Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

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)



Przemysłowa zapora sieciowa NAT, zaawansowane funkcje NAT, inteligentna zapora sieciowa Stateful Inspection, ochrona w trybie Easy Protect bez konieczności konfiguracji, asystent zapory sieciowej ułatwiający konfigurację, walidacja konfiguracji Non Blocking w trybie testowym

Opis produktu

Routery zabezpieczające
Łatwa ochrona sieci przemysłowych
Nowe routery zabezpieczające serii FL MGUARD 1100 umożliwiają niewielkim kosztem ochronę sieci przemysłowych przed atakami IT.
Urządzenia te posiadają funkcje pozwalające na szybkie samodzielne uruchomienie bez zaawansowanej wiedzy w dziedzinie sieci i zabezpieczeń.

Zalety

- „Tryb Easy Protect“: za pomocą mostka drucianego można zablokować dostęp do sieci z zewnątrz bez konieczności konfiguracji
- Nowy „Firewall Assistant“ jest pomocny przy tworzeniu
reguł zapory sieciowej
- „Tryb testowy“: łatwe sprawdzanie utworzonych reguł zapory sieciowej bez ograniczania dyspozycyjności systemu
- Wdrożenie rozwiązania bezpieczeństwa sieci niewielkim kosztem
- Wysoka przepustowość danych

COMPLETE line

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	4 063151 152413
GTIN	4063151152413
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	330,000 GRM
Numer taryfy celnej	85176200
Sales Key	DNN311

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	130 mm

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Interfejsy

Interfejs	Ethernet
Liczba portów	2 (Porty RJ45)
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Interfejs	Styk sygnalizacyjny
Rodzaj przyłącza	zaciski push-in/ połączenie sprężynowe

Funkcja

Funkcje podstawowe	Router NAT z inteligentną zaporą sieciową, slotem na kartę pamięci SD
Funkcje NAT	IP-Masquerading
	Port-Forwarding
	1:1-NAT
obsługa przeglądarki	Firefox, Chrome, Edge w aktualnej wersji
Parametryzowanie IP	DHCP-Server
	DHCP-Client
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Napięcie zasilania, przesyłanie danych, błąd, połączenie, aktywność
Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)

Funkcje bezpieczeństwa

Network Time Protocol (NTP) Client	Klient/serwer
Firewall - reguły	Zapora sieciowa Stateful Inspection Firewall
Filtrowanie	IP, port, protokół
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
Tętnienie resztkowe	3,6 V_{PP} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 32 V DC
Pobór prądu typowy	120 mA (przy 24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	1000 mA (Wyjścia obciążone)

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Dane techniczne

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
Konstrukcja AX	Wolnostojący
waga netto	330 g
Materiał obudowy	poliwęglan wzmocniony włóknem

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
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	Półsinus 20 g, 18 ms, 3 osie
Emisja zakłóceń	EN 55022 / klasa A
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Zgodność	zgodność z CE

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
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 10.0.1	19170406
eCl@ss 11.0	19170406
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 7.0	EC001478

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 18.0	43222609
UNSPSC 19.0	43222609
UNSPSC 20.0	43222609
UNSPSC 21.0	43222609

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

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			

Akcesoria

Akcesoria

Kable krosowe

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,3 m

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Akcesoria

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1,5 m

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 3 m

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Akcesoria

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 5 m

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 7,5 m

Kabel połączeniowy - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 10 m

Kabel połączeniowy - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 12,5 m

Kabel połączeniowy - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 15,0 m

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Akcesoria

Kabel połączeniowy - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 20,0 m

Pamięć parametryzacji

Pamięć programu / konfiguracji - SD FLASH 2GB - 2988162



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

Pokrywa ochronna

Zabezpieczenie przeciwpyłowe - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45

Wtyki

Złącza wtykowe RJ45 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



Wtyk RJ45, ekranowany, z tulejką przeciwzgięciową, 2 sztuki, szara w przypadku kabli prostych, do przygotowania na miejscu. Zaleca się stosowanie zestawu wtyków z szarą tulejką przeciwzgięciową do połączeń nie krzyżujących się.

Złącza wtykowe RJ45 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Wtyk RJ45, ekranowany, z tulejką przeciwzgięciową, 2 sztuki, zielony do kabli krzyżujących się, do montażu na miejscu. Zaleca się stosowanie zestawu wtyków z zielonymi tulejkami przeciwzgięciowymi do połączeń krzyżujących się.

Wtyki danych

Router - FL MGUARD 1102 - 1153079

Akcesoria

Narzędzie do konfekcjonowania - FL CRIMPTOOL - 2744869



Szczypce do zagniatania, do montażu wtyków RJ45 FL PLUG RJ45..., do montażu na miejscu

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com