

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN

Codice articolo: 2200515



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2200515>

Security Appliance in custodia in metallo, con range di temperatura esteso, slot per schede SD, VPN per 10 tunnel VPN (opz. fino a 250 con licenza aggiuntiva), firewall intelligente con funzioni complete per una sicurezza massima e una configurazione estremamente semplice, router con NAT/1:1-NAT, CIFS Integrity Monitoring opzionale

Dati commerciali

EAN	 4 046356 597289
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	879,20 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 02.08.2011



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
Interfaccia 3	VPN - Pulsante di abilitazione
Collegamento	Collegabile e su richiesta 24 V DC/250 mA

Funzionamento

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
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 _{SS} (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 (Router)
	max. 27,262976 MBit/s (Modalità stealth, portata VPN bidirezionale)
Numero di tunnel VPN	10 (opz. fino a 250, con licenza supplementare FL MGUARD LIC VPN-250 / cod. art. 2700193 oppure 2700192)
Metodo di cifratura	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP / trasporto ESP
Autenticazione	Certificati X.509v3 con RSA o PSK
Integrità dati	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN	Supportati
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
Cavo/connettore		
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.
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.
---------	----------------	--

Spina/adattatore

2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	Connettore RJ45, schermato, con protezione antiflessione, 2 pezzi, verde per cavo incrociato.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	Connettore RJ45, schermato, con protezione antiflessione, 2 pezzi, grigio per cavo rettilineo

Utensili

2744869	FL CRIMPTOOL	Pinza a crimpare, per il montaggio del connettore RJ45
---------	--------------	--

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.