

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2200515>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



säkerhetsanordning, 10/100 Mbit/s, NAT, Advanced-Firewall, VPN, funktionsutökning med licenser

Fördelar

- Centralt Management-verktyg
- Högsta säkerhet
- Maximal prestanda

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2200515
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN331
Produktnyckel	DNN331
Katalogsida	Sida 335 (C-6-2019)
GTIN	4046356597289
Vikt per styck (inklusive förpackning)	897,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	725 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Mått

Bredd	45 mm
Höjd	130 mm
Djup	120,6 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Materialuppgifter

Färg	silver
Kåpans material	Metall

Gränssnitt

Ethernet

Anslutningstyp	RJ45
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet i RJ45-Twisted-Pair
Överföringssträcka	100 m (per segment)
signal-LEDs	Försörjningsspänning, dataöverföring, fel, Link, Activity
Antal kanaler	2 (RJ45-portar)

Signalkontakt

Anslutningstyp	Jack-/skruvanslutning över COMBICON
Extratext	inte galvaniskt isolerad

VPM - frigivningsknapp

Anslutningstyp	Anslutningsbar och som tillval 24 V DC/250 mA
----------------	---

Systemegenskaper

Funktion

Grundfunktioner	Router med intelligent brandvägg och VPN för 10 tunnlar (som tillval upp till 250 med extra licens), CIFS Integrity Monitoring (tillval), metallkapsling, fack för SD-minneskort, utökat temperaturområde, prestandabrandvägg / VPN: upp till 124Mbit/s / 40 Mbit/s
-----------------	---

Systemkrav

Webbaserad hantering	HTTPS-understöd krävs
----------------------	-----------------------

Artikelegenskaper

Produkttyp	Security-router för DIN-skena
Konstruktion	Stand-Alone

Isoleringsegenskaper

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

Säkerhetsfunktioner

1:1 Network Address Translation (NAT) i VPN	stöds
Antal till VPN-tunnel	10 (valf. upp till 250 tunnlar med extra licens)
Autentisering	X.509v3-certifikat med RSA eller PSK
Dataintegritet	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server eller Relay-agent
Filtrering	MAC- och IP-adresser, portar, protokoll
Brandväggsdataflöde	max. 124 MBit/s (Router-läge, standardmässiga brandvägsregler, bidirektionellt genomflöde) max. 61 MBit/s (Stealth-läge, standardmässiga brandvägsregler, bidirektionellt genomflöde)
Brandvägsregler	konfigurerbar Stateful-Inspection-brandvägg med full funktionsomfattning
Grundfunktioner	Router med intelligent brandvägg och VPN för 10 tunnlar (som tillval upp till 250 med extra licens), CIFS Integrity Monitoring (tillval), metallkapsling, fack för SD-minneskort, utökat temperaturområde, prestandabrandvägg / VPN: upp till 124Mbit/s / 40 Mbit/s
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-tunnel / ESP-transport
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	enligt protokoll 802.2
Network Time Protocol (NTP) klient	Klient/server
Remote Syslog Logging	på extern server
Routing	Standard-routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding
Skydd mot	IP-Spoofing, DoS- och Syn Flood Protection
Krypteringsförfarande	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN)-genomflöde	max. 40 MBit/s (Routerläge, VPN bidirektionellt genomflöde) max. 27 MBit/s (Stealth-läge, VPN bidirektionellt genomflöde)

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	P1, P2 Spänningsförsörjning US1, US2 LED grön en LED per port Link aktiv LED grön
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	5,76 W

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
Spänningsområde	11 V DC ... 36 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{pp} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Maximal strömuttagning	0,24 A
Strömförbrukning typisk	100 mA (vid U _S = 24 V DC)

Funktion

Signalkontakt drivspänning	24 V DC (typisk)
Signalkontakt drivström	250 mA (kortslutningssäker)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Godkännanden

Överensstämmelse/godkännanden

Överensstämmelse	CE-överensstämmelse
------------------	---------------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
Överensstämmelse med EMC-direktiv	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 (strålad immunitet) 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 (ledningsförd immunitet) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunitet	EN 61000-6-2:2005

Emission

Normer/föreskrifter	EN 55022 / klass B
---------------------	--------------------

Signalering

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

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2200515>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2200515>



UL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: E366272



UL Listed

Godkännande-ID: E366272

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2200515>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	e441b8fd-2381-4120-8c35-421fb7d4b11d

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	22,05 kg CO2e
---------	---------------