

# FL MGUARD 4102 PCI - Routeur



1441187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>

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, carte PCIe, 10/100/1000 Mbit/s, NAT, pare-feu avancé, VPN



## Avantages

- Outil central de gestion
- Sécurité maximale
- Performance maximale
- Intégration de la sécurité informatique et OT
- Technologie de sécurité mGuard

## Données commerciales

Référence	1441187
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN332
Product key	DNN332
GTIN	4063151821456
Poids par pièce (emballage compris)	172,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	89,78 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Interfaces

#### Ethernet

Type de raccordement	RJ45
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	WAN-Link, WAN-Activity, LAN-Link, LAN-Activity
Nombre de voies	2 (Ports RJ45)

### Propriétés du système

#### Configuration requise

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

### Propriétés du produit

Type de produit	Routeur de sécurité sans montage sur rail DIN
Format	PCI

#### Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

#### Fonctions de sécurité

1:1 Network Address Translation (NAT) dans le RPV	est supporté
Nombre de tunnels RPV	250
Authentification	Certificats X.509v3 avec RSA ou PSK
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. 940 Mbit/s (Mode routeur, règles de pare-feu par défaut, débit unidirectionnel) max. 850 Mbit/s (Mode Stealth, règles de pare-feu par défaut, débit unidirectionnel)
Règles pare-feu	Pare-feu Stateful Inspection configurable avec ensemble complet de fonctions
Mode Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP/ Transport ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Suivant le protocole 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / serveur
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. 250 Mbit/s (Mode routeur, débit unidirectionnel VPN)

## Propriétés électriques

Diagnostic local	une LED par port Activité LED rouge
	une LED par port Liaison active LED verte

### Alimentation

Raccordement alimentation	par le bus PCI
---------------------------	----------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

## Montage

Type de montage	Emplacement PCI
-----------------	-----------------

## Données CEM

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 ... 6000 MHz)
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves)
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Emission	EN 61000-6-4

## Signalisation

Affichage d'état	Link/Activité par port
------------------	------------------------

1441187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705

**cULus Recognized**

1441187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170406
ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

### ETIM

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

# FL MGUARD 4102 PCI - Routeur

1441187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>



## Conformité environnementale

REACH SVHC

4,4'-isopropylidenediphenol (BPA) 80-05-7

# FL MGUARD 4102 PCI - Routeur

1441187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>



## Accessoires

### MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licence

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702579>



Licence pour le Client VPN mGuard Secure v11.x

---

### FL MGUARD DM UNLIMITED - Logiciel

2981974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2981974>



Logiciel de gestion d'appareils centralisé pour FL MGUARD pour un nombre illimité d'appareils sur le terrain. Pour installation sur un PC. Aucune autre licence requise. Version test à télécharger pour 10 appareils maximum.

# FL MGUARD 4102 PCI - Routeur



1441187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441187>

## SD FLASH 2GB - Mémoire de programme/configuration

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2988162>



Mémoire des programmes et de configuration pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go.

---

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)