

FL MGuard GT/GT

Router



Kod producenta: **2700197**

Opis produktu

Urządzenie zabezpieczające, 10/100/1000 Mb/s, NAT, zaawansowana zapora sieciowa, porty SFP Combo, możliwość rozbudowy funkcji przy użyciu licencji

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	128 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	69 mm

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego

Dane materiału

Kolor	szare aluminium
Materiał obudowy	Metal

Interfejsy

Ethernet (Combo)	
Rodzaj przyłącza	SFP/RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	albo port SFP, albo RJ45 aktywny
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s (Moduł SFP: 100/1000 Mb/s)
Fizyka transmisji	Miedź lub moduł SFP
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Liczba kanałów	2 (Combo-Ports)

Szeregowy (RS-232)	
Rodzaj przyłącza	RS-232-C, 6-biegunowe gniazdo MINI-DIN (PS/2)

Interfejs światłowodowy	
Rodzaj przyłącza	SFP
Szybkość transmisji	1000 MBit/s (pełny duplex)
Fizyka transmisji	Zależny od modułu SFP
Zasięg transmisji	do 80 km (odpowiednio do stosowanych włókien/modułu SFP)

Właściwości systemu

Funkcjonalność	
Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową i przepustowością 1 GB

Wymagania systemowe	
Obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS

Właściwości produktu

Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej
Konstrukcja	Stand-Alone
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	09
Właściwości izolacji	
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Funkcje bezpieczeństwa	
Ilość tuneli VPN	0 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
Integralność danych	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serwer lub Relay Agent
Filtrowanie	adresy MAC i IP, porty, protokoły
Firewall-przepustowość danych	maks. 417 Mbit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa) maks. 174 Mbit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	konfigurowalny Stateful-Inspection-Firewall
Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową i przepustowością 1 GB
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
Ochrona przed	IP-Spoofing, DoS i Syn Flood Protection
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN) - przepustowość	maks. 106 Mbit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)

Parametry elektryczne

Pobór mocy	6,5 W
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	typ. 6,48 W
Odcinek próbny	500 V DC 1 min
Zasilanie	
Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 32 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	270 mA
Pobór prądu typowy	270 mA (przy US = 24 V DC)
Funkcja	
Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	270 mA (standard)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
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)
Udar	DIN EN 60068-2-27
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
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.)

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg specyfikacji VW
---	--------------------

Montaż

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

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 61000-6-4

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail i 7-segmentowy wyświetlacz
----------------	--