

	نام کالا/خدمت	Monitoring System Rackmount MSR-02
	حوزه کالا/خدمت	مانیتورینگ
	کالا/خدمت: جدید	قدیمی <input type="checkbox"/> ارتقا یافته <input type="checkbox"/>
	شماره یا نام نسخه	
	تاریخ انتشار / ورود به بازار	۱۳۹۷
	شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه / مهندسی معکوس / انتقال فناوری)	تحقیق و توسعه
مشتریان اصلی ^۲ (پنج مصرف کننده عمده)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مراکز داده ▪ مراکز مخابراتی ▪ اپراتورها تلفن همراه ▪ آزمایشگاه‌ها و مراکز پزشکی ▪ ادارات و سازمان‌ها ▪ و ... 	
وبگاه	ibm.co.ir	

آیا ایجاد یا ارتقا محصول بر مبنای دریافت سفارش از بازار بوده است؟ <input type="checkbox"/> بلی <input checked="" type="checkbox"/> خیر	هدف و کاربرد اصلی این محصول فراهم کردن قابلیت پایش و نظارت ۲۴ ساعته بر پارامترهای محیطی، ذخیره سازی این داده‌ها و همچنین ارسال اعلامیه و اطلاع رسانی هشدارها به کاربران و مسئولین مربوطه می‌باشد. به طور خاص این محصول در اتاق‌های سرور و رک‌ها، مراکز مخابراتی، آزمایشگاه‌ها و ... می‌توان این دستگاه را نصب و استفاده کرد.
--	--

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

<ul style="list-style-type: none"> • استفاده از CPU با معماری MIPS با قابلیت اطمینان بسیار بالا برای کارکرد ۷/۲۴. • دارای سیستم عامل لینوکس اختصاصی و شخصی سازی شده. • دارای شبکه ۱۰/۱۰۰ Mbit با پشتیبانی از پروتکل های v۲, v۳usm SNMP برای انتقال داده و http/https برای ارائه وب سرور اختصاصی. • دارای ۳ رله (۰,۵A) سناریو پذیر برای هشدار و حداکثر ۴ رله (۴A) کنترل پذیر توسط کاربر یا نرم افزار NMS. • قابلیت اتصال ۱ سنسور دما/رطوبت و ۲ سنسور دما دیجیتال به صورت مستقیم با کابل micro-USB. • قابلیت اتصال حداکثر ۱۶ سنسور (دما، رطوبت، کیفیت هوا، نشت آب و ...) سری روی یک باس، با استفاده از پروتکل Modbus-RTU با طول سیم بلند. • دارای ۶ ورودی به صورت Dry Contact برای اتصال سنسورهای دیجیتال (نشت آب، درب، دود، حرکت و ...) • دارای ۲ ورودی برای تشخیص قطع یا وصل ولتاژ برق AC. • دارای GSM مودم با پشتیبانی از سیم کارت های همراه اول، ایرانسل و رایتل. • دارای باتری پشتیبان ۲۴۰۰mAh. • دارای قابلیت کارکرد با برق AC ۲۲۰V (مراکز داده) یا DC ۴۸V (مراکز مخابراتی). • دارای حافظه داخلی ۸G برای ذخیره سازی اطلاعات دریافتی از سنسورها.

۱. منظور از کالا/خدمت قدیم، محصولی است که در ارزیابی سال گذشته معرفی شده است و منظور از کالا/خدمت جدید محصولی است که برای اولین بار در سال مورد ارزیابی معرفی می‌شود.

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

تأییدیه، گواهینامه و استانداردهای کسب شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
معرفی کالا/خدمت^۳ (حداقل در ۲۰۰ کلمه و حداکثر در ۳۵۰ کلمه)				
<p>در این دستگاه سنسورهای تعبیه شده پارامترهای محیطی را سنجش می کنند و با ارسال لحظه به لحظه داده ها به سامانه جامع، پایش ۲۴ ساعته محیط را ممکن می سازند. این پارامترها به صورت لحظه ای در نرم افزار به کاربران نشان داده شده و در قالب نمودار قابل رسم می باشند. همچنین در صورت وقوع رویداد غیرطبیعی در اسرع وقت مدیر سیستم با دریافت پیام از طریق کانال های ارتباطی گوناگون مانند پیامک و ایمیل از وقوع این رویدادها مطلع می گردد.</p> <p>دستگاه مانتیورینگ مدل MSR-۰۲ قابلیت اتصال به طیف وسیعی از سنسورهای مختلف دیجیتال و آنالوگ را داراست، همچنین این دستگاه دارای تعدادی رله می باشد که امکان تعریف سناریوهای کنترلی مختلف را ممکن می سازد. لازم به ذکر است این دستگاه برای ارسال هشدارها به صورت پیامکی به یک GSM مودم داخلی مجهز گشته است. همچنین برای بالارفتن قابلیت اطمینان این دستگاه مجهز به باتری پشتیبان داخلی نیز می باشد. طراحی این دستگاه به گونه ای است که برای نصب داخل رک های استاندارد بهینه شده است. برای بیان مهم ترین ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بهره گیری از نرم افزار تحت وب تعاملی و کاربر پسند. ▪ مشاهده بهنگام وضعیت محیط از طریق نرم افزار تحت وب. ▪ امکان اعمال مجموعه وسیعی از تنظیمات برای ثبت داده ها و ارسال هشدارها. ▪ رسم نمودار داده های ثبت شده توسط سنسورها. ▪ ثبت داده های خوانده شده توسط سنسورها در پایگاه داده و امکان ذخیره داده ها به صورت فایل دیتابیس. ▪ ارسال هشدار به کاربر در سریع ترین زمان ممکن، در صورت رخداد یک وضعیت غیرطبیعی در محیط. ▪ شیوه های متنوع هشداردهی به وسیله ارسال ایمیل، پیامک، صفحه وب، پروتکل SNMP، صفحه نمایشگر. ▪ پشتیبانی از پروتکل های صنعتی استاندارد Modbus-RTU روی بستر RS۴۸۵. ▪ امکان اتصال به مجموعه وسیعی از سنسورهای محیطی تحت پروتکل های استاندارد مورد پشتیبانی. ▪ پشتیبانی از سیم کارت های ایرانسل، همراه اول و رایتل برای ارسال هشدار از طریق مودم GSM. ▪ دارای باتری پشتیبان برای کارکرد بدون وقفه. 				

۳. در راستای معرفی توانمندی ها و ظرفیت های واحدهای فناوری عضو/مستقر در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، اطلاعات مندرج در این فرم در قالب مجموعه ای تحت عنوان اطلس فناوری منتشر خواهد شد. بنابراین، هر نوع اطلاعات تکمیلی که مدنظر آن شرکت محترم برای معرفی کالا یا خدمات است، در این بخش ارائه شود.