

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Routeur



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200515>

Veuillez 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 Mbit/s, NAT, pare-feu avancé, VPN, possibilité d'extension des fonctions avec licences

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

Avantages

- Outil central de gestion
- Sécurité maximale
- Performance maximale

Données commerciales

Référence	2200515
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN331
Product key	DNN331
GTIN	4046356597289
Poids par pièce (emballage compris)	897,5 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
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	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 / 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. 40 Mbit/s (Mode routeur, débit bidirectionnel VPN) max. 27 Mbit/s (Mode furtif, débit bidirectionnel VPN)

Propriétés électriques

Diagnostic local	P1, P2 Tension d'alimentation US1, US2 LED verte une LED par port Liaison active LED verte
Puissance dissipée maximale en condition nominale	5,76 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 mm²
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	0,24 A
Courant absorbé typique	100 mA (pour U _S = 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)	-20 °C ... 60 °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
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 sables) 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 55022 / classe B
-------------------------	---------------------

Signalisation

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

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200515>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E366272



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E366272

FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Routeur



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200515>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	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	e441b8fd-2381-4120-8c35-421fb7d4b11d

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	22,05 kg CO2e
---------	---------------