

FL MGUARD 4102 PCIE - Router



1357842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>

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, karta PCIe, 10/100/1000 Mb/s, NAT, zaawansowana zapora sieciowa, VPN

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1357842
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN312
Klucz produktu	DNN312
GTIN	4063151686802
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	172,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	90,68 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

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	WAN-Link, WAN-Activity, LAN-Link, LAN-Activity
Liczba kanałów	2 (Porty RJ45)

Właściwości systemu

Wymagania systemowe

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Router zabezpieczający bez montażu na szynie DIN
Format	PCIE

Właściwości izolacji

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

Funkcje bezpieczeństwa

1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
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
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	po jednej diodzie LED na każdy port Activity LED czerwona
	po jednej diodzie LED na każdy port Łącze aktywne LED zielona

Zasilanie

Przyłącze zasilania	przez magistralę PCIe
---------------------	-----------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP00
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Montaż

Rodzaj montażu	PCIe x1-Slot
----------------	--------------

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	Połączenie/aktywność na port
----------------	------------------------------

FL MGUARD 4102 PCIE - Router



1357842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>



cUL Recognized
ID dopuszczenia: E238705



UL Recognized
ID dopuszczenia: E238705

cULus Recognized

FL MGUARD 4102 PCIE - Router



1357842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

FL MGUARD 4102 PCIE - Router



1357842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>

Environmental product compliance

REACH SVHC

4,4'-isopropylidenediphenol (BPA) 80-05-7

FL MGuard 4102 PCIE - Router

1357842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>



Akcesoria

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 4102 PCIE - Router

1357842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357842>



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