

## Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

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, 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 VPN / CIFS

### Преимущества для Вас

- Максимальная безопасность
- Максимальная производительность
- Центральный инструмент управления

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 597272
GTIN	4046356597272
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)	-20 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

# Маршрутизатор - FL MGuard RS4000 TX/TX - 2700634

## Технические данные

### Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	2 (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
Интерфейс	Контакт для передачи сообщений
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON

### Функция

Основные функции	Маршрутизатор с интеллектуальным межсетевым защитным экраном (VPN, опц. 10 туннелей, до 250 с дополнительной лицензией), CIFS Integrity Monitoring (опц.), металлический корпус, слот для карты памяти SD, расширенный температурный диапазон, Performance Firewall / VPN (опц.): до 124 Мбит/с / 40 Мбит/с (опц.)
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. 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	0 (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
Пропускная способность межсетевого экрана	макс. 124 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

# Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

## Технические данные

### Функции безопасности

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.	0,24 А (выходы без нагрузки)

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение АХ	Автономный
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
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 В
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

# Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

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

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

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

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

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