



Passerelle LoRaWAN, 4G-LTE/3G, WiFi, Ethernet + PoE | DESK

Référence GC-DESK

- Connectivité LoRaWAN, 4G/3G et Wi-Fi
- Carte SIM intégrée multi-opérateurs, couvrant plus de 150 pays
- 1x port Ethernet
- Alimentation PoE via Ethernet, jusqu'à 100 m
- Stockage des données sur carte micro-SD
- Plug-and-play via QR code
- Dimensions : 166 × 127 × 36mm
- Poids : 300g

La passerelle IoT DESK est conçue pour le **déploiement rapide de réseaux LoRaWAN™ privés**. Préconfigurée, elle assure une **mise en service en quelques minutes** grâce à une activation simplifiée par QR code.

DESK combine plusieurs connectivités, avec prise en charge du **réseau LoRaWAN™**, des **réseaux 4G/LTE** (fallback 3G), de l'Ethernet et du Wi-Fi, assurant une redondance de transmission.

La connexion cellulaire repose sur une **SIM multi-opérateurs intégrée**, offrant une **couverture dans plus de 150 pays**.

Dotée d'une **antenne LoRaWAN™ interne** haute performance et d'un **stockage sur carte micro-SD**, elle est idéale pour la supervision des bâtiments, la télémétrie et la gestion énergétique.



INSTALLATION SIMPLE ET INTÉGRATION DISCRÈTE

La passerelle LoRa® DESK s'installe facilement, posée sur un bureau, fixée au mur ou montée sur un rail DIN. Son design sobre permet une intégration discrète dans tous les types de situation (bâtiments, collectivités, entreprises).

Certifiée IP30, DESK fonctionne dans des conditions de température allant de -10 °C à +55 °C, et un taux d'humidité de 10 % à 95 % sans condensation.

L'alimentation PoE permet l'utilisation d'un seul câble Ethernet pour alimenter la passerelle et transmettre les données, supprimant la nécessité d'une prise électrique à proximité.

Compatible avec la plateforme de supervision NAVIXIS mais aussi toute plateforme IoT standard, elle permet une gestion simplifiée de l'infrastructure IoT existante.

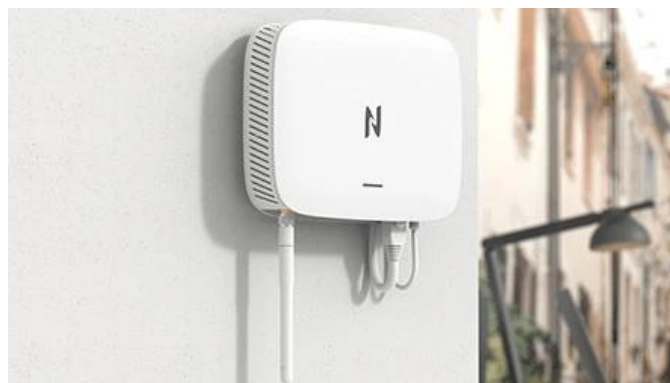




LORAWAN™

Dotée d'une antenne interne optimisée pour LoRaWAN™, elle propose également un connecteur SMA pour antenne externe (en option) afin d'assurer une meilleure portée dans les endroits difficiles.

DESK supporte des mises à jour OTA sécurisées et un chiffrement AES pour les communications IoT.



SPÉCIFICATIONS

RÉFÉRENCE	<ul style="list-style-type: none"> • G120LR : LTE / Ethernet • G110LR : Ethernet
CONNECTIVITÉ(S)	<ul style="list-style-type: none"> • LoRaWAN™ • LTE (4G/3G)* • Ethernet • Wi-Fi*
FRÉQUENCE RADIO	LoRaWAN™ EU868
CONTENU DU COFFRET	<ul style="list-style-type: none"> • 1× passerelle • 1× antenne LoRa® • 1× carte mémoire SD • 1× platine de fixation murale • 1× kit de fixation rail DIN • 1× adaptateur secteur
TYPE DE MONTAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Mural, • Plafond • Sur rail DIN • Pose libre
CONDITIONS D'UTILISATION	
INDICE DE PROTECTION	IP30
TEMPÉRATURE	de -10°C à +55°C
HYGROMÉTRIE	de 10% RH à 95% RH (sans condensation)
GARANTIE	2 ans
CERTIFICATION	UKCA, CE

*Selon version (G110LR / G120LR).



SCHÉMA(S)

127 mm

36 mm



166 mm