

# FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>

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.



Security-Router serie, 5 Porte RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)) 10/100/1000 MBit/s, NAT, VPN, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Compatibile con la norma IEC 62443-4-2, Firewall condizionale configurabile con una gamma completa di funzioni, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3, firewall User, firewall Conditional, Rulesets

## Descrizione del prodotto

Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1 Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

## I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- Massima sicurezza
- Massime prestazioni
- Integrazione della sicurezza IT e OT
- Tecnologia di sicurezza mGuard

## Dati commerciali

Codice articolo	1357875
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN311
Codice prodotto	DNN311
GTIN	4063151684099
Peso per pezzo (confezione inclusa)	435,05 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	332 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	133,8 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

### Indicazioni materiale

Colore	grigio
Materiale custodia	Plastica

### Interfacce

#### Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 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	5 (Porte RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))

### Caratteristiche del sistema

#### Funzionalità

Funzionalità di base	Dispositivo di sicurezza con firewall intelligente e VPN per 250 tunnel, custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, intervallo di temperatura esteso, Gigabit Wirespeed, Switch Managed a 3 porte, porta DMZ (XF5)
----------------------	--

#### Requisiti di sistema

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

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Security Router per la guida di supporto
Famiglia di prodotti	Security-Router
Tipo	Stand-Alone
Caratteristiche particolari	NAT
	VPN
	Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
	Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

### 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	250
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. 940 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata unidirezionale) max. 850 MBit/s (Modalità Stealth, regole firewall di default, portata unidirezionale)
Regole firewall	Firewall condizionale configurabile con una gamma completa di funzioni, separazione sicura per PROFI-safe in conformità a IEC 61784-3-3, firewall User, firewall Conditional, Rulesets
Funzionalità di base	Dispositivo di sicurezza con firewall intelligente e VPN per 250 tunnel, custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, intervallo di temperatura esteso, Gigabit Wirespeed, Switch Managed a 3 porte, porta DMZ (XF5)
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP / trasporto ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / Server
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. 250 MBit/s (Modalità router, portata VPN unidirezionale)

## Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1, US2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde un LED per porta Link attivo / Speed LED verde / verde/giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 2,88 W

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 36 V DC
Collegamento alimentazione	mediante COMBICON, sezione conduttore max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Ripple residuo	3,6 V <sub>pp</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	1 A
Corrente assorbita tipica	120 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

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì
--	----

## 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
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 ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV linea elettrica, 2 kV linea dati
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) 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: US1, US2, FAIL, Link e Activity
--------------------	--------------------------------------

# FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705



**CCC**

ID omologazione: 2024122310120181

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

### ETIM

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)	4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 80-05-7)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)