

Artikelnr.: 387587

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

ab 1.239,17 EUR

Artikelnr.: 387587
Versandgewicht: 0.90 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 10/100/1000BaseT(X)- oder 100/1000BaseSFP-Ports, einfache Stromversorgung 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 Combo-Ports (10/100/1000BaseT(X) oder 100/1000BaseSFP) - 4 Standards - 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 M BLEED 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) Eingang-/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 zum Beispiel das Leistungsmodul des EDS-4012-4GS-LV-T durch das PWR-105-HV-I ersetzen, beachten Sie die Spezifikationen des EDS-4012-4GS-HV-T. Eingangsspannung - 110/220 VDC/VAC - Einzelgang Betriebsspannung - 88 bis 300 VDC, 85 bis 264 VAC Eingangstrom - 110-220 VAC, 50-60 Hz, 0,30-0,20 A - 110-220 VDC, 0,30-0,20 A Leistungsaufnahme (Max.) - 13,35 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 PFMF 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 - 497,392 Stunden Normen - Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

