

# Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

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, bis zu 2 VPN-Tunnel, 2-Click-Firewall für einfachste Konfiguration, Router mit NAT/1:1-NAT

## Produkteigenschaften

- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance
- Zentrales Management-Tool

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356613859

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	45 mm
<b>Höhe</b>	130 mm
<b>Tiefe</b>	114 mm

Umgebungsbedingungen

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

Schnittstellen

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

# Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

## Technische Daten

### Schnittstellen

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

### Funktion

<b>Grundfunktionalität</b>	Router mit vereinfachter 2-Click-Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Metallgehäuse, Slot für beliebige SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
<b>Management</b>	Web-based Management, SNMP oder über V.24 (RS-232)
<b>Unterstützte Browser</b>	HTTPS-Unterstützung erforderlich
<b>Prozessor</b>	330 MHz
<b>Status- und Diagnose-Anzeigen</b>	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN

### Netzausdehnungsparameter

<b>Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)</b>	100 m
--	-------

### Versorgungsspannung

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC
<b>Restwelligkeit</b>	3,6 V <sub>SS</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	9 V DC ... 36 V DC
<b>Stromaufnahme typisch</b>	100 mA
<b>Stromaufnahme maximal</b>	0,24 A

### Allgemein

<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Bauform AX</b>	Stand Alone
<b>Gewicht</b>	725 g
<b>Material Gehäuse</b>	Metall
<b>Störabstrahlung</b>	EN 55022 / Klasse B

### Mechanische Prüfungen

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

### Konformität zu EMV-Richtlinien

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

# Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

## Technische Daten

### Konformität zu EMV-Richtlinien

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

### Security Funktionen

<b>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support</b>	Server oder Relay Agent
<b>Network Time Protocol (NTP) Client</b>	Client
<b>Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</b>	nach Protokoll 802.2
<b>Remote Syslog Logging</b>	auf externen Server
<b>Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz</b>	max. 41,94304 MBit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)
<b>Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz</b>	max. 27,262976 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)
<b>Anzahl an VPN-Tunnel</b>	2 (fix, IPSec (IETF-Standard))
<b>Verschlüsselungsverfahren</b>	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
<b>Internet Protocol Security (IPsec)-Modus</b>	ESP-Tunnel / ESP-Transport
<b>Authentifizierung</b>	X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK
<b>Datenintegrität</b>	MD5, SHA-1
<b>1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN</b>	wird unterstützt
<b>Firewall-Datendurchsatz</b>	max. 130,023424 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln bidirektionaler Durchsatz:)
<b>Firewall-Datendurchsatz</b>	max. 60,817408 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
<b>Firewall-Regeln</b>	vereinfachte 2-Click-Stateful-Inspection-Firewall
<b>Filterung</b>	Eingehender oder ausgehender Traffic
<b>Routing</b>	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27240409
<b>eCl@ss 4.1</b>	27240409
<b>eCl@ss 5.0</b>	27242215
<b>eCl@ss 5.1</b>	19030101
<b>eCl@ss 6.0</b>	19170103
<b>eCl@ss 7.0</b>	19170103
<b>eCl@ss 8.0</b>	19170103

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001423
<b>ETIM 4.0</b>	EC001478
<b>ETIM 5.0</b>	EC001478

# Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

## Klassifikationen

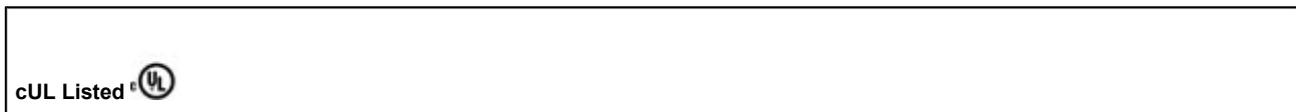
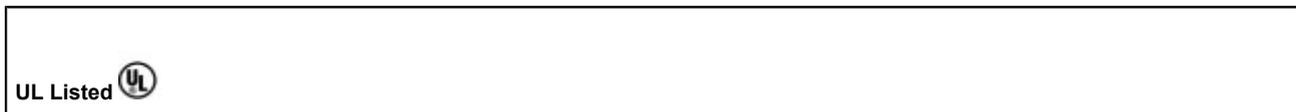
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	20142601

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



## Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

### Zubehör

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



## Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

### Zubehör

---

FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



---

FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



---

FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



---

FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



---

### Schutzkappe

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



---

### Stecker-Set

## Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

### Zubehör

FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



### Universalwerkzeug

FL CRIMPTOOL - 2744869



### Patchpanel

FL PF 2TX CAT5E - 2891165



FL PF 8TX CAT5E - 2891178



### Medienkonverter

## Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

### Zubehör

FL MC EF 1300 MM SC - 2902853



---

### Parametrierungsspeicher

SD FLASH 256MB - 2988120



---

SD FLASH 512MB - 2988146



---

### Zeichnungen

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