



UG65 PASSERELLE LORAWAN

Solution

L'UG65 est une passerelle LoRaWAN® robuste conçue pour assurer la transmission des paquets d'information des appareils connectés. Grâce à ses hautes performances, elle convient parfaitement aux déploiements intérieurs dans des espaces variés tels que des environnements professionnels, éducatifs ou industriels.

Bénéfices

Permet l'envoi des données transmises par des lecteurs, détecteurs et autres appareils LoRaWAN aux serveurs et logiciels Assek. Installation simple et boîtier robuste.

Caractéristiques

- Transmission des données LoRaWAN aux serveurs et logiciel Assek
- Supporte jusqu'à 2000 appareils connectés
- Connexion Internet Ethernet, Wi-Fi ou cellulaire (en option).
- Alimentation 9-24VDC ou PoE
- Indice de protection IP65
- Dimensions: 180 × 110 × 56.5 mm (antennes exclues)

UG65

PASSERELLE LORAWAN

Fiche Technique

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Antenne	1 × Antennes Externes
Canaux	8
Sensibilité	-140dBm @292bps
Puissance	27dBm Max
Spécifications système	
Processeur	4 cœurs 1.5 GHz, 64-bit ARM Cortex-A53
Mémoire	512 MB DDR4 RAM
Flash	8 GB eMMC
Interfaces Internet	
Ethernet	
Port	1 × RJ45 (PoE supporté)
Couche physique	10/100/1000 Base-T (IEEE 802.3)
Débit de données	10/100/1000 Mbps (Détection automatique)
Interface	Auto MDI/MDIX
Mode	Duplex complet ou semi-duplex (Détection automatique)
Wi-Fi	
Antenne	1 × Antenne interne
Normes	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Sécurité	Authentication WPA/WPA2, Encryptions WEP/TKIP/AES
Mode	Mode Client ou AP (pour configuration de la passerelle)
Cellulaire (Optionnel)	
Réseau	3G/4G
Antenne	1 × Antenne interne
SIM	1 × mini SIM-2FF

Caractéristiques physiques	
Dimension	180 × 110 × 56.5 mm (7.09 × 4.33 × 2.22 po)
Matériaux et couleurs	PC + ABS Blanc
Installation	Sur surface plane, mur ou poteau.
Bouton	1 × Bouton de réinitialisation
Indicateurs lumineux	6 × Indicateur DEL (POWER, STATUS, LoRa, Wi-Fi, LTE, ETH)
Environnement	
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C
Température de stockage	-40°C à 85°C
Humidité relative de fonctionnement	0 à 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP65
Isolation Ethernet	1.5kV RMS
Alimentation	
Alimentation électrique	1. Bloc d'alimentation 9-24VDC 2. PoE 802.3af
Consommation	2.9W, Max 4.2W
Conformité	IC, FCC, CE, RoHS