

# FL MGUARD GT/GT - Routeur



2700197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700197>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Dispositif de sécurité, 10/100/1000 Mbit/s, NAT, pare-feu avancé, VPN, ports Combo SFD, possibilité d'extension des fonctions avec licences

## Avantages

- Stateful Inspection Firewall intelligent
- Outil central de gestion
- Services distants sûrs (VPN) selon IPsec
- Mémoire de configuration interchangeable
- Mise en œuvre rapide par le portail de configuration et de télémaintenance
- Possibilités de raccordement complètes
- Routage polyvalent

## Données commerciales

Référence	2700197
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN311
Product key	DNN311
GTIN	4046356499651
Poids par pièce (emballage compris)	828 g
Poids par pièce (hors emballage)	660 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	128 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	69 mm

### Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### Indications sur les matériaux

Coloris	aluminium gris
Matériau du boîtier	Métal

### Interfaces

#### Ethernet (Combo)

Type de raccordement	SFP/RJ45
Remarque concernant la connectique	port SFP ou port RJ45 actif
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s (Module SFP : 100/1 000 Mbits/s)
Physique de transmission	Cuivre ou module SFP
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Tension d'alimentation, transmission de données, erreur, lien, activité
Nombre de voies	2 (Ports Combo)

#### série (RS-232)

Type de raccordement	RS-232-C, connecteur MINI-DIN à 6 broches (PS/2)
----------------------	--

#### Interface F.O.

Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	1000 MBit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)

### Propriétés du système

#### Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Routeur avec pare-feu intelligent et connectivité Gigabit
------------------------	---

#### Configuration requise

Navigateurs supportés	Prise en charge HTTPS nécessaire
-----------------------	----------------------------------

### Propriétés du produit

Type de produit	Routeur de sécurité pour profilé
-----------------	----------------------------------

Type	Stand-alone
Propriétés d'isolation	
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Fonctions de sécurité	
Nombre de tunnels RPV	0 (en option jusqu'à 250 tunnels avec licence supplémentaire)
Intégrité des données	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serveur ou Agent Relais
Filtrage	Adresses MAC et IP, ports, protocoles
Débit pare-feu	max. 417 Mbit/s (Mode routeur, règles de pare-feu par défaut, débit bidirectionnel)
	max. 174 Mbit/s (Mode furtif, règles de pare-feu par défaut, débit bidirectionnel)
Règles pare-feu	Stateful-Inspection-Firewall configurable
Fonctionnalité de base	Routeur avec pare-feu intelligent et connectivité Gigabit
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Suivant le protocole 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Remote Syslog Logging	sur serveur externe
Routing	Routing standard, NAT, 1:1-NAT et port Forwarding
Protection contre	IP-Spoofing, DoS- et Syn Flood Protection
Procédé de codage	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Débit réseau privé virtuel (RPV)	max. 106 Mbit/s (Mode routeur, débit bidirectionnel VPN)

## Propriétés électriques

Consommation de puissance	6,5 W
Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 6,48 W
Section contrôlée	500 V DC 1 min

## Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 32 V DC
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>
Ondulation résiduelle	3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	270 mA
Courant absorbé typique	270 mA (pour U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Fonction

Contact de signalisation tension de commande	24 V DC (typique)
Contact de signalisation courant de commande	270 mA (typique)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc	DIN EN 60068-2-27
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Pression atmosphérique (service)	86 hPa ... 108 kPa (Altitude 1500 mètres)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 hPa ... 108 kPa (altitude 3500 mètres)

## Normes et spécifications

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	selon la spécification VW
---	---------------------------

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-2 (Immunité aux décharges électrostatiques) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-3 (Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés) 10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves) 2 kV power line, 1kV data line
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunité	EN 61000-6-2:2005

## Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

## Signalisation

Affichage d'état	LED : LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail et affichage 7 segments
------------------	--

2700197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700197>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0

19170406

### ETIM

ETIM 9.0

EC001478

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	5b37ca4c-f15b-4716-aa11-df9eb4ab69ac