

Passerelle LoRaWAN® UG67

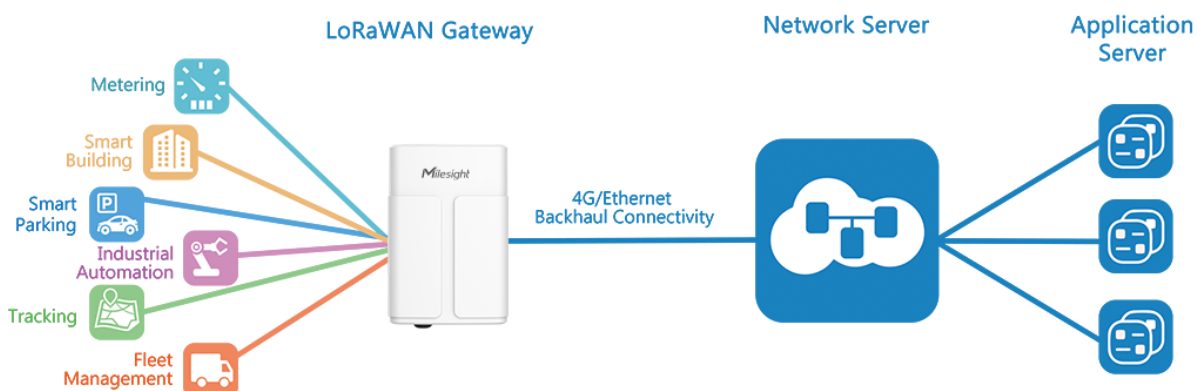
Milesight



UG67 est une passerelle LoRaWAN® extérieure robuste à 8 canaux. Adoptant la puce LoRa SX1302 et un processeur quadricœur haute performance, l'UG67 prend en charge la connexion avec plus de 2000 nœuds. L'UG67 a une ligne de visée jusqu'à 15 km et un boîtier étanche IP67, ce qui est parfaitement adapté à l'agriculture intelligente, aux compteurs intelligents et à de nombreuses autres applications extérieures.

L'UG67 prend en charge non seulement plusieurs sauvegardes de backhaul avec Ethernet, Wi-Fi et cellulaire, mais dispose également de serveurs réseau grand public intégrés (tels que The Thing Stack, ChirpStack, etc.) et un serveur réseau intégré et Milesight IoT Cloud pour un déploiement facile.

◆ Exemple d'application



◆ Fonctionnalités

- Processeur industriel quadricœur avec grande mémoire
- Équipé de la puce SX1302, gérant une plus grande quantité de trafic avec une consommation plus faible
- 8 canaux en duplex intégral/duplex intégral
- Boîtier étanche IP67 et conception industrielle pour les applications en environnement difficile
- Montage mural ou sur poteau en option
- Alimentation PoE ou DC en option
- Condensateur pour l'envoi d'alarmes en cas de panne de courant
- Sauvegardes multi-backhaul avec Ethernet, cellulaire (4G/3G) et Wi-Fi
- Activez la communication de sécurité avec plusieurs VPN comme IPsec/OpenVPN/LT2P/PPTP/DMVPN
- Devicehub, la plateforme de développement Milesight et Milesight IoT Cloud permettent une gestion facile et centralisée des appareils distants
- Compatible avec les serveurs réseau grand public tels que The Things Stack, ChirpStack, Actility, Everynet, etc.
- Déterminez et analysez le niveau de bruit et fournissez un schéma intuitif pour le déploiement
- Serveur réseau intégré et API MQTT(s)/HTTP(s) pour une intégration facile
- Prise en charge de BACnet/IP pour intégrer facilement les données LoRaWAN® au système BMS
- SDK Python intégré pour le développement secondaire des utilisateurs
- Programmation rapide et conviviale par l'outil de développement Node-RED

◆ Spécifications

Système matériel

CPU Quad-core 1,5 GHz, 64 bits ARM Cortex-A53

Mémoire 512 Mo de RAM DDR4

Flash 8 GB eMMC

LoRaWAN®

Connecteur d'antenne 2 connecteurs externes × 50 Ω N-femelle

Canal 8 (Half/Full-duplex)

Bande de fréquence CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4

Sensibilité Sensibilité de -140 dBm @292bps

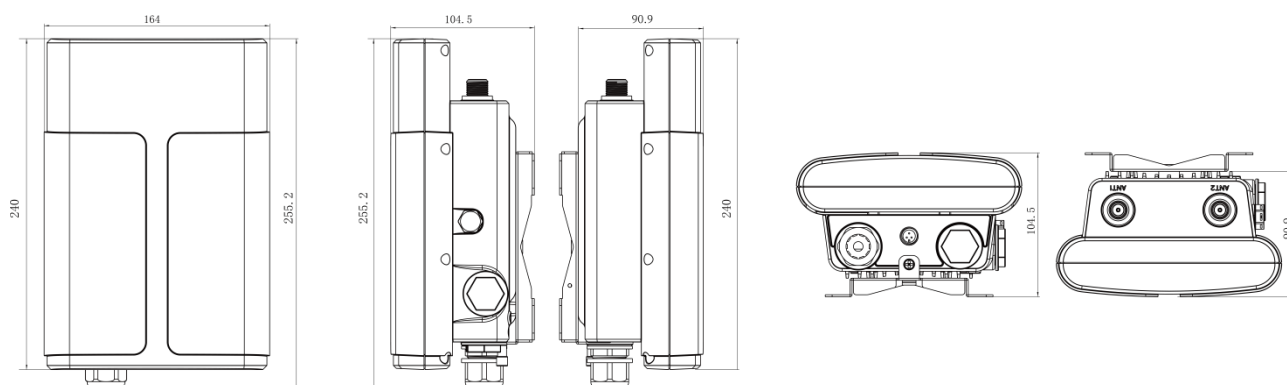
Puissance de sortie 27 dBm max.

Protocole	V1.0 Classe A/Classe B/Classe C et V1.0.2 Classe A/Classe B/Classe C
LBT ¹	Soutien
Ethernet Interface	
Port	1 × RJ45 (PoE pris en charge)
Couche physique	10/100/1000 Base-T (IEEE 802.3)
Débit de données	10/100/1000 Mbit/s (détection automatique)
Interface	MDI/MDIX automatique
Mode	Duplex intégral ou semi-duplex (détection automatique)
Wi-Fi Interface	
Antenne	Antenne interne
Normes	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Mode	Mode AP ou client
Sécurité	Authentification WPA/WPA2, cryptage WEP/TKIP/AES
Puissance de l'émetteur	802.11b : 18 dBm +/-2,0 dBm (11 Mbit/s)
	802.11g : 15 dBm +/-2,0 dBm (6 Mbit/s)
	802.11g : 15 dBm +/-2,0 dBm (54 Mbit/s)
	802.11n@2,4 GHz : 14 dBm +/-2,0 dBm (MCS0_HT20)
	802.11n@2,4 GHz : 14 dBm +/-2,0 dBm (MCS7_HT20)
	802.11n@2,4 GHz : 13 dBm +/-2,0 dBm (MCS0_HT40)
	802.11n@2,4 GHz : 13 dBm +/-2,0 dBm (MCS7_HT40)
Interface cellulaire (en option)	
Antenne	Antenne interne
Emplacement SIM	1 (mini SIM-2FF)
GPS	
Antenne	Antenne interne
Sensibilité	-167dBm@Tracking, -149dBm@Acquisition, -161dBm@Re-acquisition
Précision de la position	<2,5 millions de mètres le CEP
Autrui	
Bouton de réinitialisation	1 × RST
Console Port	1 × Type-C
Indicateurs LED	1 × SYS, 1 × LoRa, 1 × LTE

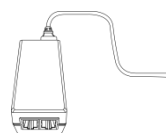
¹ AU915 et US915 ne prennent pas en charge LBT.

Incorporé	Chien de garde, RTC, minuterie
Logiciel	
Protocoles réseau	PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, SNTP, Telnet, SSH, MQTT, MQTTS, BACnet/IP, etc.
VPN Tunnel	OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/GRE/DMVPN
Pare-feu	ACL/DMZ/mappage de port/liaison MAC/filtre d'URL
Gestion	Web, CLI, SMS, accès commuté à la demande, DeviceHub, Milesight IoT Cloud, Plateforme Yeastar Workplace, Plateforme de développement Milesight
Fiabilité	Basculement WAN
Appli	SDK Python, Node-RED
Alimentation électrique et consommation	
Alimentation	1. 802.3 af PoE 2. Alimentation CC (6 ~ 12 V) via connecteur M12
Consommation électrique	Typique 3,6 W, Max 4,8 W
Caractéristiques physiques	
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP67
Taille	240 x 164 x 90,9 mm (9,45 x 6,46 x 3,58 pouces)
Installation	Montage mural ou sur poteau
Environnemental	
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F) Réduction des performances cellulaires au-dessus de 60°C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
Ethernet Isolation	1,5 kV RMS
Humidité relative	0 % à 95 % (sans condensation) à 25 °C/77 °F
Approbations	
Régulateur	CE, FCC, RCM, TELEC, ANATEL
Environnemental	RoHS

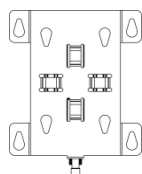
◆ Dimensions(mm)



◆ Accessoires



1 x injecteur PoE



1 x support de montage



4 x Kits de montage



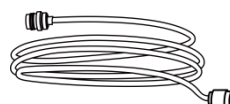
1 x presse-étoupe



1 x prise de presse-étoupe



1 x Housse anti-statique SIM



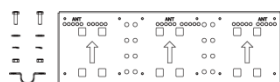
1 x câble coaxial d'antenne (1m)



1 x Câble d'alimentation CC



2 antennes



1 x Kit de panneau arrière de montage court

***Remarque :** Contactez-nous si vous avez besoin d'autres accessoires spéciaux ou d'accessoires personnalisés.