

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Security Appliance im Metallgehäuse, mit erweitertem Temperaturbereich, SD-Karten-Slot, VPN für 10 VPN Tunnel (opt. bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz),intelligente Firewall mit vollem Funktionsumfang für maximale Sicherheit und einfachste Konfiguration, Router mit NAT/1:1-NAT, optional CIFS Integrity Monitoring

Produkteigenschaften

- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance
- Zentrales Management-Tool

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4046356597289 |

Technische Daten

Hinweis:

| | |
|-----------------------------|---|
| Nutzungsbeschränkung | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-----------------------------|---|

Maße

| | |
|---------------|--------|
| Breite | 45 mm |
| Höhe | 130 mm |
| Tiefe | 114 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|------------------------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (nicht kondensierend) |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2:2005 |

Schnittstellen

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Schnittstelle 1 | Ethernet |
| Anzahl der Ports | 2 (RJ45) |
| Anschlussart | RJ45 |
| Übertragungsphysik | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 MBit/s |
| Übertragungslänge | 100 m (pro Segment) |

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Technische Daten

Schnittstellen

| | |
|------------------------|---|
| Signal-LEDs | Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity |
| Schnittstelle 2 | Potenzialfreier Meldekontakt |
| Anschlussart | Steck-/Schraubanschluss über COMBICON |
| Schnittstelle 3 | VPN - Freigabetaster |
| Anschlussart | Anschließbar und optional 24-V-DC/250 mA |

Funktion

| | |
|--------------------------------------|---|
| Grundfunktionalität | Router mit intelligenter Firewall und VPN für 10 Tunnel (opt. bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s |
| Management | Web Based Management, SNMP oder über V.24 (RS-232) |
| Unterstützte Browser | HTTPS-Unterstützung erforderlich |
| Prozessor | 330 MHz |
| Status- und Diagnose-Anzeigen | LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN |

Netzausdehnungsparameter

| | |
|--|-------|
| Maximale Leitungslänge (Twisted Pair) | 100 m |
|--|-------|

Versorgungsspannung

| | |
|------------------------------------|---|
| Versorgungsspannung | 24 V DC |
| Restwelligkeit | 3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches) |
| Versorgungsspannungsbereich | 9 V DC ... 36 V DC |
| Stromaufnahme typisch | 100 mA |
| Stromaufnahme maximal | 0,24 A |

Allgemein

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Montageart | Tragschiene |
| Bauform AX | Stand Alone |
| Gewicht | 725 g |
| Material Gehäuse | Metall |
| Störabstrahlung | EN 55022 / Klasse B |

Mechanische Prüfungen

| | |
|------------------------|--|
| Art der Prüfung | Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 |
| Prüfergebnis | Halbsinus 30g, 18 ms, 3 Achsen |
| Art der Prüfung | Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 |
| Prüfergebnis | 5g, 150 Hz |

Konformität zu EMV-Richtlinien

| | |
|-----------------------------|--|
| Entwickelt nach Norm | IEC 61000-6.2 |
| Prüfnorm | IEC 61000-4-2 (ESD) |
| Prüfergebnis | 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge |
| Prüfnorm | IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) |
| Prüfergebnis | 10 V/m (80-2000 MHz) |

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Technische Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien

| | |
|---------------------|--|
| Prüfnorm | IEC 61000-4-4 (Burst) |
| Prüfergebnis | 2 kV power line, 1kV data line |
| Prüfnorm | IEC 61000-4-5 (Surge) |
| Prüfergebnis | power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line |
| Prüfnorm | IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) |
| Prüfergebnis | 3 V(10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz) |

Security Funktionen

| | |
|---|---|
| Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support | Server oder Relay Agent |
| Network Time Protocol (NTP) Client | Client |
| Link Layer Discovery Protocol (LLDP) | nach Protokoll 802.2 |
| Remote Syslog Logging | auf externen Server |
| Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz | max. 41,94304 MBit/s (Router) |
| Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz | max. 27,262976 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz) |
| Anzahl an VPN-Tunnel | 10 (opt. bis zu 250, mit zusätzlicher Lizenz FL MGUARD LIC VPN-250 / Art-Nr. 2700193 oder 2700192) |
| Verschlüsselungsverfahren | DES, 3DES, AES-128, -192, -256 |
| Internet Protocol Security (IPsec)-Modus | ESP-Tunnel / ESP-Transport |
| Authentifizierung | X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK |
| Datenintegrität | MD5, SHA-1 |
| 1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN | wird unterstützt |
| Firewall-Datendurchsatz | max. 130,023424 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln bidirektionaler Durchsatz:) |
| Firewall-Datendurchsatz | max. 60,817408 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz) |
| Firewall-Regeln | konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall mit vollem Funktionsumfang |
| Filterung | MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle |
| Schutz gegen | IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection |
| Routing | Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27240409 |
| eCl@ss 4.1 | 27240409 |
| eCl@ss 5.0 | 27242215 |
| eCl@ss 5.1 | 19030101 |
| eCl@ss 6.0 | 19170103 |
| eCl@ss 7.0 | 19170103 |
| eCl@ss 8.0 | 19170103 |

ETIM

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Klassifikationen

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001423 |
| ETIM 4.0 | EC001478 |
| ETIM 5.0 | EC001478 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 20142601 |
| UNSPSC 7.0901 | 20142601 |
| UNSPSC 11 | 20142601 |
| UNSPSC 12.01 | 20142601 |
| UNSPSC 13.2 | 20142601 |

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Zubehör

Patchkabel

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Zubehör

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Zubehör

FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Zubehör

FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Schutzkappe

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Stecker-Set

FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Universalwerkzeug

FL CRIMPTOOL - 2744869



Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Zubehör

Parametrierungsspeicher

SD FLASH 256MB - 2988120



SD FLASH 512MB - 2988146



Lizenz

FL MGUARD LIC LIFETIME FW - 2700184



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>