



Sixnet® SLX-8MS-5SC Managed 8-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: SLX-8MS-5SC

Der Sixnet® 8-Port Managed Industrial Ethernet Switch ermöglicht eine schnelle Vernetzung von Industrieanlagen in extremen industriellen Umgebungen. Er ist robust und leistungsstark und verfügt über eine Reihe fortschrittlicher Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen, die über einen Webbrowser genutzt werden können. Sechs 10/100BaseTX RJ-45-Ports und zwei 100BaseFX Singlemode 20km-Glasfaser-Ports mit SC-Steckern.



Hochgeschwindigkeits-Managed-Ethernet-Switch mit 8 Ports für industrielle Konnektivität

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfaches Anschließen und Verwalten von Ethernet-fähigen Geräten**
Hervorragende Switch-Leistung für Schifffahrts-, Öl- und Gas-, Transport-, Versorgungs- und Energieanwendungen. Gut geeignet für den Einsatz als Glasfaser-Ringmanager oder Aggregations-Switch.
- ✓ **Kupfer- und Glasfaserfähigkeit über insgesamt 8 Ports**
Anschluss von Geräten an bis zu 8 Ports, einschließlich sechs 10/100BaseTX-Kupfer-Ports und zwei 100BaseFX-Singlemode-Glasfaser-Ports mit 20 km Länge und SC-Anschlüssen.
- ✓ **Vom Benutzer konfigurierbare erweiterte Funktionalität**
Die Funktionen sind über einen Webbrowser oder das CLI-Management leicht konfigurierbar. RSTP/MSTP, VLAN, Priority Queuing, IGMP, SNMP, RMON und Port Mirroring nach Ihren Vorgaben einrichten.
- ✓ **Echtzeit-Ring-Technologie und RSTP**
Die Real-Time-Ring-Technologie und das Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) sorgen für Netzwerkredundanz. Überwachen Sie den Zustand von Ring und Spanning Tree über einen Webbrowser.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**
IEEE 802.3-Konformität. Geeignet für explosionsgefährdete Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listung und CE- und CSA-Zertifizierungen. ABS-Typgenehmigung für die Schifffahrt. Über 1 Million Stunden MTBF und eine Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C.
- ✓ **Verbesserte Portsicherheit**
Portbasierte MAC-Adressfilterung und die Protokolle HTTPS, SSH, SSL und SNMPv3 sorgen für ein hohes Maß an Sicherheit bei Ihren Verbindungen. Unterstützt bis zu 2048 MAC-Adressen.
- ✓ **Entwickelt für raue Umgebungen**
Langlebige, gehärtete Metallgehäuse für die DIN-Schienenmontage bieten einen erweiterten Schock- und Vibrationsschutz sowie Schutz vor elektrischem Rauschen und Überspannung. Geeignet für die anspruchsvollsten industriellen Umgebungen.
- ✓ **Leistungsstarke Ethernet-Ports**
Automatische Erkennung von Geschwindigkeit, Durchfluss und MDIX. Die Ethernet-Switching-Technologie macht RJ-45-Ports voll-/halbduplexfähig.
- ✓ **Intelligentes Ethernet-Routing**
Leiten Sie Ethernet-Nachrichten nur an den entsprechenden Port weiter und aktivieren Sie Prioritäts-Warteschlangen (QoS/CoS/DS). Broadcast und Multicast mit Storm Protection.
- ✓ **Alarm- und Statusüberwachung**
Informieren Sie sich über den Zustand und die Leistung des Switches mithilfe von LED-Statusanzeigen und konfigurierbaren Alarmausgängen.
- ✓ **Fernüberwachung mit Modbus/TCP**
Überwachen Sie den Strom-, Port- und Ringstatus über einen Webbrowser in Echtzeit mit Modbus/TCP-Überwachung.
- ✓ **Redundante Stromeingänge und Überspannungsschutz**
Zwei redundante Stromeingänge (10–30 VDC) mit Überspannungsschutz.

Sixnet® SLX-8MS-5SC Managed 8-Port Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	476.2716
Verpackungsgewicht (g)	952.2716
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	75
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	10-30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	9144
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Aluminium
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	SLX-8MS-5SC
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Sixnet® SLX-8MS-5SC Managed 8-Port Industrial Ethernet Switch



Physikalische Merkmale

Top Wiring Clearance (mm)	102
Front Wiring Clearance (mm)	102
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 1.6 Gb/s
---------------------	-----------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2 Millionen
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: IEC 60068-2-6 und -27; Vibration: IEC 60068-2-6 und -27