



## 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

<b>Transmission sans fil</b>	
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
<b>Interfaces Internet</b>	
<b>Ethernet</b>	
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)
<b>Wi-Fi</b>	
Antenne	Antenne interne
Normes	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Sécurité	Authentication WPA/WPA2, Encryptions WEP/TKIP/AES
<b>Cellulaire (4G/3G)</b>	
Antenne	Antenne interne
SIM	1 × mini SIM-2FF
<b>Caractéristiques physiques</b>	
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)
<b>Environnement</b>	
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

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