

## Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Security Appliance s námořním schválením, kovové pouzdro, s rozšířeným teplotním rozsahem, slot SD karty, VPN pro 10 tunelů VPN (volitelně až 250 s dodatečnými licencemi), inteligentní firewall s plně funkčním rozsahem pro maximální bezpečnost a nejjednodušší konfiguraci, router s NAT/1:1-NAT, volitelně monitoring integrity CIFS

### Vaše výhody

- Nejvyšší bezpečnost
- Maximální výkon
- Centrální Management-Tool

### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626230788

### Technické údaje

#### Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

#### Rozměry

Šířka	45 mm
Výška	130 mm
Hloubka	114 mm

#### Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)

#### Rozhraní

Rozhraní	Ethernet
Počet portů	2 (Porty RJ45)
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Kontrolky LED	Napájecí napětí, přenos dat, chyba, link, aktivity
Rozhraní	Kontakt signalizace
Typ připojení	Připojení zástrčkou COMBICON se šroubovými svorkami

# Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

## Technické údaje

### Funkce

<b>Základní funkce</b>	Router s inteligentní ochranou firewall a VPN pro 10 tunelů (volitelně až 250 s doplňkovými licencemi), CIFS Integrity Monitoring (volitelně), kovové pouzdro, slot pro paměťovou kartu SD, rozšířené teplotní rozmezí, výkonný firewall / VPN: až 124MBit/s / 40 MBit/s
<b>Podporované prohlížeče</b>	Potřebná podpora HTTPS
<b>Procesor</b>	330 MHz
<b>Stavové a diagnostické indikace</b>	LED: P1, P2, defekt, stav, chyba, LAN, WAN
<b>Kontakt hlášení spouštěcí napětí</b>	24 V DC (typicky)
<b>Kontakt hlášení spouštěcí proud</b>	250 mA (zkratuvzdorný)

### Bezpečnostní funkce

<b>Podpora Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</b>	Server nebo Relay agent
<b>Klient Network Time Protocol (NTP)</b>	klient
<b>Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</b>	dle protokolu 802.2
<b>Remote Syslog Logging</b>	na externí server
<b>Propustnost Virtual Private Network (VPN)</b>	max. 40 MBit/s (Režim routeru, VPN oboustranná průchodnost)
	max. 27 MBit/s (Režim stealth, VPN oboustranná průchodnost)
<b>Počet tunelů VPN</b>	10 (volit. až 250 tunelů s dodatečnou licencí)
<b>Proces šifrování</b>	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
<b>Režim Internet Protocol Security (IPsec)</b>	Tunel ESP / transport ESP
<b>Oprávnění</b>	certifikáty X.509v3 s RSA nebo PSK
<b>Integrita dat</b>	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
<b>1:1 Network Address Translation (NAT) ve VPN</b>	je podporován
<b>Propustnost dat Firewall</b>	max. 124 MBit/s (Režim routeru, default firewall pravidla oboustranná průchodnost)
	max. 61 MBit/s (Režim stealth, default firewall pravidla, oboustranná průchodnost)
<b>Regulace Firewall</b>	konfigurovatelný Stateful-Inspection-Firewall s plným rozsahem funkcí
<b>Filtrace</b>	adresy MAC a IP, porty, protokoly
<b>Ochrana proti</b>	ochrana proti IP Spoofing, DoS a Syn Flood
<b>Směrování</b>	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding

### Parametry rozsáhlosti sítě

<b>Maximální délka vedení (kroucená dvojlinka)</b>	100 m
--	-------

### Napájecí napětí

<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC (redundantní)
<b>Zbytkové vlnění</b>	3,6 V <sub>SS</sub> (v rámci rozsahu přípustného napětí)
<b>Rozmezí napájecího napětí</b>	11 V DC ... 36 V DC
<b>Příkon typický</b>	100 mA (při U <sub>S</sub> = 24 V DC)
<b>Maximální příkon</b>	0,24 A

### Všeobecné

<b>Způsob montáže</b>	Nosná lišta
-----------------------	-------------

# Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

## Technické údaje

### Všeobecné

<b>Provedení AX</b>	Samostatný
<b>Čistá hmotnost</b>	725 g
<b>Materiál pouzdra</b>	Kov

### Normy a určování

<b>Elektromagnetická slučitelnost</b>	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
<b>Druh kontroly</b>	Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
<b>Výsledek zkoušky</b>	Poloviční sinus 30g, 18 ms, 3 osy
<b>Druh kontroly</b>	Odolnost proti vibracím dle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
<b>Výsledek zkoušky</b>	5g, 150 Hz
<b>Shodnost</b>	CE shoda

### Environmental Product Compliance

<b>REACH SVHC</b>	Lead 7439-92-1
<b>China RoHS</b>	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

### 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>	19030100
<b>eCl@ss 6.0</b>	19170100
<b>eCl@ss 7.0</b>	19170103
<b>eCl@ss 8.0</b>	19170103
<b>eCl@ss 9.0</b>	19170103

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001423
<b>ETIM 4.0</b>	EC001478
<b>ETIM 5.0</b>	EC001478
<b>ETIM 6.0</b>	EC001478
<b>ETIM 7.0</b>	EC001478

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	20142601
<b>UNSPSC 7.0901</b>	20142601
<b>UNSPSC 11</b>	20142601
<b>UNSPSC 12.01</b>	20142601
<b>UNSPSC 13.2</b>	43222609

# Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

## Aprobace

---

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / DNV GL / BV / LR / ABS / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

---

### Podrobnosti schválení

UL Listed
cUL Listed
cULus Listed
DNV GL #
BV
LR
ABS
BSH
EAC EAC

### Příslušenství

#### Licence

FL MGUARD LIC FW/VPN RD - 2702193



## Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

### Příslušenství

FL MGUARD LIC FW RD - 2701356



---

FL MGUARD LIC LIFETIME FW - 2700184



---

FL MGUARD LIC CIM - 2701083



---

FL MGUARD LIC VPN-250 GROUP - 2700192



---

FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



---

FL MGUARD LIC OPC INSP - 2702191



## Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

### Příslušenství

---

#### Parametrizační paměť

SD FLASH 512MB - 2988146



#### Software dálkového řízení

---

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



#### Výkresy

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>