FL MGUARD GT/GT VPN - Router

2700198

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700198

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.



Abbildung zeigt eine Variante des Artikels

Security-Appliance, 10/100/1000 Mbit/s, NAT, VPN, Advanced-Firewall, SFP-Combo-Ports, mit Lizenzen funktional erweiterbar

Ihre Vorteile

- Intelligente Stateful Inspection Firewall
- Zentrales Management-Tool
- Sichere Remote Services (VPN) nach IPsec-Standard
- Wechselbarer Konfigurationsspeicher
- Flexibles Routing
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten
- Schnell einsatzfähig durch Konfigurations- und Fernwartungs-Portal

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700198
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN331
GTIN	4046356499668
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	829,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	829,5 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	128 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	69 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Farbe	grau-aluminium
Material Gehäuse	Metall

Schnittstellen

Ethernet (Combo)

Anschlussart	SFP/RJ45
Hinweis zur Anschlussart	entweder SFP-Port oder RJ45-Port aktiv
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s (SFP-Modul: 100/1000 Mbit/s)
Übertragungsphysik	Kupfer oder SFP-Modul
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Anzahl der Kanäle	2 (Combo-Ports)

Seriell (RS-232)

Anschlussart	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2)

LWL-Schnittstelle

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 Mbit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)

Ausgangsdaten

Meldekontakt

Ansteuerspannung	24 V DC (typisch)
Ansteuerstrom	270 mA (typisch)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Bauform	Stand-alone

Isolationseigenschaften

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

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall und Gigabit-Connectivity und VPN
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
Filterung	MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle
Firewall-Datendurchsatz	max. 417 Mbit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
	max. 174 Mbit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel / ESP-Transport
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
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. 106 Mbit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)
	max. 66 Mbit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)

Elektrische Eigenschaften

Leistungsaufnahme	6,5 W
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	typ. 6,48 W
Prüfstrecke	500 V DC 1 min

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	270 mA
Stromaufnahme typisch	270 mA (bei U_S = 24 V DC)
Schutzleiteranschluss	über Tragschiene und/oder über COMBICON (optional)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	DIN EN 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	nach VW-Spezifikation

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
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

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail und 7-Segment-Display

Klassifikationen

ECLASS

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(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	02993b10-0d9a-42f3-b788-8bb85c3d9006

Phoenix Contact 2026 © - 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