

Artikelnr.: 387590

## EDS-4012-4GS-HV - Verwalteter Gigabit-Ethernet-Switch mit 8 10/100BaseT(X)-Ports

ab 1.193,03 EUR

Artikelnr.: 387590  
Versandgewicht: 0.50 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Die verwalteten Layer-2-Switches von Moxa zeichnen sich durch industrietaugliche Zuverlässigkeit, Netzwerkredundanz und Sicherheitsfunktionen auf der Grundlage des IEC 62443-Standards aus. Wir bieten robuste, branchenspezifische Produkte mit mehreren Industriezertifizierungen, wie z. B. Teile der Norm EN 50155 für Bahnanwendungen, IEC 61850-3 für Energieautomatisierungssysteme und NEMA TS2 für intelligente Transportsysteme. Verwalteter Gigabit-Ethernet-Switch mit 8 10/100BaseT(X)-Ports, 4 100/1000BaseSFP-Ports, Einzelstromversorgung 110/220 VAC/VDC, -10 bis 60°C Betriebstemperatur Ethernet-Schnittstelle 10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Anschluss)- 8-Automatische Aushandlung der Geschwindigkeit- Voll-/Halbduplex-Modus- Automatische MDI/MDI-X-Verbindung 100/1000BaseSFP-Ports- 4Standards- IEEE 802.3 für 10BaseT- IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX- IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X)- IEEE 802.3z für 1000BaseX- IEEE 802.3x für Flusskontrolle- IEEE 802.3ad für Port Trunk mit LACP- IEEE 802.1Q für VLAN Tagging- IEEE 802.1D-2004 für Spanning Tree Protocol- IEEE 802.1w für Rapid Spanning Tree Protocol- IEEE 802.1p für Class of Service- IEEE 802.1X für Authentifizierung Ethernet Software Features Industrielle Protokolle- EtherNet/IP- Modbus TCP- PROFINET IO Device Management- IPv4/IPv6- Flusskontrolle- Back Pressure Flow Control- DHCP Server/Client- ARP- RARP- LLDP- Fiber check- Port Mirroring (SPAN, RSPAN)- Linkup Delay- SMTP- SNMP Trap- SNMP Inform- SNMPv1/v2c/v3- RMON- TFTP- SFTP- HTTP- HTTPS- Telnet- Syslog- Private MIB Filter- GMRP- GVRP- GARP- 802.1Q VLAN- IGMP Snooping v1/v2/v3- IGMP Querier Redundanzprotokolle- STP- RSTP- Turbo Ring v2- Turbo Chain- Ring Coupling- Dual-Homing- Link Aggregation- MRP- MSTP Sicherheit- Broadcast storm protection- Rate Limit- Trust access control- Static Port Lock- MAC Sticky- HTTPS/SSL- SSH- RADIUS- DHCP Snooping- TACACS+- Login and Password Policy- Access control list Time Management- SNTP- NTP Server/Client- NTP Authentication- IEEE 1588v2 PTP (hardwarebasiert)- Unterstützte Stromprofile: IEEE 1588 Default 2008, IEC 61850-9-3-2016, IEEE - C37.238-2017 Protokolle- IPv4/IPv6- TCP/IP- UDP- ICMP- ARP- RARP- TFTP- DNS- NTP Client- DHCP Server- DHCP Client- 802.1X- QoS- HTTPS- HTTP- Telnet- SMTP- SNMPv1/v2c/v3- RMON- Syslog MIB- P-BRIDGE MIB- Q-BRIDGE MIB- IEEE8021-SPANNING-TREE-MIB- IEEE8021-PAE-MIB- IEEE8023-LAG-MIB- LLDP-EXT-DOT1-MIB- LLDP-EXT-DOT3-MIB- SNMPv2-MIB- RMON MIB Gruppen 1, 2, 3, 9 Switch Properties MAC Table Size- 16 K Jumbo Frame Size- 9.216 KB Max. Anzahl. VLANs- 256 VLAN ID Bereich- VID 1 bis 4094 IGMP Gruppen- 512 Priority Queues- 4 Packet Buffer Size- 1 MB LED Interface LED Indicators- PWR1, PWR2, STATE, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, SYNC Serielle Schnittstelle Konsolenanschluss- RS-232 (Tx, Rx, GND), 8-polig RJ45 (115200, n, 8, 1) USB-Schnittstelle USB-Anschluss- USB Typ A (reserviert) Eingangs-/Ausgangsschnittstelle Alarmkontaktkanäle- 1, Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A @ 24 VDC Digitaleingangskanäle- 1 Digitaleingänge- +13 bis +30 V für Zustand 1- -30 bis +3 V für Zustand 0- Max. Eingangsstrom: 8 mA Tasten- Reset-Taste DIP-Schalter-Konfiguration DIP-Schalter- Turbo Ring, Master, Koppler, Reserve Leistungsparameter Anschluss- 2 abnehmbare 4-Kontakt-Klemmenleiste(n) Vorinstalliertes Leistungsmodul- PWR-105-HV-I Hinweis Die Serie EDS-4012 unterstützt modulare Netzteile. Die Modellnamen und Leistungsparameter werden durch das installierte Netzmodul bestimmt. Beispiel:- EDS-4012-4GS-T + PWR-100-LV = EDS-4012-4GS-LV-T- EDS-4012-4GS-T + PWR-105-HV-I = EDS-4012-4GS-HV-T Wenn Sie ein anderes Netzmodul installieren, beachten Sie die Spezifikationen des entsprechenden Modells. Wenn Sie beispielsweise das Leistungsmodul des EDS-4012-4GS-LV-T durch das PWR-105-HV-I ersetzen, beachten Sie die technischen Daten des EDS-4012-4GS-HV-T. Eingangsspannung- 110/220 VDC/VAC- Einzeleingang Betriebsspannung- 88 bis 300 VDC, 85 bis 264 VAC Eingangsstrom- 110-220 VAC, 50-60 Hz, 0,30-0,20 A- 110-220 VDC, 0,30-0,20 A Leistungsaufnahme (Max.)- 12,22 W Max. PoE-Ausgangsleistung pro Port- 90 W Überlastungsschutz- Unterstützt Verpolungsschutz- Unterstützt Physikalische Eigenschaften IP-Schutz- IP40 Abmessungen- 55 x 140 x 120 mm (2.17 x 5.51 x 4.72 in) Gewicht- 827 g (1.82 lb) Installation- DIN-Schienen-Montage- Wandmontage (mit optionalem Kit) Gehäuse- Metall Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur- -10 bis 60°C (14 bis 140°F) Lagertemperatur (inklusive Verpackung)- -40 bis 85°C (-40 bis 185°F) Relative Umgebungsfeuchtigkeit- 5 bis 95 % (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen Industrielle Cybersicherheit- IEC 62443-4-1- IEC 62443-4-2 Sicherheit- UL 61010-2-201- EN 62368-1 (LVD) EMC- EN 55032/35- EN 61000-6-2/-6-4 EMI- CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 20 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 4 kV; Signal: 4 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 4 kV; Signal: 4 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-8 PFMV Vibration- IEC 60068-2-6 Schock- IEC 60068-2-27 Freier Fall- IEC 60068-2-32 Eisenbahn- EN 50121-4V Verkehrssteuerung- NEMA TS2 Umspannwerk- IEC 61850-3- IEEE 1613 Class 1 MTBF Zeit- 456,870 Stunden Normen- Telcordia SR332

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

