

Router - 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://phoenixcontact.com/download>)



Routers with intelligent firewall, up to 200 Mbps of data throughput, Gigabit connectivity, SFP Slots Stateful Inspection Firewall for maximum security and very simple configuration, interchangeable configuration memory

Product Features

- ✓ Replaceable configuration memory
- ✓ Flexible routing
- ✓ Comprehensive connection options
- ✓ Fast operation by means of configuration and remote maintenance portal
- ✓ Secure remote services (VPN) according to IPsec standard
- ✓ Intelligent stateful inspection firewall
- ✓ Central management tool

Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	760.0 GRM
Custom tariff number	85176200
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Width	128 mm
Height	110 mm
Depth	69 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	5 % ... 95 % (non-condensing)
Permissible humidity (storage/transport)	5 % ... 95 % (non-condensing)
Air pressure (operation)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m above sea level)

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Technical data

Ambient conditions

Air pressure (storage/transport)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m above sea level)
Noise immunity	EN 61000-6-2:2005

Interfaces

Interface 1	Ethernet (combo)
No. of ports	2 (Combo ports)
Connection method	Combo
Note on connection method	Either SFP port or RJ45 port active
Transmission physics	Copper or SFP module
Transmission speed	10/100/1000 Mbit/s (SFP module: 1000 Mbps)
Transmission length	100 m (per segment)
Signal LEDs	Supply voltage, data transmission, error, link, activity
Interface 2	Serial (V.24 (RS-232))
Connection method	V.24 (RS-232-C), 6-pos. MINI-DIN socket (PS/2)
Interface 3	Fiber optic interface
Connection method	SFP ports
Transmission physics	Depending on the SFP module
Transmission speed	1000 MBit/s (full duplex)
Transmission length	up to 80 km (Depending on the fiber/SFP module used)

Function

Basic functions	Router with intelligent firewall and Gigabit connectivity
Supported browsers	HTTPS support required
Status and diagnostic indicators	LEDs: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail, and 7-segment display
Signal contact control voltage	24 V DC (typical)
Signal contact control current	270 mA (typical)

Security functions

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) support	Server or Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) client	Client
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	As per protocol 802.2
Remote Syslog Logging	On external server
Firewall data throughput	max. 417 Mbps (Router mode, VPN bidirectional throughput)
	max. 174 Mbps (Stealth mode, default firewall rules, bidirectional throughput)
Firewall rules	Configurable stateful inspection firewall
Filtering	MAC and IP addresses, ports, protocols
Protection against	IP spoofing, DoS and Syn Flood Protection
Routing	Standard routing, NAT, 1:1-NAT, port forwarding

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Technical data

Network expansion parameters

Maximum conductor length (twisted pair)	100 m
---	-------

Supply voltage

Supply voltage	24 V DC
Residual ripple	3.6 V _{pp} (within the permitted voltage range)
Supply voltage range	18 V DC ... 32 V DC
Typical current consumption	270 mA
Max. current consumption	270 mA

General

Mounting type	DIN rail
Type AX	Stand-alone
Weight	660 g
Housing material	Metal
Noise emission	EN 61000-6-4

Conformity with EMC directives

Developed in acc. with standard	IEC 61000-6.2
Test standard	IEC 61000-4-2 (ESD)
Test result	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Test standard	IEC 61000-4-3 (immunity to radiated interference)
Test result	10 V/m (80-2000 MHz)
Test standard	IEC 61000-4-4 (burst)
Test result	2 kV power line, 1kV data line
Test standard	IEC 61000-4-5 (surge)
Test result	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Test standard	IEC 61000-4-6 (immunity to conducted interference)
Test result	3 V(10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Classifications

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

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

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Listed



cUL Listed



LR

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Approvals

GL

BV

DNV

ABS

RINA

UL Listed



cUL Listed



LR

GL

BV

DNV

ABS

RINA

GL-SW

GL

Router - FL MGUARD GT/GT - 2700197

Approvals

cULus Listed 

Phoenix Contact 2014 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А