

## Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Urządzenie bezpieczeństwa w obudowie metalowej, o rozszerzonym zakresie temperatur, z gniazdem na karty SD, Inteligentny firewall o pełnym zakresie funkcjonalności dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i maksymalnego uproszczenia konfiguracji, router z NAT/1:1-NAT, opcjonalnie VPN / CIFS Integrity Monitor

### Właściwości produktu

- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi
- Centralne narzędzie zarządzające

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 597272
GTIN	4046356597272
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,725 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	114 mm

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

# Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

## Dane techniczne

### Warunki środowiskowe

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
---	--------------------------------

### Interfejsy

Interfejs 1	Ethernet
Liczba portów	2 (Porty RJ45)
Rodzaj przyłącza	RJ45
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s
zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Interfejs 2	Styk sygnalizacyjny
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Interfejs 3	Przycisk zwalniania VPN
Rodzaj przyłącza	Możliwość podłączenia i opcjonalnie 24-V-DC/250 mA

### Funkcja

Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową (VPN, opcj. 10 tuneli, do 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcj.), obudowa metalowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN (opcj.): do 124 Mb/s / 40 Mb/s (opcj.)
obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS
procesor	330 MHz
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)

### Funkcje bezpieczeństwa

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serwer lub Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Client	Klient
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	zgodnie z protokołem 802.2
Remote Syslog Logging	na serwer zewnętrzny
Virtual Private Network (VPN) - przepustowość	maks. 40 MBit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa:) maks. 27 MBit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)
Ilość tuneli VPN	0 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Tryb Internet Protocol Security (IPsec)	Tunel ESP / transport ESP
Autoryzacja	Certyfikaty X.509v3 z RSA lub PSK
Integralność danych	MD5, SHA-1
Firewall-przepustowość danych	maks. 124 MBit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa) maks. 61 MBit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	Konfigurowalny stateful inspection firewall z pełnym zakresem funkcji
Filtrowanie	adresy MAC i IP, porty, protokoły

## Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

### Dane techniczne

#### Funkcje bezpieczeństwa

Ochrona przed	IP-Spoofing, DoS i Syn Flood Protection
Routing	Standardowy routing, NAT, 1:1-NAT i Port-Forwarding

#### Parametr rozległości sieci

maksymalna długość przewodu (skrętka)	100 m
---------------------------------------	-------

#### Napięcie zasilania

Napięcie zasilania	24 V DC (redundantny)
tętnienie resztkowe	3,6 V <sub>SS</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 36 V DC
pobór prądu typowy	100 mA (przy U <sub>s</sub> = 24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	0,24 A (wyjścia nieobciążone)

#### Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
Konstrukcja AX	Stand Alone
waga netto	725 g
Materiał obudowy	Metal

#### Zgodność z wytycznymi EMV

Stworzony zgodnie z normą	IEC 61000-6.2
Norma testów	IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne)
Wynik kontroli	6 kV wyładowanie styku, 8 kV wyładowanie powietrza
Norma testów	IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej)
Wynik kontroli	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Norma testów	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe)
Wynik kontroli	2 kV power line, 1kV data line
Norma testów	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary)
Wynik kontroli	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Norma testów	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone)
Wynik kontroli	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Stworzony zgodnie z normą	IEC 61000-6.2
Norma testów	IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne)
Wynik kontroli	6 kV wyładowanie styku, 8 kV wyładowanie powietrza
Norma testów	IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej)
Wynik kontroli	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Norma testów	IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe)
Wynik kontroli	2 kV power line, 1kV data line
Norma testów	IEC 61000-4-5 (Odporność na udary)

## Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

### Dane techniczne

#### Normy i przepisy

Wynik kontroli	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Norma testów	IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone)
Wynik kontroli	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	Półsinus 30g, 18 ms, 3 osie
Rodzaj badania	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Wynik kontroli	5g, 150 Hz
Emisja zakłóceń	EN 55022 / klasa A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

### Klasyfikacje

#### 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
eCl@ss 9.0	19170103

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43222609

### Aprobaty

#### Aprobaty

# Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

## Aprobaty

---

Aprobaty

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

---

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

## Szczegóły aprobat

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

---