



Gateway LoRaWAN para Exterior / 8 Canales / IP67 / 4G LTE / GNSS / PoE / Alcance 15 km (49,212.6 ft) / para BMS con BACnet y Modbus

SKU: UG67L08GL915M Marca: MILESIGHT Categoría: Gateways y Routers

\$19,670.79

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 para exteriores con carcasa IP67 diseñada para operar en condiciones ambientales extremas. Integra 8 canales half/full-duplex basados en el chip Semtech SX1302, logrando una sensibilidad de recepción de -140 dBm que permite captar señales de nodos distantes. En campo abierto con línea de vista alcanza un radio de cobertura de hasta 15 km (49,212.6 ft), mientras que en entornos urbanos densos mantiene un alcance efectivo de aproximadamente 2 km. La conectividad triple —Ethernet, 4G LTE con ranura para SIM y Wi-Fi— proporciona redundancia de backhaul para despliegues en campo, ciudad o plantas industriales. Incorpora procesador Quad-Core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHz para ejecución local de aplicaciones, módulo GNSS con soporte GPS/GLONASS/QZSS/SBAS para geolocalización del gateway, y capacidad para gestionar más de 2,000 nodos simultáneamente. Compatible con plataformas de red The Things Stack, ChirpStack y AWS IoT Core, facilitando su integración en arquitecturas de gestión de edificios (BMS) mediante protocolos BACnet y Modbus.</p></div><div style='margin-bottom: 25px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>8 canales half/full-duplex con chip Semtech SX1302 LoRa<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Carcasa con grado de protección IP67 para exteriores extremos<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>CPU Quad-Core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHz<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Conectividad triple: Ethernet, 4G LTE y Wi-Fi<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>GNSS integrado con soporte GPS/GLONASS/QZSS/SBAS<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Alimentación mediante PoE<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Alcance hasta 15 km (49,212.6 ft) en campo abierto con línea de vista<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Alcance aproximado de 2 km (6,561.7 ft) en entornos urbanos<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Soporta más de 2,000 nodos LoRaWAN<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Dos antenas externas N-Female de 50Ω<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Compatible con The Things Stack, ChirpStack y AWS<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Aplicación en BMS con soporte BACnet y Modbus</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>8 canales half/full-duplex LoRaWAN<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Chip Semtech SX1302<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Sensibilidad: -140 dBm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Alcance: 15 km (49,212.6 ft) campo abierto / 2 km (6,561.7 ft) urbano<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Capacidad: más de 2,000 nodos<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>CPU Quad-Core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHz</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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 / Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Grado de protección: IP67<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Alimentación: PoE<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Conectividad: Ethernet, 4G LTE (SIM integrado), Wi-Fi<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>GNSS: GPS/GLONASS/QZSS/SBAS integrado<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>Antenas: 2 externas N-Female 50Ω</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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;'>Compatibilidad</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>The Things Stack<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>ChirpStack<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>AWS IoT Core<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8; font-size: 14px;'>BMS: BACnet y Modbus</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Chip SX1302 con sensibilidad de -140 dBm para recepción de nodos distantes
Característica 2	Conectividad triple Ethernet, 4G LTE y Wi-Fi para despliegue flexible
Característica 3	GNSS integrado GPS/GLONASS/QZSS/SBAS para geolocalización precisa del gateway
Característica 4	CPU quad-core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHz para procesamiento de alta concurrencia
Característica 5	Soporta más de 2,000 nodos simultáneos en campo abierto o entornos urbanos
Característica 6	Compatible con The Things Stack, ChirpStack y AWS para integración directa en plataformas IoT