

# 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




带智能型防火墙的路由器，数据传输速率最高达200Mbps，千兆级连接，SFP插槽状态检查防火墙用于优化安全性和极其简便的组态，可更换组态存储器

## 优势

- 可更换组态存储器
- 灵活连接
- 全面的连接备选
- 采用组态和远程维护端口进行快速操作
- 安全远程服务 (VPN) 符合IPsec标准
- 智能状态检测防火墙
- 中央管理工具



## 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 499651
GTIN	4046356499651
海关税则号	8544421100
Sales Key	DNN311

## 技术数据

### 注意

使用限制	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-------------------------

### 尺寸

宽度	128 mm
高度	110 mm
深度	69 mm

### 环境条件

保护等级	IP20
------	------

# 路由器 - FL MGUARD GT/GT - 2700197

## 技术数据

### 环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	5 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力 (运行)	86 hPa ... 108 kPa (海拔1500 m)
空气压力 (存放/运输)	66 hPa ... 108 kPa (海拔3500 m)

### 接口

接口	以太网 (combo)
端口数	2 (Combo 端口)
连接方法方面的注意事项	SFP端口或RJ45端口有效
传输原理	铜质或SFP模块
传输速度	10/100/1000 Mbps (SFP模块 : 100/1000 Mbps)
传输长度	100 m (每个分段)
信号LED	电源电压、数据传输、错误、链接、活动
接口	光纤接口
传输原理	取决于SFP模块
传输速度	1000 MBit/s (全双工)
传输长度	最多至 80 km (取决于所用光纤/SFP模块)
接口	串行 (RS-232)
连接方式	RS-232-C, 6-位MINI-DIN孔式连接器 (PS/2)

### 功能

基本功能	带智能防火墙和千兆级连接的路由器
支持的浏览器	要求支持HTTPS
诊断和状态指示灯	LED : LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail和7段显示
信号触点控制电压	24 V DC (典型)
信号触点控制电流	270 mA (典型)

### 安全功能

支持动态主机配置协议 (DHCP)	服务器或中继代理
网络时间协议 (NTP) 客户端	客户端
链路层发现协议 (LLDP)	符合802.2协议
Remote Syslog Logging	外部服务器上
虚拟专用网络 (VPN) 传输量	最大 106 Mbps (路由器模式, VPN双向流量)
VPN隧道数量	0 (最为选项, 最多可有250个带额外许可证的通道)
加密方式	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
数据完整性	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
防火墙——Datendurchsatz	最大 417 Mbps (路由器模式, 默认防火墙规定, 双向流量)
	最大 174 Mbps (潜行模式, 默认防火墙规定, 双向流量)
防火墙——Regeln	可组态状态检测防火墙
滤波	MAC和IP地址, 端口, 协议

# 路由器 - FL MGUARD GT/GT - 2700197

## 技术数据

### 安全功能

防护类型	IP欺骗、DoS和SYN泛滥保护
路由	标准路由，NAT，1:1-NAT，端口发送

### 网络扩展参数

最大导线长度 (双绞线)	100 m
--------------	-------

### 电源电压

电源电压	24 V DC (冗余)
残波	3.6 V <sub>PP</sub> (在允许的电压范围内)
电源电压范围	18 V DC ... 32 V DC
典型电流耗量	270 mA (U <sub>S</sub> = 24 V DC)
最大电流耗量	270 mA

### 概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	单机
净重	660 g
外壳材料	金属

### 符合EMC指令

根据标准进行开发	IEC 61000-6-2
测试标准	IEC 61000-4-2 (ESD)
测试结果	6 kV触点放电，8 kV空气放电
测试标准	IEC61000-4-3 (抗辐射干扰)
测试结果	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
测试标准	IEC61000-4-4 (脉冲)
测试结果	2 kV电源线，1kV数据线
测试标准	IEC61000-4-5 (过电压)
测试结果	电源线：2 kV (线路/接地)，1 kV (线路/接地)，1kV数据线
测试标准	IEC 61000-4-6 (传导干扰抗扰度)
测试结果	3 V (10 kHz ... 150 kHz)，10 V (150 kHz ... 80 MHz)

### 标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
振动 (存放/运输)	5g，10 Hz ... 150 Hz，符合IEC 60068-2-6标准
无影响涂层的物质	符合VW规范
电击	DIN EN 60068-2-27
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6标准：5g，10 Hz ... 150 Hz

### Environmental Product Compliance

	1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4
	Lead 7439-92-1

# 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

## 技术数据

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240400
eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

### ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478
ETIM 7.0	EC001478

### UNSPSC

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

## 认证

### 认证

---

### 认证

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

---

### 防爆认证

---

### 认证详情

# 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

## 认证

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	42674/A2 BV
GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	19910-11 HH
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	08/20033
GL-SW			19910-11 HH
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	17-HG1621873-PDA
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE096514XG
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
DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00002CU
EAC			RU*DE*08.B.00731/19
GL			

## 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

### 认证

cULus Listed



### 附件

附件

保护盖

防尘 - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



RJ45 孔式连接器的防尘盖

### 尾缆

尾缆 - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



电缆, CAT5, 已装配, 0.3m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



尾缆, CAT5, 预装, 0.5m

尾缆 - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



尾缆, CAT5, 预装, 1 m

## 路由器 - FL MGUARD GT/GT - 2700197

### 附件

尾缆 - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



尾缆, CAT5, 预装, 1.5m

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



尾缆, CAT5, 预装, 2 m

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



尾缆, CAT5, 预装, 3 m

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



尾缆, CAT5, 预制, 5 m

---

尾缆 - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



尾缆, CAT5, 预装, 7.5 m

---

## 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

### 附件

尾缆 - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



尾缆, CAT5, 预制, 10 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



尾缆, CAT6, 预制, 12.5 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



尾缆, CAT6, 预制, 15.0 m

尾缆 - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



尾缆, CAT6, 预制, 20.0 m

### 插头

RJ45连接器 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856

RJ45连接器, 屏蔽, 带弯曲保护套管, 2个, 灰色用于交叉电缆, 用于现场装配。用于非交叉连接, 推荐使用带灰色防弯曲保护套管的接头套。





## 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

### 附件

#### RJ45连接器 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



RJ45连接器，屏蔽，带弯曲保护套管，2个，绿色用于交叉电缆，用于现场装配。用于交叉连接，推荐使用绿色弯曲保护套管的接头套。

---

### 组态存储器

#### 组态存储器 - FL MEM PLUG - 2891259



设备设置的可替换组态存储器，用于简单的设备更换和配置

---

### 许可

#### 许可 - FL MGuard LIC LIFETIME FW - 2700184



FL MGuard现场设备的终身软件更新许可。

---

#### 许可 - FL MGuard LIC CIM - 2701083



用于在FL MGuard上使用CIFS集成监视 ( CIM ) 的许可

---

#### 许可 - FL MGuard LIC VPN-250 GROUP - 2700192



可用于多达250个额外的VPN在线连接的许可证

## 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

### 附件

许可 - FL MGuard LIC VPN-250 - 2700193



可用于多达250个额外的VPN在线连接的许可证

---

许可 - FL MGuard LIC VPN-10 - 2700194



可用于多达10个额外的VPN在线连接的许可证

---

### 远程控制软件

许可 - MGuard SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



mGuard Secure VPN客户端v11.x的许可

---

### SFP模块

介质模块 - FL SFP LX - 2891767



千兆级SFP模块，用于通过1310 nm的波长在最长30 km的距离内实现传输。

---

介质模块 - FL SFP SX - 2891754



千兆级SFP模块，用于通过850 nm的波长在最长1 km的距离内实现传输。

---

## 路由器 - FL MGuard GT/GT - 2700197

### 附件

介质模块 - FL SFP LH - 2989912



千兆级SFP模块，用于通过1550 nm的波长在最长80 km的距离内实现传输。

介质模块 - FL SFP FX - 2891081



小型可插拔模块提供光纤接口，数据传输速度可达100 Mbps，波长1310 nm (长)。

介质模块 - FL SFP FX SM - 2891082



小型可插拔模块提供光纤接口，数据传输速度可达100 Mbps，波长1310 nm (长)。

辅助安装工具 - FL CRIMPTOOL - 2744869



压线钳，用于装配RJ45连接器FL PLUG RJ45...，用于现场装配