

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



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.

Router do zdalnego serwisowania, 10/100/1000 Mb/s, NAT, VPN, zapora sieciowa



Opis produktu

Router bezpieczeństwa do zdalnego serwisowania

Korzyści

- Centralne narzędzie zarządzające
- Maksymalne osiągi
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne bezpieczeństwo zdalnego serwisowania
- Technologia zabezpieczeń mGuard

Dane handlowe

Numer artykułu	1357828
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN311
Klucz produktu	DNN311
GTIN	4063151685737
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	446,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	330 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

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	Router z zaporą sieciową i VPN na 2 tunele (stałe), 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
Ilość tuneli VPN	2 (fix, IPSec (standard IETF))

FL MGUARD 2102 - Router



1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>

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	Ruch przychodzący i wychodzący
Firewall-przepustowość danych	maks. 940 Mb/s (Tryb Router, domyślne reguły zapory sieciowej, transmisja jednokierunkowa) maks. 850 Mb/s (Tryb Stealth, domyślne reguły zapory sieciowej, transmisja jednokierunkowa)
Firewall - reguły	prosta zaporę sieciową Stateful Inspection, bez zapory sieciowej użytkownika, bez zapory sieciowej Conditional, bez zbioru reguł
Funkcje podstawowe	Router z zaporą sieciową i VPN na 2 tunele (stałe), 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
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN) - przepustowość	maks. 250 Mb/s (Tryb Router, jednokierunkowa transmisja VPN)

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1 Napięcie zasilania US1 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
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)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



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, FAIL, Link i Activity
----------------	---------------------------------------

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001478
----------	----------

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	4,4'-isopropylidenediphenol (BPA) 80-05-7

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>

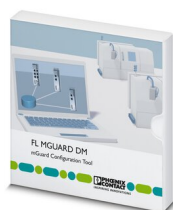


Akcesoria

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.

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencja

2702579

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



Licencja na mGuard Secure VPN Client v11.x

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



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 2023 © - 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