از دید کاربر نهایی کمک می‌کند. موارد زیر به صورت خلاصه بیانگر نیازمندی‌های برطرف‌شده توسط محصول ارائه شده می‌باشد که در نوع خود در سطح جهان بی‌دلیل 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 اندازه‌گیری 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 سیاست‌گذاری‌های کلان جهت حمایت از مصرف‌کنندگان و توزیع‌کنندگان اینترنت.
- شاخص‌های کنترل کیفیت (QoS) و چگونگی اندازه‌گیری 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 سرویس‌دهندگان بررسی می‌شود.
- پایش شاخص‌های کنترل کیفیت بدون محدودیت در نوع فناوری ارائه شده مانند ADSL, GSM, WiMAX, TDLTE.
- بررسی شاخص‌های کیفیت تجربه (QoE) با توجه به KPIهای لازم جهت اندازه‌گیری آن مانند بارگذاری صفحات وب، صوت بر بستر دیتا و ویدئو و ...

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- پایش سطح کیفی و تجربه توسط سنجه‌های نمونه‌بردار از شاخص‌های QoS, QoE, SL در سطح سرویس‌دهندگان ثابت و سیار, 4g, 3g, td-lte, در کشور و تجمیع داده در سرور اصلی سازمان و پایش داده‌ها بر اساس شاخص‌های بین‌المللی و مصوبات داخلی و نمایش در پرتال سازمان.
- ایجاد دسترسی و اتصال سامانه به تمامی سامانه‌های ذی‌نفعان (سیستم‌های CRM اپراتورها) طبق متن قرارداد و مورد تایید کارفرما
- نصب و راه اندازی ریموت کنترل‌های نصب شده براساس IOT در مراکز مخابراتی منتخب
- راه‌اندازی سیستم تیکتینگ (وب سرویس، ایمیل، تماس و ...) و اتصال با سامانه ۱۹۵
- راه‌اندازی سیستم کنترل صحت عملکرد سامانه در اندازه‌گیری شاخص‌ها
- پیاده‌سازی و اجرای مدل و الگو ارزیابی و رتبه‌بندی کلیه اپراتورها (رنکینگ)

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه تست عدم نفوذپذیری	-	-	-	-

شرکت عصر دانش افزار



	نام کالا/ خدمت	موبایل بانک سینا
	حوزه کالا/ خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱/۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۶
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۲
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	عموم مردم
معرفی کالا/ خدمت		
<p>قابلیت‌های بانکی و مهم برنامه</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ امکان ورود به برنامه با اثر انگشت ▪ دریافت موجودی از کارت و سپرده ▪ امکان مسدودی و تغییر رمز دوم کارت ▪ مدیریت چک‌ها و امکان ثبت چک جدید ▪ انتقال وجه داخلی، شتابی، پایا و شناسه‌دار ▪ امکان مشاهده و پرداخت تسهیلات با کارت شتابی ▪ شناسایی قبوض پیامکی و پرداخت انواع قبوض خدماتی ▪ امکان مشاهده و جستجوی شعب بانک قرض الحسنه مهر بر روی نقشه ▪ خرید شارژ مستقیم و بسته‌های اینترنتی برای تمامی اپراتورهای تلفن همراه <p>ویژگی‌های منحصر به فرد برنامه</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ ارائه سرویس‌های غیرحضور از طریق تلفن همراه هوشمند به مشتریان بانک 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- زبان برنامه‌نویسی کلاینت: Java در اندروید و Swift در iOS
- تکنولوژی سمت سرور: JavaEE
- دیتابیس‌ها: Oracle و Couchbase
- سیستم‌های عامل مورد پشتیبانی: اندروید و iOS
- متدولوژی توسعه: اسکرام

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	موبایل بانک مهر ایران
	حوزه کالا/ خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱/۱
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۶
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۱
	رتبه عمق فناوری	A
	مشتریان اصلی	عموم مردم
معرفی کالا/ خدمت		
<p>قابلیت‌های بانکی و مهم برنامه</p> <ul style="list-style-type: none"> - امکان ورود به برنامه با اثر انگشت - دریافت موجودی از کارت و سپرده - امکان مسدودی و تغییر رمز دوم کارت - مدیریت چک‌ها و امکان ثبت چک جدید - انتقال وجه داخلی، شتابی، پایا و شناسه‌دار - امکان مشاهده و پرداخت تسهیلات با کارت شتابی - شناسایی قبوض پیامکی و پرداخت انواع قبوض خدماتی - امکان مشاهده و جستجوی شعب بانک قرض الحسنه مهر بر روی نقشه - خرید شارژ مستقیم و بسته‌های اینترنتی برای تمامی اپراتورهای تلفن همراه <p>ویژگی‌های منحصر به فرد برنامه</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ارائه سرویس‌های غیرحضور از طریق تلفن همراه هوشمند به مشتریان بانک 		

مشخصات فنی کالا/خدمت 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


گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت فناوری ارتباطات نوری دانیال موج

دانیال موج

تولید و ارائه کننده تجهیزات مخابراتی

	نام کالا/ خدمت	سیستم انتقال فیبرنوری ۴ کاناله
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	CWDM 4channel
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۳
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ▪ شرکت مخابرات ایران ۱۳ استان ▪ شرکت ایرانسل - صنایع الکترونیک زعیم ▪ شرکت رایتل - آسیاتک ▪ شرکت همراه اول ▪ شرکت مبین نت و شرکت های وب
معرفی کالا/خدمت		
<p>از جمله ویژگی ها و مزایای این محصول می توان به موارد ذیل اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - سیستم انتقال پر ظرفیت مخابراتی در راستای بهینه سازی فیبرنوری و افزایش ظرفیت آن در حوزه ICT - برای انتقال ترافیک های ظرفیت بالا در Data center ها - برای جاهایی که قیمت تمام شده فیبرکشی به مراتب بالاتر است و محدودیت فیبرکشی وجود دارد. - هنگامی که نیاز به افزایش پهنای باند در بستر فعلی وجود دارد. - توسعه و افزایش پهنای باند بر بستر فیبرهای کشوری، بین استانی، استانی، بین استانی و روستاها (پروژه USO) - جهت توسعه شبکه کشوری به سمت NGN بر مبنای استانداردهای ITU - جهت پیاده سازی شبکه های ۳G و ۴G و ۴G+ به دلیل ماهیت افزایش پهنای باند، نیاز مبرم به تکنولوژی های CWDM و DWDM است. 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- مطابق با توصیه نامه ITU-T G.694,1/2 طول موجهای کاری عبارتند از (۴ کانال نوری): CH۱۲۷۰nm-CH۱۲۹۰nm-CH۱۳۱۰nm-CH۱۳۳۰nm
- کانالهای فعال GE: CH۱۲۷۰nm-CH۱۲۹۰nm-CH۱۳۱۰nm-CH۱۳۳۰nm
- توان خروجی فرستنده ماژولهای SFP CWDM لینک: ۳-۲ dBm
- توان اشباع گیرنده ماژولهای SFP CWDM لینک: ۶ dBm
- توان خروجی فرستنده ماژولهای Client: ۸-۳ dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای Client: ۱۸-۱۴ dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای SFP DWDM ۱G لینک: ۳۰-۲۶ dBm
- حداکثر افت Insertion Loss برای مالتی پلکسر نوری: ۶ dBm
- حداکثر افت Insertion Loss برای دی مالتی پلکسر نوری: ۶ dBm
- مناسب برای لینک نقطه به نقطه به طول ۴۰km و ۱۲۰km
- دارای فرستنده و گیرنده نوری از نوع SFP
- قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات
- ۴STM, ۱STM, ۱Gb/S (۱۶ کانال نوری)
- تغذیه از طریق ولتاژ DC ۴۸V-
- قابلیت دریافت طول موجهای ورودی از طرف Client در طول موجهای ۱۳۱۰-۱۵۵۰
- انتقال اطلاعات از نرخ بیت ۱۰۰ Mbps تا ۲,۵ Gbps در هر یک از کانالها تا مسافت ۸۰ km بدون تقویت کننده بین راهی
- انتقال اطلاعات اترنت در سطوح FE و GE مطابق با استاندارد IEEE ۸۰۲,۳
- انتقال اطلاعات فریم SDH با ظرفیت ۱۶/۴ STM مطابق با استاندارد ITU
- عملکرد تابع انتقال تایمینگ تجهیز براساس نتایج آزمونهای جیتر، مشابه یک قطعه نوری پسیو است.

مشخصات فنی سیستم CWDM چهار کاناله:

مقدار	پارامتر
۴ کانال نوری ثابت	تعداد کانالهای تجهیز شده روی سیستم
FE ~ STM-۱۶	ظرفیت هر کانال
۲۰ nm	فاصله بین کانالها
۸۰ کیلومتر	حداکثر طول مسیر بدون تقویت کننده میانی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	سیستم انتقال فیبرنوری ۱۶ کاناله	نام کالا / خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	CWDM ۱۶ channel	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شبیه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input checked="" type="checkbox"/> شرکت مخابرات ایران ۱۳ استان <input checked="" type="checkbox"/> شرکت ایرانسل - صنایع الکترونیک زعیم <input checked="" type="checkbox"/> شرکت رایتل - اسپاتک <input checked="" type="checkbox"/> شرکت همراه اول <input checked="" type="checkbox"/> شرکت مبین نت و شرکت های وب	مشتریان اصلی
معرفی کالا/خدمت		
<p>سیستم انتقال فیبرنوری ۱۶ کاناله، انتقال اطلاعات تا بیت ریت ۲,۵Gbps در هریک از کانالها بدون نیاز به تقویت کننده بین راهی را تامین می کند و عملکرد تجهیز مشابه یک قطعه مالتی پلکس نوری پسیو همراه با مبدل طول موج تک رنگ کلاینت به طول موج رنگی لینک است. قابلیت مالتی پلکس نوری، ۱۶ طول موج است. از جمله ویژگی ها و مزایای آن می توان به موارد ذیل اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - سیستم انتقال پر ظرفیت مخابراتی در راستای بهینه سازی فیبرنوری و افزایش ظرفیت آن در حوزه ICT - برای انتقال ترافیک های ظرفیت بالا در Data center ها - برای جاهایی که قیمت تمام شده فیبرکشی به مراتب بالاتر است و محدودیت فیبرکشی وجود دارد. - هنگامی که نیاز به افزایش پهنای باند در بستر فعلی وجود دارد. - توسعه و افزایش پهنای باند بر بستر فیبرهای کشوری، بین استانی، استانی، بین استانی و روستاها (پروژه USO) - جهت توسعه شبکه کشوری به سمت NGN بر مبنای استانداردهای ITU - جهت پیاده سازی شبکه های ۳G و ۴G و ۴G+ به دلیل ماهیت افزایش پهنای باند، نیاز مبرم به تکنولوژی های CWDM و DWDM است. 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- مطابق با توصیه نامه ITU-T G.694,1/2 طول موجهای کاری عبارتند از (۱۶ کانال نوری):
CH۱۲۷۰-CH۱۲۹۰-CH۱۳۱۰-CH۱۳۳۰-CH۱۳۵۰-CH۱۳۷۰-CH۱۳۹۰-CH۱۴۱۰-CH۱۴۳۰-CH۱۴۵۰-CH۱۴۷۰-CH۱۴۹۰-CH۱۵۱۰-
CH۱۵۳۰-CH۱۵۵۰-CH۱۵۷۰-CH۱۵۹۰-CH۱۶۱۰
- کانالهای فعال:
CH۱۲۷۰-CH۱۲۹۰-CH۱۳۱۰-CH۱۳۳۰-CH۱۳۵۰-CH۱۳۷۰-CH۱۳۹۰-CH۱۴۱۰-CH۱۴۷۰-CH۱۴۹۰-CH۱۵۱۰-CH۱۵۳۰-CH۱۵۵۰-
CH۱۵۷۰-CH۱۵۹۰-CH۱۶۱۰
- توان خروجی فرستنده ماژولهای SFP CWDM لینک: ۳-۲ dBm
- توان اشباع گیرنده ماژولهای SFP CWDM لینک: ۶ dBm
- توان خروجی فرستنده ماژولهای Client: ۸-۳ dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای Client: ۱۸-۱۴ dBm
- حساسیت گیرندههای ماژولهای ۱G SFP DWDM لینک: ۳۰-۲۶ dBm
- حداکثر افت Insertion Loss برای مالتی پلکسر نوری: ۶ dBm
- حداکثر افت Insertion Loss برای دی مالتی پلکسر نوری: ۶ dBm
- مناسب برای لینک نقطه به نقطه به طول ۴۰km و ۱۲۰km
- دارای فرستنده و گیرنده نوری از نوع SFP
- قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات:
- ۱Gb/s, STM۱, STM۴ (۱۶ کانال نوری)
- تغذیه از طریق ولتاژ DC ۴۸V-
- قابلیت دریافت طول موجهای ورودی از طرف Client در طول موجهای ۱۳۱۰-۱۵۵۰

مشخصات فنی سیستم CWDM شانزده کاناله:

مقدار	پارامتر
۱۶ کانال نوری ثابت	تعداد کانالهای تجهیز شده روی سیستم
۲,۵Gbps تا ۲ بیت ریت	ظرفیت هر کانال
۲۰ nm	فاصله بین کانالها
۵۰ کیلومتر	حداکثر طول مسیر بدون تقویت کننده میانی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی تایید نمونه	۱۳۹۹	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۳ سال	-

	سیستم انتقال فیبرنوری ۴۰ کاناله	نام کالا / خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	CWDM ۴۰/۶۰ channel	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۸	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> شرکت مخابرات ایران ۱۳ استان شرکت ایرانسل - صنایع الکترونیک زعیم شرکت رایتل - آسیاتک شرکت همراه اول شرکت مبین نت و شرکت های وب 	مشتریان اصلی
معرفی کالا/خدمت		
<p>دستگاه WDM DMO ۱۸۰G یک پلتفرم مدیریت شبکه مرکزی است. این تجهیز، ۱۶ اسلات مولتی سرویس دارد که شامل موارد زیر است: کارت مدیاکانورتر، کارت کانورتر OEO، کارت پروتکشن سوئیچینگ (۱+۱)، کارت MUX/DEMUX، DWDM، CWDM و غیره.</p> <p>همه کارت‌ها، فن‌ها، کارت ماژول مدیریت و منبع تغذیه DC اضافی قابلیت تعویض مستقیم و برخط میدانی را دارا هستند. مدیریت را می‌توان به صورت محلی یا سیستم‌های منفرد ریموت به وسیله پروتکل وب، SNMP، Telnet یا کنسول پیاده‌سازی کرد. این سیستم‌ها به همراه دستگاه‌های MUX و DEMUX یک راه حل مناسب انتقال CWDM و DWDM ارائه می‌کنند. این سیستم‌ها، قابلیت اطمینان بالایی دارند و مقرون به صرفه هستند.</p> <p>از ویژگی‌ها و مزایای سیستم انتقال فیبرنوری ۴۰ کاناله می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انتقال اطلاعات در سطوح STM-۱ و STM-۴ و STM-۶۴ و GE بدون نیاز به تقویت‌کننده بین‌راهی را دارد. - عملکرد تجهیز مشابه یک قطعه مالتی‌پلکس نوری پس‌یو همراه با مبدل طول موج تک رنگ کلاینت به طول موج رنگی لینک است. - پشتیبانی از دو نوع کارت کلاینت مبدل طول موج با ظرفیت‌های ۱Gbps و ۱۰Gbps 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- مطابق با توصیه نامه ITU-T G.694.1/2 طول موج‌های کاری عبارتند از (۴۰ کانال نوری): CH21 to CH60
- کانال‌های فعال CH21 to CH23, CH25 to CH28, CH31 to CH33, CH36, CH37:GE
- کانال‌های فعال 10G: CH29, CH30, CH34, CH35
- توان خروجی فرستنده ماژول‌های SFP DWDM لینک: 2~3 dBm-
- توان اشباع گیرنده ماژول‌های SFP DWDM لینک: 6 dBm-
- توان خروجی فرستنده ماژول‌های Client: 3~8 dBm-
- حساسیت گیرنده‌های ماژول‌های Client: 14~18 dBm-
- حساسیت گیرنده‌های ماژول‌های 1G SFP DWDM لینک: 26~30 dBm-
- حساسیت گیرنده‌های ماژول‌های 10G XFP DWDM لینک: 20~23 dBm-
- حداکثر افت insertion Loss برای مالتی‌پلکسر نوری: 6dB
- حداکثر افت insertion Loss برای دی مالتی‌پلکسر 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:
- 4STM, 1STM, 1Gb/S (۱۲ کانال نوری)
- 10Gb/sec (۴ کانال نوری)
- تغذیه از طریق ولتاژ DC 48V-
- قابلیت دریافت طول موج‌های ورودی از طرف Client در طول موج‌های 1310~1550

مشخصات فنی سیستم CWDM چهار کاناله:

مقدار	پارامتر
۴۰ کانال	تعداد کانال‌های تجهیز شده روی سیستم
1GBPS, 10GBPS	ظرفیت کانال‌های تجهیز شده روی سیستم
0.8 nm	فاصله بین کانال‌ها
۵۰ کیلومتر	حداکثر طول مسیر بدون تقویت کننده

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی تایید نمونه	۱۳۹۹	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۳ سال	-

	سیستم انتقال فیبرنوری-SFP	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/خدمت
	SFP	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۳	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input checked="" type="checkbox"/> شرکت مخابرات ایران ۱۳ استان <input checked="" type="checkbox"/> شرکت ایرانس - صنایع الکترونیک زعیم <input checked="" type="checkbox"/> شرکت رایتل <input checked="" type="checkbox"/> شرکت همراه اول <input checked="" type="checkbox"/> شرکت مبین نت - های وب	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>ماژول های فرستنده گیرنده نوری در بیت ریت ها و برای فواصل مختلف جهت انتقال در سیستم های مخابراتی و شبکه کاربرد دارند. در ماژول فیبرنوری از فرستنده توان نوری برای انتقال داده استفاده می شود. به این صورت که در داخل این ماژول ها یک دیود نوری تعبیه شده است که به عنوان منبع نوری عمل می کند. این دیودها در ماژول های چند حالتی دارای چندین حالت تابش نور هستند که در امتداد فیبرنوری پخش می شوند.</p> <p>هر کدام از این حالتها در یک زاویه منحصر بفرستنده می تابند و موجب انتقال داده در مسیرهای مختلف می شوند اما در تکنولوژی SFP، دریافت و ارسال سیگنال از طریق یک هسته تک حالتی و در طول موج های مختلف به نام WDM اتفاق می افتد. این نوع ماژول ها در پروژه هایی استفاده می شوند که به صرفه جویی در کاربرد تجهیزات یا هزینه نیاز است.</p> <p>در این تکنولوژی، فیبرنوری فقط در یک حالت عمل می کند، یعنی یا گیرنده و یا فرستنده است. ولی از دو ماژول زوج برای برقراری ارتباط استفاده می شود که هر کدام طول های متفاوتی را پشتیبانی می کنند. این زوج ماژول ها، فرستنده یا گیرنده هستند. از ماژول ها (ترانسپورهای نوری) برای تبدیل سیگنال نوری به الکتریکی استفاده می شود. از دیگر کاربردهای ماژول فرستنده گیرنده نوری می توان به انتقال ترافیک ایجاد شده توسط سیستم CWDM/DWDM تا مسافت ۱۶۰ کیلومتر اشاره کرد. ماژول های فرستنده گیرنده نوری روی کارت های ۲R ترانسپورت های ۲/۵G و ۳R (۴/۲۵G) و XFP۱۰G بکار می رود. از این ماژول ها برای انتقال و دریافت سیگنال با بیت ریت ها و برای فواصل مختلف بکار می رود.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

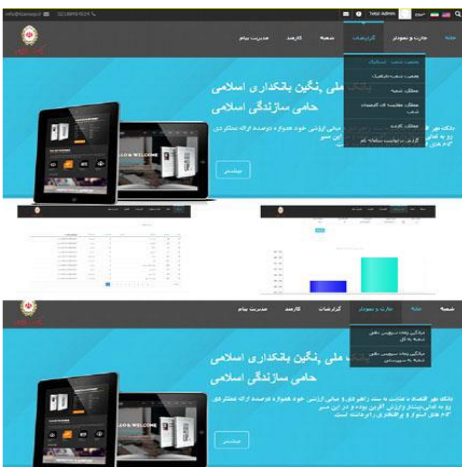
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد STM1 می باشد و کاربرد کلاینتی دارد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد STM4 می باشد و کاربرد کلاینتی دارد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد STM16 می باشد و کاربرد کلاینتی دارد.
- این ماژول قادر به دریافت و ارسال ترافیک تا حد GE می باشد و کاربرد کلاینتی دارد.
- این ماژول ها معمولا برای فیبرهای تک مد کاربرد دارد.
- همه این ماژول ها از DDM و DMI (سیستم مانیتورینگ و نگهداری) پشتیبانی می کند.
- محدوده دمای کاری این ماژول ها از صفر تا ۷۰ درجه سانتیگراد است.
- همه این ماژول ها استانداردهای IEC ۶۰۸۲۵-۱ Laser Safety Compliant – RoHS - را رعایت می کنند و سازگار با محیط زیست می باشد.
- کانکتورهای همه این ماژول ها LC-LC می باشد.
- منبع تغذیه همه این ماژول ها ۳,۳۷ است.

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت کیان الکترونیک ساہان



	نام کالا/خدمت	دستگاه نوبت دهی بی سیم
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	wireless
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۳
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۴
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کلیه بانکها <input type="checkbox"/> سازمان‌های خدماتی و دولتی 	

معرفی کالا/خدمت

این دستگاه با استفاده از فناوری رادیویی امکان ارتباط با مدیریت فرمان‌های ارسالی بین دیگر قطعات نوبت‌دهی را فراهم آورده و با بهره‌بردن از این مهم نیاز به سیم‌کشی و دسته‌سازی اولیه را برای پیاده‌سازی سیستم به حداقل می‌رساند و به دلیل ساختار ذاتی دستگاه‌های بی‌سیم پیاده‌سازی آن سریع و ساده می‌گردد. 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 دلیلی عمومی بودن قطعات به وفور در بازار دسترس می‌باشد. همچنین به دلیل تطبیق‌پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد. همچنین این سیستم کاربردی می‌تواند از روش‌های بازاریابی متمرکز برای سازمان‌ها و نهادهای بزرگ و فروش جزئی توسط نمایندگان در سطح کشور در کلیه بانک‌ها و موسسات و سازمان‌های کشور مورد استفاده قرار بگیرد. مشتریان شرکت از نظر تنوع به بانک‌های مختلف از جمله بانک‌های ملی، کشاورزی، مهر اقتصاد، توسعه تعاون، مسکن و دیگر موسسات مالی و همچنین بیمارستان‌ها و مراکز درمانی مختلف و دفاتر خدمات دولت الکترونیک و دفاتر خدمات قضایی و دیگر نهادهای خدمت‌گزار گسترده بوده و همواره توسعه کمی مشتریان در دستور کار شرکت می‌باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت نصب در کلیه فضاهای مختلف به علت عدم نیاز به سیم کشی و بستر خاص
- پشتیبانی از فرکانس رادیویی (RF)
- استفاده از تغذیه بر خط جهت قطعات
- عدم نیاز به سیم کشی و پیش بستر برای پیاده سازی
- قابلیت حمل و نقل و جابه جایی سریع
- قابلیت نصب در انواع فضاها

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

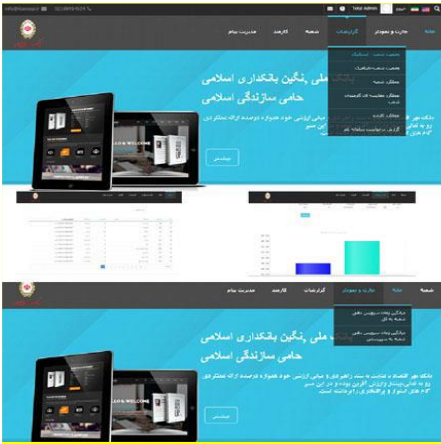
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	دستگاه نوبت دهی تحت شبکه
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزار الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	Tcp/ip
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۴
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۴
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کلیه بانکها <input type="checkbox"/> سازمان های خدماتی و دولتی 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این دستگاه با استفاده از بستر شبکه و تحت پروتکل (tcp.ip) امکان برقراری ارتباط با سخت افزارهای دستگاه های نوبت دهی تولیدی شرکت را دارا بوده و امکان صدور کنترل نوبت دهی توسط کامپیوتر را فراهم می نماید.</p> <p>به دلیل طراحی کامل این 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. همچنین به دلیل تطبیق پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد.</p> <p>این شرکت از روش های بازاریابی متمرکز برای سازمان ها و نهادهای بزرگ و فروش جزئی توسط نمایندگان در سطح کشور بهره می برد. مشتریان شرکت از نظر تنوع به بانک های مختلف از جمله بانک های ملی، کشاورزی، مهر اقتصاد، توسعه تعاون، مسکن و دیگر موسسات مالی و همچنین بیمارستان ها و مراکز درمانی مختلف و دفاتر خدمات دولت الکترونیک و دفاتر خدمات قضایی و دیگر نهادهای خدمتگزار گسترده بوده و همواره توسعه کمی مشتریان در دستور کار شرکت می باشد.</p> <p>این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می باشد اما با سفارشی سازی قابلیت توسعه ای محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می باشد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ قابلیت سازگاری با انواع پلتفرمها و سیستم عامل های مختلف ▪ پشتیبانی از پروتکل tcp.ip ▪ استفاده از تغذیه بر خط جهت قطعات ▪ حذف سخت افزارهای جانبی ▪ کاهش هزینه تولید محصول نهایی ▪ کاهش نیاز به تعمیر و نگهداری سالیانه ▪ قابلیت نصب در پلتفرم های مختلف 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	دستگاه نوبت‌دهی رومیزی
	حوزه کالا/خدمت	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	رومیزی
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۲
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کلیه بانک‌ها <input type="checkbox"/> سازمان‌های خدماتی و دولتی 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این سیستم در راستای تطبیق با فضاهای حداقلی طراحی شده است و با فشرده‌سازی طراحی دستگاه امکان استفاده آن به صورت رومیزی و یا نصب روی دیوار و... فراهم شده است. مشتریان این سیستم شامل آجیل فروشی‌ها، شیرینی فروشی‌ها، آژانس‌ها و همچنین در کلیه بانک‌ها و موسسات و سازمان‌های کشور و دیگر مکان‌های مشابه می‌باشند.</p> <p>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 دسترس می‌باشد. همچنین به دلیل تطبیق پذیری این سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد.</p> <p>این شرکت با ارائه طرح سامانه جامع نوبت‌دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و همچنین افزایش سهم بازار موجود را داشته و این مهم را همواره سرلوحه کار خود قرار داده است. در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته است.</p> <p>این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می‌باشد و اما با سفارشی‌سازی قابلیت توسعه محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می‌باشد. ویژگی‌های این محصول عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ابعاد کوچک جهت استفاده راحت‌تر - قابلیت استفاده از انواع پرینتر موجود در بازار - قابلیت نصب روی دیوار و دیگر سطوح - اشغال فضای کمتر نسبت به دیگر مدل‌ها - کاهش هزینه تولید به دلیل حذف استند فلزی - سازگاری با طراحی داخلی مجموعه‌ها (سفارشی‌سازی پنل) 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ دارای پنل مدیریتی جهت انجام تنظیماتی مانند: <ul style="list-style-type: none"> - فعال و غیر فعال کردن صف - تغییر مشخصات صف (تعداد نوبت، شماره شروع صف) - تغییر ساعت و تاریخ - صدور نوبت مجازی ▪ شروع نوبت از ابتدا با شروع هر روز کاری (صفها به طور خودکار با تغییر روز بازنشانی می گردند) ▪ چاپگر حرارتی عرض ۸ سانتی متر با برش خودکار و کیفیت عالی ▪ دستگاهها بی سیم بوده و مستقل از کامپیوتر NonPC ▪ قابلیت صدور نوبت توسط منشی 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	دستگاه نوبت‌دهی PC-BASE
	حوزه کالا/خدمت	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	Pc-base
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۸۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کلیه بانک‌ها <input type="checkbox"/> سازمان‌های خدماتی و دولتی 	

معرفی کالا/خدمت


این دستگاه باتوجه به بهره‌بردن از کامپیوتر در بخش مدیریت قطعات می‌تواند امکانات فراوانی از جمله گزارشات نموداری، امکانات دریافت نوبت متمرکز، پخش پیام‌ها و کلیپ‌های تبلیغاتی را ارائه دهد. این سیستم کاربردی می‌تواند در کلیه بانک‌ها و موسسات و سازمان‌های کشور مورد استفاده قرار بگیرد که با ارائه طرح سامانه جامع نوبت‌دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و افزایش سهم بازار موجود را داشته و این مهم را همواره سرلوحه کار خود قرار داده است. در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته است که از نظر تنوع به بانک‌های مختلف از جمله بانک‌های ملی، کشاورزی، مهر اقتصاد، توسعه تعاون، مسکن و دیگر موسسات مالی و همچنین بیمارستان‌ها و مراکز درمانی مختلف و دفاتر خدمات دولت الکترونیک و دفاتر خدمات قضایی و دیگر نهادهای خدمت‌گزار گسترده بوده و همواره توسعه کمی مشتریان در دستور کار شرکت می‌باشد.

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 دسترس می‌باشد. همچنین به دلیل تطبیق‌پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ امکان گزارش گیری از ریز عملکرد خدمات ▪ امکان مدیریت خدمات پرسنل و کنترل عملکرد نسبی آنها ▪ قابلیت بروزرسانی و ارتقا سیستمها به صورت متمرکز ▪ امکان پخش صوتهای تبلیغاتی و موزیک ▪ امکان دریافت گزارشات آماری از عملکرد پرسنل و سرعت پاسخگویی آنها 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	سامانه جامع سیستم‌های نوبت‌دهی
	حوزه کالا/خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱،۰،۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۶
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۰
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کلیه بانک‌ها <input type="checkbox"/> سازمان‌های خدماتی دولتی 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این سامانه امکان تجمیع سیستم‌های نوبت‌دهی در کل کشور را محیا کرده و امکان صدور و کنترل نوبت‌دهی بصورت یکپارچه و متمرکز میسر می‌گردد. 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 یکپارچه‌سازی خدمات را نیز برای اولین بار در کشور ارائه خواهد داد.</p> <p>مشتریان شرکت از نظر تنوع به بانک‌های مختلف از جمله بانک‌های ملی، کشاورزی، مهر اقتصاد، توسعه‌تعاون، مسکن و دیگر موسسات مالی و همچنین بیمارستان‌ها و مراکز درمانی مختلف و دفاتر خدمات دولت الکترونیک و دفاتر خدمات قضایی و دیگر نهادهای خدمت‌گزار گسترده بوده و همواره توسعه کمی مشتریان در دستور کار شرکت می‌باشد.</p> <p>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.</p>		

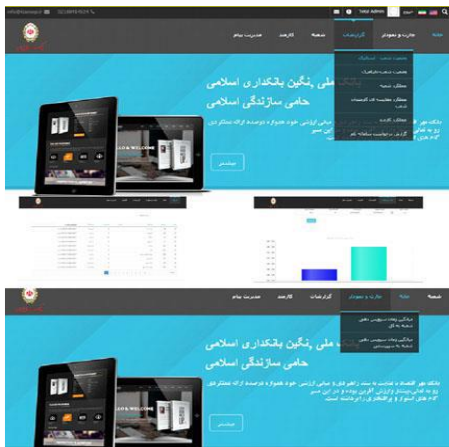
مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<p>سامانه جامع نوبت‌دهی:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ نرم‌افزار تحت وب به عنوان سرور ▪ نرم‌افزار تحت ویندوز به عنوان کلاینت ▪ در سمت نرم‌افزار، ویندوز قابلیت اتصال به انواع برندهای نوبت‌دهی موجود در بازار ایران ▪ در سمت سرور، قابلیت‌های متعددی از جمله تجمیع داده‌های کلاینت‌ها و ارتباط دوطرفه 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	سیستم‌های صوتی	نام کالا/ خدمت
	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/خدمت
	k.e.s	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> کلیه بانک‌ها <input type="checkbox"/> سازمان‌های خدماتی و دولتی	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

این سیستم با بومی‌سازی طراحی‌های خود قابلیت پخش صدا و موزیک را با ورودی فرمان‌های مختلف دارا می‌باشد. مشتریان شرکت شامل تمام مراکز و ارگان‌هایی می‌باشند که خواهان نصب هر نوع دستگاه نوبت‌دهی هستند. این شرکت از روش‌های بازاریابی متمرکز برای سازمان‌ها و نهادهای بزرگ و فروش جزئی توسط نمایندگان در سطح کشور بهره می‌برد. این شرکت با ارائه طرح سامانه جامع نوبت‌دهی اصل توسعه بازار خود را در سطح کشور و افزایش سهم بازار موجود را داشته و این مهم را همواره سرلوحه‌ی کار خود قرار داده است. در این راستا افزایش مشتریان تحت پوشش و افزایش مزایای رقابتی در دستور کار قرار گرفته 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 دلیلی عمومی بودن قطعات به وفور در بازار دسترس می‌باشد. همچنین به دلیل تطبیق‌پذیری سامانه قابلیت جایگزینی قطعات مشابه در بازار نیز وجود دارد و در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می‌باشد اما با سفارشی‌سازی قابلیت توسعه محصول به بازار دیگر کشورها نیز میسر می‌باشد. این سیستم کاربردی می‌تواند در کلیه بانک‌ها و موسسات و سازمان‌های کشور مورد استفاده قرار بگیرد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پشتیبانی از ورودی‌های مونو و استریو و داده ▪ امکان کنترل کیفیت و حجم صدا به صورت برخط ▪ کاهش هزینه تولید نسبت به نمونه‌های خارجی ▪ سازگاری با پروتکل‌های پیاده‌سازی شده شرکت ▪ سازگار با محیط‌های استفاده شده توسط مشتریان 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/خدمت	کیت‌های آموزشی
	حوزه کالا/خدمت	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	کیان دانش
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۸۲
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> کلیه بانک‌ها سازمان‌های خدماتی دولتی 	

معرفی کالا/خدمت

کیت‌های آموزشی با هدف ارتقا سطح علمی دانش‌آموزان و علاقه‌مندان به حوزه الکترونیک طراحی و تولید شده است و هدف آن ایجاد انگیزه در بین دانش‌آموزان و فرزندان کشور عزیزمان ایران می‌باشد که شامل قطعات الکترونیک و بردهای مدار چاپی و دستورالعمل نصب و راه‌اندازی انواع محصولات الکترونیکی می‌باشد.

مشتریان این محصول کلیه دانش‌آموزان در تمام مقاطع تحصیلی و دانشجویان رشته‌های الکترونیک می‌باشند، همچنین به دلیل کاربردی بودن این محصولات، قابلیت استفاده در سیستم‌های آموزشی و آزمایشگاهی مدارس و مراکز علمی وجود دارد که به بالابردن سطح آموزش علمی و ایجاد انگیزه در دانش‌آموزان کمک شایانی می‌کند.

این محصول در حال حاضر محدود به بازار کشور عزیزمان ایران می‌باشد که جهت علاقه‌مندی و یادگیری دانش‌آموزان در سطح کشور ارائه شده است. به منظور افزایش سهم بازار، شرکت اقدام به توزیع محصول در برخی از فروشگاه‌های زنجیره‌ای نموده و توسعه کمی و کیفی آن را نیز در دستور کار خود قرار داده است و همچنین 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ دارای دفترچه راهنمای گویا به همراه اطلاعات علمی ▪ دارای تقسیم‌بندی فنی در سطوح مبتدی و حرفه‌ای ▪ کاهش هزینه آموزش با توجه به دفترچه اطلاعات ▪ ایجاد انگیزه در سطح دانش‌آموزان برای آینده ▪ آشناسازی عمومی دانش‌آموزان با قطعات الکترونیک و نحوه کارکرد آن‌ها 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت گروه مهندسين نوين پناه و دو

گروه مهندسين
فن آوري نوين ۵۲



 <p>گروه مهندسی فن آوری نوین ۵۲ سهامی خاص شماره ثبت ۲۰۵۴۸۲ MODERN TECHNOLOGY ENGINEERING GROUP</p>	نام کالا/ خدمت	ارزیابی امنیتی و تست نفوذ
	حوزه کالا/ خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	_____
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۶
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۵
	رتبه عمق فناوری	A
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> شرکت تجارت الکترونیک پارسیان شرکت به پرداخت ملت بانک تجارت شرکت امید خدمت شرکت به سازان
معرفی کالا/ خدمت		
<p>مهندسی فن آوری نوین پنجاه و دو با بهره گیری از مزایای استانداردهای به روز در حوزه امنیت و همچنین بهره برداری از یکی از پژوهشگاه های امنیتی کشور در راستای تحقق بخشیدن به رسالت خود برای پاسخگویی به نیازهای سازمان ها و دستگاه های دولتی و اجرایی اقدام به بومی سازی و تخصص سازی خدمات امنیت اطلاعات نموده است.</p> <p>اهمیت فعالیت و پروژه های انجام شده این شرکت در این حوزه برای مجموعه های بانکی کشور، pspها و یا وزارتخانه ها و یاسازمان های بزرگ می باشد که در ادامه به معرفی سر فصل پاره ای از خدمات این شرکت در این حوزه می پردازیم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تست نفوذپذیری جعبه سیاه از خارج شبکه بر روی آدرس های اینترنتی تحت وب و دامنه IPهای معتبر سازمان ها - تست نفوذپذیری جعبه خاکستری از داخل شبکه بر روی سرویس دهنده ها، سوئیچ ها، مسیریاب ها - دیوار آتش - ارزیابی امنیتی جعبه سفید برنامه های کاربردی تحت وب مبتنی بر الگوی owasp - کشف آسیب پذیری و راه های نفوذ از طریق شبکه داخلی و خارجی - بررسی و تحلیل راه های مقابله با حملات منع خدمت - تحلیل و شناسایی حملات، کدهای مخرب و کرم های اینترنتی - ارزیابی امنیتی برنامه های کاربردی و شبیه سازی راه های نفوذ - بررسی امکان نفوذ به تجهیزات شبکه و امنیتی - بررسی راه های نفوذ به ارتباط بی سیم - بررسی امکان بالابردن سطوح دسترسی - مهندسی اجتماعی - ارائه ابزارها و یا راهکارهای برنامه نویسی امن و ... 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ OWASP ▪ OSSTMM ▪ Back track testing methodologt ▪ BASE ▪ ICS 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
در حوزه خدمات عملیاتی افتا پروانه خدمات	۱۳۹۸/۰۳/۱۲	سازمان فناوری اطلاعات ایران	-	-

شرکت کرین وب سامانه نوین



	نام کالا/ خدمت	زیرساخت ابری (ابر گرین وب)
	حوزه کالا/ خدمت	زیرساخت
	شماره یا نام نسخه	یک
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۸/۱۱/۰۱
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۸
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> سازمان‌های دولتی و عمومی مراکز دانشگاهی سازمان‌های فضائی شرکت‌های کسب و کار و دانش بنیان 	

معرفی کالا/ خدمت

این سرویس ارائه دهنده خدمات 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: ایجاد شبکه‌های پردازشی خصوصی، عمومی و ترکیبی برای سازمان‌ها و مراکز پژوهشی، علمی، مدیریت ذخیره سازی و ترافیک تعاملات داده، واگذاری زیرساخت‌های پردازشی به مشترکین IaaS، ارائه خدمات پردازشی HPC محاسبات سریع و فوق سریع براساس نیاز و حین استفاده، ارائه خدمات پردازش گرافیک ابری GPU ایجاد بستر خدمات حوزه هوش مصنوعی - یادگیری عمیق و پردازش تصویری، ارائه سرویس‌های توزیع شده و مقیاس پذیر به صورت افقی و عمودی، سیستم پرداخت براساس میزان استفاده از منابع که صرفه جویی هزینه برای مصرف کننده را به همراه خواهد داشت، ایجاد بستر و پلتفرم زیرساختی نرم‌افزاری به مشترکین و ارائه خدمات نرم‌افزاری کاربردی PaaS، ارائه خدمات نرم‌افزاری کاربردی بر بستر ابری به مشترکین SaaS، ارائه سرویس‌های ذخیره‌سازی با حجم بالا SDS ضرورت‌های پرداختن به این فناوری ملی که در زیر بدان اشاره گردیده است به‌عنوان 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 گرین‌وب
- نگهداری نامحدود اطلاعات در موقعیت‌های مکانی مختلف و به حداقل رساندن از دست رفتن داده‌های کاربران
- افزایش سهم قابل توجه انتقال خدمات مراکز داده سنتی سازمان‌ها و مراکز دریافت کننده خدمات میزبانی، بر روی ابر هوشمند گرین‌وب
- توسعه شبکه ملی اطلاعات و تولید و انتشار برنامه‌ها و سیستم‌های نرم‌افزاری کاربردی و پلتفرم‌های ارائه خدمات
- افزایش سرعت بارگذاری وب سایت

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ارائه خدمات پردازشی (HPC) - محاسبات سریع و فوق سریع براساس 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 زیرساختی نرم‌افزاری به مشترکین و ارائه خدمات نرم‌افزاری کاربردی (PasS) ▪ ارائه خدمات نرم‌افزاری کاربردی بر بستر ابری به مشترکین (SaaS) ▪ توان و قدرت پردازش بالاتر ▪ افزایش تاب‌آوری خدمات مشتریان ▪ بهره‌برداری بهینه از ظرفیت مراکز داده کشور 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	سکوی ابری پردازش گرافیکی (Iran GPU)
	حوزه کالا/ خدمت	پلتفرم
	شماره یا نام نسخه	بتا
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۴۰۰
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۸
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> دانشگاه‌ها <input type="checkbox"/> شتاب دهنده‌ها و استارت‌آپ‌های هوش مصنوعی <input type="checkbox"/> سازمان‌های بزرگ - مانند بانک‌ها و ارگان‌های نظامی <input type="checkbox"/> تولیدکننده‌های بازی‌های گرافیکی <input type="checkbox"/> پژوهشگران علوم داده و یادگیری ماشین 	

معرفی کالا/ خدمت

GPU مخفف Graphics Processing Unit و به معنای واحد پردازش گرافیکی است. مسئولیت اصلی این واحد در گذشته تضمین نمایش محتویات روی صفحه نمایش بوده است. اما امروزه GPU علاوه بر اینکه ابزاری اختصاصی برای رندر گرافیکی است، در کلیه پردازش‌ها و محاسبات گرافیکی سنگین در کامپیوترهای شخصی، ایستگاه‌های کاری، سرورهای پردازشی و یا کنسول‌های بازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مطرح شدن GPUها به عنوان پردازنده‌ای همه منظوره، قدرت رایانه رومیزی را به پای یک ابر رایانه می‌رساند، زیرا این پردازنده‌ها بیش از ۱۶ هسته دارند. بدون شک آینده در دست برنامه‌هایی است که مخصوص GPUها به صورت موازی نوشته شده‌اند. در نگاه اول CPU و GPU هر دو به عنوان پردازنده شناخته می‌شوند. در معماری CPU هسته‌های پردازشی به گونه‌ای طراحی شده‌اند که پردازش داده‌های پیچیده در سریع‌ترین زمان ممکن و به صورت سری انجام شوند، از این رو تعداد هسته‌ها محدود (حداکثر ۵۰ عدد) و قدرت آنها افزایش پیدا کرده است. با افزایش پیچیدگی الگوریتم‌های گرافیکی، نیاز به توسعه سخت‌افزارها و محیط‌های برنامه‌نویسی با انعطاف‌پذیری بیشتری به وجود آمد. در نتیجه این امر سخت‌افزارهایی توسعه یافتند که در آنها قابلیت برنامه‌نویسی توسط کاربر ایجاد شد. این در حالی است که GPU از تعداد هسته بیشتری - بیش از ۴۰۰۰ عدد - تشکیل شده است و می‌تواند تعداد زیادی پردازش را به صورت موازی انجام دهد. اگر CPU را به یک ماشین مسابقه‌ای تشبیه کنیم، GPU یک کامیون حمل بار است. وجود پهنای باند بیشتر در GPU در کنار تکنولوژی‌های بهینه‌سازی پردازشی مانند CUDA سبب شده است که امکان پردازش‌های سنگین مانند شبیه‌سازی‌های سه بعدی، deep learning و Ai با قدرت بیشتری انجام شوند. پردازش حجم بالایی از اطلاعات به صورت موازی علاوه بر افزایش سرعت محاسبات باعث خواهد شد تا کاهش هزینه عملیاتی با استفاده از GPU به شکل چشم‌گیری کاهش پیدا کند.

از جمله مزایای استفاده از پردازنده گرافیکی می‌تواند به موارد زیر اشاره کرد:

اجرای سریع‌تر برخی از الگوریتم‌های از ۱۰ تا ۱۰۰ برابر، افزایش تعداد هسته‌ها، دستیابی به توان‌های محاسباتی بالا، کارایی بسیار بالا، استفاده از محاسبات ناهمگن، کاهش استفاده از برق، کاهش هزینه نگهداری، کمترین هزینه برای محاسبات، قابلیت برنامه‌پذیری بالا

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

با توجه به جامعه هدف و مزایای این سرویس، به دو روش می توان این سرویس را به کاربر نهایی عرضه کرد.

- ارائه بصورت سرویس سرور خام

- ارائه به صورت پلتفرم و یا Service-a-as-JupyterNotebook

در شیوه ارائه اول که بصورت سرور خام می باشد، کاربر نهایی با توجه به سخت افزار و نوع کارت گرافیک و یا پوسته ایمن انتخابی می تواند سرور پردازشی خود را به صورت خام از طریق رایانه مجازی تحت شبکه تحویل بگیرد.

در شیوه ارائه دوم و یا ارائه به صورت پلتفرم و یا Service-a-as-JupyterNotebook، کاربر نهایی می تواند با در اختیار داشتن یک محیط برنامه نویسی جامع بر روی GPU به راحتی و بدون اتلاف وقت مدل ها و کدهای خود را با هر زبان برنامه نویسی اجرا کند.

این سرویس بستری آماده برای برنامه نویسی در اختیار کاربران قرار می دهد که شامل کتابخانه های مختلف هوش مصنوعی و یادگیری عمیق، به صورت از پیش نصب شده مانند Keras، TensorFlow، Pytorch و... می باشد. با استفاده از این سرویس کاربران نیاز نیست درگیر نصب و تنظیمات نرم افزاری و سخت افزاری سرورهای پردازش گرافیکی شوند و با صرفه جویی زمانی و مالی می توانند بدون هیچ گونه دغدغه ای به اجرای کارهای خود بپردازند.

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	CDN
	حوزه کالا/خدمت	خدمات میزبانی ابری و توزیع محتوا
	شماره یا نام نسخه	بتا
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸/۰۴/۰۱
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۱
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> سازمان‌های دولتی و عمومی مراکز دانشگاهی سازمان‌های فضائی شرکت‌های کسب و کار و دانش بنیان 	

معرفی کالا/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 درخواست‌های 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 زمان بندی دلخواه در مناطق مختلف ذخیره کرد تا در صورت نیاز در کمترین زمان ممکن در اختیار کاربران قرار بگیرید. به دلیل مخاطرات امنیتی و حساسیت بالای داده‌ها می‌توان توسط شبکه توزیع محتوای گرین وب از تمامی حملات گسترده عدم توزیع سرویس یا همان DDoS جلوگیری کرد. محصول CDN گرین وب با اتکا بر دانش بومی کشور و با به کارگیری متخصصین داخلی، علاوه بر ایجاد تمامی مزایا و محاسن این محصول، توانسته است مشکلات و معایب موجود را نیز از سر راه بردارد و با ایجاد تغییرات پایه‌ای در زیرساخت‌های موجود، و تغییراتی در کد پایه NGINX، تمامی این مشکلات را مرتفع کرده و سیستم توزیع محتوای نسل سوم را به با ویژگی‌های خاص طراحی و پیاده‌سازی نماید. که از جمله امکانات سیستم توزیع محتوای نسل سوم می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- مدیریت کش توسط کاربر برای بخش‌های مختلف وب سایت
- کاهش مصرف پهنای باند
- تا ۷۰ درصد کاهش ترافیک بین الملل در صورتی که سرور اصلی در خارج از ایران باشد
- کش کردن محتوای static و dynamic
- زیرساخت شبکه تلفیقی و پایدار
- قیمت بسیار مناسب
- حفاظت از سایت‌ها در برابر حملات DDOS
- بهبود سئو (SEO)
- افزایش سرعت بارگذاری وب سایت


مشخصات فنی کالا/خدمت 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 می باشد:

- برپایه سرویس‌های ابر ملی
- عدم نیاز کاربران به دانش فنی
- قابلیت دسترسی دائمی
- امنیت تضمین شده
- مقیاس پذیر
- مقاوم در برابر هرگونه حملات سایبری
- ذخیره‌سازی توزیع شده
- قابلیت شخصی سازی

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	بلاکچین
	حوزه کالا/ خدمت	امنیت اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۱
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۸/۰۴/۰۱
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۷
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	عام با رویکرد پژوهشی	

معرفی کالا/ خدمت

گرین وب به عنوان یک هلدینگ دانش بنیان و پیشرو در عرصه آیتی کشور، برای اولین بار در خاورمیانه و غرب آسیا، از سرویس بلاکچین خود رونمایی کرده است و هدف از این کار حمایت از کسب و کارهای بزرگ و کوچک در داخل و یا خارج از کشور می باشد که برای کسب و کارهای داخل کشور، از کسب و کارهای نوپا و استارت آپ های مختلف در حوزه آیتی، صنعت و تکنولوژی حمایت می کند و راهکارهای مبتنی بر بلاکچین ارائه می دهد. همچنین کسب و کارها و سازمان های دولتی و خصوصی بزرگ نیز می توانند برای افزایش بهره وری و یا شفافیت، از این راهکارها بهره بگیرند و با کمترین هزینه ممکن بلاکچین خصوصی خود را داشته باشند.

در سطح بین المللی نیز سازمان های بزرگ و کوچک جهان، می توانند برای بکارگیری از راهکارهای مبتنی بر بلاکچین از یک برند ایرانی استفاده کنند که علاوه بر ویژگی ها و مزایایی که برای آن ها خواهد داشت، برای کشور نیز ارزآوری قابل توجهی را به ارمغان خواهد آورد. هلدینگ دانش بنیان گرین وب در حال حاضر با عرضه ی یک نسخه بلاکچین خصوصی و دسترس پذیر به نام هایپر لجر فابریک، توانسته است از سرویس بلاکچین خود رونمایی کند و در کنار رقیبانی بزرگ از جمله IBM، Microsoft و Amazon به رقابت بپردازد.

شبکه بلاکچین هایپر لجر فابریک دارای پیچیدگی های بسیار زیادی است و کوچکترین اشتباهات می تواند منجر به بروز خطاهای پی در پی و یا کاهش امنیت و افزایش نفوذ پذیری آن شود. از این رو تقریباً تمامی شرکت های دنیا، حتی شرکت های بزرگ آیتی، ترغیب به استفاده از سرویس های موجود می شوند و خود درگیر بحث فنی و امنیتی شبکه های بلاکچینی نمی شوند. زیرا که تکنولوژی ساخت این شبکه ها بسیار پیچیده و تنها در دست چند شرکت بزرگ که نام آنها ذکر شد، می باشد. گاهی افراد متخصص در حوزه آیتی با خیال آنکه شبکه های بلاکچینی نیز همانند سایر شبکه ها قابل برنامه نویسی و استفاده می باشند، شروع به راه اندازی شبکه بلاکچینی می کنند ولی خیلی زود متوجه می شوند که این شبکه ها پیچیدگی های فراوانی دارد و ساختن آن نیازمند تیمی خبره و با تجربه است. از این رو هلدینگ دانش بنیان گرین وب با گردآوری مجموعه ای از متخصصین و نوابغ این حوزه و پس از گذشت چندین ماه کار فشرده و تحقیقات و بررسی های گوناگون، توانست این مهم را به سرانجام رسانده و سرویس کامل بومی بلاکچین خود را با اقتباس از سرویس بلاکچین شرکت IBM راه اندازی کند و در دسترس عموم قرار دهد. این اولین سرویس بلاکچین با چنین سطحی در ایران و آسیا می باشد که نتیجه چندین ماه کار و تلاش و تحقیق فراوان در واحد تحقیق و توسعه ی هلدینگ دانش بنیان گرین وب می باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ برپایه سرویس‌های ابر گرین‌وب و سایر ابرها ▪ طراحی شده در الیه PAAS ▪ بدیع و بی‌مانند در داخل کشور و غرب آسیا ▪ عدم نیاز کاربران به دانش فنی زیرساختی جهت راه‌اندازی اپلیکیشن بلاکچین خود ▪ قابلیت دسترسی دائمی ▪ احتمال خرابی حداقلی ▪ امنیت تضمین شده ▪ مقیاس‌پذیر ▪ مقاوم در برابر هرگونه حملات سایبری ▪ ذخیره‌سازی توزیع شده ▪ قابلیت شخصی‌سازی 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت گسترش ارتباطات بیستون تلکام



	<p>سامانه پایش، مانیتورینگ و کنترل داده‌های محیطی (سپاک)</p>	<p>نام کالا/ خدمت</p>
	<p>برنامه‌های کاربردی</p>	<p>حوزه کالا/ خدمت</p>
	<p>۲</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۸/۱۲/۰۱</p>	<p>تاریخ انتشار/ ورود به بازار</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	<p>شیوه دستیابی به کالا/ خدمت</p>

معرفی کالا/ خدمت

اینترنت اشیا (Internet of Things, IOT) شبکه‌ای از اشیاء فیزیکی یا «چیز»های تعبیه شده با قطعات الکترونیکی، نرم‌افزار، 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 سنسورهای 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.

در ادامه به کاربرد و مصرف این سامانه اشاره می‌شود:

- کنترل و مدیریت دستگاه‌ها و نرم افزارها از راه دور
- بهینه‌سازی مصرف انرژی
- تجمیع داده، یکپارچه‌سازی و مدیریت آنها
- سفارشی‌سازی و ساخت برنامه‌های کاربردی (SDK, App Server, IDE و غیره)
- تجزیه و تحلیل داده‌های اینترنت اشیا و مجازی‌سازی آنها

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

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

- داشبورد مدیریتی سامانه
- کاربران سامانه
- سنسورهای مبتنی بر اینترنت اشیا
- گزارشات و هشدارهای سامانه
- نمایش داشبورد عمومی
- پنل‌های ورودی و خروجی
- پردازش رویدادها
- تامین امنیت سایبری
- ارائه سازگارکننده API hub و نرم‌افزار گیتی در نرم‌افزار کاربردی دستگاه‌های پایانی
- کنترل ارتباطات دستگاه‌های اینترنت اشیا
- تجمیع داده، یکپارچه‌سازی و مدیریت آن‌ها
- سفارشی‌سازی و ساخت برنامه‌های کاربردی (SDK, app server, IDE و غیره)
- تجزیه و تحلیل داده‌های اینترنت اشیا و مجازی‌سازی آن‌ها
- ارائه رابط کاربری برای کاربر و توسعه دهنده
- کنترل و مدیریت دستگاه‌های موجود در راهکارها و نرم‌افزارهای کاربردی آن‌ها


گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
مجوز شورای عالی انفورماتیک	۱۳۹۹/۱۰/۱۴	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران	۱ سال	-
مجوز فعالیت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور	۱۳۹۹/۰۶/۲۱	سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور	۱ سال	-
پروانه تحقیق و توسعه	۱۳۹۷/۰۲/۲۱	سازمان صنعت، معدن و تجارت	۵ سال	-
پروانه فنی و مهندسی	۱۳۹۹/۱۲/۱۲	سازمان صنعت، معدن و تجارت	۱ سال	-
مجوز پیاده‌سازی امنیت فیزیکی و محیط پیرامونی	۱۳۹۸/۰۱/۱۷	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران	۲ سال	در حال تمدید
مجوز نصب و پشتیبانی محصولات فتا	۱۳۹۸/۰۱/۱۷	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران	۲ سال	در حال تمدید

شرکت گسترش خدمات کارا تلفن



گسترش خدمات کارا تلفن

	نام کالا/ خدمت	KT48IP
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای
	شماره یا نام نسخه	---
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۰
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۹
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ارتش نیروگاه های برق وزارت راه مرکز علوم پزشکی صدا و سیما 	

معرفی کالا/خدمت

این دستگاه یکی از رقیبان اصلی ساترال هر پاناسونیک کم ظرفیت می باشد با توجه به قیمت پائین این دستگاه، فروش بسیار بالا در مراکز و اماکنی که نیاز به ظرفیت بالایی ندارند داشته است، 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 دهید. 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.

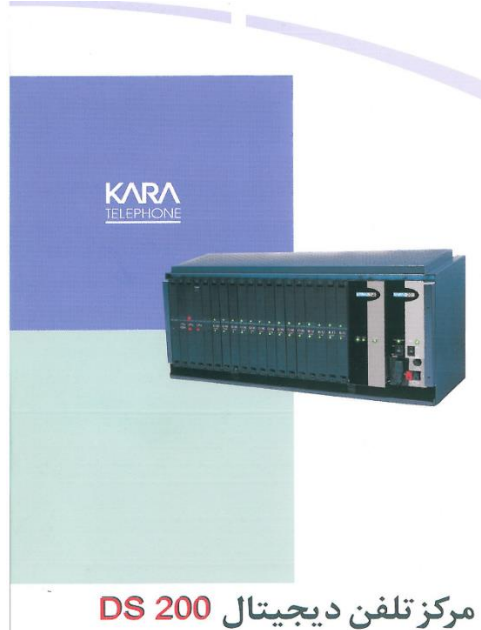
اجزای تشکیل دهنده مرکز MS48IP :

Mainvoard , Callerid , SPS 48, Extraboard

از امکانات سیستم می توان به شماره گیری اتوماتیک، رزرو خطوط داخلی و شهری، قفل کردن خط شهری توسط اپراتور، 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، رمز گذاری بر روی تلفن های داخلی، برنامه ریزی از طریق تلفن و کامپیوتر، گروه بندی های مختلف، هولد کردن اتوماتیک، برنامه ریزی از راه دور، فعال کردن بعضی از سرویس ها بصورت اتوماتیک، حافظه عمومی و اختصاصی و ... اشاره کرد.

محصول معرفی شده در کلیه سازمان ها، شرکت ها - مجتمع های مسکونی و اداری، حفاظتی و امنیتی و سیاحتی و خلاصه در هر مکانی که تجمع افراد در کنار هم باشد (از ۳ نفر تا ده هزار نفر) که مشغول به هر نوع فرآیند کاری باشند کاربرد دارد. حتی می تواند در مکان های مجتمع دور از هم به طور یک پارچه مورد بهره برداری قرار گیرد. این سیستم ها با توجه به طراحی انجام شده و مکانیزم مدیریت مطلق از نظر کلیه ورودی ها و خروجی ها، مکالمه انجام شده قابل پیگیری و رویت و ثبت می باشد. این سیستم دارای قابلیت و فیچرهای متنوع فردی و گروهی می باشد که بنا به نیاز کاربر و هر سازمان یا شرکت و بیمارستان و غیره، قابل برنامه ریزی و بهره برداری است.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ظرفیت کل: ۴۸ پورت آنالوگ ▪ ظرفیت پایه: ۴*۱۲ - ۲*۶ ▪ بردهای توسعه: ۴*۱۲-۰/۱۶ ▪ تعداد مشترکین IP: ۱۲ عدد ▪ تعداد ترانک IP: بدون ماژول ۴ عدد با ماژول ۱۲ عدد ▪ تعداد کانال IVR: ۴ کانال ▪ صندوق صوتی: دارای کارت EVM یا IVR ▪ اپراتور پاسخگو: ۲ اپراتور همزمان پاسخگو ▪ نرم افزار شارژینگ: دارد ▪ نرم افزار مانیتورینگ: دارد ▪ نرم افزار مدیریت: دارد. 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

 <p>مرکز تلفن دیجیتال DS 200</p>	نام کالا/ خدمت	DS۲۰۰
	حوزه کالا/خدمت	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای
	شماره یا نام نسخه	—
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۰
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۸
رتبه عمق فناوری	B	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> صدا و سیما وزارت راه دانشگاه‌ها ارتش بیمارستان‌ها 	


معرفی کالا/خدمت

این دستگاه سانترال DS۲۰۰ بصورت یکپارچه با مشترکین آنالوگ و مشترکین IP دیجیتال می‌باشد. ارتباط این دستگاه با کامپیوتر از طریق RG۴۵ و شبکه می‌باشد. مرکز تلفن DS۲۰۰ یک سیستم ارتباطی برای انتقال Voice و Data با تنوعی از اینترفیس‌ها می‌باشد. این سیستم از سمت ترانک با خطوط Co, Voip, ۳Bitcas, Evm, ISDN PRI و خطوط R۲ و از سمت مشترکین با کاربران آنالوگ و ISDN, IP Digital phone و یا بیسیم می‌تواند مرتبط گردد. این سیستم به صورت User friends طراحی شده که هر کاربر قادر است بصورت جداگانه به سیستم متصل شود، قابلیت این سیستم به صورت کنفرانس این است که، هر ۳ تا ۵ نفر را می‌تواند ساپورت کند، قابلیت دیگر این سیستم این است که شما می‌توانید در هر Slat به جز Slat CPU کارت‌هایی با تنوع مختلف را جا زده و بارگذاری کنید. کارت‌های این سیستم عبارتند از: کارت‌های داخلی (۰/۱۶C) که دارای ۱۶ خط داخلی، کارت (۰/۸)، کارت شهری و کارت KOU که می‌تواند ۸ یا ۱۶ خط دیجیتال را ساپورت کند. کارت‌های E&M و کارت PRI جهت ارتباط ترانکی می‌باشد و کارت‌های اپراتور گویا که می‌تواند به صورت داخلی یا خارجی استفاده شود. از لحاظ کاربری شما قادر به ایجاد ارتباط از ترانک‌های ورودی و خروجی و مشترکین داخلی می‌باشید 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 ۲۲۰ ولت با کارت SPS کار می‌کند 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، بیمارستان‌ها و غیره نصب می‌باشد. این سیستم با استفاده از یک نرم‌افزار پیشرفته، قابلیت محاسبه صورتحساب مشترکین را به روش‌های مختلف دارا می‌باشد. اطلاعات صورت حساب مستقیماً از طریق پورت داخلی RS۲۳۲ و یا پرینتر ارسال می‌گردد. این سیستم به منظور هدایت سریع مکالمات ورودی بدون نیاز به اپراتور مورد استفاده قرار می‌گیرد و مکالمات ورودی را تا مشترک مورد نظر هدایت کرده و امکان گذاشتن پیغام را در صندوق صوتی مشترکین میسر می‌سازد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ظرفیت کل: ۱۲۴۰ پورت ▪ ظرفیت پایه: ۲۲۴ پورت بدون کارت شهری ▪ بردهای توسعه: شامل کارت‌های PRI-MGW-E&M-VRC-۸/۰ ▪ تعداد مشترکین IP: ۷۰۰ پورت با لایسنس ▪ تعداد ترانک IP: ۶۴ پورت با لایسنس ▪ تعداد کانال IVR: ۴ کانال بدون اضافه کردن کارت ▪ صندوق صوتی: ندارد ▪ اپراتور پاسخگو: دو اپراتور بطور همزمان ▪ نرم افزار شارژینگ: دارد ▪ نرم افزار مانیتورینگ: دارد ▪ نرم افزار مدیریت: دارد 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
مرکز تلفن IP مارک KARA مدل DS۲۰۰	۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۴۰۲	-
	۱۳۹۸	سازمان تنظیم مقررات		

شرکت مانا اندیشه ستاره خاوران



	<p>سیستم هوشمند مدیریت ناوگان اتوبوسرانی (AFC)</p>	<p>نام کالا/ خدمت</p>
	<p>سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای</p>	<p>حوزه کالا/ خدمت</p>
	<p>بنا</p>	<p>شماره یا نام نسخه</p>
	<p>۱۳۹۸</p>	<p>تاریخ انتشار / ورود به بازار</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	<p>شیوه دستیابی به کالا/ خدمت</p>
	<p>۰/۹</p>	<p>عمق فناوری (۰-۱)</p>
<p>A</p>	<p>رتبه عمق فناوری</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> سازمان اتوبوسرانی تبریز <input type="checkbox"/> کلیه مراکزی که به کارتخوان RFID احتیاج دارند 	<p>مشتریان اصلی</p>	

معرفی کالا/ خدمت

سیستم هوشمند مدیریت ناوگان اتوبوسرانی و جمع‌آوری خودکار کرایه (AFC) شرکت مانا در فاز اول در سه بخش، دستگاه کارتخوان آنلاین و آفلاین، دستگاه کنسول راننده و پورتال هوشمند مدیریت ناوگان اتوبوسرانی، طراحی و پیاده‌سازی شد.

جمع‌آوری خودکار کرایه یا بلیت الکترونیکی دانشی است فنی و کاملاً تخصصی که معمولاً در شبکه‌های حمل و نقل ریلی و عمومی مانند اتوبوس، BRT، مترو، مونوریل، تاکسی و پارکینگ‌ها کاربرد داشته و برای پیاده‌سازی آن از تکنولوژی‌های موجود در حوزه مهندسی الکترونیک، نرم‌افزار، مکانیک و فناوری اطلاعات IT استفاده می‌شود. بلیت الکترونیکی می‌تواند اولین انتخاب برای جایگزینی کارت‌های هوشمند به‌جای بلیت‌های کاغذی در شبکه خدمات شهری و به عنوان کارت شهروندی باشد. با ساخت دستگاه‌های کارتخوان ویژه این زیرسیستم در شرکت مانا اندیشه ستاره خاوران، امکان دریافت کرایه توسط انواع کارت‌های مغناطیسی و همچنین کدهای QR وجود دارد. از طرفی امکان ارتباط مستقیم این دستگاه‌ها با سرور به صورت آنلاین و لحظه‌ای وجود دارد. سیستم صدور تعرفه الکترونیک روزانه حجم سنگینی از انرژی انسانی، هزینه و زمان جهت صدور، چاپ، توزیع، تکمیل و جمع‌آوری برگه‌های حاوی برنامه‌کاری روزانه اتوبوس‌ها و رانندگان صرف می‌گردد. در این سیستم تواتر اتوبوس‌ها از مبدأ به مقصد و بالعکس توسط ماژول GPS و AVL اتوبوس ثبت و ضبط و ارسال می‌شود و وقایع پیش‌بینی شده و غیر قابل پیش‌بینی برای اتوبوس از جمله مشخصات راننده، اتوبوس، خط، نقص فنی، تصادف، سوخت‌گیری و غیره توسط اپراتور سیستم در منطقه اجرایی بر روی سامانه ثبت شده و در نهایت گزارشات ارزشمند در حداقل بازه زمانی استخراج می‌شود. حذف دخالت عامل انسانی در برنامه‌ریزی و محاسبه و کنترل کارکرد اتوبوس‌ها، حذف سیستم کاغذی تعرفه و بکارگیری حداقل نیروی انسانی از جمله مزایای این سیستم می‌باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ دارای استاندارد IP65 ▪ مقاوم در برابر نفوذ گرد و غبار و پاشش آب از اطراف ▪ مقاوم در برابر لرزش های محیطی ▪ کارکرد در محدوده حرارتی -30 تا +60 ▪ مجهز به Watch Dog ▪ دارای ساعت سیستمی دقیق با قابلیت تنظیم توسط GPS GSM ▪ ارسال اطلاعات وضعیت سخت افزار دستگاه ▪ رمزنگاری تراکش ها در هنگام ذخیره سازی ▪ تغذیه ورودی 40~9 ▪ به روزرسانی FirmWare بصورت آنلاین ▪ ذخیره سازی داده ها در حافظه فلش و میکرو اس دی و ارسال آنلاین آن ها به مرکز ▪ اتصال به کامپیوتر جهت به روزرسانی و یا تخلیه اطلاعات تراکش ها 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه City Pay/City Way برای ترمینال های پذیرنده	۱۳۹۹/۱۰/۱۴	بانک شهر (شرکت فناوران ایمن شبکه با نام اختصاری فاش)	۱۲ ماه	-

	سیستم مدیریت پروژه وانفولدپلاس	نام کالا/ خدمت
	برنامه‌های کاربردی	حوزه کالا/ خدمت
	بتا	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۹	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۷۷	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> افراد نیازمند سیستم دور کاری <input type="checkbox"/> شرکت‌ها و سازمان‌های متوسط و بزرگ 	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/ خدمت		
<p>سیستم مدیریت پروژه وانفولدپلاس یکی از بهترین سیستم‌ها برای مدیریت پروژه و برنامه‌ریزی کارها است. شما می‌توانید از این سرویس ابری برای نظم بخشیدن به کارها و مدیریت اجرای فعالیت‌های مختلف در کارهای تیمی و سازمانی استفاده کنید. از طریق این سرویس ابری امکان تقسیم وظایف، مدیریت و نظارت بر کارها در تیم‌های مختلف امکان‌پذیر است. رابط کاربری این سرویس بسیار ساده بوده و می‌توانید آن را امتحان کنید. محیط این سرویس و اپلیکیشن آن از سه بخش برد، لیست و کارت‌ها تشکیل شده و با استفاده از هر بخش می‌توانید پروژه خود را دسته‌بندی 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 فعالیت‌های خود می‌باشید. سیستم مدیریت پروژه به کاربران برای انجام کارهای تیمی به صورت دور کاری، افزایش بهره‌وری منابع انسانی و ارائه گزارشات با ارائه داشبورد مدیریتی هوشمند، کمک می‌کند. این محصول به افراد کمک می‌کند که از سیستم مدیریت پروژه با متد agile و ترکیب آن با سیستم اتوماسیون و workflow استفاده کنند. برنامه‌ریزی کارها، زمان‌بندی افزایش بهره‌وری نیروی انسانی از ویژگی‌های اصلی این سیستم است.</p> <p>از امکانات این سیستم می‌توان به موارد زیر اشاره داشت:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ دارای پلتفرم کلود ▪ ارائه سرویس ها و ابزارهایی جهت Storage ▪ در اختیار قراردادن ابزاری به کاربر جهت Authentication ▪ ارائه سرویس Notification ▪ دارای پایگاه داده ابری ▪ برخورداری از سه بخش بورد، لیست و کارت ها در محیط این سرویس و اپلیکیشن ▪ دارای قابلیت Drag & Drop 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی دانش بنیانی	۱۳۹۸	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	-	-

شرکت مشاوره نرم افزار محاک

گروه محاک
نرم افزار محاک
Mahak
Software Group


	نرم افزار حسابداری محک	نام کالا/ خدمت
	برنامه های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	۹۱۵۲	شماره یا نام نسخه
	۱۳۸۵	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شبهه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۶۸	عمق فناوری (۱-۰)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> اصناف <input type="checkbox"/> شرکتهای متوسط <input type="checkbox"/> شرکتهای کوچک	مشتریان اصلی

معرفی کالا/خدمت

از جمله ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ثبت تمامی عملیات های خرید و فروش، تعاملات مالی و اسناد حسابداری و تمامی نیازهای مالی و حسابداری کسب و کارها
- امکان تعریف کدهای حسابداری برای کاربران خبره حسابداری
- وجود زیر سیستم های مختلفی اعم از زیر سیستم های حقوق و دستمزد، مرکز تعمیرات و خدمات، نمایش شماره تماس و پیامک رسان، مرکز هزینه (پروژه) و بسیاری دیگر.
- امکان تعریف و استفاده از فرمول های متنوع تولید
- گزارش گیری از تمامی موضوعات هزینه و درآمدی و دیگر موارد در بازه های زمانی مختلف

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> این محصول با زبان برنامه نویسی دلفی دات نت طراحی و پیاده سازی شده است. دیتا بیس آن اس کیو ال سرور می باشد که در حال حاضر از ورژن ۲۰۱۴ آن استفاده می شود. همچنین بابت مدیریت پروژه از فریم ورک اسکرام استفاده می شود. پیاده سازی شده در نسخه ویندوز پیاده سازی به زبان فارسی با امکان سفارشی سازی زبان در خروجی های سیستم (گزارشات و پرینت ها) امکان استفاده در شبکه و به صورت همزمان امکان اتصال به فروشگاه های اینترنتی و بروزرسانی خودکار اطلاعات کالا در وبسایت و ثبت خودکار فروش و حواله های دریافتی وبسایت در نرم افزار امکان تهیه و سفارشی سازی انواع گزارشات حسب نیاز مشتری و کاربر 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه فنی نرم افزار	۱۳۸۷/۰۳/۰۵	شورای عالی انفورماتیک کشور	-	-

	نرم افزار آپارتمانا	نام کالا/ خدمت
	برنامه های کاربردی	حوزه کالا/خدمت
	_____	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۵۵	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
عام	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

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


از طرفی یکی از دلایل عدم پرداخت به موقع شارژ ساختمان توسط ساکنین، عدم اطلاع رسانی و شفافیت است. سوالاتی همچون "آیا دیگران هم به اندازه 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 آپارتمان ساکنین در لحظه از میزان هزینه ها و موجودی صندوق و همچنین هزینه های آتی مطلع هستند، لذا به موقع و از طریق اپلیکیشن آپارتمان اقدام به پرداخت آنلاین شارژ خود می نمایند.

به طور خلاصه این سامانه در راستای شفاف سازی فرآیندهای مالی ساختمان های مسکونی و تجاری، ابزاری بسیار سودمند و تسهیل گر در دست مدیران ساختمان است. این نرم افزار برای ساختمان های ۷ واحد به صورت رایگان ارائه می گردد.

به طور کلی خدماتی که نرم افزار آپارتمانا ارائه می دهد به شرح ذیل است:

- ثبت تمامی دریافتی و پرداختی ها و مدیریت مالی ساختمان
- اطلاع رسانی تمامی رویدادهای ساختمان به اهالی
- محاسبه سهم شارژ هریک از واحدها براساس فاکتورهای مترژ، تعداد نفرات، تعداد پارکینگ و ...
- پرداخت آنلاین سهم شارژ توسط هر یک از واحدها
- امکان ارائه صورتحساب (دیجیتالی یا کاغذی) به ساکنین

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پیاده سازی بر بستر ذخیره سازی ابری (Cloud) ▪ قابل اجرا بر روی تمامی دستگاهها با پلتفرم های رایج (وب ، اندروید و ios) 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی تاییدیه فنی نرم افزار	۱۳۹۷/۰۹/۱۲	ریاست جمهوری	-	امور صنعت، معدن، بازرگانی و ارتباطات

	نرم افزار کیف پول	نام کالا/ خدمت
	برنامه های کاربردی	حوزه کالا/ خدمت
	_____	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۰	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۶۴	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
کلیه اشخاص حقیقی	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/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 درآمدها 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پیاده سازی در دو نسخه اندروید و iOS ▪ دارای رابط کاربری مجزا برای تبلت ▪ شناسایی اتوماتیک هزینه ها و درآمدها از روی پیامک های بانکی 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شرکت نرم افزارى امن پرداز



شرکت نرم افزارى امن پرداز®
Amnpardaz Soft®

	نام کالا/ خدمت	آنتی ویروس پادویش - اندروید
	حوزه کالا/ خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲,۲۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۹۱	
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	عموم جامعه	
معرفی کالا/ خدمت		
<p>با فراگیر شدن تلفن‌های هوشمند، سیستم عامل اندروید بعنوان سکو (platform)، در تلفن‌های هوشمند و همچنین تبلت و فبلت‌ها، مورد استفاده قرار گرفته است. بنابراین ایجاد امنیت برای این سکو 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 آنتی‌ویروس می‌باشد. این محصول با دارا بودن قابلیت دیواره 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.</p> <p>قابلیت مهم دیگر ضدسرقت پادویش است که در صورت گم شدن یا سرقت گوشی، امکان مکان‌یابی، پسرودگذاری، روشن کردن آلارم و حتی حذف اطلاعات از راه دور را به کاربر می‌دهد.</p> <p>یکی دیگر از ویژگی‌های پادویش پشتیبانی ۲۴ از محصول است. برخی امکانات این نسخه از قرار زیر هستند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - پشتیبانی از آخرین تغییرات نسخه اندروید ۱۰ - طراحی زیبا بر اساس Google Material Design - پویا بدافزار در نرم‌افزارهای نصب شده - پویا بدافزار در فایل‌های گوشی (نصب نشده) - رتبه‌بندی نرم‌افزارها از لحاظ درجه خطر - ضدفیشینگ - دیوار آتش - ضدسرقت با امکان مکان‌یابی/تغییر پسرود/حذف اطلاعات 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پشتیبانی از آخرین تغییرات نسخه اندروید ۱۰ و ۱۱ ▪ مازول ضدفیشینگ ▪ پویس موردی فایل‌ها ▪ پاکسازی فایل‌های بدون استفاده ▪ بهینه‌سازی الگوریتم‌های موجود ▪ طراحی UI بر اساس Google Material Design ▪ ثبت تاریخچه فعالیت‌ها 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	آنتی‌ویروس پادویش
	حوزه کالا/خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲,۱۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۲
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۶
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	کاربران خانگی	

معرفی کالا/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. «ضدبدافزار 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، روت کیت‌ها و ...
- 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
- بروزرسانی مستمر
- کنترل ابزارهای متصل شونده به رایانه
- حفاظت کامل در مقابله با انواع بدافزارها مانند Viruses, trojans, worms , ...
- کنترل ابزارهای جانبی و داخلی (Device Control)
- کنترل وب (Web Control)
- تهیه پشتیبان از اطلاعات

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- افزوده شدن قابلیت search و sort به گزارش ها
- افزوده شدن قابلیت read-only کردن برای دستگاه های نوری (از فایل سیستم های CDFS و UDF و برای ذخیره سازهای جانبی از FAT و FAT32 و NTFS پشتیبانی می کند.)
- افزوده شدن قابلیت اسکن ، حذف و قرنطینه فایل های share
- افزودن قابلیت پویس فایل های exe, DLL و فایل های native ۳۲ و ۶۴ بیتی به موتور هیوربستیک
- افزودن قابلیت Range و Subnet دادن برای آی پی ریموت در قواعد دیوار آتش
- افزودن مکانیزم Rescan به گارد و اسکنر برای هندل کردن بدافزارهایی که با بیشتر از یک امضای بدافزاری تطبیق پیدا می کنند به نحوی که پاکسازی متناسب با تمام امضاها باید در یک عمل شناسایی (گارد یا اسکنر) بر روی فایل صورت گیرد. یک فایل نهایت تا ۵ لایه اسکن می شود.
- بهبود شناسایی و پاکسازی بدافزار (بهبود امولاتور)
- جداسازی نوع های جدید کارت تلوزیون و وب کم از دستگاه های قابل حمل
- جداسازی Net USB سابق به انواع کارت شبکه داخلی و خارجی و Wireless داخلی و خارجی و مودم به صورت مجزا
- جدا شدن سخت افزار اسکنرها از دستگاه های قابل حمل
- افزودن موتور پویسگر هیوربستیک RTF

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	آنتی ویروس پادویش (نسخه ultimate)
	حوزه کالا/خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲,۱۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۲
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۹۳
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> بخش نظامی و دفاعی <input type="checkbox"/> وزارتخانه‌ها <input type="checkbox"/> سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی <input type="checkbox"/> سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی 	

معرفی کالا/خدمت

«ضدبافزار پادویش» نسخه سازمانی، راهکاری جامع و یکپارچه است 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.

ضدبافزار پادویش نسخه ultimate با استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌های روز عرصه فناوری اطلاعات رایانه‌ای توانایی تشخیص و مقابله با انواع بدافزارها را دارا است. بخشی از توانایی‌های اصلی این محصول عبارتند از:

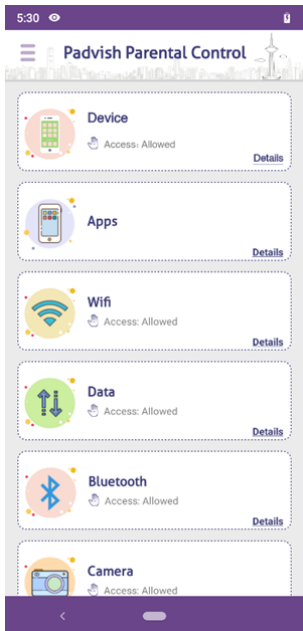
- قابلیت کنترل مرکزی تمامی کاربران توسط مدیران شبکه با استفاده از کنسول مدیریت مرکزی پادویش،
- اعمال قواعد به سیستم‌های کاربران به صورت یکپارچه توسط کنسول مدیریت مرکزی پادویش،
- مشاهده تمامی گزارشات کاربران در کنسول مدیریت مرکزی پادویش،
- تهیه گزارشات سفارشی از وضعیت شبکه،
- قرنطینه مرکزی تمامی تهدیدهای 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 هر چه بیشتر کارایی ایستگاه‌های کاری،
- کنترل برنامه‌های نصب شده روی سیستم کاربران شبکه،
- قابلیت اعمال Application Black List ،
- تشخیص بلادرنگ و از بین بردن انواع بدافزار از جمله ویروس‌ها، کرم‌های رایانه‌ای، روت کیت‌ها و ...،
- 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،
- مشاهده رایانه‌های با وضعیت بحرانی در شبکه و ...

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- افزوده شدن قابلیت search و sort به گزارش‌ها
- افزوده شدن قابلیت read-only کردن برای دستگاه‌های نوری (از فایل سیستم‌های CDFS و UDF و برای ذخیره‌سازهای جانبی از FAT و FAT۳۲ و NTFS پشتیبانی می‌کند.)
- افزوده شدن قابلیت اسکن ، حذف و قرنطینه فایل‌های share
- افزودن قابلیت پویس فایل‌های exe، DLL و فایل‌های ۳۲ native و ۶۴ بیتی به موتور هیوریستیک
- افزودن قابلیت Range و Subnet دادن برای آی پی ریموت در قواعد دیوارآتش
- افزودن مکانیزم Rescan به گارد و اسکنر برای هندل کردن بدافزارهایی که با بیشتر از یک امضای بدافزاری تطبیق پیدا می‌کنند به نحوی که پاکسازی متناسب با تمام امضاها باید در یک عمل شناسایی (گارد یا اسکنر) بر روی فایل صورت گیرد. یک فایل نهایت تا ۵ لایه اسکن می‌شود.
- بهبود شناسایی و پاکسازی بدافزار (بهبود امولاتور)
- جداسازی نوع‌های جدید کارت‌تلوزیون و وب‌کم از دستگاه‌های قابل حمل
- جداسازی USB Net سابق به انواع کارت شبکه داخلی و خارجی و Wireless داخلی و خارجی و مودم به صورت مجزا
- جداسازی سخت‌افزار اسکنرها از دستگاه‌های قابل حمل
- افزودن موتور پویسگر هیوریستیک RTF
- حذف محدودیت تعداد قواعد برای کنترل ابزار

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهی‌نامه تاییدیه فنی نرم‌افزار	۱۳۹۳/۰۷/۱۶	شورای عالی انفورماتیک کشور	-	-
گواهی‌نامه ثبت نرم‌افزار رایانه‌ای	۱۳۹۳/۰۷/۲۸	مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال	-	-

	نام کالا/ خدمت	پادویش پرنرال کنترل - پک
	حوزه کالا/ خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۱,۱۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۸
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۹۲
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> خانواده‌های داری فرزند ۳ تا ۱۰ سال <input type="checkbox"/> اپراتورهای تلفن همراه <input type="checkbox"/> آموزش و پرورش مدارس ابتدایی 	

معرفی کالا/ خدمت

پادویش پک (پرنرال کنترل) نرم‌افزاری کاربردی برای پیشگیری از آسیب‌های فضای مجازی در استفاده کودکان از این فضا می‌باشد. باتوجه 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 می باشد:

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 کلاً 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 پایین‌تر نسبت به رقبای خارجی و داخلی

- پشتیبانی ۲۴/۷

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification


- پشتیبانی از نسخه‌های اندروید ۶ تا ۱۱
- قابلیت برنامه‌ریزی، کنترل و نظارت به صورت پویاتر و منعطف‌تر
- تخصیص کد شناسایی نصب به هر برنامه در هر دستگاه و کنترل از طریق سامانه مرکزی
- قابلیت بازیابی رمز عبور از طریق ارسال پیامک
- بهینه‌سازی الگوریتم‌های موجود
- بهبود رابط کاربری
- ایجاد پروفایل با سیاست‌های کنترلی مختلف

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	جورگ (سندباکس)
	حوزه کالا/خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۲,۱
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۵
	نشیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
عمق فناوری (۰-۱)	۰/۹۵	
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ارگان های نظامی وزارت خانه ها سازمان های بزرگ دولتی یا خصوصی آزمایشگاه های بدافزار گروه های دانشگاهی 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>سندباکس اصلی ترین روش خودکارسازی تحلیل بدافزار به شمار می رود و یکی از فناوری های پایه مورد استفاده در هر آزمایشگاه بدافزار می باشد. وظیفه سندباکس دریافت یک فایل مشکوک و اجرای آن در یک محیط ایزوله (ماشین مجازی) می باشد تا با لاگرداری از رفتارهایی که در اثر اجرای فایل در سیستم رخ می دهد و تحلیل پویا (Dynamic) از این لاگ ها، سالم بودن یا بدافزار بودن آن مشخص گردد.</p> <p>سندباکس امن پرداز با نام تجاری جورگ، سال ها در مجموعه آزمایشگاه پادویش در حال استفاده بوده و اکنون و با بلوغ سازمان ها و تیم های امنیت SOC از یکسو و ساده سازی کاربری محصول جهت ارائه به بازار آماده شده است.</p> <p>لیست برخی از عملیاتی که توسط جورگ استخراج شده و برای کاربر نمایش داده می شود:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. پرده های ایجاد شده و یا نوشتن در پرده های موجود (injection) ۲. تغییرات فایل شامل ایجاد فایل جدید یا تغییر فایل های موجود ۳. تغییرات رجیستری ۴. ایجاد سرویس ۵. ایجاد autorun ۶. بیش از ۷۰ هیوریستیک و رفتار یکتا جهت تشخیص رفتار بدافزاری از سالم <p>گزارش های استخراج شده توسط جورگ در قالب فایل های json و csv (جهت ادراک ماشینی) و همچنین در قالب صفحات html (جهت استفاده کاربر متخصص) ارائه می شود که لیست صفحات به صورت زیر می باشد:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. File Information: اطلاعات اولیه فایل شامل نام فایل ارسالی، هش، اطلاعات هدر و ... ۲. Malware Activities: عملیات بدافزاری مشاهده شده از فایل ۳. Behaviors: لیست تمامی رفتار فایل ۴. Static: اطلاعاتی که به صورت استاتیک از فایل استخراج شده شامل نام dll و ... ۵. Diagram: دیاگرام اجرای فایل ۶. Screenshots: عکس از صفحه نمایش در زمان اجرای فایل 		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پردازشگر: ۲ هسته ▪ حافظه رم: ۱۲ گیگا بایت ▪ فضای ذخیره‌سازی(فایل): بسته به حجم فایل‌های آپلود شده ، حداقل ۲۰۰ گیگ 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	ضدباج‌گیر پادویش (نسخه خانگی)
	حوزه کالا/خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۱,۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۴
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۷
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> کاربران خانگی <input type="checkbox"/> کاربر غیرسازمانی 	

معرفی کالا/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 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.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- قابلیت اجرا بر روی سیستم‌عامل‌های ویندوز XP/Vista/7/8/8.1/10
- قابلیت اجرا بر روی سیستم‌عامل‌های ویندوز سرور ۲۰۰۳/۲۰۰۸/۲۰۱۲/۲۰۱۶/۲۰۱۹
- قابلیت اجرا بر روی سیستم‌عامل‌های ۶۴ بیتی
- قابلیت اجرا بر روی سیستم‌عامل‌های ۳۲ بیتی
- طراحی شده برای مقابله با تمامی تهدیدهای باج‌افزاری
- فوق‌العاده سبک و بدون تاثیر بر عملکرد کلی سیستم
- پشتیبان‌گیری کامل از داده‌ها با حجم حداقلی و محافظت از فایل‌های پشتیبان
- پشتیبان‌گیری زمان‌بندی شده
- مکان تشخیص و اعلام آلودگی همزمان به چند باج‌گیر
- محافظت از MBR سیستم برای مقابله با باجگیرها
- محافظت در حالت SafeMode
- فضای ذخیره‌سازی (فرا داده): ۱ ترا بایت
- برای بیش از ۵۰۰۰ کلاینت لازم است که بار روی سرورهای مختلف توزیع گردد.

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	ضدباج‌گیر پادویش (نسخه سازمانی)
	حوزه کالا/خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۱,۵
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۴
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی‌کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۵
	رتبه عمق فناوری	A
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ارگان‌های نظامی وزارت‌خانه‌ها سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی 	

معرفی کالا/خدمت

خسارت وارد شده به سازمان‌ها توسط باج‌افزارها 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 دارند.

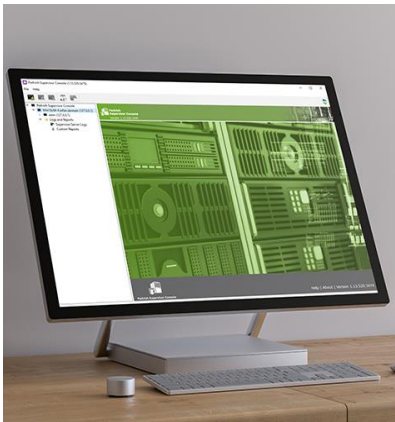
بدافزار باج‌گیر اصطلاحی است که یکی دو سال است بسیار مشهور شده است و تقریباً هر شخص آشنا به رایانه حداقل یک نفر را می‌شناسد که به این بلا دچار شده باشد. این بدافزار فایل‌ها و اطلاعات مهم کاربر (اعم از عکس‌ها، فیلم‌ها، پروژه‌ها، مقالات و ...) را رمز کرده و سپس برای رمزگشایی و بازیابی اطلاعات درخواست پول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

ضدباج‌گیر پادویش لایه‌های امنیتی ذیل را به منظور محافظت همه جانبه از داده‌های کاربران، در مقابله با باج‌افزارها را فراهم می‌آورد:

جلوگیری از تخریب فایل توسط باج‌افزارها، جلوگیری از رمز شدن فایل‌ها توسط باج‌افزارها، استفاده از روش انحصاری طعمه‌گذاری به منظور شناسایی تمامی باج‌افزارها، جلوگیری از ادامه فعالیت پرده‌های مخرب باج‌افزار، پشتیبان‌گیری از داده‌ها.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ قابلیت مدیریت متمرکز توسط کنسول مدیریتی پادویش ▪ مشاهده تمامی گزارشات کاربران به صورت یکپارچه در کنسول مدیریتی پادویش ▪ قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز XP/Vista/7/8/8.1/10 ▪ قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های ویندوز سرور 2003/2008/2012/2016/2019 ▪ قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل های 32 و 64 بیتی ▪ طراحی شده برای مقابله با تمامی تهدیدهای باج افزاری ▪ فوق العاده سبک و بدون تاثیر بر عملکرد کلی سیستم ▪ پشتیبان گیری کامل از داده ها با حجم حداقلی و محافظت از فایل های پشتیبان ▪ پشتیبان گیری زمان بندی شده ▪ مکان تشخیص و اعلام آلودگی همزمان به چند باج گیر ▪ محافظت از MBR سیستم برای مقابله با باج گیرها و محافظت در حالت SafeMode 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

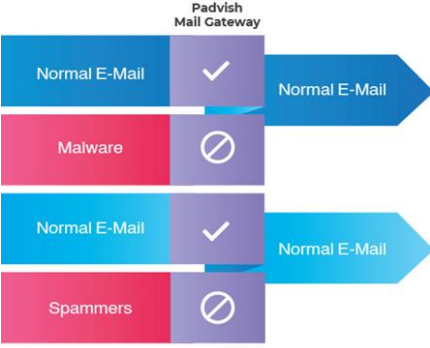
	کنسول نظارتی پادویش	نام کالا/ خدمت
	امنیت فضای تبادل اطلاعات	حوزه کالا/ خدمت
	۱,۱۶	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۵	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۸۳	عمق فناوری (۰-۱)
	A	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی <input type="checkbox"/> سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی	مشتریان اصلی

معرفی کالا/ خدمت

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 به طور مستقل نگهداری می‌نماید. این محصول برای اطمینان از عملکرد عوامل اجرایی در انجام وظایف مشخص شده و اعمال قوانین امنیتی در سازمان کاربرد دارد. از دیگر ویژگی‌های آن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- جدا شدن نقش نظارتی از نقش اجرایی در سازمان و نظارت بر عملکرد ادمین آنتی ویروس
- نظارت متمرکز بر تمامی محصولات امن پرداز (ضد ویروس، ضد باج‌گیر، کنترل ابزار، ناظر) از طریق یک کنسول واحد
- 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 نرم افزارهای نصب شده روی کلاینت‌های شبکه
- امکان مشاهده گزارشات سخت افزارهای متصل به کلاینت‌های شبکه
- مشاهده گزارشات پویس‌های انجام شده روی کلاینت‌های شبکه
- مشاهده تهدیدات موجود در شبکه
- مشاهده گزارشات دیوار آتش
- مشاهده گزارشات عملیات کاربر
- گزارشات مربوط به Web Control و Application Control پادویش
- مشاهده گزارشات حملات انجام شده روی کلاینت‌ها و قابلیت تهیه خروجی از کلاینت‌ها

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بهبود سرعت عملکرد و گزارش گیری ▪ کامپایل ۶۴ بیتی ▪ خروجی اکسل گزارش سفارشی ▪ رفع محدودیت ۱۰ هزار لاگ ▪ همگام سازی اطلاعات کاربران با اکتیو دایرکتوری ▪ سازگاری با آخرین نسخه کلاینت های پادویش و آخرین نسخه کنسول مدیریتی پادویش ▪ ادغام میزکار امن پرداز با پادویش نسخه ی ویندوز 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	محافظ درگاه ایمیل پادویش - داپ
	حوزه کالا/ خدمت	امنیت فضای تبادل اطلاعات
	شماره یا نام نسخه	۱,۳۰۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۸۶
رتبه عمق فناوری	A	
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> ارگان‌های نظامی وزارت‌خانه‌ها سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی سرویس دهنده‌های ایمیل 	

معرفی کالا/ خدمت

با توجه به اهمیت و محرمانگی موضوع نامه‌های الکترونیکی یا ایمیل بسیاری از سازمان‌ها اقدام به راه‌اندازی 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 عبارتند از: تطبیق‌پذیری با مرورگرهای Edge, FireFox, Chrome جهت دسترسی به کنسول ادمین وب دسترسی شبکه مورد نیاز، پوش پیوست‌های ایمیل برای بدافزار و قرنطینه کردن فایل‌های آلوده، تشخیص ایمیل‌های اسپم و قرنطینه‌ی 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 وب‌گاه‌های تبلیغاتی، امکان اعلام پوش و آلوده نمودن ایمیل بر روی ایمیل‌های ارسالی، تشخیص انواع بدافزارها (باج افزار، ماینر، کررها، تروجانها، ویروسها و ...)، به روزرسانی مداوم و مستمر پایگاه تشخیص بدافزار، تشخیص بدافزارهای نوظهور مبتنی بر فناوری هوش مصنوعی پادویش، تشخیص بدافزارهای چندریختی و Polymorph، شبیه‌سازی اجرا و تشخیص بدافزارهای مخفی، مجهز به چند صد آنپکر اختصاصی پادویش جهت رمزگشایی بدافزارها، پوشگرهای خاص انواع فایل (اجرای، اسکریپت، آفیس، pdf و ...)، پیکربندی نام، وبسایت و ایمیل ادمین، تنظیم امکان اعلام پوش و آلوده نمودن 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، گزارش بدافزارهای یافت شده در کنسول مدیریتی پادویش.

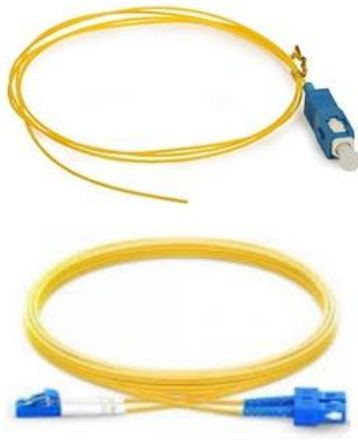
مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پوشش پیوست‌های ایمیل به منظور شناسایی بدافزار در صورت وجود ▪ پوشش ایمیل برای شناسایی اسپم ▪ تشخیص و رفع کدهای HTML خطرناک درون متن ایمیل ▪ تشخیص لینک‌های فیشینگ درون ایمیل ▪ قابلیت مدیریت یکپارچه با کنسول سازمانی پادویش ▪ مستقل از سرویس‌دهنده ایمیل سازمان ▪ امکان به‌روزرسانی روزانه و خودکار پایگاه امضای تشخیص اسپم ▪ اضافه شدن مکانیزم لایسنسینگ یکپارچه ▪ داشبورد (امکان گزارش گیری) ▪ اضافه‌شدن زبان فارسی ▪ باز طراحی UI 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	میزکار امن پرداز (مکاپ)
	حوزه کالا/ خدمت	برنامه‌های کاربردی
	شماره یا نام نسخه	۴,۷,۱۰
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۷۱
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	سازمان‌های متوسط و بزرگ	
معرفی کالا/ خدمت		
<p>میزکار امن پرداز (مکاپ)، نرم‌افزاری در حوزه‌ی نرم‌افزارهای Service Desk یا ITSM می‌باشد که با رویکرد ITIL پیاده‌سازی شده است. نرم‌افزار میزکار امن پرداز مبتنی بر این چارچوب و تجربیات موفق خود در سازمان‌های بزرگ داخلی، یک راهکار نرم‌افزاری جهت مدیریت یکپارچه‌ی فرآیندهای پشتیبانی خدمات فناوری اطلاعات به شما ارائه می‌دهد.</p> <p>IT Infrastructure Library کتابخانه‌ای 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 سازمان‌ها و بنگاه‌های پیشرو اقتصادی در سطح جهان قرار گرفته است.</p> <p>با فراهم آوردن نرم‌افزار مکاپ، با ویژگی‌هایی چون مدیریت رخدادها، مدیریت تغییرات، مدیریت پیکربندی، مدیریت تجهیزات، مدیریت انبار و دارایی‌ها و ... نیازهای حیاتی مدیریت خدمات IT سازمان فراهم می‌شود و بهره‌گیری از راه حلی جامع موجب کاهش ریسک، کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری خدمات IT سازمان می‌گردد.</p> <p>میزکار امن پرداز، راه‌حلی جامع و یکپارچه در حوزه‌ی مدیریت خدمات IT سازمان می‌باشد و به سازمان شما کمک خواهد کرد تا میزان بهره‌وری و سودمندی کارشناسان و متخصصان حوزه‌ی 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 حوزه‌ی فناوری اطلاعات سازمان شما خواهد شد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Helpdesk تحت وب ▪ مدیریت رخداد، پشتیبانی، پیکربندی، انبار و مالی ▪ مدیریت پیغامها ▪ اسکن خودکار اطلاعات نرم افزاری و سخت افزاری سیستمها. ▪ مدیریت تغییرات، هزینه ها و تاریخچه ی کامل تجهیزات IT ▪ مبتنی بر ITIL ▪ مبتنی بر سیستم عامل ویندوز ▪ تحت وب ▪ مدیریت تجهیزات شبکه ▪ جمع آوری اطلاعات از کلاینت های پادویش (Single Agent) ▪ پیاده سازی مدل توزیع شده مدیریت کاربران 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه ثبت نرم افزار رایانه ای	۱۳۸۶/۰۹/۰۵	دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور	-	-

شرکت نور هینه گستر خاور میانه

NBC ME

	نام کالا/ خدمت	رابطه های فیبرنوری
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	_____
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۷
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> مخابرات شرکت نفت شهرداری کنترل ترافیک مترو و راه آهن 	

معرفی کالا/خدمت

شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه با هدف دستیابی به آرمان خودکفایی ملی در زمینه تجهیزات غیر فعال (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 رابطه های فیبرنوری (Patchcord & Pigtail) در مقیاس وسیع نموده است.

برای اتصال بین سوئیچ های مختلف مخابراتی (STH,PDH,WDM) و شبکه های کامپیوتری و همچنین اتصال بین کامپیوتر (کارت شبکه نوری) و پریز شبکه نوری از پیچ کورد استفاده می شود. پیچ کوردها بایستی متناسب با فیبر نوری انتخاب شوند.

پیچ کوردها دارای کانکتورهای مختلفی هستند که در کارخانه بر روی آن ها نصب شده است. مانند SC,MU,E۲۰۰۰,FCMTRj,LC بر حسب کاربرد در برخی پیچ کوردها کانکتورهای یک سر پیچ کورد با سر دیگر متفاوت است، برای مصارف گوناگون مثلا پیچ کورد SC به LC و ... پیچ کوردها معمولا دارای قابلیت انعطاف بسیار بالایی هستند و به راحتی نمی شکنند.


پیچ کوردها در انواع و مترهاژ 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 سالی به کار می رود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Item	Single mode	Multimode
Insertion loss (dB)	<0.16	<0.16
Return loss (dB)	PC>45, UPC>50, APC>65	PC>45, UPC>50, APC>65
Repeatability (dB)	1000 times variable <0.2	1000 times variable <0.2
Interchangeability (dB)	<0.2	<0.2
Temperature °C	-40 ~ +80	-40 ~ +80
Cable diameter	0.9mm, 2.0mm, 3.0mm	0.9mm, 2.0mm, 3.0mm

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تنظیم مقررات	۱۳۹۶	سازمان تنظیم مقررات رادیویی کشور	-	-
مخابرات ایران	۱۳۹۷	شرکت مخابرات ایران	-	-

	نام کالا/ خدمت	مسدودکننده فیبرنوری
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	۰۳
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۵۴
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> مخابراتها شرکت نفت شرکتهای ISP کنترل ترافیک مترو و راه آهن شهری 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>با توجه به تولید میکروداکت فیبر نوری با پوشش داخلی سیلیکون و نیاز به اتصالات مربوطه، شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه اقدام به طراحی و تولید اتصالات میکروداکت در سال ۱۳۹۹ نموده است. از اند استاپ یا اند کپ برای مسدود کردن سرهای آزاد میکروداکت به منظور جلوگیری از ورود خاک و آب استفاده می شود که باید بتوانند فشار بیش از ۱۵ بار را تضمین کنند. علاوه بر این، آنها باید قابل استفاده مجدد و قابل جابجایی باشند. مسدود کننده ها برای میکرو کانال ها در اندازه های مختلف استفاده می شوند. مسدود کننده ها برای جلوگیری از انتهای مجاری باز و جلوگیری از ورود آب و آلودگی به ریز محصول استفاده می شود. اتصالات مهر و موم گاز و آب که مانع از هرگونه جریان گاز یا آب در داخل محصولات ریز می شود. این کانکتورها دارای سایزهای ۵، ۷، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ میلی متر است و همچنین بدنه شفاف برای دیده شدن، قابلیت آب بند کردن محل اتصال و نصب آسان آن از دیگر مزایای محصول مسدود کننده فیبر نوری می باشد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Product specification	Results
Length(mm)	۲۴,۵±۰,۵
Inner diameter(mm)	۱۴±۰,۵
Resistance to F: ۱۵۰ N in tensile test	Without separation of micro duct from connector
Pull Pressure (bar)	>۱۸
Pull Strength For HDPE Pipe (N)	≥۳۵۰
Resistance to fixed loading (M:۵kg, t:\min)	Without Defect
Material of body	PC
Material of opening	POM
Material of seal	Rubber
Appearance	Smooth without Defect

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

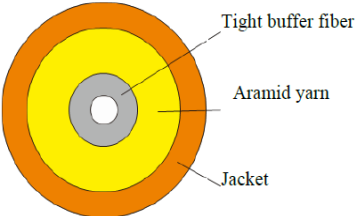
	نام کالا/ خدمت	میکروداکت فیبرنوری با پوشش داخلی سیلیکون
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	—
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۴۴
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> مخابراتها شرکت نفت شرکت های ISP کنترل ترافیک مترو و راه آهن شهری 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این محصول با فناوری پوشش داخلی سیلیکون یک محصول جدید در سطح ملی می باشد با توجه به اینکه این شرکت مجهز به آزمایشگاه پیشرفته در خصوص کنترل کیفیت محصول و انطباق آن با استانداردهای جهانی ISO, IEC, ASTM می باشد قابل رقابت با نمونه های مشابه خارجی می باشد. از جمله اقدامات انجام شده نیازسنجی و تولید نمونه طبق درخواست یک شرکت از عراق و ارسال نمونه می باشد جهت صادرات. کابل های Air-Blowing برای قرارگرفتن درون میکروداکت، قابل استفاده می باشند. علی رغم کاهش سایز نسبت به کابل های خاکی و کانالی، ظرفیت انتقال اطلاعات کابل های Micro، با کابل های نامبرده برابری می کند. این کابل ها به واسطه ی ویژگی های فیزیکی و قابلیت قرارگیری درون میکروداکت، در تمامی پروژه های ارتباطی و مخابراتی کاربرد دارند. در راستای تسریع و تسهیل عملیات کابل کشی شبکه های ارتباطی فیبرنوری اعم از زیرساخت های شهری و بین شهری از میکروداکت ها و اتصالات مرتبط به آن ها استفاده می شود.</p> <p>میکروداکت ها از نظر تعداد کانال ها و ضخامت دیواره کانال ها تقسیم بندی شده و نوع خاصی از آن دارای کاربرد داخل ساختمان می باشد. میکروداکت TWD برای دفن مستقیم طراحی شدند در این نوع داکت ها به راحتی می توان روکش را برداشت و هر تیوپ را مستقیما دفن نمود. با این طرح میتوان شبکه ها را پیاده سازی نمود و با استفاده از یک کانکتور ساده امکان توزیع میسر می گردد. جهت اطمینان از کیفیت میکروداکت های فیبر نوری تولیدی، انواع تست ها که همگی براساس استانداردهای جهانی ASTM D۶۳۸, ASTM D۱۳۳۸, ISO ۱۱۳۳۳, IEC ۶۰۷۹۴ در آزمایشگاه مجهز کارخانه نور بهینه گستر صورت می گیرند.</p> <p>پروژه های FTTX میکروداکت یکی از جدیدترین محصولات 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 فنی کالا/خدمت Specification

Test Item	Test Method	Spec./Requirement	Acceptance Criteria	Test Result
Ball Pass Test	-	Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass
Pressure Test	Pressure: ۱۶ bar time: ۵min	No Defect.	No Defect	Pass
Tensile Test	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۱ Load: Weight of ۱km Duct	No permanent residual damage greater than ۱۵%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass	Ball Pass	Pass
Crush (Bundled & Primary)	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۳ Load: ۲۰۰۰N	No permanent residual damage greater than ۱۵%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass
Bend	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۱۱	No permanent residual damage greater than ۱۵%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass
Impact (Bundled & Primary)	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۴ Impact Energy: ۶.۵J & ۱۵J Recovery: ۱hr	No permanent residual damage greater than ۱۵%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

توضیحات	مدت اعتبار	مرجع صادرکننده	تاریخ صدور	عنوان
-	۳ سال	-	۱۳۹۹/۱۲/۲۳	دانش بنیان تولیدی سطح ۲

	کابل فیبرنوری - دراپ	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/ خدمت
	—	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۷	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۵	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> شرکت نفت <input type="checkbox"/> شهرداری <input type="checkbox"/> کنترل ترافیک <input type="checkbox"/> مترو و راه آهن شهری	مشتریان اصلی	

معرفی کالا/خدمت

فیبر نوری رشته باریک و بلندی از یک ماده شفاف مثل شیشه یا پلاستیک است که می‌تواند نور وارد شده از یک سر را، از سمت دیگر خارج کند. فیبر نوری دارای پهنای باندی بسیار بالاتر از کابل‌های معمولی می‌باشد، با فیبر نوری می‌توان داده‌هایی مانند تصویر، صوت و غیره 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.

روکش کابل فیبر نوری می‌تواند استحکام، بی‌عیبی، حفاظت کلی کابل‌های فیبری را فراهم کند. روکش PVC پرکاربردترین روکش است، PVC در محیطی که احتمال آتش‌سوزی هست می‌تواند بسیار خطرناک باشد، از آنجایی که دود غلیظ و گاز هیدروژن کلرید آزاد می‌کند، می‌تواند برای انسان‌ها آزاردهنده و موجب خوردگی ابزار الکترونیکی شود، LSZH روکشی است که از ترکیب خاصی ساخته شده است که هنگام آتش گرفتن دود کمتری تولید می‌کند و ترکیبی از هالوژن‌های سمی تولید نمی‌کند.

یکی از مرسوم‌ترین کاربردهای فیبر نوری انتقال اطلاعات توسط لیزر است.

استفاده از حسگرهای فیبرنوری برای اندازه‌گیری کمیت‌های فیزیکی مانند جریان الکتریکی، میدان مغناطیسی، فشار، حرارت، جابجایی، آلودگی آب‌های دریا، سطح مایعات، تشعشعات پرتوهای گاما و ایکس در سال‌های اخیر شروع شده‌است، از دیگر کاربردهای آن میتوان به کاربردهای نظامی و کاربردهای پزشکی اشاره کرد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Temperature Range		°C	-20 -- +70
Weight		g/m	14.2
Bending Radius	Install	mm	20
Bending Radius	Static	Mm	10
Tensile Load	Short term	N	300
Tensile Load	Long term	N	160
Crush Resistance		N/100 mm ²	1000

Fiber Optical Characteristics

Cladding diameter	µm	125.0±1.0
Cladding non-circularity	%	≤1.0
Core/Cladding concentricity error	µm	≤0.6
Coating non-circularity	%	≤6.0
Mode field diameter @1310nm	µm	9.2±0.4
Mode field diameter @1550nm	µm	10.4±0.8
Maximum attenuation @ 1310nm	dB/km	≤0.36
Maximum attenuation @ 1550 nm	dB/km	≤0.22
Fiber cut-off wavelength	nm	≥1180 ≤1330
Cable cut-off wavelength	nm	≤1260
Maximum zero dispersion wavelength	nm	≥1302 ≤1322
Zero dispersion slope	ps/(nm ² ·km)	≤0.091

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
دانش بنیان تولیدی سطح ۲	۱۳۹۹/۱۲/۲۳	-	۳ سال	-

	نام کالا/ خدمت	کانکتور میکروداکت فیبرنوری
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	۰۲
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۹
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶
	رتبه عمق فناوری	B
مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> مخابراتها شرکت نفت شرکت های ISP کنترل ترافیک مترو و راه آهن شهری 	
معرفی کالا/خدمت		
<p>با توجه به تولید میکروداکت فیبر نوری با پوشش داخلی سیلیکون و نیاز به اتصالات مربوطه شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه اقدام به طراحی و تولید اتصالات میکروداکت در سال ۱۳۹۹ نموده است. از کانکتور میکروداکت برای اتصال مستقیم (محور به محور) دو میکروداکت استفاده می شود. این رابط اتصالی سریع، آسان و ایمن را ایجاد می کند به صورتی که قابلیت آب بند کردن میکروداکت را نیز دارد. کانکتور میکروداکت باید مقاومت کششی و فشار بیش از ۱۵ بار را تضمین کنند و دارای فشار انفجار ۲۵ بار می باشد که با قطرهای مختلف متناسب با قطر میکروداکت تولید می گردد. علاوه بر این، آن ها باید قابل استفاده مجدد و قابل جابجایی باشند. اتصال دهنده های مستقیم برای اتصال کانال های میکرو با قطرهای یکسان و به اصطلاح "گیرنده ها" برای میکرو کانال ها در اندازه های مختلف استفاده می شوند.</p> <p>این کانکتورها دارای سایزهای ۲-۳ mm ، ۳/۵-۵ mm ، ۴-۷ mm ، ۴-۸ mm ، ۸-۱۰ mm ، ۱۰-۱۲ mm ، ۱۰-۱۴ mm و ۱۲-۱۶ mm است. با توجه به زیر ساخت های میکروداکت در ایران سایزهای ۴-۷ mm و ۴-۸ mm و ۱۰-۱۴ mm بسیار پر کاربرد است مخصوصا در شبکه فیبر نوری ایرانسل و دیگر سایزها بسیار کم کاربرد هست.</p> <p>از دیگر مزایای این محصول دارا بودن بدنه شفاف برای دیده شدن و بررسی میکرو فیبر در حین عمل شوت شدن در میکرو داکت و همچنین قابلیت انشعاب گیری میکروداکت و اتصال دو میکروداکت با قطر یکسان و نصب آسان آن می باشد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Product specification	Results
Length(mm)	53±1
Inner diameter(mm)	14±0.5
Maximum. Insertion depth(mm)	24
Resistance to F: 200 N in tensile test	Without separation of micro duct from connector
Pull Pressure (bar)	>18
Pull Strength For HDPE Pipe (N)	≥350
Resistance to loading (M:Δkg, t: \min)	Without Defect
Material of body	PC
Material of opening	POM
Material of seal	Rubber
Appearance	Smooth without Defect
Color	Transparent body with opening


گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

شكرت واف



VAF

	سیستم انتقال فیبرنوری (SDH)	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/ خدمت
	FON ۱۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input checked="" type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۵۴	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> راه آهن ایران <input type="checkbox"/> برق های منطقه ای <input type="checkbox"/> نفت و گاز <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی
	معرفی کالا/ خدمت	
	<p>این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبرنوری تا میان رده تا ظرفیت ۴stm است که 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.</p>	

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- FON\۰ is composed of aggregation card and tributary service card, ۱۶slots, including ۲slots
- for hot standby power cards, ۲slots for E \transmission cards and ۱۲slots for service cards.
- CPU redundant protection: Support ۱+۱CPU redundant protection
- Protection capability: Support ۱+۱protection of both intra-card and inter-card
- ^pairs protection can be configured at most
- Power redundant supply: Support ۱+۱power supply protection
- Operating environment (temperature, humidity): Temperature: -۱۵°C ~ +۵۵°C Humidity: ۰-۹۵%RH (non-condensing)
- Chassis dimention (W x D x H): ۴۴۰mm×۲۸۰mm×۱۳۰mm

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

توضیحات	مدت اعتبار	مرجع صادرکننده	تاریخ صدور	عنوان
-	-	شرکت پارسیان	۱۳۹۸	تاییدیه عملکرد محصول

	سیستم انتقال فیبر نوری (SDH)	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/ خدمت
	FON ۵۰	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار / ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه / نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس / طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری / همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شبیه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۶۸	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<input type="checkbox"/> راه آهن ایران <input type="checkbox"/> برق‌های منطقه‌ای <input type="checkbox"/> نفت و گاز <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی
معرفی کالا/ خدمت		
<p>این کالا به‌عنوان سیستم انتقال فیبرنوری تا میان رده تا ظرفیت ۱۶ stm ، قابلیت پشتیبانی از پورت‌های اکسس مانند ...fxo/fxs/e&m را دارد. برخی از مشخصات محصول عبارت است از:</p> <p>FON۵۰, provides various features and applies to different networking, meeting customers' requirements. FON۵۰ with the small size, low power consumption, high reliability, FON۵۰ is easy to maintain and manage, which saves space in the equipment room and minimizes the CAPEX and OPEX. The FON۵۰ 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.</p> <p>FON۵۰ 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.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- FON50 is composed of aggregation card and tributary service card, 16 slots, including 2 slots for hot standby power cards, 2 slots for E 1 transmission cards and 12 slots for service cards.
- CPU redundant protection: Support 1+1 CPU redundant protection
- Protection capability: Support 1+1 protection of both intra-card and inter-card
- 4 pairs protection can be configured at most
- Power redundant supply: Support 1+1 power supply protection
- Operating environment (temperature, humidity): Temperature: -15°C ~ +55°C Humidity: 5-95%RH (non-condensing)
- Chassis dimension (W x D x H): 440mm×280mm×130mm

- شبکه‌های انتقال مبتنی بر فیبرنوری
- تجهیزات لایه دسترسی pcm

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه عملکرد محصول	۱۳۹۶	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	-	-


	سیستم انتقال فیبرنوری (SDH)	نام کالا/ خدمت
	مخابرات	حوزه کالا/خدمت
	FON ۱۰۰	شماره یا نام نسخه
	—	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)	شیوه دستیابی به کالا/خدمت
	۰/۷۲	عمق فناوری (۰-۱)
B	رتبه عمق فناوری	
<input type="checkbox"/> راه آهن ایران <input type="checkbox"/> برق های منطقه ای <input type="checkbox"/> نفت و گاز <input type="checkbox"/> مخابرات <input type="checkbox"/> اپراتورهای موبایل	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/خدمت		
<p>این کالا به عنوان سیستم انتقال فیبر نوری تا میان رده تا ظرفیت ۶۴/۱۰ Gbps، قابلیت پشتیبانی از پورت های اکسس مانند fxo/ fxs/ e& m... را دارد. برخی از مشخصات محصول در ذیل آمده است:</p> <p>FON ۱۰۰ 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 FON ۱۰۰. Both SDH Cross-connection Matrix and Packet Switching Core are supported. It complies with Carrier Ethernet standards defined by MEF. FON ۱۰۰ 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 ۳U high ۱۹" wide chassis of the FON ۱۰۰ has ۱۹ slots, with ۲ slots for the ۱+۱ power cards, ۱ slot for network management card, ۲ slots for TDM cross-connection cards, ۲ slots for Packet switching cards, and ۱۲ slots for universal service cards.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- Cross-connection Capacity: High Order: ۳۸۴VC۴s Low Order: ۱۳۶VC۴ of VC۱۲ or VC۳
- Cross-connection mode: Bidirectional, Unidirectional, Multicast/broadcast and loopback
- Packet Switching Capacity: ۶۴Gbps
- High Light Features:
- Comply to both SDH Standards and MPLS-TP Standards
- Both STM-۶۴ and ۱۰ Gigabit Ethernet interface supported
- Carrier-class OAM, IEEE ۸۰۲.۳ah, ۸۰۲.۱ag, ITU-T Y.۱۷۳۱ 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

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
تاییدیه عملکرد محصول	۱۳۹۶	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	-	-

	مودم LTE	نام کالا/ خدمت
	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	حوزه کالا/ خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۸	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/ نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۷۲	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
	<ul style="list-style-type: none"> هر سه اپراتور موبایل کشور تمامی افرادی که به اینترنت نیاز دارند (عام) 	مشتریان اصلی
معرفی کالا/ خدمت		
<p>استاندارد LTE برای برقراری ارتباط دو طرفه (Duplexing) از دو تکنیک متفاوت استفاده می‌کند. تکنیک اول یعنی FDD (Frequency Division Duplexing) از دو باند فرکانس جداگانه برای ارسال (Uplink) و دریافت (Downlink) اطلاعات استفاده می‌کند. از سوی دیگر، TDD (Time Division Duplexing) برای هر دو منظور فوق به یک باند فرکانس واحد متکی است که آن را در فواصل زمانی به جریان ارسال یا دریافت اطلاعات تخصیص می‌دهد.</p> <p>استفاده از تقسیم زمانی طیف فرکانس به TD-LTE امکان می‌دهد ظرفیت را به شکلی پویا اختصاص دهد. به زبان ساده، TD-LTE می‌تواند بر اساس نیاز، زمان اختصاص یافته به هر یک از جریان‌های Uplink و Downlink را کنترل کند. بدین ترتیب، امکان مدیریت پویای اختصاص ظرفیت برای انتقال اطلاعات در هر یک از این جریان‌ها فراهم می‌شود. این قابلیت انعطاف‌پذیری چشمگیری برای تکنیک TDD فراهم می‌کند.</p> <p>استفاده از یک طیف فرکانسی واحد و تخصیص ظرفیت به شکلی پویا، TD-LTE را به گزینه‌ای فوق‌العاده مقرون به صرفه برای پاسخ به رشد تقاضا برای پهنای باند و ترافیک بیشتر تبدیل کرده است.</p> <p>امروزه با پیشرفت نسل‌های اینترنت انواع مودم 4G و تلفن همراه که از اینترنت نسل چهارم پشتیبانی می‌کنند وارد بازار شده است. به دنبال پیشرفت در نسل‌های اینترنت، نسل چهارم اینترنت عرضه شده است که از اینترنت پر سرعت و با کیفیتی پشتیبانی می‌کند. با توجه به اینکه امروزه افراد زیادی از اینترنت 4G استفاده می‌کنند و طبیعتاً به دنبال آن به مودم 4G و مودم LTE نیازمند هستند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Item	Description
Chipset	Atheros_AR9341
LTE Standard	۳GPP Release ۹
Memory	Module: ۱G bit+۱Gb bit; Router: ۶۴M bit+۱۶M bit
Dimensions	۱۷۰*۱۸۵*۳۵
Channel Bandwidth	۵/۱۰/۱۵/۲۰ MHz
Interface	۴* ۱۰/۱۰۰ Mbps ۳*RJ۴۵ LAN
LED	Power, WLAN, WPS, TEL, MODEM, Signal Strength, LAN Indicator *۴
SIM Card	Support ۱,۸V/۳,۳V ۲FF USIM
Power Supply	DC ۱۲V/۱A
WiFi Frequency	۲۴۰۰-۲۴۸۳,۵ MHz
LTE MIMO	۲*۲
WiFi Channel BW	۲۰/۴۰
WiFi Antenna Gain	۲ dBi
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA۲-PSK
Reliability	Operating Temperature: -۱۰~+۴۵°C Storage Temperature: -۲۰~+۶۰°C Humidity: ۰~۹۵

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	مبدل فیبر نوری - Ultra VSM	نام کالا/ خدمت
	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	حوزه کالا/ خدمت
	۱	شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۲	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	شیوه دستیابی به کالا/ خدمت
	۰/۶۳	عمق فناوری (۰-۱)
	B	رتبه عمق فناوری
<ul style="list-style-type: none"> شرکت راه آهن شرکت برق منطقه‌ای شرکت نفت شرکت مترو کلیه صنایع اینترنت‌پرایز مانند پتروشیمی و ... 	مشتریان اصلی	
معرفی کالا/ خدمت		
<p>دستگاه Ultra VSM یکی از تولیدات شرکت واف در زمینه دستگاه‌های فیبر نوری می‌باشد که کاملاً از استانداردهای ITU-T در زمینه STM۱ 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.</p> <p>ULTR VSM از یک شلف ۱۹ اینچی با ظرفیت چهار کارت استفاده می‌کند و توانایی ترکیب دو پورت نوری STM۱، چهل خط E۱ و چهار پورت اترنت را دارا می‌باشد. ULTR VSM می‌تواند در توپولوژی‌های نقطه به نقطه، زنجیری، ستاره‌ای و حلقوی استفاده شود، همچنین می‌تواند به عنوان مالتیپلکس پایانی TM، مالتیپلکس برداشتن و گذاشتن ADM و اتصال بینابین DXC تنظیم شود. نرم‌افزار قدرتمند NMS به تمامی دستگاه‌های ULTR MVSM موجود در شبکه دسترسی آسان و سریع به منظور انجام تغییرات یا نمایش وضعیت آن‌ها را می‌دهد.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- ارائه تا E1 40 استاندارد
- دارای 4 پورت اترنت با قابلیت ساپورت Multi VLAN
- محافظت 1+1 در خط نوری
- تماس کنفرانسی با استفاده از گوشی متصل به دستگاه به هر دستگاه دیگر
- پورت دیتا RS232 با نرخ 9600 bps
- آلامهای ضروری و غیرضروری دستگاه فعلی و دستگاه متصل
- قطع خودکار لیزر در صورت قطع شدن اتصال نوری به منظور جلوگیری از آسیب رساندن
- ارائه نرخ و ساختار فریم و کاربردی استاندارد STM1 با قابلیت ارتقا به STM4
- استفاده از SFP به منظور کاربری‌های راه دور یا نزدیک
- قابل استفاده در توپولوژی‌های زنجیر، درخت، ستاره‌ای و حلقوی
- می‌تواند به عنوان مالتیپلکس پایانی TM، مالتیپلکس برداشتن و گذاشتن ADM و اتصال بینابین DXC تنظیم شود.

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

	نام کالا/ خدمت	Ultra MVSM مالتیپلکسر نوری
	حوزه کالا/خدمت	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی
	شماره یا نام نسخه	۱
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۲
	شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر <input type="checkbox"/> کپی کاری <input type="checkbox"/> فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
	عمق فناوری (۰-۱)	۰/۶۳
	رتبه عمق فناوری	B
	مشتریان اصلی	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> شرکت راه آهن <input type="checkbox"/> شرکت برق منطقه ای <input type="checkbox"/> شرکت نفت <input type="checkbox"/> شرکت مترو <input type="checkbox"/> کلیه صنایع اینترنتی مانند پتروشیمی و ...
معرفی کالا/خدمت		
<p>دستگاه ULTR MVSM دستگاهی است کامپک ماژولار و با ارتفاع ۱u این دستگاه در زمینه دستگاه های فیبرنوری می باشد که کاملا از استانداردهای ITU-T در زمینه STM-۱ پشتیبانی می کند. این دستگاه قابلیت برقرارسازی، مدیریت، عملیاتی سازی و نظارت حرفه ای را بر شبکه های NG-SDH محقق می کند. ULTRA 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 و توانایی ارائه ترکیبات دو پورت نوری STM-۱، 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 می تواند به عنوان مالتیپلکس پایانی TM، مالتیپلکس برداشتن و گذاشتن ADM و اتصال بینابین DXC تنظیم شود. نرم افزار قدرتمند NMS به تمامی دستگاه های ULTR MVSM موجود در شبکه دسترسی آسان و سریع به منظور انجام تغییرات یا نمایش وضعیت آن ها را می دهد. همچنین، این دستگاه، نرخ و ساختار فریم و کاربری استاندارد STM-۱ قابلیت ارتقا به STM-۴ را ارائه می دهد و از SFP به منظور کاربری های راه دور یا نزدیک استفاده می کند.</p>		

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ارائه تا E1 ۱۶ استاندارد ۸+۸ ▪ دارای ۴ پورت اتترنت با قابلیت ساپورت Multi VLAN ▪ محافظت ۱+۱ در خط نوری ▪ تماس کنفرانسی با استفاده از گوشی متصل به دستگاه به هر دستگاه دیگر ▪ پورت دیتا RS۲۳۲ با نرخ ۹۶۰۰bps ▪ نرم افزار کنترل تحت شبکه قدرتمند ▪ آلارمهای ضروری و غیرضروری دستگاههای متصل ▪ قطع خودکار لیزر در صورت قطع شدن اتصال نوری به منظور جلوگیری از آسیب رساندن 				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
-	-	-	-	-

