

Passerelles LoRa

Extension LoRa pour zone sans couverture

Application

La passerelle LoRa offre la possibilité de déployer un réseau LoRa Eco-Adapt. Cette infrastructure est taillée pour les sites non couverts par les réseaux LoRa nationaux ainsi que pour les projets mettant en jeu un grand nombre de capteur. La passerelle peut être configurée Ethernet et/ou 3G/4G selon la superficie, l'implantation du site et l'éventuelle nécessité d'être indépendant du réseau internet du site.

La passerelle fournie par Eco-Adapt est entièrement préparamétrée et prête à l'emploi. Elle transmettra les données vers la plateforme Power-Cloud.

LoRaGW-3G

La passerelle **LoRaGW-3G** apporte de la polyvalence dans les environnements où il est nécessaire de déployer une extension de réseau.

Son antenne externe interchangeable et la connectivité 3G/4G/Ethernet permettent de répondre à un grand nombre de cas d'application.

Associez la passerelle avec une antenne haute sensibilité de la gamme Power-Adapt pour maximiser la qualité du réseau sur des sites étendus ou comportant beaucoup d'obstacles.





Caractéristiques techniques

Communication des données	Transmission vers plateforme Power-Cloud via Ethernet filaire ou 3G/4G
LoRaWAN	
Plage de fréquence LoRa	EU868
Canaux	8 (half/full-duplex)
Sensibilité	-140 dBm @292bps
Gain max	27dBm
Protocole	V1.0 Class A/B/C & V1.0.2 Class A/B/C
Antenne	2 antennes interne ou 1 antenne externe (connecteur N femelle)
Ethernet	
Port	1x RJ45 (PoE PD supporté)
Vitesse	10/100/1000 Mbps
Interface	Auto MDI/MDIX
Mode	Full/Half Duplex
Réseau cellulaire	
Technologies cellulaires	3G/4G
Antenne	Cellulaire : interne



Autres

Alimentation	1. 9-24 VDC, bloc secteur 100-240VAC 50/60Hz fourni 2. Entrée 802.3 af PoE
Consommation	≤ 4.2W
Dimensions	180 x 110 x 56,5 mm
Poids	670g
Montage	Fixation murale ou sur mât
Température de fonctionnement	-40°C/+70°C Performances cellulaires réduites au dessus de 60°C
Température de stockage	-40°C/+85°C
Conditions d'humidité	0%-95% sans condensation, à 25°C
Environnement	Intérieur - IP65
Certifications	CE, FCC, IC

Références produit

Produits :

LoRaGW-3G : Borne antenne pour déploiement de réseau LoRa Eco-Adapt, avec connectivité 3G/4G et/ou Ethernet

Abonnements :

ABO3GLoRaGW-1AN : Abonnement annuel pour LoRaGW-3G

ABO3GLoRaGW-3ANS : Abonnement 3 ans pour LoRaGW-3G

Option :

ANT-868HF-FIX : Antenne LoRa haute sensibilité, support de fixation mural