

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN-M - Routeur



2702465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702465>

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 pour applications maritimes, 10/100 Mbit/s, NAT, pare-feu, VPN, possibilité d'extension des fonctions avec licences

L'illustration représente l'une des versions de l'article

## Avantages

- Outil central de gestion
- Performance maximale
- Sécurité maximale

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2702465       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DNN331        |
| Product key                         | DNN331        |
| GTIN                                | 4055626230788 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 883,2 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 725 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85176200      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 45 mm    |
| Hauteur    | 130 mm   |
| Profondeur | 120,6 mm |

### Remarques

Remarque relative à l'application

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

### Indications sur les matériaux

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coloris             | argent |
| Matériau du boîtier | Métal  |

### Interfaces

#### Ethernet

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Type de raccordement     | RJ45  |
| Vitesse de transmission  | 10/100 MBit/s   |
| Physique de transmission | Ethernet par paire torsadée RJ45  |
| Distance de transmission | 100 m (par segment)   |
| LED de signalisation     | Tension d'alimentation, transmission de données, erreur, lien, activité |
| Nombre de voies          | 2 (Ports RJ45)  |

#### Contact de signalisation

|                      |   |
|----------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée |
| Texte complémentaire | sans isolation galvanique                               |

#### VPN - touche d'autorisation

|                      |   |
|----------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordable et en option 24 V DC/250 mA |
|----------------------|---|

### Propriétés du système

#### Fonctionnalité

|                        |  |
|------------------------|--|
| Fonctionnalité de base | Routeur avec pare-feu intelligent et VPN pour 10 tunnels (opt. jusqu'à 250 avec une licence supplémentaire), CIFS Integrity Monitoring (opt.), boîtier métallique, logement pour carte mémoire SD, plage de température étendue, pare-feu / VPN hautes performances : jusqu'à 124 Mbits/s / 40 Mbits/s |
|------------------------|--|

#### Configuration requise

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

### Propriétés du produit

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

|  |  |
|--|--|
| Type   | Stand-alone  |
| <b>Propriétés d'isolation</b>                      |  |
| Classe de protection                               | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)  |
| <b>Fonctions de sécurité</b>                       |  |
| 1:1 Network Address Translation (NAT) dans le RPV  | est supporté   |
| Nombre de tunnels RPV                              | 10 (en option jusqu'à 250 tunnels avec licence supplémentaire)   |
| 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. 124 Mbit/s (Mode routeur, règles de pare-feu par défaut, débit bidirectionnel)  |
|  | max. 61 Mbit/s (Mode furtif, règles de pare-feu par défaut, débit bidirectionnel)  |
| Règles pare-feu                                    | Pare-feu Stateful Inspection configurable avec ensemble complet de fonctions   |
| Fonctionnalité de base                             | Routeur avec pare-feu intelligent et VPN pour 10 tunnels (opt. jusqu'à 250 avec une licence supplémentaire), CIFS Integrity Monitoring (opt.), boîtier métallique, logement pour carte mémoire SD, plage de température étendue, pare-feu / VPN hautes performances : jusqu'à 124 Mbits/s / 40 Mbits/s |
| 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   |
| 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. 40 Mbit/s (Mode routeur, débit bidirectionnel VPN)  |
|  | max. 27 Mbit/s (Mode furtif, débit bidirectionnel VPN)   |

## Propriétés électriques

|   |       |
|---|-------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 2,4 W |
|---|-------|

### Alimentation

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tension d'alimentation (DC)     | 24 V DC (redondante)  |
| Plage de tension d'alimentation | 11 V DC ... 36 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            | 0,24 A  |
| Courant absorbé typique         | 100 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 | 250 mA (protection contre les courts-circuits) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Indice de protection                          | IP20                               |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -40 °C ... 70 °C                   |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -20 °C ... 70 °C                   |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |

## Homologations

### Conformité/homologations

|            |               |
|------------|---------------|
| Conformité | Conformité CE |
|------------|---------------|

## Montage

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

## Données CEM

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE |
|---------------------------------|--|

## Signalisation

|                  |   |
|------------------|---|
| Affichage d'état | LED : P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN |
|------------------|---|

2702465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702465>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702465>



**LR**

Identifiant de l'homologation: LR23398855TA



**BV**

Identifiant de l'homologation: 42674/B1 BV

**BSH**

Identifiant de l'homologation: 927

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA000009T



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811

2702465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702465>

## 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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 5643fee4-ca7f-47ef-b3bb-5a7c2d6fdab6 |