

## Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

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://phoenixcontact.de/download>)




Security Appliance im Metallgehäuse, für den Desktop-Einsatz oder den Einsatz im Verteilerraum, SD-Karten-Slot, intelligente Firewall mit vollem Funktionsumfang für maximale Sicherheit und einfachste Konfiguration, Router mit NAT/1:1-NAT, VPN, optional CIFS Integrity Monitoring

### Ihre Vorteile

- Höchste Sicherheit
- Zentrales Management-Tool

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 055626 292786 |
| GTIN                                     | 4055626292786   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 725,000 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 993,000 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85176200  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys.   |

### Technische Daten

#### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 130 mm |
| Höhe   | 50 mm  |
| Tiefe  | 114 mm |

#### Umgebungsbedingungen

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Schutzart                                | IP20                          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | 5 °C ... 40 °C                |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C              |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

# Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

## Technische Daten

### Schnittstellen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Schnittstelle               | Ethernet  |
| Anzahl der Ports            | 2 (RJ45)  |
| Übertragungsphysik          | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair                                 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 MBit/s   |
| Übertragungslänge           | 100 m (pro Segment)   |
| Signal-LEDs                 | Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity |

### 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 |
| Unterstützte Browser         | HTTPS-Unterstützung erforderlich  |
| Prozessor                    | 330 MHz   |
| Status- und Diagnoseanzeigen | LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN   |

### 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. 42 MBit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)                       |
|  | max. 27 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)                      |
| Verschlüsselungsverfahren                          | DES, 3DES, AES-128, -192, -256   |
| Datenintegrität                                    | MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512   |
| Firewall-Datendurchsatz                            | max. 130 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz) |
|  | max. 61 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                                    |

### Versorgungsspannung

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung         | 230 V AC                          |
| Versorgungsspannungsbereich | 90 V AC ... 264 V AC ((50/60 Hz)) |
| Stromaufnahme typisch       | 13 mA                             |
| Stromaufnahme maximal       | 40 mA                             |

### Allgemein

|                  |        |
|------------------|--------|
| Nettogewicht     | 725 g  |
| Material Gehäuse | Metall |

### Normen und Bestimmungen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
|------------------------------------|---|

# Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Störabstrahlung | EN 55022 / Klasse B |
| Störfestigkeit  | EN 61000-6-2:2005   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27240400 |
| eCl@ss 4.1 | 27240400 |
| eCl@ss 5.0 | 19030100 |
| eCl@ss 5.1 | 19030100 |
| eCl@ss 6.0 | 19170100 |
| eCl@ss 7.0 | 19170103 |
| eCl@ss 8.0 | 19170103 |
| eCl@ss 9.0 | 19170103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001423 |
| ETIM 4.0 | EC001478 |
| ETIM 5.0 | EC001478 |
| ETIM 6.0 | EC001478 |
| ETIM 7.0 | EC001478 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 20142601 |
| UNSPSC 7.0901 | 20142601 |
| UNSPSC 11     | 20142601 |
| UNSPSC 12.01  | 20142601 |
| UNSPSC 13.2   | 43222609 |
| UNSPSC 18.0   | 43222609 |
| UNSPSC 19.0   | 43222609 |
| UNSPSC 20.0   | 43222609 |
| UNSPSC 21.0   | 43222609 |

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

# Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

## Approbationen

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

|     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| EAC |  | RU*DE*08.B.00731/19 |
|-----|--|---------------------|

## Zubehör

### Zubehör

#### Fernwirk-Software

Lizenz - MGuard Secure VPN Client LIC - 2702579



Lizenz für mGuard Secure VPN Client v11.x

---

## Lizenz

Lizenz - FL MGuard LIC LIFETIME FW - 2700184



Lizenz zum Lifetime-Software-Update von FL MGuard Feldgeräten.

Lizenz - FL MGuard LIC CIM - 2701083



Lizenz für die Aktivierung von CIFS Integrity Monitoring (CIM) auf einem FL MGuard

Lizenz - FL MGuard LIC VPN-250 GROUP - 2700192



Lizenz für bis zu 250 zusätzliche VPN-Online-Verbindungen

## Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

### Zubehör

---

Lizenz - FL MGuard LIC VPN-250 - 2700193



Lizenz für bis zu 250 zusätzliche VPN-Online-Verbindungen

---

Lizenz - FL MGuard LIC VPN-10 - 2700194



Lizenz für bis zu 10 zusätzliche VPN-Online-Verbindungen

---

### Parametrierungsspeicher

Speicher - SD FLASH 512MB - 2988146



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte.

---

### Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

---

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

---

## Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

### Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m

---

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

---

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3 m

---

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5 m

---

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m

---

## Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

### Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10 m

---

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 12,5 m

---

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 15,0 m

---

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 20,0 m

---

### Schutzkappe

Staubschutz - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Staubschutzkappen für RJ45-Buchse

---

### Stecker

## Router - FL MGuard DELTA TX/TX VPN - 2700968

### Zubehör

#### RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.

---

#### RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.

---

#### Konfektionierungswerkzeug - FL CRIMPTOOL - 2744869



Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort