

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Urządzenie zabezpieczające, 10/100 Mb/s, NAT, zaawansowana zapora sieciowa, możliwość rozbudowy funkcji przy użyciu licencji

## Korzyści

- Centralne narzędzie zarządzające
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi

## Dane handlowe

Numer artykułu	2700634
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN311
Klucz produktu	DNN311
Strona katalogu	Strona 335 (C-6-2019)
GTIN	4046356597272
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	897,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	725 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

## Dane techniczne

### Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	120,6 mm

### Dane materiału

Kolor	srebrny
Materiał obudowy	Metal

### Interfejsy

#### Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Liczba kanałów	2 (Porty RJ45)

#### Styk sygnalizacyjny

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Tekst dodatkowy	bez izolacji galwanicznej

#### Przycisk zwalniania VPN

Rodzaj przyłącza	Możliwość podłączenia i opcjonalnie 24-V-DC/250 mA
------------------	----------------------------------------------------

## Właściwości systemu

### Funkcjonalność

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.)
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Wymagania systemowe

obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS
----------------------	------------------------

## Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej

### Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

### Funkcje bezpieczeństwa

Ilość tuneli VPN	0 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
Autoryzacja	Certyfikaty X.509v3 z RSA lub PSK
Integralność danych	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serwer lub Relay Agent
Filtrowanie	adresy MAC i IP, porty, protokoły
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
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.)
Tryb Internet Protocol Security (IPsec)	Tunel ESP / transport ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	zgodnie z protokołem 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Klient
Remote Syslog Logging	na serwer zewnętrzny
Routing	Standardowy routing, NAT, 1:1-NAT i Port-Forwarding
Ochrona przed	IP-Spoofing, DoS i Syn Flood Protection
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN) - przepustowość	maks. 40 Mbit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa.) maks. 27 Mbit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa.)

## Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	P1, P2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona po jednej diodzie LED na każdy port Łącze aktywne LED zielona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	5,76 W

## Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	11 V DC ... 36 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup>
Tętnienie resztkowe	3,6 V <sub>PP</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	0,24 A (wyjścia nieobciążone)
Pobór prądu typowy	100 mA (przy U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)

## Warunki środowiskowe i żywotność

## Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

## Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) 6 kV wyładowanie styku, 8 kV wyładowanie powietrza
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) 10 V/m (80 MHz .. . 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55022 / klasa A

## Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
----------------	--------------------------------------------

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU\*DE\*08.B.00731/19



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 366272



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 366272

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170406
ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

## Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router

2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

## Akcesoria

### FL MGUARD LIC FW RD - Licencja

2701356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701356>



Licencja do aktywacji funkcji redundancyjnych firewalla/routera na jednej parze urządzeń typu FL MGUARD

---

### FL MGUARD LIC MODBUS INSPECTOR - Licencja

2702980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702980>



Licencja do aktywacji funkcji Modbus Inspector na jednym urządzeniu FL/TC MGUARD



# FL MGuard RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

## FL MGuard LIC CIM - Licencja

2701083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701083>



Licencja na aktywację CIFS Integrity Monitoring (CIM) na FL MGuard

---

## FL MGuard LIC VPN-100 - Licencja

2702546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702546>



Licencja dla 100 dodatkowych połączeń VPN

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router

2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

## FL MGUARD LIC OPC INSP - Licencja

2702191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702191>



Licencja do aktywacji funkcji OPC Inspector na jednym urządzeniu FL MGUARD

---

## FL MGUARD LIC FW/VPN RD - Licencja

2702193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702193>



Licencja do aktywacji funkcji redundancyjnych firewalla/routera i VPN na jednej parze urządzeń typu FL MGUARD

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router

2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>



## MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencja

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702579>



Licencja na mGuard Secure VPN Client v11.x

---

## FL MGUARD DM UNLIMITED - Oprogramowanie

2981974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981974>



Centralne oprogramowanie do zarządzania urządzeniami do MGUARD do dowolnej liczby urządzeń obiektowych. Do instalacji na komputerze. Nie są potrzebne żadne inne licencje. Wersja testowa do pobrania do maks. 10 urządzeń.

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router

2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>



## SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

---

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)