

FL MGUARD GT/GT VPN - Router



2700198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700198>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Dispositivo di sicurezza, 10/100/1000 MBit/s, NAT, VPN, firewall Advanced, porte Combo SFP, espandibile funzionalmente con licenze

I vantaggi

- Stateful Inspection Firewall intelligente
- Tool di gestione centrale
- Remote Service (VPN) sicuro secondo standard IPsec
- Memoria di configurazione sostituibile
- Routing flessibile
- Numerose possibilità di connessione
- Rapidità di impiego grazie al portale di configurazione e di manutenzione a distanza

Dati commerciali

Codice articolo	2700198
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN331
Codice prodotto	DNN331
Pagina del catalogo	Pagina 335 (C-6-2019)
GTIN	4046356499668
Peso per pezzo (confezione inclusa)	829,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	829,5 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	128 mm
Altezza	110 mm
Profondità	69 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Indicazioni materiale

Colore	grigio-alluminio
Materiale custodia	Metallo

Interfacce

Ethernet (Combo)

Collegamento	SFP/RJ45
Nota sul tipo di connessione	porta SFP o porta RJ45 attiva
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s (Modulo SFP: 100/1000 MBit/s)
Fisica di trasmissione	Rame o modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	Tensione di alimentazione, trasmissione dati, errori, Link, Activity
Numero di canali	2 (Porte Combo)

Seriale (RS-232)

Collegamento	RS-232-C, connettore femmina MINI-DIN a 6 poli (PS/2)
--------------	---

Interfaccia fibra ottica

Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 80 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Router con firewall intelligente e Gigabit-Connectivity e VPN
----------------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Security Router per la guida di supporto
Tipo	Stand-Alone

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Funzioni di sicurezza

1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN	supportati
Numero di tunnel VPN	10 (come opzione fino a 250 tunnel con licenza supplementare)
Autenticazione	Certificati X.509v3 con RSA o PSK
Integrità dati	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Server o Relay Agent
Filtraggio	Indirizzi MAC e IP, Port, Protocolli
Portata dati firewall	max. 417 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata bidirezionale) max. 174 MBit/s (Modalità stealth, regole firewall di default, portata bidirezionale)
Regole firewall	Stateful-Inspection-Firewall configurabili
Funzionalità di base	Router con firewall intelligente e Gigabit-Connectivity e VPN
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP / trasporto ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Remote Syslog Logging	su server esterno
Routing	Standard routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding
Protezione contro	IP-Spoofing, Flood Protection DoS e Syn
Metodo di cifratura	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Portata Virtual Private Network (VPN)	max. 106 MBit/s (Modalità router, portata VPN bidirezionale) max. 66 MBit/s (Modalità stealth, portata VPN bidirezionale)

Caratteristiche elettriche

Potenza assorbita	6,5 W
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 6,48 W
Test di verifica	500 V DC 1 min

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 32 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	270 mA
Corrente assorbita tipica	270 mA (con U _S = 24 V DC)

Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	270 mA (tip.)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	DIN EN 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m NN)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m NN)

Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	secondo specifica VW
--	----------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) 10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail e display a 7 segmenti
--------------------	--

2700198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700198>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700198>



LR

ID omologazione: LR23398855TA



BV

ID omologazione: 42674/B0 BV



UL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E238705



RINA

ID omologazione: ELE121121XG

ABS

ID omologazione: 23-2450089-PDA

DNV

ID omologazione: TAA00002CU

FL MGUARD GT/GT VPN - Router



2700198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700198>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

2700198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700198>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	02993b10-0d9a-42f3-b788-8bb85c3d9006

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com