

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - Router



2702465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702465>

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 per applicazioni marittime, 10/100 MBit/s, NAT, firewall, VPN, espandibile funzionalmente con licenze

## I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- Massime prestazioni
- Massima sicurezza

## Dati commerciali

Codice articolo	2702465
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN331
Codice prodotto	DNN331
Pagina del catalogo	Pagina 338 (C-6-2019)
GTIN	4055626230788
Peso per pezzo (confezione inclusa)	883,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	725 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	120,6 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

### Indicazioni materiale

Colore	argento
Materiale custodia	Metallo

### Interfacce

#### Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	Tensione di alimentazione, trasmissione dati, errori, Link, Activity
Numero di canali	2 (Porte RJ45)

#### Contatto di segnalazione

Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
Testo aggiuntivo	non a separazione galvanica

#### VPN - Pulsante di abilitazione

Collegamento	Collegabile e su richiesta 24 V DC/250 mA
--------------	---

### Caratteristiche del sistema

#### Funzionalità

Funzionalità di base	Router con firewall intelligente e VPN per 10 tunnel (opz. fino a 250 con licenza supplementare), CIFS Integrity Monitoring (opz.), custodia in metallo, slot per scheda di memoria SD, range di temperatura esteso, Performance Firewall/VPN: fino a 124 MBit/s / 40 MBit/s
----------------------	--

#### Requisiti di sistema

Browser supportati	Supporto HTTPS necessario
--------------------	---------------------------

### 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. 124 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata bidirezionale) max. 61 MBit/s (Modalità stealth, regole firewall di default, portata bidirezionale)
Regole firewall	Stateful Inspection Firewall configurabile con funzioni complete
Funzionalità di base	Router con firewall intelligente e VPN per 10 tunnel (opz. fino a 250 con licenza supplementare), CIFS Integrity Monitoring (opz.), custodia in metallo, slot per scheda di memoria SD, range di temperatura esteso, Performance Firewall/VPN: fino a 124 MBit/s / 40 MBit/s
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. 40 MBit/s (Modalità router, portata VPN bidirezionale) max. 27 MBit/s (Modalità stealth, portata VPN bidirezionale)

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,4 W
--	-------

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	11 V DC ... 36 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Ripple residuo	3,6 V <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	0,24 A
Corrente assorbita tipica	100 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	250 mA (resistente a cortocircuiti)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

2702465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702465>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
------------	-------------

## Montaggio

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

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
--------------------------------	--

## Segnalazione

Segnalazione stato	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
--------------------	--

2702465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702465>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702465>



**LR**

ID omologazione: LR23398855TA



**BV**

ID omologazione: 42674/B0 BV



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

**BSH**

ID omologazione: 927

**DNV**

ID omologazione: TAA000009T



**cUL Listed**

ID omologazione: E196811



**UL Listed**

ID omologazione: E196811

2702465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702465>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2702465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702465>

## 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	5643fee4-ca7f-47ef-b3bb-5a7c2d6fdab6

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)