


# FL MGUARD RS4000 TX/TX

Codice articolo: 2700634

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700634>

Security Appliance in custodia in metallo, con range di temperatura esteso, slot per schede SD, firewall intelligente con funzioni complete per una sicurezza massima e una configurazione estremamente semplice, router con NAT/1:1-NAT, VPN / CIFS Integrity Monitoring opzionale

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 597272
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	852,20 g

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 19.10.2010



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Interfacce

Interfaccia 1	Ethernet
Numero porte	2 (RJ45)
Collegamento	RJ45
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	Tensione di alimentazione, trasmissione dati, errori, Link, Activity
Interfaccia 2	contatto di segnalazione a potenziale libero
Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON

#### Funzionamento

Funzionalità di base	Router con firewall intelligente (VPN, opz. 10 tunnel, 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 (opz.): fino a 124 MBit/s / 40 MBit/s (opz.)
Management	Web based Management, SNMP o superiore a V.24 (RS-232)
Browser supportati	Supporto HTTPS necessario
Processore	330 MHz
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN

#### Parametro di estensione della rete

Lunghezza massima dei cavi (Twisted Pair)	100 m
---	-------

#### Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Ripple residuo	3,6 V <sub>ss</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 36 V DC
Corrente assorbita tipica	100 mA
Max. corrente assorbita	0,24 A

#### Dati generali

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	114 mm
Tipo di montaggio	Guida di supporto
Formato AX	Stand Alone
Peso	725 g
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C
Umidità consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Materiale custodia	Metallo

Emissione disturbi	EN 55022 / Classe B
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

#### Conformità alle direttive EMC

Messo a punto conformemente alla norma	IEC 61000-6,2
Norma di prova	IEC 61000-4-2 (ESD)
Risultato della prova	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Norma di prova	IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati)
Risultato della prova	10 V/m (80-2000 MHz)
Norma di prova	IEC 61000-4-4 (Burst)
Risultato della prova	2 kV power line, 1kV data line
Norma di prova	IEC 61000-4-5 (Surge)
Risultato della prova	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Norma di prova	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti)
Risultato della prova	3 V(10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)

#### Funzioni Security

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Server o Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2
Remote Syslog Logging	Su server esterno
Portata Virtual Private Network (VPN)	max. 41,94304 MBit/s (Modalità router, portata VPN bidirezionale)
	max. 27,262976 MBit/s (Modalità stealth, portata VPN bidirezionale)
Numero di tunnel VPN	0 (opz. 10 tunnel fino a 250 tunnel, con licenza supplementare FL MGUARD LIC VPN-10/ cod. art. 2700194 oppure FL MGUARD LIC VPN-250 / cod. art. 2700193 oppure 2700192)
Metodo di cifratura	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Portata dati firewall	max. 130,023424 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata bidirezionale:)
	max. 60,817408 MBit/s (Modalità stealth, regole firewall di default, portata bidirezionale)
Regole firewall	Stateful Inspection Firewall configurabile con funzioni complete
Filtraggio	Indirizzi MAC e IP, Port, Protocolli
Protezione contro	IP-Spoofing, Flood Protection DoS e Syn
Routing	Standard routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding

## Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Cavo/connettore</b>		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 7,5 m
2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 12,5 m
2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 15,0 m
2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 20,0 m

## Generale

2700184	FL MGUARD LIC LIFETIME FW	License for lifetime software update of FL MGUARD field devices.
2700194	FL MGUARD LIC VPN-10	License for configuration and operation of 10 VPN tunnels on FL MGUARD.
2700193	FL MGUARD LIC VPN-250	License for configuration and operation of 250 VPN tunnels on MGUARD.
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Cappucci di protezione per connettore femmina RJ45

## Memoria

2988120	SD FLASH 256MB	Memoria di programma e configurazione, a innesto, 256 MByte.
---------	----------------	--

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.