

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/conduttore | | |
| 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.