



انتقال دیتا با تجهیزات بومی فیبرنوری در کشور امکان پذیر شد.

مهندسان یکی از شرکت‌های دانش بنیان با بومی‌سازی تجهیزات فیبر نوری برای انتقال دیتا توانستند محصولی قابل رقابت با نمونه‌های اروپایی را به بازار معرفی کنند.

از سال نود و یک فعالیت خود را این شرکت آغاز کرده است و موفق به بومی‌سازی و تولید انواع مدیا کانورتر و همچنین سوئیچ‌های صنعتی POE شده‌است.

این شرکت با تولید سوئیچ‌های صنعتی هشت پورت و مدیا کانورتر و SFP، دانش بنیانی آن احراز شد و سوئیچ شبکه هشت پورت وظیفه هدایت پهنای باند اتصال شبکه به دستگاه‌های سیمی شبکه مختلف مانند رایانه‌ها، گوشی‌ها، دوربین‌های شبکه و برخی نقاط دسترسی بی‌سیم را به عهده گرفته است.

این محصول یک سری ماژول‌های فیبر نوری دارد که در سوئیچ‌ها استفاده می‌شود و به عنوان نوعی رابط بین سوئیچ‌ها و تجهیزات فیبر نوری عمل انتقال دیتا را انجام می‌دهد و دیتاهای الکتریکی را تبدیل به فیبر نوری و برعکس می‌کند.

این محصول یک تجهیز POE سوئیچ 8 پورت، سری صنعتی و مدیریتی بود که علاوه بر ارتباط بین سیستم و ایجاد یک شبکه واحد و مدیریت آن از طریق پروتکل‌های لایه 2+، توان مورد نیاز دستگاه‌های مبتنی بر استاندارد POE را تأمین می‌کند. در پل جلویی این محصول 8 پورت شبکه RJ45 با سرعت 10/100/1000 Mbps و دو پورت SPF به صورت آپلینک با سرعت 10/100/1000 Mbps تعبیه شده و همچنین دارای LED نشانگر وضعیت کارایی دستگاه است.

در پل‌های بالایی محصول درگاه برق ورودی قرار دارد که این درگاه از دو منبع به صورت هم زمان پشتیبانی می‌کند و مدیریتی دارد که می‌تواند از طریق WEB، CLI، SSH و آن مدیریت کند.

یکی از ویژگی‌های مثبت این محصول علاوه بر ظرفیت و پهنای باند بالا تضمین حفظ داده در کلیه شرایط است سوئیچ Sepitam-PI208g-DFM این اطمینان را به ما می‌دهد که در تپولوژی رینگ با استفاده از استاندارد پیشرفته، حفاظت از داده‌ها به نحوی انجام گردد که در صورت قطع یک نقطه از شبکه داده‌ها ظرف کمتر از چند میلی‌ثانیه احیا شوند.

این شرکت برای اولین بار اقدام به تولید و بومی‌سازی سخت‌افزار و نرم‌افزار این نوع سوئیچ‌ها را در کشور کرده است. کیفیت این محصول از نمونه‌های چینی بالاتر بوده است و با نمونه‌های اروپایی رقابت می‌کند.

در هر صنعتی که سیگنال را بر بستر فیبر نوری بخواهیم انتقال و سوئیچ کنیم انتقال دیتا انجام می‌گیرد و کاربرد دارد از این‌رو این محصول در صنایعی مثل پتروشیمی، گاز، نفت، راه‌آهن و حمل‌ونقل و دوربین‌های مدار بسته استفاده می‌شود و به عنوان سرویسی برای انتقال داده مورد استفاده است. وی با بیان این‌که این محصول تا پنج سال گذشته وارداتی بود اکنون مزیت اصلی ما ارائه خدمات پس از فروش می‌باشد.

