

## Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Security Appliance in metalen behuizing met geïntegreerde Managed Switch met 4 poorten en DMZ-poort, VPN met breed temperatuurbereik, SD-kaartslot, intelligente firewall, router met NAT/1:1-NAT, optioneel CIFS Integrity Monitoring of OPC Inspector

### Uw voordelen

- maximale veiligheid
- maximale performance
- centrale managementtool

### Commerciële gegevens

<b>package_quantity</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356869362

### Technische gegevens

#### Opmerking

<b>gebruiksbeperking</b>	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
--------------------------	--

#### Afmetingen

<b>breedte</b>	45 mm
<b>hoogte</b>	130 mm
<b>diepte</b>	114 mm

#### Omgevingsomstandigheden

<b>beschermklasse</b>	IP20
<b>omgevingstemperatuur (bedrijf)</b>	-20 °C ... 60 °C
<b>Omgevingstemperatuur (opslag/transport)</b>	-40 °C ... 70 °C
<b>Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)</b>	5 % ... 95 % (geen condens)

#### Interfaces

<b>interface</b>	Ethernet
<b>aantal poorten</b>	6 (RJ45-poorten)
<b>overdrachtsmedium</b>	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
<b>overdrachtssnelheid</b>	10/100 MBit/s
<b>overdrachtsslengte</b>	100 m (per segment)
<b>signaal-led's</b>	voedingsspanning, gegevensoverdracht, storing, link, activity

#### functie

# Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

## Technische gegevens

### functie

<b>basisfunctie</b>	router met intelligente firewall, geïntegreerde 4-poorts Managed Switch en VPN voor 10 tunnels (opt. tot max. 250 met extra licentie), CIFS Integrity Monitoring (opt.), metalen behuizing, slot voor SD-geheugenkaart, vergroot temperatuurbereik, performance firewall / VPN: tot max. 124 Mbit/s / 40 Mbit/s
<b>Management</b>	Web based management (HTTPS)
	SNMPv1-v3 (Gebruik van SNMPv3 aanbevolen)
<b>Diagnosefuncties</b>	SysLog / Remote SysLog
	SNMP-Traps
	QoS, ToS/DSCP
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
<b>Redundantie</b>	Firewall/Router
	VPN
<b>ondersteunde browsers</b>	HTTPS-ondersteuning vereist
<b>processor</b>	330 MHz
<b>status- en diagnose-led's</b>	led's: P1, P2, fault, state, error, LAN, WAN
<b>meldcontact stuurspanning</b>	24 V DC (typ.)
<b>meldcontact stuurstroom</b>	250 mA (kortsluitvast)

### security-functies

<b>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-ondersteuning</b>	Server of Relay Agent
<b>Network Time Protocol (NTP) client</b>	Client
<b>Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</b>	volgens protocol 802.2
<b>Remote Syslog Logging</b>	op externe server
<b>Virtual Private Network (VPN)-datatransport</b>	max. 42 Mbit/s (router)
	max. 27 Mbit/s (Stealth-modus, VPN bidirectioneel datatransport)
<b>aantal VPN-tunnels</b>	10 (opt. tot max. 250 tunnels met extra licentie)
<b>datacoderingsmethode</b>	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
<b>Internet Protocol Security (IPsec)-mode</b>	ESP-tunnel / ESP-transport
<b>verificatie</b>	X.509v3-certificaten met RSA of PSK
<b>data-integriteit</b>	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
<b>1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN</b>	wordt ondersteund
<b>firewall-datatransport</b>	max. 130 Mbit/s (router-modus, standaard firewall-regels, bidirectioneel datatransport)
	max. 61 Mbit/s (Stealth-modus, standaard firewall-regelaars bidirectioneel datatransport)
<b>firewall-regels</b>	configureerbare Stateful-Inspection-Firewall met volledige functionaliteit
<b>filtering</b>	MAC- en IP-adressen, poorten, protocollen
<b>beveiliging tegen</b>	IP-Spoofing, DoS- en Syn Flood Protection
<b>routing</b>	standaard routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding

### netwerkuitbreidingsfactor

<b>maximale kabellengte (Twisted-Pair)</b>	100 m
--	-------

# Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

## Technische gegevens

### Voedingsspanning

<b>voedingsspanning</b>	24 V DC (redundant)
<b>rimpel</b>	3,6 V <sub>r</sub> (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
<b>voedingsspanningsbereik</b>	11 V DC ... 36 V DC
<b>stroomopname typ.</b>	100 mA (bij U <sub>s</sub> = 24 V DC)
<b>stroomopname maximaal</b>	180 mA (onbelaste uitgangen)

### Algemeen

<b>montagetechniek</b>	montagerail
<b>bouwworm AX</b>	stand-alone
<b>nettogewicht</b>	725 g
<b>materiaal behuizing</b>	metaal

### Normen en bepalingen

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
<b>testmethode</b>	Vrije val volgens IEC 60068-2-32
<b>testresultaat</b>	1 m
<b>testmethode</b>	trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
<b>testresultaat</b>	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ...richting
<b>testmethode</b>	schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
<b>testresultaat</b>	bedrijf: 15 g, duur: 11 ms, halfsinus-schokimpuls
<b>testmethode</b>	schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
<b>testresultaat</b>	opslag: 30g, duur: 11 ms, halfsinus-schokimpuls
<b>conformiteit</b>	CE-conform

### Environmental Product Compliance

<b>REACH SVHC</b>	Lead 7439-92-1
<b>China RoHS</b>	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

## Classificaties

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	24010504
<b>eCl@ss 4.1</b>	24010504
<b>eCl@ss 5.0</b>	19030101
<b>eCl@ss 5.1</b>	19030100
<b>eCl@ss 6.0</b>	19170100
<b>eCl@ss 7.0</b>	19170103
<b>eCl@ss 8.0</b>	19170103
<b>eCl@ss 9.0</b>	19170103

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC001478
-----------------	----------

# Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

## Classificaties

### ETIM

<b>ETIM 5.0</b>	EC001478
<b>ETIM 6.0</b>	EC001478
<b>ETIM 7.0</b>	EC001478

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	20142601
<b>UNSPSC 7.0901</b>	20142601
<b>UNSPSC 11</b>	20142601
<b>UNSPSC 12.01</b>	20142601
<b>UNSPSC 13.2</b>	43222609

## Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

### Toelatingsdetails

**UL Listed**

**cUL Listed**

**EAC**

**cULus Listed**

## Toebehoren

### Licentie

FL MGUARD LIC FW/VPN RD - 2702193



FL MGUARD LIC FW RD - 2701356



## Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

Toebehoren

---

FL MGUARD LIC LIFETIME FW - 2700184



FL MGUARD LIC CIM - 2701083



FL MGUARD LIC VPN-10 - 2700194



FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



FL MGUARD LIC OPC INSP - 2702191



## Router - FL MGUARD RS4004 TX/DTX VPN - 2701877

### Toebehoren

FL MGUARD LIC VPN-100 - 2702546



---

### Parametreergeheugen

SD FLASH 512MB - 2988146



---

### Remote communicatietechnieksoftware

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



---

### Tekeningen

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>