



Passerelle intérieure LoRaWAN (UG65)

Solutions
innovantes pour la
santé du bâtiment
et de ses
occupants

Contact

1.888.833.8044

info@assek.ca

Assek.com

Suivez-nous



Solution

La passerelle intérieure UG65 est un dispositif robuste de transmissions des paquets d'information LoRaWAN. Elle possède un processeur à 4 cœurs à haute performance et peut supporter jusqu'à 2000 appareils connectés.

LoRaWAN

Le protocole de communication sans fil LoRaWAN peut fonctionner sur de très longues distances, même à travers les structures massives des établissements institutionnels 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 (4G/3G).
- Alimentation 9-24Vdc ou PoE
- Indice de protection IP65
- Dimension : 180 × 110 × 56.5 mm

Fiche technique

UG65

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Antenne	1 × Antenne Externe
Canaux	8
Sensibilité	-140dBm @292bps
Puissance	27dBm Max
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	Antenne interne
Normes	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Sécurité	Authentication WPA/WPA2, Encryptions WEP/TKIP/AES
Cellulaire (4G/3G)	
Antenne	Antenne interne
SIM	1 × mini SIM-2FF
Caractéristiques physiques	
Processeur	4 cœurs 1.5 GHz, 64-bit ARM Cortex-A53
Mémoire	512 MB DDR4 RAM
Flash	8 GB eMMC
Dimensions	180 × 110 × 56.5 mm (7.09 × 4.33 × 2.22 po)
Installation	Sur surfaces planes, mur ou poteau.
Bouton	1× Bouton de réinitialisation RST
Indicateurs lumineux	6 × Indicateur DEL (POWER, STATUS, LoRa, Wi-Fi, LTE, ETH)
Environnement	
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C (Performance cellulaire réduite au-dessus de 60°C)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité relative de fonctionnement	≤95% (sans condensation)
Indice de protection	IP65
Isolation Ethernet	1.5 kV RMS

Alimentation	
Bloc d'alimentation	1 × Alimentation externe 9-24 VDC
PoE	PoE 802.3af
Consommation	2.9W, Max 4.2W
Conformité	IC, FCC, CE, RoHS