

Маршрутизатор - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - 2200515

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>)



Защитное оборудование в металлическом корпусе, с расширенным диапазоном температуры, разъем для карт SD, VPN для 10 VPN-туннелей (опц. до 250 с дополнительной лицензией), интеллектуальный межсетевой экран с полным объемом функций для обеспечения максимальной защиты и простого конфигурирования, маршрутизатор с NAT/1:1-NAT, по желанию с контролем целостности CIFS

Характеристики товаров

- Максимальная безопасность
- Максимальная производительность
- Центральный инструмент управления

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 046356 597289
GTIN	4046356597289
Вес/шт. (без упаковки)	725,000 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	130 мм
Глубина	114 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Маршрутизатор - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Технические данные

Интерфейсы

Интерфейс 1	Ethernet
Количество портов	2 (порты RJ45)
Тип подключения	RJ45
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	Напряжение питания, передача данных, ошибки, связь, состояние АКТИВНО
Интерфейс 2	Контакт для передачи сообщений
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Интерфейс 3	VPN - клавиша разблокировки
Тип подключения	Подключаемый и опциональный 24 В DC/250 мА

Функция

Основные функции	Маршрутизатор с интеллектуальным межсетевым защитным экраном и VPN для 10 туннелей (опц. до 250 с дополнительной лицензией), CIFS Integrity Monitoring (опц.), металлический корпус, слот для карты памяти SD, расширенный температурный диапазон, Performance Firewall / VPN: до 124 Мбит/с / 40 Мбит/с
Поддерживаемые браузеры	Требуется поддержка HTTPS
Процессор	330 МГц
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: P1, P2, Fault (неисправность), State (состояние), Error (ошибка), LAN, WAN
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В DC (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	250 мА (защищен от коротких замыканий)

Функции безопасности

Поддержка протокола динамического конфигурирования узла хоста (протокол 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. 40 Мбит/с (Режим работы маршрутизатора, VPN пропускная способность в двух направлениях)
	макс. 27 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
Проверка на подлинность	Сертификат X.509v3, включ. RSA или PSK
Целостность данных	MD5, SHA-1
1:1 трансляция сетевых адресов (протокол NAT) в виртуальной частной сети	поддерживается
Пропускная способность межсетевого экрана	макс. 124 Мбит/с (Режим работы маршрутизатора, правила сетевого экрана по умолчанию, пропускная способность в двух направлениях)

Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Технические данные

Функции безопасности

	макс. 61 Мбит/с (Режим работы Stealth, правила сетевого экрана по умолчанию, пропускная способность в двух направлениях)
Настройка межсетевого экрана	конфигурируемый межсетевой экран Stateful-Inspection-Firewall с полным объемом функций
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 _(оп) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 36 В DC
Потребляемый ток, типовой	100 мА (при U _s = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	0,24 А

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Stand Alone (внешний)
Вес нетто	725 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)
Данные испытания	3 В (10 ... 150 кГц), 10 В (150 кГц ... 80 МГц)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Разработано согласно стандарту	МЭК 61000-6.2
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-2 (ESD)

Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Технические данные

Стандарты и предписания

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)
Данные испытания	3 В (10 ... 150 кГц), 10 В (150 кГц ... 80 МГц)
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	Полусинусоида 30г, 18 мс, 3 оси
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5g, 150 Гц
Излучение помех	EN 55022 / класс B
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
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 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478

Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Классификация

UNSPSC

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

Принадлежности

Принадлежности

Маршрутизатор - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Принадлежности

Блок памяти параметров

Память - SD FLASH 512MB - 2988146



Модуль памяти для хранения программ и настроек конфигурации, вставной, 512 Мбайт.

Lizenz

Лицензия - FL MGuard LIC FW/VPN RD - 2702193



Лицензия для активации функций межсетевого экрана/маршрутизатора и резервирования VPN на паре устройств типа FL MGuard

Лицензия - FL MGuard LIC FW RD - 2701356



Лицензия для активации функций межсетевого экрана / маршрутизатора на паре устройств типа FL MGuard

Лицензия - FL MGuard LIC LIFETIME FW - 2700184



Lizenz zum Lifetime-Software-Update von FL MGuard Feldgeräten.

Лицензия - FL MGuard LIC CIM - 2701083



Лицензия для активации системы общего контроля CIFS Integrity Monitoring (CIM) на FL MGuard

Маршрутизатор - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Принадлежности

Лицензия - FL MGuard LIC VPN-10 - 2700194



Лицензия до 10 дополнительных соединений VPN-Online

Лицензия - FL MGuard LIC VPN-250 - 2700193



Лицензия до 250 дополнительных соединений VPN-Online

Лицензия - FL MGuard LIC OPC INSP - 2702191



Лицензия и активация функции OPC-Inspector на FL MGuard

Лицензия - FL MGuard LIC VPN-100 - 2702546



Лицензия до 100 дополнительных соединений VPN-Online
