

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Security-Appliance, 10/100 MBit/s, NAT, Advanced-Firewall, VPN, mit Lizenzen funktional erweiterbar

Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2200515
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN331
Katalogseite	Seite 335 (C-6-2019)
GTIN	4046356597289
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	897,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	725 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	120,6 mm

Materialangaben

Farbe	silber
Material Gehäuse	Metall

Schnittstellen

Ethernet

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Anzahl der Kanäle	2 (RJ45-Ports)

Meldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Zusatztext	nicht galvanisch getrennt

VPN - Freigabetaster

Anschlussart	Anschließbar und optional 24-V-DC/250 mA
--------------	--

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall und VPN für 10 Tunnel (opt. bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
---------------------	---

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Browser	HTTPS-Unterstützung erforderlich
----------------------	----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Bauform	Stand-Alone

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Security-Funktionen

1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN	wird unterstützt
Anzahl an VPN-Tunnel	10 (opt. bis zu 250 Tunnel mit zusätzlicher Lizenz)
Authentifizierung	X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK
Datenintegrität	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
Filterung	MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle
Firewall-Datendurchsatz	max. 124 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz) max. 61 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall mit vollem Funktionsumfang
Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall und VPN für 10 Tunnel (opt. bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel / ESP-Transport
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / Server
Remote Syslog Logging	auf externen Server
Routing	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding
Schutz gegen	IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection
Verschlüsselungsverfahren	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz	max. 40 MBit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz) max. 27 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	P1, P2 Versorgungsspannung US1, US2 LED grün je eine LED pro Port Link aktiv LED grün
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	5,76 W

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	11 V DC ... 36 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Restwelligkeit	3,6 V _{pp} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	0,24 A
Stromaufnahme typisch	100 mA (bei U _S = 24 V DC)

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC (typisch)
Meldekontakt Ansteuerstrom	250 mA (kurzschlussfest)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
-------------	------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

EMV-Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) 10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 55022 / Klasse B

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
---------------	---

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.00731/19



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 366272



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 366272

cULus Listed

cULus Listed

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	19170406
ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	e441b8fd-2381-4120-8c35-421fb7d4b11d

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

Zubehör

FL MGUARD LIC FW RD - Lizenz

2701356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701356>



Lizenz zur Aktivierung der Firewall / Router-Redundanz-Funktion auf einem Gerätepaar des Typs FL MGUARD

FL MGUARD LIC MODBUS INSPECTOR - Lizenz

2702980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702980>



Lizenz zur Aktivierung der Modbus-Inspector-Funktion auf einem FL/TC MGUARD.

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

FL MGUARD LIC FW MNT 2030 - Lizenz

1493074

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1493074>



Lizenz für die Firmware-Pflege bis 2030

FL MGUARD LIC CIM - Lizenz

2701083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701083>



Lizenz für die Aktivierung von CIFS Integrity Monitoring (CIM) auf einem FL MGUARD

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router

2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>



FL MGUARD LIC VPN-100 - Lizenz

2702546

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702546>



Lizenz für bis zu 100 zusätzliche VPN-Online-Verbindungen

FL MGUARD LIC OPC INSP - Lizenz

2702191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702191>



Lizenz zur Aktivierung der OPC-Inspector-Funktion auf einem FL MGUARD

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>

FL MGUARD LIC FW/VPN RD - Lizenz

2702193

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702193>



Lizenz zur Aktivierung der Firewall/Router- und VPN-Redundanz-Funktion auf einem Gerätepaar des Typs FL MGUARD

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Lizenz

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702579>



Lizenz für mGuard Secure VPN Client v11.x

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router

2200515

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2200515>



FL MGUARD DM UNLIMITED - Software

2981974

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2981974>



Zentrale Geräte-Management-Software für MGUARDS für beliebig viele Geräte im Feld. Zur Installation auf einem PC. Keine weiteren Lizenzen erforderlich. Download-Testversion für bis zu 10 Geräte.

SD FLASH 2GB - Programm-/Konfigurationsspeicher

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2988162>



Programm- und Konfigurationsspeicher, zur Erweiterung des internen Flashspeicher, steckbar, 2 GB.

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de