


FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN

Rendelési szám: 2200515

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

Biztonsági készülék fémházban, bővített hőmérséklet-tartománnyal, SD kártyacsatlakozóval, VPN 10 VPN alagúthoz (opcionálisan kiegészítő licenccel maximum 250-ig), intelligens tűzfal teljes működési tartománnyal a maximális biztonság és a legegyszerűbb konfigurálás érdekében, NAT/1:1-NAT router, opcionális CIFS integritásmonitorozással

Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 597289
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 41 (CAT-8-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2011.08.02



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok

Interfészek

1. interfész	Ethernet
A portok mennyisége	2 (RJ45)
Csatlakozási mód	RJ45

Átviteli fizika	Ethernet csavart érpáras RJ45-tel
Átviteli sebesség	10/100 MBit/s
Átviteli távolság	100 m (szegmensenként)
Jelző LED-ek	Tápfeszültség, Adatátvitel, Hiba, Kapcsolat, Aktivitás
2. interfész	Potenciálmentes jelző érintkező
Csatlakozási mód	Dugaszolt/csavaros csatlakozás COMBICON-on
3. interfész	VPN - engedélyező gomb
Csatlakozási mód	Csatlakoztatható és opcionális 24 V DC/250 mA

Funkció

Alapfunkció	Router intelligens tűzfalal és VPN-nel 10 alagúthoz (opcionálisan maximum 250-ig kiegészítő licenccel), CIFS Integrity Monitoring (opc.), fém készülékház, aljzat SD memóriakártyához, kiterjesztett hőmérséklet-tartomány, Performance Firewall / VPN: max. 124 MBit/s / 40 MBit/s
Menedzsment	Web alapú menedzsment, SNMP vagy V.24-en (RS232) keresztül
Támogatott böngésző	HTTPS-támogatás szükséges
Processzor	330 MHz
Diagnosztikai és állapotjelzők	LED-ek: P1, P2, Kiesés, Állapot, Hiba, LAN, WAN

Hálózat-kiterjesztési paraméterek

Maximális vezeték-hossz (csavart vezeték-pár)	100 m
---	-------

Tápfeszültség

Tápfeszültség	24 V DC
Hullámosság	3,6 V _{SS} (a megengedett feszültségtartományon belül)
Tápfeszültség tartomány	9 V DC ... 36 V DC
Jellemző áramfelvétel	100 mA
Maximális áramfelvétel	0,24 A

Általános adatok

Szélesség	45 mm
Magasság	130 mm
Mélység	114 mm
Szerelési mód	Kalapsín
AX kialakítás	Stand Alone
Súly	725 g
Védettség	IP20

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-20 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)
Elektronikaház anyaga	fém
Zavarkisugárzás	EN 55022 / B osztály
Zavarállóság	EN 61000-6-2:2005

EMC irányelv konformitás

Szabvány alapján fejlesztve	IEC 61000-6,2
Vizsgálati szabvány	IEC 61000-4-2 (ESD)
Vizsgálati eredmény	6 kV kontaktkísülés, 8 kV légkísülés
Vizsgálati szabvány	IEC 61000-4-3 (zavarállóság sugárzott behatások ellen)
Vizsgálati eredmény	10 V/m (80-2000 MHz)
Vizsgálati szabvány	IEC 61000-4-4 (Burst)
Vizsgálati eredmény	2 kV tápkábel, 1kV adatkábel
Vizsgálati szabvány	IEC 61000-4-5 (Surge)
Vizsgálati eredmény	tápkábel: 2 kV (kábel/föld), 1 kV (kábel/kábel), 1kV adatkábel
Vizsgálati szabvány	IEC 61000-4-6 (zavarállóság vezetéken terjedő behatások ellen)
Vizsgálati eredmény	3 V(10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)

Biztonsági funkciók

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) támogatás	Szerver vagy Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) kliens	Ügyfél
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	a 802.2 protokoll szerint
Remote Syslog Logging	külső szerverre
Virtual Private Network (VPN) áramlási sebesség	max. 41,94304 MBit/s (Router) max. 27,262976 MBit/s (Rejtett üzemmód, VPN kétirányú átbecsátóképesség)
VPN alagutak száma	10 (opcionálisan max. 250-ig, FL MGUARD LIC VPN-250 kiegészítő licenccel / cikkszám: 2700193 vagy 2700192)
Titkosítási eljárás	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Internet Protocol Security (IPsec) üzemmód	ESP alagút / ESP szállítás
Hitelesítés	X.509v3 tanúsítványok RSA-val vagy PSK-val
Adatintegritás	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) VPN-ben	támogatott

Firewall adatáramlási sebesség	max. 130,023424 MBit/s (Router üzemmód, alapértelmezett tűzfalszabályok kétirányú átbocsátóképessége:)
	max. 60,817408 MBit/s (Rejtett üzemmód, alapértelmezett tűzfalszabályok kétirányú átbocsátóképesség)
Firewall szabályok	konfigurálható állapottartó felügyelő tűzfal teljes funkciók tartománnyal
Szűrés	MAC- és IP-címek, portok, protokollok
Védelem a következők ellen:	IP-Spoofing, DoS- és Syn Flood Protection
Útvonal kijelölés	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Memória		
2988120	SD FLASH 256MB	Program- és konfigurációs memória, dugaszolható, 256 MByte
dugasz/adapter		
2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	RJ45 csatlakozó, árnyékolt, megtörés ellen védő hüvellyel, 2 darab, zöld színű, keresztezett kábelhez, helyszíni konfekcionálásra. Keresztezett csatlakozásoknál javasolt a zöld színű megtörés ellen védő hüvelyes csatlakozó készlet alkalmazása.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	RJ45 csatlakozó, árnyékolt, megtörés ellen védő hüvellyel, 2 darab, szürke színű, egyenes kábelhez, helyszíni konfekcionálásra. Nem keresztezett csatlakozásoknál javasolt a szürke megtörés ellen védő hüvelyes csatlakozó készlet alkalmazása.
kábelek/vezetők		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 0,5 m

2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	lengőkábel, CAT5, előre konfekcionált, 7,5 m
2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	Patch-kábel, CAT6, gyárilag konfekcionált, 12,5 m
2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	Patch-kábel, CAT6, gyárilag konfekcionált, 15,0 m
2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	Patch-kábel, CAT6, gyárilag konfekcionált, 20,0 m

szerszámok

2744869	FL CRIMPTOOL	crimpelő fogó, az FL PLUG RJ45... típusú RJ45 csatlakozók szereléséhez , helyszíni konfekcionáláshoz
---------	--------------	--

Általános

2700184	FL MGUARD LIC LIFETIME FW	Licenz az FL MGUARD terepi eszközök teljes élettartamra szóló szoftverfrissítéséhez.
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	porvédő sapka RJ45 aljzathoz

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;