# FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - Router

2701877

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701877

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Security-Appliance, 10/100 Mbit/s, NAT, VPN, Firewall, managed 4-Port-Switch und DMZ, mit Lizenzen funktional erweiterbar

## Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2701877 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DL |
| Produktschlüssel | DNN331 |
| GTIN | 4046356869362 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 902 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 725 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 45 mm |
| Höhe | 130 mm |
| Tiefe | 120,6 mm |

## Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | weißaluminium (RAL 9006) |
| Material Gehäuse | Metall |

## Schnittstellen

Ethernet

| | |
|---|---|
| Anschlussart | RJ45 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 Mbit/s |
| Übertragungsphysik | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair |
| Übertragungslänge | 100 m (pro Segment) |
| Signal-LEDs | Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity |
| Anzahl der Kanäle | 6 (RJ45-Ports) |

Meldekontakt

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Steck-/Schraubanschluss über COMBICON |
| Zusatztext | nicht galvanisch getrennt |

VPN - Freigabetaster

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Anschließbar und optional 24 V DC/250 mA |

## Systemeigenschaften

Systemvoraussetzungen

| | |
|---|---|
| Unterstützte Browser | HTTPS-Unterstützung erforderlich |

## Ausgangsdaten

Meldekontakt

| | |
|---|---|
| Ansteuerspannung | 24 V DC (typisch) |
| Ansteuerstrom | 250 mA (kurzschlussfest) |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Security-Router für die Tragschiene |
| Bauform | Stand-alone |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

Security-Funktionen

| | |
|---|---|
| Grundfunktionalität | Router mit intelligenter Firewall, integrierter 4-Port-Managed-Switch 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 |
| 1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN | wird unterstützt |
| Anzahl an VPN-Tunnel | 10 (opt. bis zu 250 Tunnel mit zusätzlicher Lizenz) |
| Authentifizierung | X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK |
| Datenintegrität | MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512 |
| Filterung | MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle |
| 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 |
| Internet Protocol Security (IPsec)-Modus | ESP-Tunnel / ESP-Transport |
| Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support | Server oder Relay Agent |
| Link Layer Discovery Protocol (LLDP) | nach Protokoll 802.2 |
| Network Time Protocol (NTP) Client | Client / Server |
| Remote Syslog Logging | auf externen Server |
| Routing | Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding |
| Schutz gegen | IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection |
| Verschlüsselungsverfahren | DES, 3DES, AES-128, -192, -256 |
| Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz | max. 42 Mbit/s (Router) |
| | max. 27 Mbit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Lokale Diagnose | P1, P2 Versorgungsspannung US1, US2 LED grün |
| | je eine LED pro Port Link aktiv LED grün |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 2,4 W |

Versorgung

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung (DC) | 24 V DC (redundant) |
| Versorgungsspannungsbereich | 11 V DC ... 36 V DC |
| Anschluss Versorgung | über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm² |
| Restwelligkeit | 3,6 $V_{PP}$ (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches) |
| Stromaufnahme maximal | 180 mA (unbelastete Ausgänge) |
| Stromaufnahme typisch | 100 mA (bei $U_S$ = 24 V DC) |
| Schutzleiteranschluss | über Tragschiene und/oder über COMBICON (optional) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

## Zulassungen

Konformität/Zulassungen

| | |
|---|---|
| Konformität | CE-konform |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

## EMV-Daten

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

## Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701877

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170406 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC001478 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | fd89be85-b999-452c-916c-965da108e45c |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 27,21 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de