

Artikelnr.: 385491

## EDR-8010-VPN-2GSFP-CT - 8 FE Kupfer und 2 GbE SFP Multiport Industrieller sicherer Router mit Firewall/NAT/VPN

ab 1.273,81 EUR

Artikelnr.: 385491  
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 Fernzugriffen und kritischen Geräten schützt. 8 FE Kupfer und 2 GbE SFP Multiport Industrial Secure Router mit Firewall/NAT/VPN, 12/24/48 VDC Eingangsspannung, -10 bis 60°C Betriebstemperatur, konforme Beschichtung/Eingangs-/Ausgangsschnittstelle/Alarmkontaktkanäle- Resistive Last: 1 A @ 24 VDC/Tasten- 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)- 81000BaseSFP-Slots- 2Standards- 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 Software Features/Broadcast Forwarding- IP directed broadcast, Broadcast Forwarding/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- Trust access control- TACACS+/Zeitmanagement- NTP Server/Client- SNTP/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 der 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-Sitzungen ohne 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./Durchsatz- Firewall: Max. 50K Pakete pro Sekunde / 500 Mbps (basierend auf RFC 2544)/IPsec VPN/Authentication- 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/Funktionen- 1-to-1- N-to-1- Portweiterleitung- NAT Loopback/Real-Time Firewall / VPN Event Log/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- Abnehmbare Klemmleiste/Betriebsspannung- 9.6 bis 60 VDC/Eingangsspannung- 12/24/48 VDC, redundante Doppeleingänge (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)/Installation- DIN-Schienen-Montage (DNV-zertifiziert)- Wandmontage (mit optionalem Kit)/Umgebungsbedingungen/Betriebstemperatur- -10 bis 60°C (14 bis 140°F)/Lagertemperatur (inklusive Verpackung)- -40 bis 85°C (-40 bis 85°C) -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)/Relative Luftfeuchtigkeit- 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 PFM/Eisenbahn- EN 50121-4/Verkehrssteuerung- NEMA TS2/Schiffahrt- IEC 60945- DNV/Schock- IEC 60068-2-27/Freier Fall- IEC 60068-2-32/Vibration- IEC 60068-2-6/Umspannwerke- IEC 61850-3 Edition 2.0- IEC 61133/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

