

Маршрутизатор - FL MGuard GT/GT VPN - 2700198

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Маршрутизатор с интеллектуальным межсетевым экраном, VPN, скорость передачи данных до 200 Мбит/с, поддержка гигабитного подключения, SFP-слоты, технология Stateful Inspection Firewall для максимальной безопасности и упрощения конфигурирования

Преимущества для Вас

- ✓ Съемный модуль для хранения конфигурационных данных
- ✓ Возможность использования различных техник подключения
- ✓ Быстрый ввод в эксплуатацию через портал конфигурации и дистанционного обслуживания
- ✓ Гибкая маршрутизация
- ✓ Безопасное дистанционное обслуживание (VPN) согласно стандарту IPsec
- ✓ Интеллектуальный межсетевой экран с технологией Stateful Inspection
- ✓ Центральный инструмент управления

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356499668
Вес/шт. (без упаковки)	660,000 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	128 мм
Высота	110 мм
Глубина	69 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Маршрутизатор - FL MGuard GT/GT VPN - 2700198

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	86 гПа ... 108 кПа (1500 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 гПа ... 108 кПа (3500 м над уровнем моря)

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet (Combo)
Количество портов	2 (порты Combo)
Указание по типу подключения	активен порт SFP или порт RJ45
Среда передачи	медь или модуль SFP
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с (SFP-модуль: 100/1000 Мбит/с)
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	Напряжение питания, передача данных, ошибки, связь, состояние АКТИВНО
Интерфейс	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля
Среда передачи	Зависит от SFP-модуля
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	до 80 км (в зависимости от типа используемого волокна / SFP-модуля)
Интерфейс	Последовательный (RS-232)
Тип подключения	RS-232-C, 6-контактный разъем MINI-DIN (PS/2)

Функция

Основные функции	Маршрутизатор с интеллектуальным межсетевым экраном и поддержкой гигабитной скорости и VPN
Отображение состояний и диагностики	Светодиоды: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail и 7-сегментный дисплей
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В DC (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	270 мА (стандартный (типовой))

Функции безопасности

Поддержка протокола динамического конфигурирования узла хоста (протокола DHCP)	Сервер или Relay Agent
Клиент Network Time Protocol (NTP)	Клиент
Протокол обнаружения канала передачи данных (протокол LLDP)	согласно протоколу 802.2
Дистанционная регистрация Syslog	на внешнем сервере
Пропускная способность виртуальной частной сети (VPN)	макс. 106 Мбит/с (Режим работы маршрутизатора, VPN пропускная способность в двух направлениях)
	макс. 66 Мбит/с (Режим работы Stealth, VPN пропускная способность в двух направлениях)
Количество в туннеле VPN	10 (опц. до 250 туннелей с дополнительной лицензией)
Способ шифрования	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Режим безопасного Internet протокола (IPsec)	ESP-туннель/ ESP-транспорт

Маршрутизатор - FL MGuard GT/GT VPN - 2700198

Технические данные

Функции безопасности

Проверка на подлинность	Сертификат X.509v3, включ. RSA или PSK
Целостность данных	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
1:1 трансляция сетевых адресов (протокол NAT) в виртуальной частной сети	поддерживается
Пропускная способность межсетевого экрана	макс. 417 Мбит/с (Режим работы маршрутизатора, правила сетевого экрана по умолчанию, пропускная способность в двух направлениях)
	макс. 174 Мбит/с (Режим работы Stealth, правила сетевого экрана по умолчанию, пропускная способность в двух направлениях)
Настройка межсетевого экрана	конфигурируемый межсетевой экран Stateful-Inspection-Firewall
Фильтрация	MAC- и IP-адреса, порты, протоколы
Защита от	IP-Spoofing, защита от атак типа DoS и Syn Flood
Маршрутизация	Стандартная маршрутизация, NAT, 1:1-NAT, перенаправление портов

Параметр расширения сети

Максимальная длина кабеля (витая пара)	100 м
--	-------

Электропитание

Электропитание	24 В DC (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 V _(OH) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток, типовой	270 мА (при U _s = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	270 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Автономный
Вес нетто	660 г
Материал корпуса	Металл

Соответствие Директиве по ЭМС

Разработано согласно стандарту	МЭК 61000-6.2
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-2 (ESD)
Данные испытания	6 кВ сконтактный разряд, 8 кВ воздушный разряд
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-3 (Помехоустойчивость к излучению)
Данные испытания	10 В/м (80 МГц ... 2000 МГц)
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-4 (Испытание на невосприимчивость к быстрым переходным процессам и всплескам)
Данные испытания	линия электропередачи 2 кВ, линия передачи данных 1 кВ
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-5 (Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения)
Данные испытания	линия электропередачи: 2 кВ (фаза/земля), 1 кВ (фаза/фаза), 1 кВ - линия передачи данных
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-6 (Защищенность от помех по цепи питания, наведенных радиочастотными полями)

Маршрутизатор - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Технические данные

Соответствие Директиве по ЭМС

Данные испытания	3 В (10 ...150 кГц), 10 В (150 кГц ... 80 МГц)
------------------	--

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г, 10 Гц ... 150 Гц, соотв. МЭК 60068-2-6
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	согласно спецификации VW
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 10 Гц ... 150 Гц

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4
	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13984
-----	---	---	---------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	42674/A1 BV
----	---	---	-------------

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

Маршрутизатор - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Сертификаты

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
GL-SW			19910-11 HH
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621873-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE096514XG
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
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
GL			
cULus Listed			