

Artikelnr.: 385492

## EDR-8010-VPN-2GSFP-T - 8 FE Kupfer und 2 GbE SFP Multiport Industrie-Router mit Firewall/NAT/VPN

ab 1.162,52 EUR

Artikelnr.: 385492  
Versandgewicht: 0.40 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

8 FE Kupfer- und 2 GbE SFP-Multiport-Industrierouter mit Firewall/NAT/VPN, 12/24/48 VDC Eingangsspannung, -40 bis 75°C  
BetriebstemperaturEingangss-/AusgangsschnittstelleAlarmkontaktkanäle: Resistive Last: 1 A @ 24 VDC Taster: Reset-Taste Digitale Eingangskanäle: +13 bis +30 V für Zustand 1; -30 bis +3 V für Zustand 0; Max. Eingangsstrom: 8 mA Ethernet-Schnittstelle 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss): 8 1000BaseSFP-Steckplätze: 2 Standards: - IEEE 802.3 für 10BaseT- IEEE 802.3u für 100BaseT(X)- IEEE 802.3z für 1000BaseSX/LX/LHX/ZX- IEEE 802.3x für Flusskontrolle- IEEE 802.1Q für VLAN-Tagging- IEEE 802.1X für Authentifizierung- Statischer Port Trunk DMZ: Benutzerkonfigurierbare DMZ-Ports Ethernet-Softwarefunktionen Broadcast Forwarding: IP-gesteuerter Broadcast, Broadcast-Weiterleitung Verwaltung: - Back Pressure Flow Control- DDNS- DHCP Server/Client- Web-Konsole (HTTP/HTTPS)- LLDP- QoS/CoS/ToS- SNMPv1/v2c/v3- Telnet- TFTP- HTTPS- SSH Redundanzprotokolle: RSTP; STP; Turbo Ring v2; Turbo Chain Routing-Durchsatz: Max. 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-Redundanz: VRRP Sicherheit: Secure Boot; IPsec; L2TP (Server); RADIUS; Vertrauenszugriffskontrolle; TACACS+ Zeitmanagement: NTP Server/Client; SNMP Unicast-Routing: OSPF; RIPV1/V2; Statische Route Multicast-Routing: Statische Route Filter: IGMP v1/v2/v3 Switch-Eigenschaften VLAN-ID-Bereich: VID 1 bis 4094 IGMP-Gruppen: 256 Max. Anzahl von VLANs: 16 LED-Schnittstelle LED-Anzeigen: PWR1, PWR2, STATE, MSTR/H.TC, CPLR/T.TC, VRRP/HA, VPN, USB DoS- und DDoS-Schutz Technologie: - ARP-Flood- FIN Scan- ICMP Flood- TCP Sessions Without SYN- NMAP-ID Scan- NMAP-Xmas Scan- Null Scan- SYN/FIN Scan- SYN/RST Scan- SYN-Flood- Xmas Scan Firewall Filter: - DDoS- Ethernet-Protokolle- ICMP- IP-Adresse- MAC-Adresse- Ports Stateful Inspection: Router-Firewall; Transparente (Bridge) Firewall Deep Packet Inspection: - Modbus TCP- Modbus UDP- DNP3- IEC 60870-5-104- IEC 61850 MMS- EtherNet/IP- Omron FINS- Siemens S7 Comm.- Weitere Protokolle werden durch zukünftige Firmware-Updates unterstützt. Intrusion Prevention System: Erfordert eine zusätzliche Lizenz. Throughput: Firewall: Max. 50K Pakete pro Sekunde / 500 Mbps (basierend auf RFC 2544) IPsec VPN Authentifizierung: MD5 und SHA (SHA-256); RSA (Schlüsselgröße: 1024-bit, 2048-bit); X.509 v3 Zertifikat Gleichzeitige VPN-Tunnel: Max. 50 IPsec-VPN-Tunnel Verschlüsselung: DES; 3DES; AES-128; AES-192; AES-256 Protokolle IPsec: L2TP (Server); PPTP (Client) Durchsatz: Bedingungen: AES-256, SHA-256; Max. 25K Pakete pro Sekunde / 200 Mbps (basierend auf RFC 2544) NAT Merkmale: 1-to-1; N-to-1; Portweiterleitung; NAT-Loopback Echtzeit-Firewall-/VPN-Ereignisprotokoll Ereignistyp: Firewall-Ereignis; VPN-Ereignis Medien: Lokaler Speicher; SNMP Trap; Syslog-Server Serielle Schnittstelle Konsolenanschluss: RS-232 (TxD, RxD, GND), 3-polig (115200, n, 8, 1) Anschluss: USB Typ-C Leistungsparameter Anschluss: Abnehmbarer Klemmenblock Betriebsspannung: 9,6 bis 60 VDC Eingangsspannung: 12/24/48 VDC, redundante Doppelingänge (DNV-zertifiziert für 24 VDC) Eingangsstrom: 0,53 A @ 12 VDC; 0,26 A @ 24 VDC; 0,14 A @ 48 VDC Verpolungsschutz: Unterstützt Physikalische 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) Montage: DIN-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 der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen Sicherheit: IEC 62368-1; UL 62368-1 EMC: EN 55032/35 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: 2 kV; Signal: 4 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-8 PFME Eisenbahn: EN 50121-4 Verkehrssteuerung: NEMA TS2 Schifffahrt: IEC 60945; DNV Schock: IEC 60068-2-27 Freier Fall: IEC 60068-2-32 Schwingungen: IEC 60068-2-6 Umspannwerke: IEC 61850-3 Ausgabe 2.0; IEEE 1613 Gefährdete Bereiche: ATEX; Class I Division 2; IECEx MTBF Zeit: 1.347.225 Stunden Normen: Telcordia (Bellcore), GB

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

