

G65-915M-EA

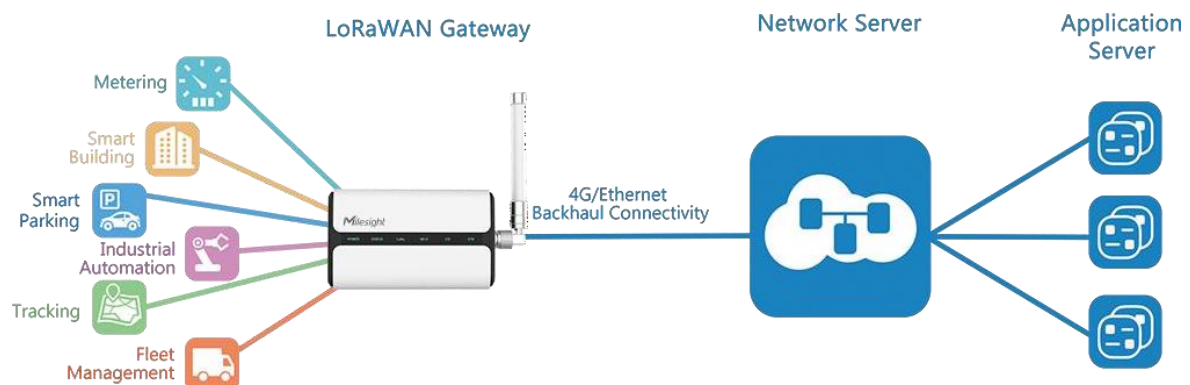
LoRaWAN® Gateway



UG65-915M-EA es un robusto LoRaWAN interior de 8 canales, adoptando Chip SX1302 LoRa y CPU de cuatro núcleos de alto rendimiento, UG65-915M-EA admite conexión con más de 2000 nodos. UG65-915M-EA tiene línea de vista hasta 15 km y puede cubrir unos 2 km en zonas urbanizadas ambiente, que es ideal para oficina inteligente, inteligente construcción y muchas otras aplicaciones de interior.

UG65-915M-EA admite no solo múltiples copias de seguridad de back-haul con Ethernet, Wi-Fi y celular, pero también tiene una red principal integrada servidores (como TTI, ChirpStack, etc.) y servidor de red incorporado y Milesight IoT Cloud para una fácil implementación.

-Ejemplo de aplicación



-Características

- Procesador industrial de cuatro núcleos con gran memoria
- Equipar con chip SX1302, manejando un mayor cantidad de tráfico con menor consumo
- 8 canales semidúplex/dúplex completo
- Caja IP65 y diseño industrial para piezas de aplicaciones ambientales al aire libre como aleros
- Montaje en escritorio, pared o poste
- Copias de seguridad de backhaul múltiple con Ethernet, celular (4G/3G) y WiFi
- DeviceHub y Milesight IoT Cloud proporcionan
- Habilite la comunicación de seguridad con múltiplesVPN como IPsec/OpenVPN/L2TP/PPTP/DMVPN
- Compatible con servidores de red convencionales como The Things Industries, ChirpStack, Actility, etc.
- Detectar y analizar el nivel de ruido y proporcionar diagrama intuitivo para el despliegue
- Servidor de red integrado y MQTT/HTTP/HTTPS API para una fácil integración
- SDK de Python integrado para usuarios secundarios desarrollo
- Rapido y fácil de usar programación por herramienta de desarrollo Node-RED

-Especificaciones

Sistema de hardware

UPC	Quad-core 1,5 GHz, ARM Cortex-A53 de 64 bits
Memoria	Memoria RAM DDR4 de 512 MB
Destello	eMMC de 8 GB

LoRaWAN®

Antena	2 × antenas internas (opcional: 1 × conector externo N-hembra de 50 Ω)
Canal	8 (semidúplex/dúplex completo)
Banda de frecuencia	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1 y 2 y 3 y 4
Sensibilidad	- Sensibilidad 140dBm @292bps27dBm
Potencia de salida	máx.
	V1.0 Clase A/Clase B/Clase C y V1.0.2 Clase A/Clase B/Clase C

Interfaz Ethernet

Puerto	1 × RJ45 (compatible con PoE PD)
Capa física	10/100/1000 Base-T (IEEE 802.3)
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps (detección automática)
Interfaz	MDI/MDIX automático
Modo	Full o Half Duplex (detección automática)

interfaz wifi

Antena	Antena Interna
Estándares	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Modo	Modo AP o Cliente
Seguridad	Autenticación WPA/WPA2, cifrado WEP/TKIP/AES
Poder TX	802.11b: 18 dBm +/-2,0 dBm (11 Mbps)
	802.11g: 15 dBm +/-2,0 dBm (6 Mbps)
	802.11g: 15 dBm +/-2,0 dBm (54 Mbps)
	802.11n a 2,4 GHz: 14 dBm +/-2,0 dBm (MCS0_HT20)
	802.11n a 2,4 GHz: 14 dBm +/-2,0 dBm (MCS7_HT20)
	802.11n a 2,4 GHz: 13 dBm +/-2,0 dBm (MCS0_HT40)
	802.11n a 2,4 GHz: 13 dBm +/-2,0 dBm (MCS7_HT40)

Interfaz celular (opcional)

Antena	Antena Interna
Ranura SIM	1 (mini-SIM-2FF)

Otros

Botón de reinicio	1 × PRIMERA
Puerto de consola	1 × Tipo-C
Indicadores LED	1 × POTENCIA, 1 × ESTADO, 1 × LoRa, 1 × Wi-Fi, 1 × LTE, 1 × ETH
Incorporado	Vigilancia, RTC, Temporizador

Software

Protocolos de red	PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, SNTP, Telnet, SSH, MQTT, etc.
Túnel VPN	OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/GRE/DMVPN
cortafuegos	ACL/DMZ/Asignación de puertos/Enlace MAC/Filtro URL
Gestión	Web, CLI, SMS, marcación bajo demanda, DeviceHub, Mileight IoT Cloud,
Fiabilidad	Plataforma de trabajo de Yeastar
aplicación	Conmutación por error de WAN
	SDK de Python, Nodo-RED

Fuente de alimentación y consumo

Entrada de alimentación	1. 9-24 VDC por conector jack macho DC
	2. 1 entrada PoE 802.3 af2,9
El consumo de energía	W típicos, 4,2 W máx.

Características físicas

Protección de ingreso	IP65
Dimensiones	180 x 110 x 56,5 mm (7,09 x 4,33 x 2,22 pulgadas)
Instalación	Montaje en escritorio, pared o poste

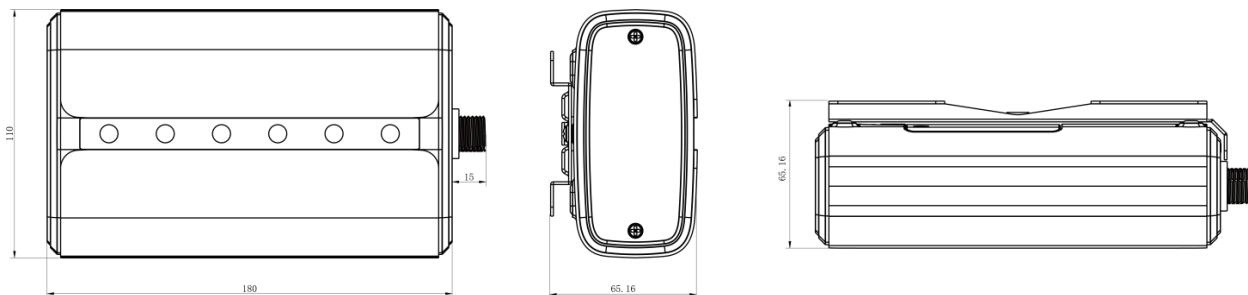
Ambiental

Operando	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Temperatura	Rendimiento celular reducido por encima de 60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Aislamiento de Ethernet	RMS de 1,5 kV
Humedad relativa	0 % a 95 % (sin condensación) a 25 °C/77°F

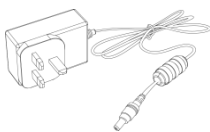
Aprobaciones

Regulador	CE, FCC, CI
Ambiental	RoHS, ALCANCE

-Dimensiones (mm)

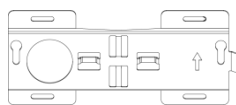


-Accesorios



1 × alimentación de conector de CC

Adaptador



1 × Montaje
Soporte



2 × fijación de soporte
Tornillos

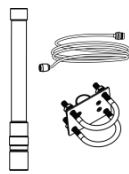


4 × montaje en pared
equipos



1 × 18 cm LoRaWAN®

Antena (Antena externa)



1 × 60 cm LoRaWAN®

Kit de antena de fibra de vidrio

(Opcional)

* **Nota:** Póngase en contacto con nosotros si necesita cualquier otro accesorio especial o accesorios personalizados.