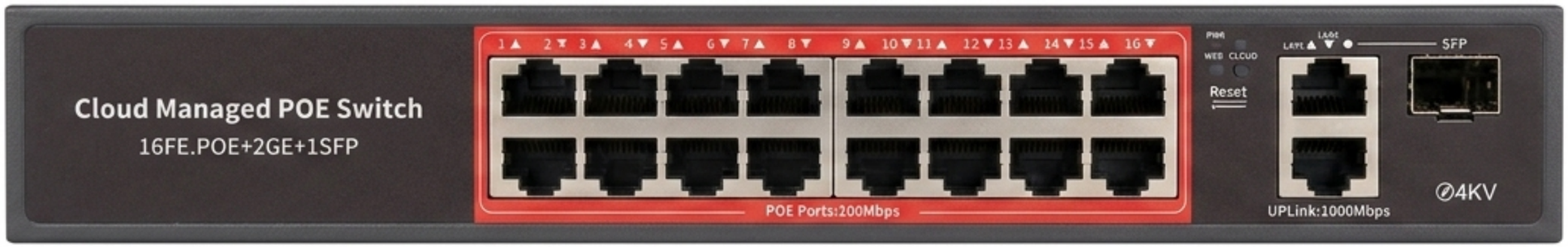
OptiNet

سوئیچ PoE مدیریتی ابری ۱۶ پورت

FEP1621GSC-W240



این محصول یک سوئیچ PoE مدیریتی کاملاً گیگابیتی با ۱۶ پورت PoE سازگار با استانداردهای IEEE 802.3af/at است. این دستگاه با قابلیت تشخیص خودکار توان، مدیریت از راه دور ابری تصویری از طریق اپلیکیشن Amitress IOT و مدیریت تحت وب محلی، استانداردهای صنعتی شبکه‌های نظارتی و IP را برآورده می‌سازد.

ترکیب پورت‌ها	توان کل PoE	نوع مدیریت	ظرفیت سوئیچینگ
16x 100M PoE + 2x 1000M RJ45 + 1x SFP	240W	Cloud (App) / Local Web	9.2 Gbps

ویژگی‌های کلیدی عملکردی

مدیریت پیشرفته شبکه

مدیریت شبکه ابری تصویری از طریق اپلیکیشن Amitres IOT برای نظارت و رفع عیب از راه دور.

پشتیبانی از مدیریت محلی تحت وب (Local WEB).

حالت دوگانه سخت‌افزاری (WEB + CLOUD) قابل تنظیم توسط کلید فیزیکی.

امنیت و کنترل ترافیک

پشتیبانی از استانداردهای 802.1Q VLAN و Port VLAN.

مجهز به امکانات امنیتی نظیر DHCP snooping و Port mirroring Porrt.

سرکوب طوفان‌های ترافیکی Broadcast و Multicast.

یادگیری مستقل و مدیریت آدرس‌های MAC.

عملکرد هوشمند PoE

تشخیص هوشمند دستگاه‌های استاندارد 802.3af/at (جلوگیری از آسیب به دستگاه‌های غیر PoE).

محافظت کامل در برابر جریان بیش از حد، اضافه‌بار و اتصال کوتاه.

پشتیبانی از راه‌اندازی ترتیبی (Sequential startup) و استارت نرم برای دستگاه‌های پرمصرف جهت جلوگیری از شوک جریان.

دوام سخت‌افزاری

شاسی تمام‌فلزی صنعتی با قابلیت ارائه توان کامل ۲۴۰ وات.

پشتیبانی از Auto MDI/MDI-X در تمامی پورت‌ها.

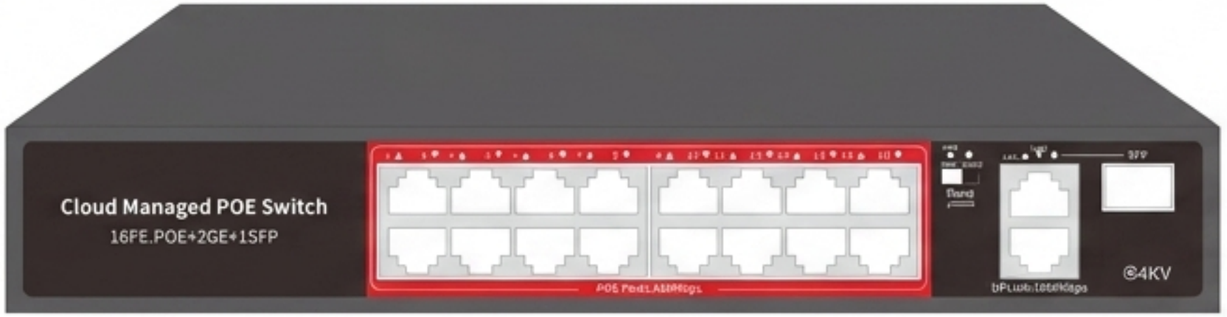
کنترل جریان Full-duplex و(IEEE802.3X) Half-duplex و (Backpressure.).

عملکرد کاملاً Plug and Play برای استقرار سریع.

مشخصات سخت‌افزاری و عملکردی

عملکرد شبکه	
پهنای باند (Backplane)	9.2G
نرخ ارسال بسته‌ها	6.845Mpps (@64byte)
ظرفیت آدرس مک	2K
فواصل انتقال	1000Base-T: تا ۱۰۰ متر (Cat5e/UTP/STP) 100Base-TX: تا ۱۰۰ متر (Cat5/UTP/STP) 10Base-TX: تا ۲۵۰ متر (Cat5e/UTP/STP)

مشخصات تغذیه و محافظت	
حداکثر توان خروجی هر پورت	30W
منبع تغذیه ورودی	AC 100-240V
محافظت در برابر نوسانات	4KV (حالت مشترک و تفاضلی، (Surge 10/700us



نشانگرها و کلید تغییر حالت

نشانگر PWR: روشن = دستگاه راه‌اندازی شده است.

نشانگر CLOUD: روشن = مدیریت ابری فعال است.

نشانگر Link/ACT: روشن = اتصال نرمال / چشمک‌زن = در حال انتقال داده.

کلید تغییر حالت (Gear):

CLOUD: فعال‌سازی همزمان Web و App.

WEB: فقط مدیریت محلی وب.

RESET: در حالت WEB، کلید را به CLOUD برده و زیر ۱ ثانیه به WEB برگردانید تا به تنظیمات کارخانه بازگردد.

مشخصات نرم‌افزاری و محیطی

استانداردها و پروتکل‌های شبکه		
استانداردهای پایه	استانداردهای تغذیه	کنترل ترافیک
IEEE 802.3i (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000T) , IEEE 802.3z (1000BASE-X SFP).	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.	IEEE 802.3x (Traffic control), معماری Store-and-forward.

قابلیت‌های اپلیکیشن مدیریت ابری (Amitres IOT)	
مشاهده اطلاعات وضعیت	نمایش SN، نسخه فریمور، IP در لحظه، توان مصرفی زنده پورت‌ها، وضعیت لینک، سرعت ارسال/دریافت، و وضعیت VLAN.
عملیات دستگاه	ایزوله‌سازی پورت‌ها، ری‌ستارت پورت/سوئیچ، قطع و وصل برق PoE هر پورت، محدودسازی سرعت، ارتقاء فریمور ، و بازنشانی تنظیمات.

مشخصات فیزیکی و استقرار	
ابعاد فیزیکی	بدون بسته‌بندی: 270mm x 180mm x 45mm
وزن خالص	تقریباً ۱.۳ کیلوگرم
شرایط دمایی	عملیاتی: 0℃ تا 40℃ / ذخیره‌سازی: -40℃ تا 70℃
رطوبت مجاز	10% تا 90% RH (بدون میعان)
ت استقرار	حداکثر انباشت ۴ لایه در حالت بسته‌بندی کامل. حداکثر ارتفاع عملیاتی ۲۰۰۰ متر.