

Router - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - 2200515

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, VPN do tunelu 10 VPN (opcj. z do 250 z dodatkową licencją), Inteligentny firewall o pełnym zakresie funkcjonalności dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i maksymalnego uproszczenia konfiguracji, ruter z NAT/1:1-NAT, opcjonalnie CIFS Integrity Monitor

Właściwości produktu

- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi
- Centralne narzędzie zarządzające

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 597289
GTIN	4046356597289
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 VPN - 2200515

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 i VPN na 10 tuneli, (opcj. maks. 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcj.), metalowa obudowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
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	10 (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
1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
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

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Dane techniczne

Funkcje bezpieczeństwa

Filtrowanie	adresy MAC i IP, porty, protokoły
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 _{SS} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 36 V DC
pobór prądu typowy	100 mA (przy U _S = 24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	0,24 A

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

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Dane techniczne

Normy i przepisy

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)
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

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Aprobaty

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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 238705
-----------	---	---

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 238705
------------	---	---

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