



Gateway LoRaWAN para Exterior / 8 Canales / IP67 / 4G LTE / GNSS / PoE / Alcance 15 km

SKU: UG67L08GL915M Marca: MILESIGHT Categoría: Gateways y Routers

\$18,347.19

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;'/><!-- ===== HERO ===== --><div style='margin-bottom: 50px; text-align: center;'/><div style='margin-bottom: 30px;'/></div><p style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 10px;'/>Milesight · UG67 · Gateway LoRaWAN Outdoor</p><h2 style='font-size: 36px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.2;'/>Tu red IoT no se detiene por la intemperie.</h2><p style='font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 700px; margin: 0 auto; line-height: 1.5;'/>8 canales LoRaWAN, carcasa IP67 y conectividad triple con 4G LTE integrado. Conecta más de 2,000 nodos en el campo, la ciudad o la planta industrial. Sin cables, sin límites.</p></div><!-- ===== STATS RIBBON ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 20px; margin-bottom: 50px; padding: 30px 0; border-top: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px solid #ccc;'/><div style='text-align: center; min-width: 120px; flex: 1 1 120px;'/><div style='font-size: 32px; font-weight: bold; color: inherit;'/>8</div><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>Canales LoRa</div></div><div style='text-align: center; min-width: 120px; flex: 1 1 120px;'/><div style='font-size: 32px; font-weight: bold; color: inherit;'/>IP67</div><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>Protección</div></div><div style='text-align: center; min-width: 120px; flex: 1 1 120px;'/><div style='font-size: 32px; font-weight: bold; color: inherit;'/>15 km</div><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>Alcance LoS</div></div><div style='text-align: center; min-width: 120px; flex: 1 1 120px;'/><div style='font-size: 32px; font-weight: bold; color: inherit;'/>2,000+</div><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>Nodos soportados</div></div><div style='text-align: center; min-width: 120px; flex: 1 1 120px;'/><div style='font-size: 32px; font-weight: bold; color: inherit;'/>4G LTE</div><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>Con SIM integrado</div></div><div style='text-align: center; min-width: 120px; flex: 1 1 120px;'/><div style='font-size: 32px; font-weight: bold; color: inherit;'/>GNSS</div><div style='font-size: 12px; color: inherit; opacity: 0.6; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px;'/>GPS/GLONASS</div></div><!-- ===== VIDEO ===== --><div style='margin-bottom: 50px;'/><div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden; border-radius: 12px;'/><iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none; src='https://www.youtube-nocookie.com/embed/S-uUaJbm1Zs' allowfullscreen='allowfullscreen'></iframe></div></div><!-- ===== PILAR 1: COBERTURA LORA ===== --><div style='margin-bottom: 50px;'/><p style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;'/>Cobertura LoRaWAN</p><h3 style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Del campo a la ciudad. Sin repetidores.</h3><p style='font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85; max-width: 800px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'/>El chip Semtech SX1302 con 8 canales half/full-duplex procesa más de 241 canales con una sensibilidad de -140 dBm. En campo abierto con línea de vista, alcanza 15 km. En entornos urbanos, cubre un radio de 2 km. Las dos antenas externas N-Female de 50] capturan más de 241 canales donde una sola no llega.</p><div style='margin-bottom: 20px;'/></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'/><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Sensibilidad @292 bps</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Sensibilidad @292 bps</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Spreading factors avanzados</div></div></div><!-- ===== PILAR 2: DURABILIDAD IP67 ===== --><div style='margin-bottom: 50px; padding: 40px 30px; background-color: #f9f9f9; border-radius: 15px;'/><p style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;'/>Durabilidad</p><h3 style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Lluvia, polvo, sol. Sigue transmitiendo.</h3><p style='font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85; max-width: 800px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'/>La carcasa IP67 soporta inmersión temporal en agua y polvo total. Diseñada para exteriores: más de 241 canales instalada en poste o pared bajo el cielo abierto. El supercondensador integrado mantiene el gateway activo 1 minuto tras un corte de energía, suficiente para enviar una alerta crítica.</p><div style='margin-bottom: 20px;'/></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'/><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Inmersión</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Backup supercondensador</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Montaje exterior</div></div><!-- ===== PILAR 3: CONECTIVIDAD TRIPLE ===== --><div style='margin-bottom: 50px;'/><p style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;'/>Backhaul redundante</p><h3 style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Tres caminos para tus datos. Siempre conectados.</h3><p style='font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85; max-width: 800px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'/>Ethernet Gigabit con PoE 802.3af como conexión principal. Wi-Fi 802.11 b/g/n a 2.4 GHz como respaldo inalámbrico. Y cuando no hay infraestructura de red cercana, el backhaul 4G LTE con slot para SIM mini-SIM 2FF toma el control. Un cable, datos y energía. Lista.</p><div style='margin-bottom: 20px;'/></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'/><div style='flex: 1 1 250px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 16px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Ethernet</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>R45 WAN Gigabit, PoE 802.3af, aislamiento 1.5 kV RMS</div></div><div style='flex: 1 1 250px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 16px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>4G LTE</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Más de 240 canales integrados con SIM mini-SIM 2FF</div></div><div style='flex: 1 1 250px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 16px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Wi-Fi</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>802.11 b/g/n 2.4 GHz, antena interna</div></div></div><!-- ===== PILAR 4: GNSS Y UBICACIÓN ===== --><div style='margin-bottom: 50px; padding: 40px 30px; background-color: #f9f9f9; border-radius: 15px;'/><p style='font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;'/>Geolocalización</p><h3 style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Sabes dónde estás.</h3><p style='font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85; max-width: 800px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'/>El receptor GNSS integrado soporta GPS, GLONASS, QZSS y SBAS. Ubica el nodo con precisión de 1 metro en mapas de fondo, registra la posición y facilita el mantenimiento remoto. ·til cuando despliegas decenas de gateways en zonas rurales o de difícil acceso.</p><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'/><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>GPS</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Posicionamiento global</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Sistema ruso</div></div><div style='flex: 1 1 200px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Sistema japonés</div></div></div><!-- ===== PILAR 5: INTELIGENCIA INTEGRADA ===== --><div style='margin-bottom: 50px;'/><p style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;'/>Inteligencia integrada</p><h3 style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Un servidor de red dentro del gateway.</h3><p style='font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.85; max-width: 800px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'/>El CPU quad-core ARM Cortex-A53 a 1.5 GHz con 512 MB DDR4 y 8 GB eMMC ejecuta un servidor de red LoRaWAN embebido. Compatible con The Things Stack, ChirpStack, Actility, AWS IoT Core y más de 225 protocolos. Integra BACnet/IP y Modbus para llevar datos LoRaWAN directo a tu BMS o PLC. Programa flujos con Node-RED o desarrolla en Python con el SDK embebido.</p><div style='margin-bottom: 20px;'/></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'/><div style='flex: 1 1 250px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 16px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Servidores de red</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>The Things Stack, ChirpStack, Actility, AWS IoT Core, Loriot, Datacake</div></div><div style='flex: 1 1 250px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px;'/><div style='font-size: 16px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Medidores de agua, gas y electricidad conectados en zonas rurales y urbanas.</div></div><div style='flex: 1 1 220px; padding: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; text-align: center;'/><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Ciudades inteligentes</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Alumbrado público, estaciónamiento y monitoreo ambiental al aire libre.</div></div><div style='flex: 1 1 220px; padding: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; text-align: center;'/><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Rastreo de activos, monitoreo de cadena de frío</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Inteligencia integrada</div></div><!-- ===== ESPECIFICACIONES ===== --><div style='margin-bottom: 50px;'/><p style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;'/>Especificaciones</p><h3 style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Donde el IoT necesita resistencia.</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'/><div style='flex: 1 1 220px; padding: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; text-align: center;'/><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Agricultura inteligente</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Sensores de humedad, clima y riego en campo abierto con cobertura de hasta 15 km.</div></div><div style='flex: 1 1 220px; padding: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; text-align: center;'/><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Medidores de agua, gas y electricidad conectados en zonas rurales y urbanas.</div></div><div style='flex: 1 1 220px; padding: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; text-align: center;'/><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Ciudades inteligentes</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Alumbrado público, estaciónamiento y monitoreo ambiental al aire libre.</div></div><div style='flex: 1 1 220px; padding: 25px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; text-align: center;'/><div style='font-size: 18px; font-weight: bold; color: inherit; margin-bottom: 8px;'/>Industria y logística</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Rastreo de activos, monitoreo de cadena de frío</div></div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>Especificaciones técnicas</div></div><div style='font-size: 28px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; line-height: 1.3;'/>Todo lo que necesitas saber.</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'/><div style='flex: 1 1 280px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; overflow: hidden;'/><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid #ccc;'/><div style='font-size: 18px; color: inherit; margin-bottom: 10px;'/>Hardware</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>CPU</div></div><div style='flex: 1 1 280px; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 8px; overflow: hidden;'/><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid #ccc;'/><div style='font-size: 18px; color: inherit; margin-bottom: 10px;'/>Memoria RAM</div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'/>512 MB DDR4</div></div></div></div>

10px;*>Almacenamiento</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>8 GB eMMC</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Built-in</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>Watchdog, RTC, Timer, supercondensador</dd></dl></div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; overflow: hidden;*><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>LoRaWAN</div><div style='padding: 15px 20px;*><dl style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Canales</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>8 (half/full-duplex)</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Banda de frecuencia</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>US915</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Sensibilidad</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>-140 dBm @292 bps</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Potencia TX</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>27 dBm máx.</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Antenas</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>2 conectores N-Female 50Ω externos</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Protocolo</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>LoRaWAN V1.0 y V1.0.2, Class A/B/C</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>LBT</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>Soportado</dd></dl></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; overflow: hidden;*><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Red y conectividad</div><div style='padding: 15px 20px;*><dl style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Ethernet</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>1x RJ45 WAN, 10/100/1000 Mbps, PoE 802.3af</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Aislamiento</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>1.5 kV RMS</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Wi-Fi</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>802.11 b/g/n, 2.4 GHz, antena interna</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Celular</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>4G LTE, antena interna, SIM mini-SIM 2FF</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>GNSS</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>GPS/GLONASS/QZSS/SBAS, antena interna</dd></dl></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; overflow: hidden;*><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Físicas y ambiente</div><div style='padding: 15px 20px;*><dl style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Protección</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>IP67</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Montaje</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>Pared o poste</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Temp. operación</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>-40°C a 70°C</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Temp. almacenamiento</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>-40°C a 85°C</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Humedad</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>0% a 95% sin condensación</dd></dl></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; overflow: hidden;*><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Alimentación</div><div style='padding: 15px 20px;*><dl style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>PoE</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>802.3af</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>DC</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>9-24V DC opcional</dd></dl></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; overflow: hidden;*><div style='padding: 15px 20px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Certificaciones</div><div style='padding: 15px 20px;*><dl style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;*><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Regulatorias</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>CE, CE (RED), Telec, JATE, RCM</dd><dt style='font-weight: bold; margin-top: 10px;*>Ambiental</dt><dd style='margin: 0 0 5px 0; opacity: 0.8;*>RoHS</dd></dl></div><!-- ===== PORTFOLIO ===== --><div style='margin-bottom: 50px;*> alt='Milesight Product Portfolio' /></div><!-- ===== CIERRE ===== --><div style='text-align: center; padding: 40px 20px; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*><p style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.5; margin-bottom: 8px;*>Milesight UG67</p><h3 style='font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0 0 15px 0; color: inherit;*>Tu red IoT, sin compromisos. Ni clima que la detenga.</h3><p style='font-size: 15px; color: inherit; opacity: 0.8; max-width: 600px; margin: 0 auto 20px auto;*>Gestión centralizada con Milesight DeviceHub. Desarrollo rápido con Node-RED. Integración directa a BMS con BACnet/IP y Modbus. El gateway outdoor que tu proyecto IoT necesita.</p></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