

## Router - FL MGUARD RS2005 TX VPN - 2701875

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>)




Router bezpieczeństwa w metalowej obudowie z wbudowanym przełącznikiem 5-portowym, VPN, zwiększony zakres temperatur, gniazdo karty SD, prosta zapora sieciowa, router z NAT/1:1-NAT

### Właściwości produktu

- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi
- Centralne narzędzie zarządzające

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 869324
GTIN	4046356869324
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,906 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)	-40 °C ... 70 °C

# Router - FL MGUARD RS2005 TX VPN - 2701875

## Dane techniczne

### Warunki środowiskowe

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

### Interfejsy

Interfejs 1	Ethernet
Liczba portów	6 (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 uproszczoną zaporą sieciową i VPN na 2 tunele, zintegrowany przełącznik 5-portowy, metalowa obudowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
Zarząd	Zarządzanie oparte na sieci WWW (HTTPS)
	SNMPv1-v3 (Zaleca się stosowanie SNMPv3)
Funkcje diagnostyczne	SysLog/ Remote SysLog
	SNMP-Traps
	QoS, ToS/DSCP
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
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. 42 MBit/s (Ruter)
	maks. 27 MBit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)
Ilość tuneli VPN	2
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

## Router - FL MGUARD RS2005 TX VPN - 2701875

### Dane techniczne

#### Funkcje bezpieczeństwa

Integralność danych	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
Firewall-przepustowość danych	maks. 130 MBit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
	maks. 61 MBit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	możliwość włączenia/wyłączenia

#### 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	180 mA (wyjścia nieobciążone)

#### Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
Konstrukcja AX	Stand Alone
waga netto	906,4 g
Materiał obudowy	Metal

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Rodzaj badania	Swobodny upadek wg IEC 60068-2-32
Wynik kontroli	1 m
Rodzaj badania	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Wynik kontroli	5g, 10 - 150 Hz, 2,5 h, w kierunku XYZ
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	Praca: 15g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	Magazynowanie: 30g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego
Zgodność	zgodność z CE

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030101
eCl@ss 5.1	19030101

# Router - FL MGuard RS2005 TX VPN - 2701875

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

### ETIM

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

---

#### Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

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			
--------------	--	--	--

---

