

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

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, 10/100/1000 mb/s, NAT, VPN, Advanced-brannmur, SFP-Combo-porter, kan utvides funksjonelt med lisenser

Bildet viser en variant av artikkelen

Dine fordeler

- ✓ Utskiftbart konfigureringsminne
- ✓ Mange tilkoblingsmuligheter
- ✓ Driftsklar på kort tid med konfigurerings- og fjernvedlikeholdsportal
- ✓ Fleksibel routing
- ✓ Sikre Remote Services (VPN) i henhold til IPsec-standard
- ✓ Intelligent Stateful Inspection Firewall
- ✓ Sentralt administreringsverktøy



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 499668
GTIN	4046356499668
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	660,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDN3

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Dimensjoner

Bredde	128 mm
Høyde	110 mm

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Dybde	69 mm
-------	-------

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m over havet)

Grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (Combo)
Antall porter	2 (Combo-porter)
Merknad til tilkoblingstype	enten SFP-port eller RJ45-port aktiv
Overføringsfysikk	Kobber eller SFP-modul
Overføringshastighet	10/100/1000 mb/s (SFP-modul: 100/1000 Mbit/s)
Overføringslengde	100 m (pr. segment)
Signal-LED-er	Forsyningsspenning, dataoverføring, feil, link, activity
Grensesnitt	FO-grensesnitt
Overføringsfysikk	Avhengig av SFP-modul
Overføringshastighet	1000 Mbit/s (fulldupleks)
Overføringslengde	opptil 80 km (avhengig av anvendt fiber/SFP-modul)
Grensesnitt	Seriell (RS-232)
Tilkoblingstype	RS-232-C, 6-polet MINI-DIN-bøssing (PS/2)

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Ruter med intelligent brannmur, gigabit-connectivity og VPN
Status- og diagnostikkvisninger	LED: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail og 7-segmentdisplay
Signalkontakt styrespenning	24 V DC (typisk)
Signalkontakt styrestrøm	270 mA (typisk)

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. 106 mb/s (Rutermodus, VPN toveis)
	maks. 66 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

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tekniske spesifikasjoner

Security-funksjoner

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. 417 mb/s (Rutermodus, standard brannmurregler, toveis)
	maks. 174 mb/s (Stealthmodus, standard brannmurregler, toveis)
Brannmurregulering	Konfigurerbar Stateful Inspection Firewall
Filtrering	MAC- og IP-adresser, porter, protokoller
Beskyttelse mot	IP-Spoofing, DoS- og Syn Flood Protection
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	18 V DC ... 32 V DC
Typisk strømopptak	270 mA (ved U _S = 24 V DC)
Maksimalt strømopptak	270 mA

Generelt

Monteringstype	Monteringsskinne
Byggform AX	Stand-Alone
Nettvekt	660 g
Husmateriale	Metall

Samsvar med EMC-direktiver

Utviklet i henhold til standard	IEC 61000-6-2
Prøvestandard	IEC 61000-4-2 (ESD)
Testresultat	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Prøvestandard	IEC 61000-4-3 (strålet støyfasthet)
Testresultat	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Prøvestandard	IEC 61000-4-4 (Burst)
Testresultat	2 kV power line, 1kV data line
Prøvestandard	IEC 61000-4-5 (Surge)
Testresultat	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Prøvestandard	IEC 61000-4-6 (ledningsført støyfasthet)
Testresultat	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tekniske spesifikasjoner

Standarder og bestemmelser

Vibrasjoner (lagring/transport)	5g, 10 Hz ... 150 Hz, iht. IEC 60068-2-6
Fri for substanser som kan skade lakk	iht. VW-spesifisering
Slag	DIN EN 60068-2-27
Vibrasjoner (drift)	iht. IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4
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
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
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

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 20.0	43222609
UNSPSC 21.0	43222609

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

BV / GL / LR / GL-SW / ABS / RINA / UL Listed / cUL Listed / DNV GL / EAC / GL / cULus Listed

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	42674/A2 BV
GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	19910-11 HH
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
GL-SW			19910-11 HH
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621873-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE001320XG
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

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Godkjennelser

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002CU
EAC			RU*DE*08.B.00731/19
GL			
cULus Listed			

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvb beskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvb beskyttelseshetter for RJ45-bøsning

Dataplugg

Konfeksjoneringsverktøy - FL CRIMPTOOL - 2744869



Krympetang, for montering av RJ45-stikker FL PLUG RJ45... , for konfeksjonering på stedet

Fjernstyreprogram

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tilbehør

Lisens - MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



Lisens for mGuard Secure VPN Client v11.x

Konfigureringsminne

Konfigurasjonsminne - FL MEM PLUG - 2891259



Utskiftbart konfigurasjonsminne for modulinnstillingene for enkelt modulskift og oppstart

Lisens

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

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tilbehør

Lisens - FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



Lisens for opptil 250 ekstra VPN-online-forbindelser

Lisens - FL MGUARD LIC VPN-10 - 2700194



Lisens for opptil ti ekstra VPN-online-forbindelser

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,3 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 3 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 7,5 m

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 10 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 12,5 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 15,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 20,0 m

Plugg

RJ45-pluggforbinder - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



RJ45-stikker, skjermet, med knekkbeskyttelse, to stk., grå for rette kabler, for konfeksjonering på stedet. Ved forbindelser som ikke er kryssset anbefales det å bruke stikkersetet med grå knekkbeskyttelse.

Ruter - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Tilbehør

RJ45-pluggforbinder - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



RJ45-stikker, skjermet, med knekkbeskyttelse, to stk., grønn for kryssede kabler, for konfeksjonering på stedet. Ved kryssede forbindelser anbefales det å bruke stikersettet med grønn knekkbeskyttelse.

Utstyrparametrisering

Software - FL MGUARD DM UNLIMITED - 2981974



Sentralt utstyrsmangementprogram for MGUARDs til vilkårlig antall enheter i felten. Installerer på en PC. Ingen ytterligere lisenser nødvendig. Nedlastbar testversjon for opptil ti enheter.