



Gateway LoRaWAN / 8 Canales / IP65 / Cobertura 2 km (1.2 mi) Urbana / PoE / CPU Quad-Core / BACnet y Modbus

SKU: UG65915EA Marca: MILESIGHT Categoría: Gateways y Routers

\$8,977.11

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Gateway LoRaWAN semi-industrial diseñado para infraestructuras IoT de alta densidad en entornos exteriores y semi-industriales. Integra el chip Semtech SX1302 con 8 canales half/full-duplex, permitiendo la gestión de más de 2,000 nodos simultáneos con una sensibilidad de recepción de -140 dBm. Su CPU quad-core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHz garantiza procesamiento eficiente del tráfico de red y protocolos de aplicación. La carcasa con certificación IP65 asegura operación continua en condiciones climáticas adversas con un rango térmico de -40°C a 70°C. Ofrece cobertura de hasta 2 km en entorno urbano y 15 km en campo abierto con línea de vista, ampliable mediante su conector de antena externa N-Female de 50Q. Soporta integración nativa con plataformas The Things Stack, ChirpStack y AWS IoT, además de protocolos BACnet y Modbus para conectividad directa con sistemas de gestión de edificios (BMS).</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.85;'>8 canales LoRaWAN half/full-duplex con chip Semtech SX1302Sensibilidad de recepción: -140 dBmPotencia de transmisión: 27 dBmCobertura: hasta 2 km en entorno urbano, hasta 15 km en campo abierto con línea de vistaCapacidad: más de 2,000 nodos soportadosCPU: Quad-Core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHzProtección: IP65 para entornos semi-industriales y exterioresRango térmico de operación: -40°C a 70°CAlimentación: PoE 802.3af o DC 9-24VConector de antena externa: N-Female de 50QCompatibilidad: The Things Stack, ChirpStack, AWS IoT</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Canales LoRaWAN: 8 (half/full-duplex)Chip: Semtech SX1302Sensibilidad: -140 dBmPotencia TX: 27 dBmCobertura urbana: 2 kmCobertura campo abierto: 15 kmNodos soportados: 2,000+CPU: Quad-Core ARM Cortex-A53 @ 1.5 GHz</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Protección: IP65Rango térmico: -40°C a 70°CAlimentación PoE: 802.3afAlimentación DC: 9-24VAntena: Externa N-Female 50Q</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conectividad e Integración</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85; font-size: 14px;'>Plataformas: The Things Stack, ChirpStack, AWS IoTProtocolos BMS: BACnet, Modbus</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Chip SX1302 con sensibilidad de -140 dBm para recepción de señales débiles
Característica 2	Soporta más de 2,000 nodos para despliegues IoT de gran escala
Característica 3	Alimentación dual PoE 802.3af o DC 9-24V para flexibilidad de instalación
Característica 4	Antena externa N-Female 50? para ampliación de alcance según proyecto
Característica 5	Rango operativo de -40°C a 70°C para condiciones climáticas extremas
Característica 6	Compatible con The Things Stack, ChirpStack y AWS para integración cloud directa