

ETHERNET

ANAHTAR



ETHERNET

ANAHTAR

ETHERNET Anahtar, ETHERNET tabanlı cihazlarla çalışabilen, endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış bir İkinci Katman Anahtardır.

Çevresel şartlara dayanıklı, elektriksel güvenli ve EMI/EMC Uyumluluğunu sağlayacak şekilde asarlanmıştır. Yüksek ve Düşük Çalışma Sıcaklığı, Sok ve Titreşim Dayanımı ile fabrika gibi zorlu çalışma koşullarında kullanılabilir.

ETHERNET Anahtar, 2 adet Fiber/Gigabit ETHERNET Portu ve 8 adet Fast ETHERNET Portu ile 5.6 GBitps hızında anahtarlama yapabilir. Kullanım ve bakım kolaylığı için TELNET, CLI ve WEB Arayüzü'nden kolaylıkla konfi güre edilebilir. Trafik Kontrol, bina ve fabrika gibi ortamlarda Görüntüleme Sistemleri için mükemmel bir üründür.

Temel Özellikler

- 400C ~ +700C geniş sıcaklık aralığı
- Tüm Portlarda Non-Blocking Çalışma
- Şok ve Titreşim Dayanımı
- 2 Fiber/Gigabit, 8 Fast ETHERNET
- PoE ve PoE+ Uyumluluğu
- EMI/EMC Uyumluluğu
- Akış Kontrolü, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping
- Yüksek Akım / Yüksek Gerilim Koruması
- SNMP v1 / v2 / v3
- 8K MAC Adres Tablosu
- Uzak Kontrol ile IP Doğrulama
- QoS (Quality of Service), IEEE 802.1p, ToS (Type of Service) ve DiffServ (Differentiated Services) Desteği
- MAC Adres Bazında Port Güvenliği
- IEEE 802.1x Authentication
- IPv4 ve IPv6 Desteği
- SFP Combo Portlar ile 1000Base-T ve 1000Base-LX/SX/ZX
- Tam Dupleks ve Yarı Dupleks ETHERNET
- Yedek Güç Girişi
- VLAN Tagging
- STP, RSTP
- Link Aggregation
- RMON (Remote Network Monitoring)
- Port Mirroring Özelliği
- TELNET, SSH, CLI ve WEB Arayüzü'nden
- Konfigürasyon
- Fansız Tasarım

Fiziksel Özellikler

Boyutlar (mm)	65 x 160 x 107,5 (±8mm)
Ağırlık	700g (±2g)
Renk Gri	Gri
Montaj	DIN Ray, Duvara Monte Kulak

Çevresel Özellikler

Çevresel Çalışma Sıcaklığı	-40°C , +70°C
Depolama Sıcaklığı	-55°C , +125°C
Nem	5% to 95% (Yoğuşmasız)
IP Protection Class	IP30
EMI/EMC Compatibility	FCC Class A, CE EN61000-4-2, CE EN61000-4-3, CE EN-61000-4-4, CE EN-61000-4-5, CE EN-61000-4-6, CE EN-61000-4-8, CE EN-61000-4-11, CE EN-61000-4-12, CE EN-61000-6-2, CE EN-61000-6-4,
Güvenlik	UL, CE/EN60950-1
Stabilite	IEC60068-2-32 (Serbest Düşme) IEC60068-2-27 (Şok) IEC60068-2-6 (Titreşim)

Tasarım Özellikleri

Donanım Mimarisi

CPU	ARM9 Çekirdek
RAM	128 MByte
ROM	128 MByte
NVM	64 KByte
Switching Fabric	5.6 GBitps
Transfer Hızı	14,880pps ETHERNET Port 148,800pps Fast ETHERNET Port 1,488,000pps Gigabit Fiber ETHERNET Port
Paket Tamponu	1MBit Frame Tampon Bellek

Yazılım Mimarisi

Konfigürasyon	SNMP, WEB, CLI, TELNET, PC, and USB Dongle
Uzak Dosya Transferi	TFTP üzerinden Upload/Download