MANAGED OUTDOOR ETHERNET SWITCH

OSW A-X

Hochdichter 25GE L3 Managed Industrial Fiber Switch für den Außeneinsatz



OSW A-X — Gehäuse mit integriertem Switch-Modul, Status-LEDs und optischen Ports

Anwendungen

- L2-Access in Straßenverteilerschränken
- Bereitstellung von IP-Anbindungen

Produktmerkmale

10 SFP-Ports · bis 25 Gbit/s · Layer 3 · für den Außeneinsatz

- **4 × SFP-Ports bis 25G** – 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G / 25GBase-X
- **6 × SFP-Ports bis 10G** – 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10GBase-X
- **Self-Healing-Ring** – STP / RSTP / MSTP
- **Netzwerksicherheit** – 802.1x und sicheres Zugriffsmanagement
- **Management** – eigenständiges Web-Management, SNMP-Backend-Management
- **Blitzschutz** – für Netzwerk- und Stromversorgungsports (Surge-Werte siehe Industrienormen)
- **ESD-Schutz** – 8 kV Kontaktentladung, 15 kV Luftentladung
- **Außeneinsatz** – Betriebstemperatur −40 bis 55 °C

Spezifikationen

Ports & Ethernet-Standards	
Ports	4 × 100M/1G/2.5G/5G/10G/25GBase-X, optionale SFP+-Ports 6 × 100M/1G/2.5G/5G/10GBase-X, optionale SFP+-Ports DC12–24V Stromversorgungs-Eingang
Ethernet-Standards	802.3u 100BASE-TX/FX · 802.3z 1000BASE-X 802.3 2.5G/5GBASE-X · 802.3ae 10GBASE-SR/LR 802.3by 25GBASE-SR/LR · 802.3av GVRP 802.3x Flow Control · 802.3ad Link Aggregation 802.1v Protocol VLAN · 802.1d STP · 802.1s RSTP 802.1w MSTP · 802.1q VLANs / VLAN-Tagging 802.1x Network Login Security · 802.1p QoS

Zuverlässigkeit & Gewährleistung	
MTBF	> 30 Jahre (300.000 Stunden)
Gewährleistung	3 Jahre

Industrienormen	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A; EN 55022 Class A
EMS	IEC(EN)61000-4-2 (ESD): ±8 kV Kontaktentladung, ±15 kV Luftentladung IEC(EN)61000-4-3 (RS): 10 V/m (80–1000 MHz) IEC(EN)61000-4-4 (EFT): Stromkabel ±4 kV IEC(EN)61000-4-5 (Surge): Stromkabel ±2 kV CM / ±4 kV DM IEC(EN)61000-4-6 (HF-Einkopplung): 3 V (10–150 kHz), 10 V (150 kHz–80 MHz) IEC(EN)61000-4-16 (Gleichtakt-Einkopplung): 30 V dauerhaft, 300 V / 1 s IEC(EN)61000-4-8
Schock	IEC 60068-2-27
Freier Fall	IEC 60068-2-32
Vibration	IEC 60068-2-6