



Gateway LoRaWAN / 8 Canales / 2000 Nodos / 15 km / Panel Solar 30W (45W Opcional) / 4G / Batería 4 Días Autonomía

SKU: SG50-L08GL-915M Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$15,064.53

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Gateway LoRaWAN solar compacto diseñado para despliegues de IoT masivo en ubicaciones remotas y de difícil acceso. Integra panel solar de 30W con opción de actualización a 45W, batería incorporada para operación ininterrumpida de hasta 4 días sin luz solar, y comunicación 4G para gestión remota avanzada. Soporta hasta 2000 nodos finales distribuidos en 8 canales con alcance de comunicación de hasta 15 km, eliminando la dependencia de infraestructura eléctrica tradicional.

La arquitectura de filtro de paquetes de datos optimiza el tráfico de red, mientras que el control WiFi inteligente facilita la configuración y mantenimiento local. Compatibilidad con planes de frecuencia globales permite despliegues internacionales estandarizados.

Características Principales

- Comunicación 4G integrada con gestión remota avanzada
- 8 canales LoRaWAN con capacidad para 2000 nodos finales
- Alcance de comunicación de hasta 15 km (9.3 millas)
- Panel solar estándar de 30W, opcional de 45W
- Operación autónoma de 4 días típicos sin exposición solar
- Filtro de paquetes de datos para optimización de tráfico
- Control WiFi inteligente para configuración local
- Implementación completamente inalámbrica sin cables de alimentación

Especificaciones Técnicas

1

280px

border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;

Conectividad

LoRaWAN

Canales:

8

Nodos finales:

2000

Alcance máximo:

15 km (49,200 pies)

Planes de frecuencia:

RU864, IN865, EU868, US915, AU915, KR920, AS923-1/2/3/4

Sistema de Energía

Panel solar estándar:

30W

Panel solar opcional:

45W

Batería incorporada:

Sí

Autonomía sin solar:

4 días típicos

Conectividad y Gestión

Comunicación celular:

4G

Gestión remota:

Avanzada

WiFi:

Control inteligente

Filtro de datos:

Por paquetes

Despliegue

Tipo de instalación:

Inalámbrica, sin cables

Funcionamiento:

Independiente

Entornos:

Remotos y desafiantes

Aplicación:

IoT masivo, fronteras remotas

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conectividad 4G con gestión remota avanzada
Característica 2	Autonomía de 4 días sin exposición solar
Característica 3	Filtro inteligente de paquetes de datos
Característica 4	Control WIFI integrado para configuración local
Característica 5	Planes de frecuencia globales multiregión
Característica 6	Implementación inalámbrica sin infraestructura eléctrica