

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Security Appliance im Metallgehäuse, mit erweitertem Temperaturbereich, SD-Karten-Slot, intelligente Firewall mit vollem Funktionsumfang für maximale Sicherheit und einfachste Konfiguration, Router mit NAT/1:1-NAT, optional VPN / CIFS Integrity Monitoring

Produkteigenschaften

- ✓ Höchste Sicherheit
- ✓ Maximale Performance
- ✓ Zentrales Management-Tool

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356597272

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	114 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Schnittstellen

Schnittstelle 1	Ethernet
Anzahl der Ports	2 (RJ45)
Anschlussart	RJ45
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Technische Daten

Schnittstellen

Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Schnittstelle 2	Potenzialfreier Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON

Funktion

Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall (VPN, opt. 10 Tunnel, bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN (opt.): bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s (opt.)
Management	Web Based Management, SNMP oder über V.24 (RS-232)
Unterstützte Browser	HTTPS-Unterstützung erforderlich
Prozessor	330 MHz
Status- und Diagnose-Anzeigen	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN

Netzausdehnungsparameter

Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)	100 m
--	-------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 36 V DC
Stromaufnahme typisch	100 mA
Stromaufnahme maximal	0,24 A

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Stand Alone
Gewicht	725 g
Material Gehäuse	Metall
Störabstrahlung	EN 55022 / Klasse B

Mechanische Prüfungen

Art der Prüfung	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Prüfergebnis	Halbsinus 30g, 18 ms, 3 Achsen
Art der Prüfung	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Prüfergebnis	5g, 150 Hz

Konformität zu EMV-Richtlinien

Entwickelt nach Norm	IEC 61000-6.2
Prüfnorm	IEC 61000-4-2 (ESD)
Prüfergebnis	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Prüfnorm	IEC 61000-4-3 (Gestahlte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	10 V/m (80-2000 MHz)
Prüfnorm	IEC 61000-4-4 (Burst)
Prüfergebnis	2 kV power line, 1kV data line

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Technische Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien

Prüfnorm	IEC 61000-4-5 (Surge)
Prüfergebnis	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Prüfnorm	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)

Security Funktionen

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Remote Syslog Logging	auf externen Server
Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz	max. 41,94304 MBit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)
Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz	max. 27,262976 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)
Anzahl an VPN-Tunnel	0 (opt. 10 Tunnel bis zu 250 Tunnel, mit zusätzlicher Lizenz FL MGUARD LIC VPN-10 / Art-Nr. 2700194 oder FL MGUARD LIC VPN-250 / Art-Nr. 2700193 oder 2700192)
Verschlüsselungsverfahren	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Firewall-Datendurchsatz	max. 130,023424 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln bidirektionaler Durchsatz:)
Firewall-Datendurchsatz	max. 60,817408 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall mit vollem Funktionsumfang
Filterung	MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle
Schutz gegen	IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection
Routing	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	19030101
eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103

ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
--------------------	----------

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	20142601

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 

Zubehör

Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Zubehör

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Zubehör

FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Schutzkappe

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Lizenz

Router - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

Zubehör

FL MGUARD LIC VPN-10 - 2700194



FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



FL MGUARD LIC LIFETIME FW - 2700184



Parametrierungsspeicher

SD FLASH 256MB - 2988120



SD FLASH 512MB - 2988146



Zeichnungen