

Router - FL MGuard GT/GT - 2700197

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>)



Router z inteligentnym Firewallem, przepustowość danych do 200 MB/s, Gigabit-Connectivity, sloty SFP Stateful Inspection Firewall oznaczające maksymalne bezpieczeństwo i możliwie najprostszą konfigurację, wymienna pamięć konfiguracji

Właściwości produktu

- Wymienna pamięć konfiguracji
- Elastyczny routing
- Obszerne możliwości przyłączeniowe
- Możliwość szybkiego zastosowania dzięki portalowi konfiguracji i zdalnej konserwacji
- Bezpieczne usługi zdalne (VPN) wg standardu IPsec
- Inteligentna usługa Stateful-Inspection-Firewall
- Centralne narzędzie zarządzające

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356499651
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,660 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	128 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	69 mm

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m n.p.m.)

Interfejsy

Interfejs 1	Ethernet (Combo)
Liczba portów	2 (Combo-Ports)
Rodzaj przyłącza	Combo
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	albo port SFP, albo RJ45 aktywny
Fizyka transmisji	Miedź lub moduł SFP
szybkość transmisji.	10/100/1000 MBit/s (Moduł SFP: 100/1000 Mb/s)
zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Interfejs 2	Szeregowy (RS-232)
Rodzaj przyłącza	RS-232-C, 6-biegunowe gniazdo MINI-DIN (PS/2)
Interfejs 3	Interfejs światłowodowy
Rodzaj przyłącza	SFP-Ports
Fizyka transmisji	Zależny od modułu SFP
szybkość transmisji.	1000 MBit/s (pełny duplex)
zasięg transmisji	do 80 km (odpowiednio do stosowanych włókien/modułu SFP)

Funkcja

Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową i przepustowością 1 GB
obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail i 7-segmentowy wyświetlacz
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	270 mA (standard)

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. 106 MBit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)
Ilość tuneli VPN	0 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Firewall-przepustowość danych	maks. 417 MBit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Dane techniczne

Funkcje bezpieczeństwa

	maks. 174 MBit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	konfigurowalny Stateful-Inspection-Firewall
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	18 V DC ... 32 V DC
pobór prądu typowy	270 mA (przy U _s = 24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	270 mA

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
Konstrukcja AX	Stand Alone
waga netto	660 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)

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Dane techniczne

Normy i przepisy

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)
Udar	DIN EN 60068-2-27
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Drgania (składowanie/transport)	5g, 10 Hz ... 150 Hz, według IEC 60068-2-6
Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg specyfikacji VW
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

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	19030117
eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
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

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43222609

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / LR / GL / ABS / RINA / GL-SW / EAC / EAC / DNV / BV / GL / cULus Listed

Aprobaty Ex

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
------------	--	---	---------------

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	--	---	----------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	19910-11 HH
----	--	---	-------------






ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	08- HG362706-5-PDA
-----	--	---	-----------------------

RINA		http://www.rina.org/en	ELE096514XG
------	--	---	-------------

GL-SW			19910-11 HH
-------	--	--	-------------

Router - FL MGuard GT/GT - 2700197

Aprobaty

EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13984
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/ approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	42674/A1 BV
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	
cULus Listed			