

## Маршрутизатор - FL MGuard RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

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 интегрированным управляемым коммутатором с 4 портами и портом DMZ, VPN с расширенным диапазоном температуры, слот для карт SD, интеллектуальный межсетевой экран, маршрутизатор с NAT/1:1-NAT, опционально контроль целостности CIFS Integrity Monitoring или OPC-Inspector

### Преимущества для Вас

- Максимальная безопасность
- Максимальная производительность
- Центральный инструмент управления

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 869362
GTIN	4046356869362
Вес/шт. (без упаковки)	725,000 GRM

### 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)	-40 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

# Маршрутизатор - FL MGuard RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

## Технические данные

### Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	6 (порты 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

### Функция

Основные функции	Маршрутизатор с интеллектуальным межсетевым экраном, встроенным управляемым 4-портовым коммутатором и VPN для 10 туннелей (опц. до 250 с дополн. лицензией), CIFS Integrity Monitoring (опц.), металлический корпус, слот для карты памяти SD, расширенный диапазон температур, Performance Firewall / VPN: до 124 Мбит/с / 40 Мбит/с
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTPS)
	SNMPv1-v3 (Рекомендуется использовать SNMPv3)
Функция диагностики	SysLog / Remote SysLog
	SNMP-Traps
	QoS, ToS/DSCP
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Резервирование	Firewall/Router
	VPN
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 (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. 42 Мбит/с (Маршрутизатор)
	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, SHA 256, SHA-512

# Маршрутизатор - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

## Технические данные

### Функции безопасности

1:1 трансляция сетевых адресов (протокол NAT) в виртуальной частной сети	поддерживается
Пропускная способность межсетевого экрана	макс. 130 Мбит/с (Режим работы маршрутизатора, правила сетевого экрана по умолчанию, пропускная способность в двух направлениях)
	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 В <sub>(оп)</sub> (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	11 В DC ... 36 В DC
Потребляемый ток, типовой	100 мА (при U <sub>s</sub> = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	180 мА (выходы без нагрузки)

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Автономный
Вес нетто	725 г
Материал корпуса	Металл

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32
Данные испытания	1 м
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 10 ... 150 Гц, 2,5 ч, в направлении XYZ
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	Эксплуатация: 15 г, длительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	Буферизация: 30г, длительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Соответствие нормам	Соответствие CE

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

# Маршрутизатор - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

## Технические данные

### 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»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

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

cULus Listed			
--------------	--	--	--