

XS-SW0604-96-DIN-HIPOE

X-SECURITY



Eigenschaften

- X-Security Industrial L2 Managed Switch
- 4 PoE-Anschlüsse 10/100M und 2 Gigabit-SFP-Steckplätze für Glasfaser
- Lokale Verwaltung über eine integrierte Webschnittstelle
- Ultra-PoE-Einspeisung von bis zu 90W am Port 1
- Industrieller Temperaturbereich von -30°C bis +65°C
- Durchsatz-Switching-Kapazität von 4.8 Gbit/s
- Schnelle Paketweiterleitungsrate von 3.57 Mpps
- Tabelle der Unternehmens-MAC-Adressen von 8 K
- Automatischer Neustart von Kameras mit PoE-Watchdog-Motor
- Metallgehäuse IP30/IK06 für die Montage auf einer DIN-Schiene

Spezifikationen

Marke	X-Security
Produktkategorie	Robuster, verwaltbarer Edge-Switch in Industriequalität (Schicht 2)
PoE-Kupfer-Schnittstellen	4 × 10/100 Mbit/s RJ-45 – kompatibel mit Smart Metering
Glasfaser-Uplink-Schnittstellen	2 × 1000 Mbps SFP (unabhängige logische Steckplätze für Glasfaser)
Unterstützte PoE-Standards	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), Hi-PoE und IEEE 802.3bt (PoE++) nativ
Verteilung der PoE-Anschlüsse	Port 1: Unterstützt PoE++ mit bis zu 90 W / 2 Ports bei 4: Unterstützen PoE+ mit bis zu 30 W
Netto-PoE-Budget	90 W des dynamisch zuweisbaren Gesamtstrombudgets
PoE-Anschlussstifte	Energieverteilung über Kabel: 1, 2, 4, 5 (V+) und 3, 6, 7, 8 (V-)
Hardware-Modi (DIP-Schalter)	Verwalteter Modus (lokales Web oder dezentral) / Erweiterter Modus (250m bis 10 Mbit/s) / PoE-Watchdog (Autostart)
Fernübertragung	Native Unterstützung für Kupferanschlüsse von 1 bis 4 (bis zu 250 Meter mit Cat5e)-Kabel)
Schaltleistung	4.8 Gbps
Paket-Weiterleitungs-Rate	3.57 Mpps
Interner Paketpuffer	4 Mbit dynamischer Pufferspeicher zur Burst-Abmilderung
MAC-Adressentabelle	8000 Unternehmensdaten (mit MAC-Selbstlernfunktion und Alterungsfunktion)
VLAN-Netzwerksegmentierung	Integrierte Unterstützung für bis zu 32 logische Gruppen auf Basis von portbasierten VLANs
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Durchflussregelungsmechanismen	Native Unterstützung für IEEE 802.3x Flow Control (Schnittstellen-Flusskontrolle)
Risikominderung und Netzwerküberwachung	Unterdrückung unbekannter Unicast-Pakete, Kontrolle von Multicast- und Broadcast-Stürmen, Erkennung von Selbstschleifen
Spiegeltechnologie (Mirror)	Unterstützung von Local Port Mirroring und erweiterten Spiegelungsfunktionen im N-Format:1 Mirroring
Intelligente PoE-Funktionen	PoE-Stromverbrauchsmanagement, Ein-/Ausschalten pro Port, Green PoE, Abschaltung bei Überlast
Ökosystem der Cybersicherheit	Port-Isolationsmechanismus (Port Isolation), Webzugriffskontrolle über logische Anmeldedaten
Verwaltungsplattformen	Lokale Verwaltungsumgebung, Web-Management, LLDP-Protokoll, DHCP-Client
Material der Konstruktion	Gehäuse aus hochfestem Eisen (Gehäusematerial: Eisen)
Physikalische Schutzklassen	Schutzgrad IP30 gegen Staub und Schutz gegen mechanische Stöße IK06

Wärmeableitungsmechanismus	Vollständig passives, lüfterloses Design durch eine Konstruktion, die auf natürlicher Wärmekonvektion basiert
Installationsoptionen	Montage auf einer Standard-DIN-Schiene für Telekommunikation (DIN-Schienenmontage) oder Aufstellung auf dem Tisch (Desktop)
Tasten der physischen Schnittstelle	1 × In das Bedienfeld integrierte Software-Reset-Taste
Zuverlässigkeit der Hardware	MTBF von 1,852,444.63 Stunden im Dauerbetrieb unter rauen industriellen Umgebungsbedingungen
Blitzschutz	Statische Entladung durch Kontakt: 6 kV / Luftentladung: 8 kV
Überspannungsschutz	Dienstschnittstellen (Telekommunikation): ±4 kV im Gleichtaktmodus und ±2 kV im Gegentaktmodus
Stromversorgung Eingang	Externer Doppeleingang (Klemmenblock und DC-Anschluss): 48-57 VDC (Nennstrom: 2 A bis 1.69 A)
Stromverbrauch	Grundverbrauch im Leerlauf: 1.3 W / Absolute Höchstleistungsaufnahme bei voller PoE-Last: 92.7 W
Betriebstemperatur	Temperaturbereich von –30 °C bis +65 °C ((–22 °F bis +149 °F), ideal für wetterfeste Außenschränke
Kühlsystem	Passives Design mit natürlicher Konvektion (lüfterlos)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90% RH (keine Kondenswasserbildung in der internen Elektronik)
Abmessungen des Switches (L × B × H)	154.3 mm × 110.4 mm × 30 mm (ultrakompaktes und schmales Format zur Platzoptimierung)
Nettogewicht des Geräts	0.32 kg (0.71 lb)