LORAWAN GATEWAY ETH/4G EU - Passerelle LoRaWAN

1495897

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1495897

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.



Passerelle LoRaWAN® robuste (IP67), version Europe pour la bande LoRaWAN® EU868, avec Power over Ethernet et modem LTE, pour la mise en place d'un réseau LoRaWAN®, librement paramétrable pour l'accès aux serveurs LoRaWAN®, montage simple, mural et sur poteau

Données commerciales

Référence	1495897
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DREDIA
Product key	DREDIA
GTIN	4063151945169
Poids par pièce (emballage compris)	2□055,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□055,2 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Module radio
Application	LoRaWAN

Propriétés électriques

Type de réseau	Téléphonie mobile

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	37 V DC ... 57 V DC (802.3af PoE ou PoE passive)
Tension nominale d'alimentation	typ. 48 V DC
Courant max. absorbé	max. 300 mA
Consommation de puissance	< 7 W

Fonction

Management	Web-based Management, SSH, SNMP
Indicateurs d'état et de diagnostic	interne

Interfaces

Données: Interface Ethernet, 10/100Base-T(X) selon la norme IEEE 802.3af MODE A PoE

Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s (duplex intégral)
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45, blindé et isolé (IP67)
Nombre de voies	1
Protocoles supportés	TCP/IP, UDP/IP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, SSH
Protocoles auxiliaires	ARP, DHCP, PING (ICMP), SMTP(S), SSL/TLS

Radio

Description de l'interface	LoRaWAN® EU 868
Plage de fréquence	868,1 MHz ... 869,525 MHz
Nombre de voies	1
Puissance d'émission minimale	14 dBm
Puissance d'émission maximale	27 dBm
Sensibilité minimale du récepteur	-139,5 dBm (SF12, 293 bit/s)
Nombre	1
Type de raccordement	
Nombre	1
Type de raccordement	N (femelle)
Antenne	Sensibilité de réception : -137 dBm, puissance d'émission pouvant atteindre +18 dBm

Mode de raccordement de l'antenne	N (femelle)
Portée	jusqu'à 15 km
Prise en charge du pays respectif	Europe

Radio

Description de l'interface	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Remarque	Prise d'antenne de type N, impédance 50 Ω
Nombre	1
Type de raccordement	
Nombre	1
Type de raccordement	N (femelle)

Dimensions

Largeur	146 mm
Hauteur	179 mm
Profondeur	80 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 100 % (avec condensation)

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

Données CEM

Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN 301489-3 Décharge électrostatique (ESD) Critère A, ±4 kV décharge par contact, ±8 kV décharge dans l'air
	Champs électromagnétiques Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Transitoires électriques rapides (en salves) Critère A, ±2 kV
	Surtension transitoire (surge) Critère A, ±1 kV (symétrique)
	Grandeurs perturbatrices acheminées Critère A; tension d'essai 10 V
	Test des perturbations radioélectriques selon la norme EN CEI 55022 classe B

Émissions

Perturbations radioélectriques selon EN 55011	CEI 62368-1, EN 50385

Montage

Type de montage	Montage mural, sur mât ou sur rail DIN

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405

ETIM

ETIM 9.0	EC001478

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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