

Router - FL MGuard RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

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>)




Urządzenie bezpieczeństwa w metalowej obudowie z wbudowanym 4-portowym przełącznikiem zarządzalnym i portem DMZ, VPN o rozszerzonym zakresie temperatur, gniazdo do karty SD, inteligentna zapor sieciowa, router z NAT/1:1-NAT, opcjonalnie CIFS Integrity Monitoring lub OPC-Inspector

Właściwości produktu

- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi
- Centralne narzędzie zarządzające

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 869362
GTIN	4046356869362
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,725 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	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	114 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C

Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
---	--------------------------------

Interfejsy

Interfejs 1	Ethernet
Liczba portów	6 (Porty RJ45)
Rodzaj przyłącza	RJ45
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s
zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Interfejs 2	Styk sygnalizacyjny
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Interfejs 3	Przycisk zwalniania VPN
Rodzaj przyłącza	Możliwość podłączenia i opcjonalnie 24-V-DC/250 mA

Funkcja

Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową, zintegrowanym 4-portowym przełącznikiem zarządzalnym i VPN na 10 tuneli (opcjonalnie do 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcja), metalowa obudowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
Zarząd	Zarządzanie oparte na sieci WWW (HTTPS) SNMPv1-v3 (Zaleca się stosowanie SNMPv3)
Funkcje diagnostyczne	SysLog/ Remote SysLog SNMP-Traps QoS, ToS/DSCP LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS
procesor	330 MHz
Redundacyjne	Firewall/Router VPN
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)

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. 42 MBit/s (Ruter) maks. 27 MBit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)
Ilość tuneli VPN	10 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256

Router - FL MGuard RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

Dane techniczne

Funkcje bezpieczeństwa

Tryb Internet Protocol Security (IPsec)	Tunel ESP / transport ESP
Autoryzacja	Certyfikaty X.509v3 z RSA lub PSK
Integralność danych	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
Firewall-przepustowość danych	maks. 130 MBit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
	maks. 61 MBit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	Konfigurowalny stateful inspection firewall z pełnym zakresem funkcji
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	9 V DC ... 36 V DC
pobór prądu typowy	100 mA (przy U _s = 24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	180 mA (wyjścia nieobciążone)

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
Konstrukcja AX	Stand Alone
waga netto	725 g
Materiał obudowy	Metal

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Rodzaj badania	Swobodny upadek wg IEC 60068-2-32
Wynik kontroli	1 m
Rodzaj badania	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Wynik kontroli	5g, 10 - 150 Hz, 2,5 h, w kierunku XYZ
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	Praca: 15g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	Magazynowanie: 30g, czas trwania 11 ms, impuls udaru półsinusoidalnego
Zgodność	zgodność z CE

Router - FL MGuard RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030101
eCl@ss 5.1	19030101
eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43222609

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / 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
------------	--	---	---------------

Router - FL MGuard RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

Aprobaty

cULus Listed



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>