

# FL MGUARD RS4000 TX/TX

Obj.č.: 2700634


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

Security Appliance v kovovém pouzdře, s rozšířeným teplotním rozsahem, slot karty SD, inteligentní firewall s plně funkčním rozsahem pro maximální bezpečnost a nejjednodušší konfigurace, router s NAT/1:1-NAT, volitelně VPN / CIFS Integrity Monitoring

Údaje	
EAN	 4 046356 597272
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,8522 kg
Informace v katalogu	Strana 40 (CAT-8-2013)

#### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
19.10.2010



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

Rozhraní	
Rozhraní 1	Ethernet
Počet portů	2 (RJ45)
Způsob připojení	RJ45
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár

Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Kontrolky LED	Napájecí napětí, přenos dat, chyba, link, aktivity
Rozhraní 2	Bezpotenciálový kontakt signalizace
Způsob připojení	Připojení zástrčkou COMBICON se šroubovými svorkami

#### Funkce

Základní funkce	Router s inteligentní ochranou firewall (VPN, opt. 10 tunelů, až 250 zařízení s doplňkovou licencí), CIFS monitorování integrity (opt.), kovové pouzdro, slot pro paměťovou kartu SD, rozšířené teplotní rozmezí, výkonný firewall / VPN (opt.): až 124 MBit/s / 40 MBit/s (opt.)
Management	Web Based Management, SNMP nebo přes V.24 (RS232)
Podporované prohlížeče	Potřebná podpora HTTPS
Procesor	330 MHz
Stavové a diagnostické indikace	LED: P1, P2, defekt, stav, chyba, LAN, WAN

#### Parametry rozsáhlosti sítě

Maximální délka vedení (kroucená dvojlinka)	100 m
---	-------

#### Napájecí napětí

Napájecí napětí	24 V DC
Zbytkové vlnění	3,6 V <sub>ss</sub> (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Rozmezí napájecího napětí	9 V DC ... 36 V DC
Příkon typický	100 mA
Maximální příkon	0,24 A

#### Obecná data

Šířka	45 mm
Výška	130 mm
Hloubka	114 mm
Způsob montáže	Nosná lišta
Provedení AX	Autonomní
Hmotnost	725 g
Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace)
Materiál pouzdra	Kov

Rušivé vyzařování	EN 55022 / třída B
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005

#### Shodnost se směrnicemi elektromagnetické slučitelnosti

Vyvinuto podle normy	IEC 61000-6,2
Zkušební norma	IEC 61000-4-2 (ESD)
Výsledek zkoušky	6 kV přeskok kontaktů, 8 kV vzdušný výboj
Zkušební norma	IEC 61000-4-3 (odolnost proti vyzařovanému rušení)
Výsledek zkoušky	10 V/m (80-2000 MHz)
Zkušební norma	IEC 61000-4-4 (Burst)
Výsledek zkoušky	2 kV elektrické vedení, 1kV datová linka
Zkušební norma	IEC 61000-4-5 (Surge)
Výsledek zkoušky	Elektrické vedení: 2 kV (vodič/země), 1 kV (vodič/vodič), 1kV datová linka
Zkušební norma	IEC 61000-4-6 (odolnost proti rušení po vedení)
Výsledek zkoušky	3 V(10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)

#### Bezpečnostní funkce

Podpora Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Server nebo Relay agent
Klient Network Time Protocol (NTP)	klient
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	dle protokolu 802.2
Remote Syslog Logging	na externí server
Propustnost Virtual Private Network (VPN)	max. 41,94304 MBit/s (Režim routeru, VPN oboustranná průchodnost)
	max. 27,262976 MBit/s (Režim stealth, VPN oboustranná průchodnost)
Počet tunelů VPN	0 (volitelně 10 tunelů až 250 tunelů, s dodatečnou licencí FL MGUARD LIC VPN-10 / výr. č. 2700194 nebo FL MGUARD LIC VPN-250 / výr. č. 2700193 nebo 2700192)
Proces šifrování	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Propustnost dat Firewall	max. 130,023424 MBit/s (Režim routeru, default firewall pravidla oboustranná průchodnost:)
	max. 60,817408 MBit/s (Režim stealth, default firewall pravidla, oboustranná průchodnost)
Regulace Firewall	konfigurovatelný Stateful-Inspection-Firewall s plným rozsahem funkcí
Filtrace	adresy MAC a IP, porty, protokoly
Ochrana proti	ochrana proti IP Spoofing, DoS a Syn Flood
Směrování	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding

## Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

## Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kabel / vodič</b>		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 7,5 m
2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	Propojovací kabel, CAT6, s upravenou délkou a osazenými konektory, 12,5 m
2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	Propojovací kabel, CAT6, s upravenou délkou a osazenými konektory, 15,0 m
2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	Propojovací kabel, CAT6, s upravenou délkou a osazenými konektory, 20,0 m

**Obecně**

2700184	FL MGUARD LIC LIFETIME FW	Licence k lifetime update softwaru polních přístrojů FL MGUARD.
2700194	FL MGUARD LIC VPN-10	Licence pro konfiguraci a provoz 10 tunelů VPN na FL MGUARD.
2700193	FL MGUARD LIC VPN-250	Licence pro konfiguraci a provoz 250 tunelů VPN na MGUARD.
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Prachové krytky, pro zásuvky RJ45

**Paměť**

2988120	SD FLASH 256MB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 Mbajtů.
2988146	SD FLASH 512MB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 512 MByte.

**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.