

Artikelnr.: 385546

EDR-810-VPN-2GSFP - 82G SFP industrieller sicherer Multiport-Router mit Firewall/NAT/VPN, -10 bis 60°C Betrieb

ab 1.021,18 EUR

Artikelnr.: 385546
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

8+2G SFP industrieller sicherer Multiport-Router mit Firewall/NAT/VPN, -10 bis 60°C Betriebstemperatur
Input/Output Interface Alarmkontaktkanäle: Resistive Last: 1 A @ 24 VDC
Schaltflächen: 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
100/1000BaseSFP-Steckplätze: 2
Standards: IEEE 802.1Q für VLAN-Tagging- IEEE 802.3 für 10BaseT- IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X)- Static Port Trunk- IEEE 802.3u für 100BaseT(X)- IEEE 802.3x für Flusskontrolle- IEEE 802.3z für 1000BaseSX/LX/LHX/ZXEthernet Software Features
Broadcast Forwarding: IP-gesteuerter Broadcast, Broadcast-Weiterleitung
Management: Rückdruckflusskontrolle; DDNS; DHCP; Server/Client; Web-Konsole (HTTP/HTTPS); LLDP; QoS/CoS/ToS; SNMPv1/v2c/v3; Telnet; TFTP
Multicast-Routing: DVMRP; PIM-SM; PIM-SSM
Redundanzprotokolle: RSTP; STP; Turbo Ring v2
Routing: Durchsatz: 10.000 Pakete pro Sekunde (max. 100 Mbps)
Routing-Redundanz: VRRP
Sicherheit: HTTPS/SSL; SSH; IPsec; OpenVPN (Client und Server), UDP und TCP Tunnelmodus (Routing) und TAP-Modus (Bridge); L2TP (Server); RADIUS
Zeitmanagement: NTP Server/Client; SNT
Unicast-Routing: OSPF; RIPV1/V2; 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: STATE, PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M
DoS- und DDoS-Schutz
Technologie: ARP-Flood- FIN Scan- ICMP-Death- NEW
Without-SYN Scan- NMAP-ID Scan- NMAP-Xmas Scan- Null Scan- SYN/FIN Scan- SYN/RST Scan- SYN-Flood- Xmas Scan
Firewall
Deep Packet Inspection: Modbus TCP; Modbus UDP
Filter: DDoS; Ethernet-Protokolle; ICMP; IP-Adresse; MAC-Adresse; Ports
Quick Automation Profiles: DNP-EtherCAT- EtherNet/IP- FOUNDATION Fieldbus- FTP- HTTP- IEC 60870-104- IPsec- L2TP- LonWorks- Modbus TCP- PPTP- PROFINET- RADIUS- SSH- Telnet
Stateful Inspection: Router-Firewall; Transparente (Bridge) Firewall
Durchsatz: Max. 10.000 Pakete pro Sekunde (max. 100 Mbps)
IPsec VPN
Authentifizierung: MD5 und SHA (SHA-256); RSA (Schlüsselgröße: 1024-bit, 2048-bit); X.509 v3-Zertifikat
Gleichzeitige VPN-Tunnel: Max. 10
IPsec-VPN-Tunnel
Verschlüsselung: DES; 3DES; AES-128; AES-192; AES-256
Protokolle: IPsec; L2TP (Server); PPTP (Client)
Durchsatz: Max. 17 Mbps (Bedingungen: AES-256, SHA-256)
NAT
Funktionen: 1-to-1; N-to-1; Portweiterleitung
OpenVPN
Authentifizierung: Benutzerpasswort durch MD5 und SHA1
Gleichzeitige VPN-Tunnel: Client-Modus: max. 2 externe Server; Server Modus: max. 5 externe Clients
Verschlüsselung: AES-128/192/256 CBC; Blowfish CBC; DES CBC; DES-EDE3 CBC
Protokolle: OpenVPN (Client und Server), UDP und TCP
Tunnelmodus (Routing) und TAP-Modus (Bridge)
Durchsatz: Max. 5 Mbps
Echtzeit-Firewall-VPN-Ereignisprotokoll
Ereignistyp: Firewall-Ereignis; VPN-Ereignis
Medien: Lokaler Speicher; SNMP Trap; Syslog-Server
Serielle Schnittstelle
Konsolenanschluss: RS-232 (Tx, Rx, GND), 3-polig (115200, n, 8, 1)
Leistungsparameter
Anschluss: Abnehmbarer Klemmenblock
Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC
Eingangsstrom: 0,706 A @ 12 VDC, 0,353 A @ 24 VDC, 0,187 A @ 48 VDC
Verpölungsschutz: Unterstützt
Physikalische Eigenschaften
Gehäuse: Metall
Abmessungen: 53,6 x 135 x 105 mm (2,11 x 5,31 x 4,13 Zoll)
Gewicht: 830 g (2,10 lb)
Installation: DIN-Schiene-Montage; Wandmontage (mit optionalem Kit)
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur: -10 bis 60°C (14 bis 140°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: UL 508
EMC: EN 55032/24
EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B
Klasse A
EMS: IEC 61000-4-2 ESD; Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz; 10 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-8 PFM
Explosionsgefährdete Bereiche: ATEX; Klasse I Division 2
Schifffahrt: DNV
Verkehrskontrolle: NEMA TS2
Eisenbahn: EN 50121-4
Schock: IEC 60068-2-27
Freier Fall: IEC 60068-2-32
Schwingungen: IEC 60068-2-6
Industrielle Cybersicherheit: IEC 61162-460
MTBF
Zeit: 981.954 Stunden
Normen: Telcordia (Bellcore), GB

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

