# ELOS-E5-4GH8GP2B-VX XBlue L2+ 12 Portlu PoE++ Yönetilebilir Endüstriyel Switch

Model: ELOS-E5-4GH8GP2B-VX · Ürün kodu: ELO 5216743



XBlue L2+ 12 portlu yönetilebilir endüstriyel switch: 4 × 2,5 Gbit SFP fiber + 8 × 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 × 2,5 Gbit SFP fiber + 8 × 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 5216743 |
| Switch tipi | L2+ yönetilebilir (managed) |
| Portlar | 4 × 2,5 Gbit SFP fiber + 8 × 10/100/1000 Mbit RJ45 PoE/PoE+ (2 portu PoE++ 802.3bt) |
| Toplam port sayısı | 12 |
| Fiber | 4 × 2,5 Gbit SFP yuvası; tek mod veya çok mod modül, mesafe modüle göre |
| 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 |