



UG63

PASSERELLE LORAWAN COMPACTE

Solution

L'UG63 est une passerelle LoRaWAN® compacte conçue pour assurer la transmission des paquets d'information des appareils connectés. Grâce à son format compact et à ses hautes performances, elle convient parfaitement aux déploiements dans des espaces restreints ou comme passerelle complémentaire pour améliorer la couverture.

Bénéfices

Permet l'envoi des données transmises par des lecteurs, détecteurs et autres appareils LoRaWAN aux serveurs et logiciels Assek. Format compact et installation simple.

Caractéristiques

- Transmission des données LoRaWAN aux serveurs et logiciel Assek
- Supporte jusqu'à 2000 appareils connectés
- Connexion Internet Ethernet ou cellulaire (en option).
- Alimentation 5V USB-C, 5-12VDC ou PoE (répartiteur PoE en option)
- Indice de protection IP63
- Dimensions: Ø115 × 21 mm (antennes exclues)

UG63

PASSERELLE LORAWAN

COMPACTE

Fiche Technique

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 2 km en région urbaine
Antenne	2 × Antennes Externes
Canaux	8
Sensibilité	-140dBm @292bps
Puissance	27dBm Max
Spécifications système	
Processeur	Dual-core 240MHz, 32-bit Xtensa® LX7
Mémoire	8 MB PSRAM
Flash	16 MB Flash
Interfaces Internet	
Ethernet	
Port	1 × RJ45 (PoE supporté)
Couche physique	10/100 Base-T (IEEE 802.3)
Débit de données	10/100 Mbps (Détection automatique)
Interface	Auto MDI/MDIX
Mode	Duplex complet ou semi-duplex (Détection automatique)
Cellulaire (Optionnel)	
Réseau	4G LTE (CAT 1)/GSM
Antenne	1 × Antenne Externe
SIM	1 × micro SIM-3FF
Wi-Fi (Pour configuration seulement)	
Norme	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Mode	Mode AP (Pour configuration de la passerelle)
Caractéristiques physiques	
Dimension	Ø115 × 21 mm (Ø4.5 × 0.8 in)
Matériaux et couleurs	PC + ABS Blanc
Installation	Sur surface plane, mur ou plafond.
Bouton	1 × Bouton de réinitialisation
Indicateurs lumineux	1 × LED SYSTEM, 1 × LED LTE

Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Température de stockage	-40°C à 85°C
Humidité relative de fonctionnement	0 à 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP63
Isolation Ethernet	1.5kV RMS
Alimentation	
Alimentation électrique	1) 5V via le port USB-C 2) PoE 802.3af via un répartiteur PoE (en option) 3) 5-12VDC via un bornier à 2 broches de 3.5mm
Consommation	1.3W, Max 3.1W
Conformité	FCC, CE, RoHS