ELOS-E5-4GX16GP2B-VX XBlue L2+ 20 Portlu PoE++ Yönetilebilir Endüstriyel Switch

Model: ELOS-E5-4GX16GP2B-VX · Ürün kodu: ELO 5216722



XBlue L2+ 20 portlu yönetilebilir endüstriyel switch: 4 × 1 Gbit SFP fiber + 16 × 10/100/1000 Mbit RJ45 PoE/PoE+ (2 portu PoE++ 802.3bt). ERPS (<15 ms), VLAN, QoS, -40…+85 °C, IP50, DIN ray.

- Port yapısı: 4 × 1 Gbit SFP fiber + 16 × 10/100/1000 Mbit RJ45 PoE/PoE+ (2 portu PoE++ 802.3bt).
- Halka yedekliliği: ITU-T G.8032 ERPS ile 15 ms'nin altında kurtarma; STP/RSTP/MSTP desteği.
- Ağ bölümlendirme: 4K VLAN, QoS, IGMP snooping ve LACP ile makine, kamera ve ofis trafiğini ayırın.
- Güvenlik: IEEE 802.1X, MAC/IPv4/IPv6 ACL, DHCP snooping, IP Source Guard ve port izolasyonu.
- Kolay yönetim: Web arayüzü, CLI, SNMP, Telnet/SSH; port yansıtma ve kablo testi ile hızlı arıza bulma.
- PoE++: 2 port 802.3bt, diğerleri 802.3af/at.
- Zorlu ortam: -40…+85 °C, IP50, fansız gövde, yedekli 48–58 V DC besleme.

DONANIM ÖZELLIKLERI

Ürün kodu	ELO 5216722
Switch tipi	L2+ yönetilebilir (managed)
Portlar	4 × 1 Gbit SFP fiber + 16 × 10/100/1000 Mbit RJ45 PoE/PoE+ (2 portu PoE++ 802.3bt)
Toplam port sayısı	20
Fiber	4 × 1 Gbit SFP yuvası; tek mod veya çok mod modül, mesafe modüle göre
Anahtarlama kapasitesi / iletim hızı	68 Gbps / 50,59 Mpps
MAC tablosu / port tamponu	16K / 12 Mbit
PoE	IEEE 802.3af/at, port başına 30 W; 2 port IEEE 802.3bt (PoE++)
Besleme	Phoenix klemens, yedekli DC giriş; 48–58 V DC
Çalışma / depolama sıcaklığı	-40…+85 °C / -40…+85 °C
Nem	%5–95, yoğuşmasız
Koruma sınıfı	IP50, fansız metal gövde
Montaj	DIN rayı
MTBF	100.000 saat
Sertifikalar	CE, FCC, RoHS

YAZILIM ÖZELLIKLERI

VLAN	4K IEEE 802.1Q VLAN; protokol tabanlı VLAN, GARP
Halka yedekliliği	ITU-T G.8032 ERPS (< 15 ms); STP, RSTP, MSTP
Bağlantı birleştirme	IEEE 802.3ad LACP (statik ve dinamik)
Çoklu yayın	IGMP Snooping, MVR
QoS	Port güveni, yeniden işaretleme, port ve çıkış kuyruğu hız sınırlama

ACL	MAC, IPv4 ve IPv6 standart/genişletilmiş ACL
Güvenlik	IEEE 802.1X (port, MAC ve web tabanlı), IP Source Guard, port güvenliği, port izolasyonu
DHCP	DHCP Snooping, DHCP istemci ve sunucu
Katman 3	IPv4/IPv6 yönetim adresi, statik IPv4/IPv6 yönlendirme, ARP
Keşif ve tanı	port yansıtma (1:1, N:1), ping, traceroute, kablo testi, sistem kayıtları
Yönetim	Web arayüzü, CLI, konsol, Telnet/SSH, SNMP; yazılım güncelleme
Port özellikleri	Jumbo frame, IEEE 802.3x akış kontrolü, Auto-MDI/MDIX, port istatistikleri, IEEE 802.3az enerji verimli Ethernet