

Artikelnr.: 385603

EDR-8010-2GSFP-T - 8 FE Kupfer- und 2 GbE SFP-Multiport-Router für industrielle Sicherheit mit Firewall/NAT, 1

ab 1.020,39 EUR

Artikelnr.: 385603
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Die industriellen Sicherheitsrouter der EDR-Serie von Moxa schützen die Steuerungsnetzwerke kritischer Anlagen und gewährleisten gleichzeitig eine schnelle Datenübertragung. Sie wurden speziell für Automatisierungsnetzwerke entwickelt und sind integrierte Cybersicherheitslösungen, die eine industrielle Firewall, VPN, Router und L2-Switching-Funktionen in einem einzigen Produkt vereinen, das die Integrität von Fernzugriff und kritischen Geräten schützt. 8 FE Kupfer und 2 GbE SFP Multiport Industrial Secure Router mit Firewall/NAT, 12/24/48 VDC Eingangsspannung, -40 bis 75°C Betriebstemperatur/ Input/Output Interface- Alarmkontaktkanäle Widerstandslast: 1 A @ 24 VDC- Tasten Reset-Taste- Digitale Eingangskanäle+13 bis +30 V für Zustand 1-30 bis +3 V für Zustand 0Max. Eingangsstrom: 8 mA Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Anschluss) 8 - 1000BaseSFP-Slots 2- StandardsIEEE 802.3 für 10BaseTIEEE 802.3u für 100BaseT(X)IEEE 802.3z für 1000BaseSX/LX/LHX/ZXIEEE 802.3x für FlusskontrolleIEEE 802.1Q für VLAN-TaggingIEEE 802.1X für AuthentifizierungStatic Port Trunk- DMZ Benutzerkonfigurierbare DMZ-PortsEthernet-Softwarefunktionen- Broadcast ForwardingIP-gesteuerter Broadcast, Broadcast Forwarding- ManagementBack Pressure Flow ControlDDNSDHCP Server/ClientWeb Console (HTTP/HTTPS)LLDPQoS/CoS/ToSSNMPv1/v2c/v3TelnetTFTPHTTPSSSH- RedundanzprotokolleRSTPSTPTurbo Ring v2Turbo Chain- Routing-DurchsatzMax. 50K Pakete pro Sekunde / 500 Mbps (basierend auf RFC 2544)- Routing-Tabelle Max. 4K Routing-Regeln- Gleichzeitige Verbindungen Max. 120K (basierend auf RFC 3511)- Verbindungen pro Sekunde Max. Max. 6K (basierend auf RFC 3511)- Routing-RedundanzVRRP- SicherheitSecure BootIPsecL2TP (Server)RADIUSVertrauenszugriffskontrolleTACACS+- ZeitmanagementNTP Server/ClientSNTP- Unicast RoutingOSPFIPv1/v2Static Route- Multicast RoutingStatische Route- Filter IGMP v1/v2/v3Schaltereigenschaften- VLAN ID Bereich VID 1 bis 4094- IGMP Gruppen 256- Max. Anzahl der VLANs 16LED-Schnittstelle- LED-Anzeigen PWR1, PWR2, STATE, MSTR/H.TC, CPLR/T.TC, VRRP/HA, VPN, USBDoS- und DDoS-Schutz- TechnologieARP-FloodFIN ScanICMP FloodTCP-Sitzungen ohne SYNMAP-ID ScanNMAP-Xmas ScanNull ScanSYN/FIN ScanSYN/RST ScanSYN-FloodXmas ScanFirewall- FilterDDoSEthernet-ProtokolleICMPIP-AdresseMAC-AdressePorts- Stateful InspectionRouter FirewallTransparente (Bridge) Firewall- Deep Packet InspectionModbus TCPModbus UDPDNP3IEC 60870-5-104IEC 61850 MMSEtherNet/IPOmron FINSSiemens S7 Comm.Weitere Protokolle werden durch zukünftige Firmware-Updates unterstützt.- Intrusion Prevention System Erfordert eine zusätzliche Lizenz.- DurchsatzFirewall:Max. 50K Pakete pro Sekunde / 500 Mbps (basierend auf RFC 2544)IPsec VPN- AuthentifizierungMD5 und SHA (SHA-256)RSA (Schlüsselgröße: 1024-bit, 2048-bit)X.509 v3 Zertifikat- Gleichzeitige VPN-Tunnel Max. 50 IPsec VPN-Tunnel- VerschlüsselungDES3DESAES-128AES-192AES-256- ProtokolleIPsecL2TP (Server)PPTP (Client)- DurchsatzBedingungen: AES-256, SHA-256Max. 25K Pakete pro Sekunde / 200 Mbps (basierend auf RFC 2544)NAT- Funktionen1-to-1N-to-1PortweiterleitungNAT LoopbackReal-Time Firewall / VPN Event Log- EreignistypFirewall-EreignisVPN-Ereignis-MedienLokaler SpeicherSNMP TrapSyslog-ServerSerielle Schnittstelle- Console PortRS-232 (TxD, RxD, GND), 3-polig (115200, n, 8, 1)- Anschluss USB Typ-CLeistungsparameter- Anschluss Abnehmbare Klemmleiste- Betriebsspannung 9.6 bis 60 VDC- Eingangsspannung 12/24/48 VDC, redundante Doppeleingänge (DNV-zertifiziert für 24 VDC)- Eingangsstrom0,53 A @ 12 VDC0,26 A @ 24 VDC0,14 A @ 48 VDC- Verpolungsschutz wird unterstütztPhysikalische Eigenschaften- Gehäuse Metall- Abmessungen 45 x 135 x 105 mm (1.77 x 5.31 x 4.13 in)- Gewicht 520 g (1.15 lb)- InstallationDIN-Schienen-Montage (DNV-zertifiziert)Wandmontage (mit optionalem Kit)Umgebungsbedingungen- Betriebstemperatur -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (inklusive Verpackung)-40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend)Normen und Zertifizierungen- SicherheitIEC 62368-1UL 62368-1- EMC EN 55032/35- EMI CISPR 32, FCC Part 15B Class A- EMSIEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kVIEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 20 V/mIEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 4 kV; Signal: 4 kVIEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 4 kVIEC 61000-4-6 CS: 10 VIEC 61000-4-8 PFMF- Eisenbahn EN 50121-4- Verkehrskontrolle NEMA TS2- SchifffahrtIEC 60945DNV- Schock IEC 60068-2-27- Freier Fall IEC 60068-2-32- Vibration IEC 60068-2-6- UmspannwerkIEC 61850-3 Edition 2.0IEEE 1613- Gefährliche BereicheATEXClass I Division 2IECEXMTBF- Zeit 1.347.225 Std.- Normen Telcordia (Bellcore), GB

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

