

Ruter - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Security-Appliance til maritime anvendelser, 10/100 mb/s, NAT, brannmur, VPN, kan utvides funksjonelt med lisenser


Bildet viser en variant av artikkelen

Dine fordeler

- Optimal sikkerhet
- Maksimal ytelse
- Sentralt administreringsverktøy



Forretningsinformasjon

Forpkningsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 230788
GTIN	4055626230788
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	725,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDN3

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Dimensjoner

Bredde	45 mm
Høyde	130 mm
Dybde	114 mm

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
------------------	------

Ruter - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	2 (RJ45-porter)
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringslengde	100 m (pr. segment)
Signal-LED-er	Forsyningsspenning, dataoverføring, feil, link, activity
Grensesnitt	Meldekontakt
Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Ruter med intelligent brannmur og VPN for ti tunneler (om ønsket opptil 250 med ekstra lisens), CIFS Integrity Monitoring (om ønsket), metallhus, spor til SD-minnekort, utvidet temperaturområde, ytelse brannmur / VPN: opptil 124 Mbit/s / 40 Mbit/s
Støttede weblesere	HTTPS-støtte påkrevet
Prosesor	330 MHz
Status- og diagnostikkvisninger	LED'er: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Signalkontakt styrespenning	24 V DC (typisk)
Signalkontakt styrestrøm	250 mA (kortslutningssikker)

Security-funksjoner

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Server eller Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Client	Klient
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	i henhold til protokoll 802.2
Remote Syslog Logging	på ekstern server
Virtual Private Network (VPN)-gjennomgang	maks. 40 mb/s (Rutermodus, VPN toveis) maks. 27 mb/s (Stealthmodus, VPN toveis)
Antall på VPN-tunnel	10 (om ønsket opptil 250 tunneler med ekstra lisens)
Krypteringsmetode	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Internet-Protocol-Security (IPsec)-modus	ESP-tunnel / ESP-transport
Autentifisering	X.509v3-sertifikater med RSA eller PSK
Dataintegritet	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
1:1 Network Address Translation (NAT) i VPN	støttes
Brannmur-datagjennomstrømning	maks. 124 mb/s (Rutermodus, standard brannmurregler, toveis) maks. 61 mb/s (Stealthmodus, standard brannmurregler, toveis)
Brannmurregulering	Konfigurerbar Stateful-Inspection-brannmur med fullt funksjonsomfang
Filtrering	MAC- og IP-adresser, porter, protokoller
Beskyttelse mot	IP-Spoofing, DoS- og Syn Flood Protection

Ruter - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Tekniske spesifikasjoner

Security-funksjoner

Routing	Standard-routing, NAT, 1:1-NAT, port-forwarding
---------	---

Nettutvidelsesparametre

Maksimal ledningslengde (twisted pair)	100 m
--	-------

Forsyningsspenning

Forsyningsspenning	24 V DC (redundant)
Restripple	3,6 V _{PP} (innenfor tillatt spenningsområde)
Forsyningsspenningsområde	11 V DC ... 36 V DC
Typisk strømopptak	100 mA (ved U _S = 24 V DC)
Maksimalt strømopptak	0,24 A

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Stand-Alone
Nettvekt	725 g
Husmateriale	Metall

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	Halvsinus 30g, 18 ms, tre akser
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 150 Hz
Konformitet	CE-konform

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170406
eCl@ss 11.0	19170406
eCl@ss 4.0	27240400
eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103

Ruter - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 9.0	19170103
------------	----------

ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478
ETIM 7.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43222609
UNSPSC 18.0	43222609
UNSPSC 19.0	43222609
UNSPSC 20.0	43222609
UNSPSC 21.0	43222609

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

DNV GL / BV / LR / ABS / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000009T
--------	---	---	------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	42674/A2 BV
----	---	---	-------------

Ruter - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Godkjenninger

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	--	---	----------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621873-PDA
-----	--	---	------------------

BSH			927
-----	--	--	-----

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU*DE*08.B.00731/19
-----	--	--	---------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Tilbehør

Tilbehør

Fjernstyreprogram

Lisens - MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



Lisens for mGuard Secure VPN Client v11.x

Lisens

Lisens - FL MGUARD LIC FW/VPN RD - 2702193



Lisens for aktivering av brannmur/ruter og VPN-redundansfunksjonen på et utstyrspår av type FL MGUARD

Ruter - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Tilbehør

Lisens - FL MGuard LIC FW RD - 2701356



Lisens for aktivering av brannmur/ruter og VPN-redundansfunksjonen på et utstyrspar av type FL MGuard

Lisens - FL MGuard LIC LIFETIME FW - 2700184



Lisens for Lifetime-Software-oppdatering av FL MGuard-feltutstyr.

Lisens - FL MGuard LIC CIM - 2701083



Lisens for aktivering av CIFS Integrity Monitoring (CIM) på en FL MGuard

Lisens - FL MGuard LIC VPN-250 GROUP - 2700192



Lisens for opptil 250 ekstra VPN-online-forbindelser

Lisens - FL MGuard LIC VPN-250 - 2700193



Lisens for opptil 250 ekstra VPN-online-forbindelser

Ruter - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN-M - 2702465

Tilbehør

Lisens - FL MGuard LIC OPC INSP - 2702191



Lisens for aktivering av OPC-Inspector-funksjonen på en FL MGuard

Lisens - FL MGuard LIC MODBUS INSPECTOR - 2702980



Lisens for aktivering av Modbus-Inspector-funksjonen på en FL/TC MGuard

Parametriseringsminne

Minne - SD FLASH 512MB - 2988146



Program- og konfigurasjonsminne, pluggbart, 512 Mbyte.

Program- og konfigurasjonsminne - SD FLASH 2GB - 2988162



Program- og konfigurasjonsminne for utvidelse av det interne flashminnet, pluggbart, 2 GB.
