

FL MGuard RS2000 TX/TX VPN

Router



Kod producenta: **2700642**

Opis produktu

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

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	114 mm

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego

Dane materiału

Kolor	srebrny
Materiał obudowy	Metal

FL MGuard RS2000 TX/TX VPN

Router



Interfejsy

Ethernet	
Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/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)
Styk sygnalizacyjny	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Tekst dodatkowy	bez izolacji galwanicznej
Przycisk zwalniania VPN	
Rodzaj przyłącza	Możliwość podłączenia i opcjonalnie 24 V DC/250 mA

Właściwości systemu

Funkcjonalność	
Funkcje podstawowe	Router z zaporą sieciową i VPN do 2 tuneli (liczba stała), metalowa obudowa, gniazdo na dowolną kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, zapora sieciowa/VPN wysokiej klasy: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
Wymagania systemowe	
Obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS

FL MGuard RS2000 TX/TX VPN

Router



Właściwości produktu

Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej
Konstrukcja	Stand-Alone
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	14
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))
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. 124 Mbit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa) maks. 61 Mbit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	prosta zapora sieciowa Stateful Inspection, bez zapory sieciowej użytkownika, bez zapory sieciowej Conditional, bez zbioru reguł
Funkcje podstawowe	Router z zaporą sieciową i VPN do 2 tuneli (liczba stała), metalowa obudowa, gniazdo na dowolną kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, zapora sieciowa/VPN wysokiej klasy: do 124 Mb/s / 40 Mb/s
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
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. 40 Mbit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa:) maks. 27 Mbit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)

FL MGuard RS2000 TX/TX VPN

Router



Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	P1, P2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona po jednej diodzie LED na każdy port Łącze aktywne LED zielona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	5,76 W
Zasilanie	
Napięcie zasilania (DC)	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	11 V DC ... 36 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 VPP (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	0,24 A
Pobór prądu typowy	100 mA (przy US = 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)	-20 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	Tak
---	-----

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia	
Zgodność	zgodność z CE

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

FL MGuard RS2000 TX/TX VPN

Router



Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
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 ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Emisja zakłóceń	EN 55022 / klasa A

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
----------------	--