

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357840>



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 10/100/1000 Mb/s, NAT, VPN, zaporą sieciową



Opis produktu

Urządzenie zabezpieczające

Korzyści

- Centralne narzędzie zarządzające
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi
- Integracja zabezpieczeń IT i OT
- Technologia zabezpieczeń mGuard

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	133,8 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/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)

2x wyjście cyfrowe, 2x wejście cyfrowe

Rodzaj przyłącza	zaciski push-in/ połączenie sprężynowe
Tekst dodatkowy	bez izolacji galwanicznej

Przycisk zwalniania VPN

Rodzaj przyłącza	zaciski push-in/ połączenie sprężynowe
------------------	--

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Urządzenie zabezpieczające z inteligentną zaporą sieciową i VPN na 250 tuneli, obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatury, prędkość gigabitowa
--------------------	--

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

1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
---	------------------

FL MGUARD 4302 - Router



1357840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357840>

Ilość tuneli VPN	250
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. 940 Mbit/s (Tryb Router, domyślne reguły zapory sieciowej, transmisja jednokierunkowa) maks. 850 Mbit/s (Tryb Stealth, domyślne reguły zapory sieciowej, transmisja jednokierunkowa)
Firewall - reguły	Konfigurowalny stateful inspection firewall z pełnym zakresem funkcji
Funkcje podstawowe	Urządzenie zabezpieczające z inteligentną zaporą sieciową i VPN na 250 tuneli, obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatury, prędkość gigabitowa
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/serwer
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. 250 Mbit/s (Tryb Router, jednokierunkowa transmisja VPN)

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1, US2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona po jednej diodzie LED na każdy port Łącze aktywne / Speed LED zielona / zielona/żółta
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	typ. 2,88 W

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 36 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 1,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	1 A
Pobór prądu typowy	120 mA (przy U _S = 24 V DC)

Funkcja

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
------------------	-----------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

FL MGUARD 4302 - Router



1357840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357840>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	Tak
---	-----

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

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 .. 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 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 61000-6-4

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: US1, US2, FAIL, Link i Activity
----------------	--

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