

FL MGUARD 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357850>

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.



La figura mostra l'articolo standard

Security-Router serie, 5 Porte RJ45 10/100/1000 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -20 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, switch unmanaged a 4 porte, processo di sviluppo certificato secondo IEC 62443-4-1, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2, Firewall condizionale semplice, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3

Descrizione del prodotto

Router di manutenzione remota di sicurezza

I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- Massime prestazioni
- Massima sicurezza
- Manutenzione remota con massima sicurezza
- Tecnologia di sicurezza mGuard

Dati commerciali

Codice articolo	1357850
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN311
Codice prodotto	DNN311
GTIN	4063151686819
Peso per pezzo (confezione inclusa)	400 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	327 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 (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
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)

2 uscite digitali, 2 ingressi digitali

Collegamento	Connessione push-in/a molla
Testo aggiuntivo	non a separazione galvanica

VPN - Pulsante di abilitazione

Collegamento	Connessione push-in/a molla
--------------	-----------------------------

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso, switch a 4 porte integrato
----------------------	---

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

FL MGUARD 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357850>

Tipo	Stand-alone
Caratteristiche particolari	NAT
	VPN
	switch unmanaged a 4 porte, processo di sviluppo certificato secondo IEC 62443-4-1
	Prodotto certificato secondo 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	2 (fix, IPSec (standard IETF))
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	Traffico in entrata o in uscita
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 semplice, separazione sicura per PROFI-safe in conformità a IEC 61784-3-3
Funzionalità di base	Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso, switch a 4 porte integrato
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 Tensione di alimentazione US1 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
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 36 V DC
Collegamento alimentazione	mediante COMBICON, sezione conduttore max. 1,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	1 A

Corrente assorbita tipica	120 mA (con $U_S = 24$ V DC)
---------------------------	------------------------------

Funzione

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

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16

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 ... 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

FL MGUARD 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357850>

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


Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US1, FAIL, Link e Activity
--------------------	---------------------------------

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357850>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357850>



cUL Listed

ID omologazione: E238705

Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1029.00 25



cUL Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E366272



cULus Listed

ID omologazione: E366272

FL MGUARD 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357850>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

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

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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 80-05-7)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)