

LoRaWAN® Gateway



- UG63 Gateway Mini LoRaWAN®
- UG65 Gateway Semi-Industrial LoRaWAN®
- UG67 Gateway Outdoor LoRaWAN®

Características Generales

- | Procesador NXP de 4 núcleos
- | Memoria RAM DDR4 de 512 MB
- | Chip Semtech SX1302 LoRa
- | 8 canales half/full-dúplex
- | OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/GRE/DMVPN
- | Compatible con AWS, TTN, Loriot, ChirpStack, LoRa Basics™ Station, etc.
- | Network Server integrado
- | MQTT/HTTP/HTTPS API
- | CN470/RU864/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923-1&2&3&4
- | Herramienta de desarrollo Node-RED
- | LoRaWAN® Class B
- | Analizador de ruido
- | Multifusión
- | Gateway Fleet para recibir datos de múltiples Gateways de Milesight
- | SDK de Python incorporado para el desarrollo secundario

Especificaciones Técnicas

Modelo	UG63 Gateway Mini LoRaWAN®	UG65 Gateway Semi-Industrial LoRaWAN®	UG67 Gateway Outdoor LoRaWAN®
Carcasa	Carcasa IP30 y mini tamaño	Clasificación IP65 y grado semi-industrial	IP67 a prueba de agua y diseño industrial
Forma de instalación	Montaje en pared, escritorio o techo	Montaje en pared, escritorio o poste	Montaje en pared o poste
Entrada de energía	Puerto Type-C o PoE	9-24 VDC Conector Jack o PoE	12 VDC Conector M12, PoE o alimentación solar (opcional)
Copia de seguridad de la red de retorno	Ethernet	Ethernet, celular y Wi-Fi	Ethernet, celular y Wi-Fi
Alarma de corte de energía	N/A	N/A	Sí

LoRaWAN® Sensor

Sensor de Calidad del Aire Interior



AM103/AM103L - 3 sensores en 1



- AM103
- AM103L

- Diseño limpio y moderno
- Varios sensores en uno: Temperatura, humedad, concentración de CO₂
- Indicador LED
- Pantalla E-ink e indicación del emoticono (solo AM103)
- 2 pilas reemplazables de litio ER14505 (Li-SOCl₂) que duran tres años

AM104/AM107 - 4 en 1 / 7 en 1



- AM104
- AM107

- Varios sensores en uno
AM104: Temperatura, humedad, luz, movimiento (PIR)
AM107: Temperatura, humedad, luz, concentración de CO₂ y TVOC, presión barométrica y movimiento (PIR)
- Configuración fácil con tecnología NFC
- 2 pilas alcalinas AA que duran un año
- Modo de pantalla inteligente para el ahorro de energía
- Compatible con Milsight IoT Cloud

AM307/AM319 - 7 en 1 / 9 en 1



- AM307
- AM319

- Varios sensores en uno
AM307: Temperatura, humedad, luz, concentración de CO₂ y TVOC, presión barométrica y movimiento (PIR)
AM319: Temperatura, humedad, luz, concentración de CO₂, TVOC, presión barométrica, movimiento (PIR), PM_{2.5}, PM₁₀, nivel de HCHO/O₃
- Tres emoticonos para indicar el estado de la calidad del aire
- Pantalla temática de colores claros y oscuros
- Tres modos de visualización de pantalla
- Indicador LED y zumbador
- Diseño antirrobo

EM300 Serie - Sensor de Monitorización Medioambiental



● EM300-TH



● EM300-SLD



● EM300-ZLD



● EM300-MCS

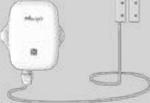


● EM310-UDL

Características Generales

- Sensor digital de grado industrial Sensirion
Proporciona una alta precisión de temperatura de $\pm 0,3$ °C y humedad relativa de $\pm 3\%$
- Tecnología inalámbrica de largo alcance (LoRa)
Con un alcance de hasta 2 km en entornos urbanos y 15 km en entornos despejados
- Carcasa con clasificación resistente al agua y al polvo IP67
- 2 Pilas de litio ER18505 (Li-SOCL2) de 4.000 mAh

Especificaciones Técnicas

Modelo	Características
 <p>EM300-TH Sensor de Temperatura y Humedad</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sensor digital Sensirion de temperatura y humedad de grado industrial ● Alta precisión de temperatura de $\pm 0,3$ °C y humedad relativa de $\pm 3\%$
 <p>EM300-SLD/ZLD Sensor de Detección de Fugas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Detecta la presencia de líquidos en un punto específico o en cualquier punto a lo largo de su longitud (SLD: Detector de fugas puntuales ZLD: Detector de fugas por zonas)
 <p>EM300-MCS Interruptor de Contacto Magnético</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Detecta la apertura o el cierre de puertas y ventanas para garantizar la seguridad
 <p>EM310-UDL Sensor de Distancia/ Nivel Ultrasónico</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Amplios rangos de medición de 3-450 cm ● Acelerómetro incorporado de 3 ejes para detectar el movimiento del dispositivo

EM500 Serie - Sensor de Monitorización del Entorno Exterior

Características Generales

- Clasificación IP67
- Pila reemplazable de alta capacidad de 19.000 mAh
- Fácil configuración con tecnología NFC
- Transmisión a gran distancia hasta una línea de visión de 15 km



Especificaciones Técnicas

Modelo	Características
 <p>EM500-SMTC/SMT Sensor de humedad, temperatura y conductividad eléctrica del suelo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Exactitud de grado de investigación en múltiples medios del suelo Sonda de contacto con resistencia a la corrosión Monitorización rápida de las condiciones de cultivo
 <p>EM500-LGT Sensor de Luz</p>	<ul style="list-style-type: none"> Detección precisa de cualquier cambio de luz Rangos de medición de 0 a 100.000 luxes con alta precisión
 <p>EM500-PP Sensor de Presión en Tuberías de Agua y Gas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a golpes, vibraciones y corrosión Precisión de medición inferior a $\pm 0,5\%$ FS y sin peligro de fugas Compensación de temperatura para una mayor precisión
 <p>EM500-SWL Sensor de Nivel de Agua Sumergible</p>	<ul style="list-style-type: none"> No se ve afectado por la espuma, el viento o la lluvia Medio de medición: agua (Personalizable para aceite y otros medios no corrosivos) Rango de medición personalizable hasta 200 m
 <p>EM500-PT100 Sensor de Temperatura Industrial</p>	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura personalizable, rangos de $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $800\text{ }^{\circ}\text{C}$ Los cabezales terminales están disponibles en tubo recto, blindado, SMT, roscado, imán
 <p>EM500-UDL Sensor de Distancia/Nivel Ultrasónico</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adecuado para la medición de medios benignos y químicos Disponibles para la medición de recipientes y aberturas pequeñas Detección sin contacto de cualquier químico líquido corrosivo o combustible Rangos de medición de nivel normal/nieve: 0,3-5 m/0,5-10 m
 <p>EM500-CO₂ Sensor de Dióxido de Carbono (4 en 1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4 sensores en 1 (CO₂, presión barométrica, humedad, temperatura) Rangos de medición de 400 ppm a 5.000 ppm

Serie CoWork LoRaWAN®



VS121 Sensor IA de Ocupación de Workplace

- Detección anónima
- Alta tasa de reconocimiento superior al 95%
- Región de detección personalizable
- Compatible con RGPD (Reglamento General de Protección de Datos)

WS101 Botón Inteligente

- Soporta múltiples pulsaciones de botones (corta, larga o doble)
- Tamaño diminuto
- Luz indicadora LED y zumbador incorporados
- Soporta el Protocolo Milsight LoRa D2D

WS136 & WS156 Panel Inteligente de Escenas

- Funciona con pilas (5 años de duración)
- 100% libre de cables
- Escenas personalizables con pantalla E-Ink
- Compatible con el Protocolo Milsight LoRa D2D

WS202 Sensor de Luz y Movimiento (PIR)

- Detección de ocupación y movimiento
- Tamaño diminuto
- Compatible con el Protocolo Milsight LoRa D2D

WS301 Interruptor de Contacto Magnético

- 100% libre de cables
- Detección de manipulaciones
- Pila reemplazable de 1.200 mAh
- Indicador LED
- Compatible con el Protocolo Milsight LoRa D2D

WS52x Enchufe Portátil

- Encendido/apagado a distancia o por horarios preestablecidos
- Medición del consumo energético
- Protección contra sobrecargas

Router Celular Industrial



- UR32L
- UR32
- UR35
- UR75

Características Generales

- | Diseño de grado industrial
- | IPsec/OpenVPN/GRE/L2TP/PPTP/DMVPN
- | Conmutación por error de Dual SIM (Excepto UR32L)
- | Montaje en carril DIN o pared

Especificaciones Técnicas

Modelo	Sub-serie	Características
Lite Serie	 UR32L Router Celular Industrial	<ul style="list-style-type: none"> ● Red global 4G LTE ● Amplia gama de interfaces PoE (opcional) ● 2 x Puertos Ethernet
Pro Serie	 UR32 Router Celular Industrial	<ul style="list-style-type: none"> ● Amplia gama de interfaces Wi-Fi/GPS (alternativa) ● PoE (opcional) ● 2 x Puertos Ethernet, 1 x RS232, 1 x Entrada digital, 1 x Salida digital ● SDK de Python incorporado para el desarrollo secundario
	 UR35 Router Celular Industrial	<ul style="list-style-type: none"> ● Amplia gama de interfaces ● 4 x Puertos PSE PoE ● 1 x RS232, 1 x RS485, 1 x Entrada Digital, 1 x Salida digital ● Wi-Fi y GPS ● Puerto FXS para la comunicación telefónica ● Amplia tensión de entrada ● SDK de Python incorporado para el desarrollo secundario
Ultra Serie	 UR75 Router Industrial 4G/5G	<ul style="list-style-type: none"> ● Red 4G/5G de alta velocidad ● Amplia gama de interfaces ● Puertos Gigabit Ethernet para la transmisión de datos de alta velocidad ● 1 x RS232, 1 x RS485, 1 x Entrada digital, 1 x Salida digital ● Wi-Fi y GPS ● SDK de Python incorporado para el desarrollo secundario



Controlador



Controlador IoT

- Múltiples Interfaces: DI/DO/RS485/RS232/4-20mA/0-10V/Entrada RTD Pt100
- Dos versiones disponibles: Celular y LoRaWAN®
- 16 reglas personalizables de desencadenamiento
- Montaje en escritorio, pared y carril DIN

UC50x Serie Controlador LoRaWAN®

- Múltiples interfaces industriales: RS232, RS485, GPIO, Entradas Analógicas
- Opciones flexibles de alimentación
- Alimentado por batería con panel solar
- NFC para configurar las opciones de alimentación

UC51x Serie Controlador LoRaWAN® de Válvulas Solenoides

- 2 salidas para conectar las válvulas solenoides de enclavamiento de CC
- 2 interfaces de pulso para conectar los contadores de agua
- Control basado en tiempo y volumen

5G CPE

- Conectividad rápida 5G
- Wi-Fi de doble banda
- Rendimiento Sobresaliente
- Instalación flexible



Plataforma de Gestión Remota

Milesight IoT Cloud

Milesight IoT Cloud proporciona un nivel de integración vertical sin precedentes con los dispositivos Milesight LoRaWAN®.



01



Panel de control: Widgets de arrastrar y soltar que muestran datos en tiempo real e históricos



02

Controlar los accesos y supervisar los proyectos en cualquier momento

Notificaciones por correos electrónicos y móviles basadas en eventos desencadenantes

Construido en AWS para proporcionar una infraestructura confidencial y fiable para sus datos

03



Obtenga la prueba gratuita ahora y comience su futuro impulsado por los datos.



04



DeviceHub

Milesight DeviceHub es una plataforma diseñada para proporcionar una solución eficiente y de bajo mantenimiento para desplegar fácilmente los dispositivos IoT de Milesight en múltiples ubicaciones, especialmente los routers celulares industriales, reduciendo la complejidad y aumentando la productividad.



- Despliegue a gran escala
- Monitorización en tiempo real
- Informe completo

MilesightVPN

MilesightVPN es una plataforma de supervisión y gestión basada en la web.



- Intuitiva Web GUI
- Información general sobre el estado de la conexión
- Túnel VPN fácil de configurar
- Acceso a dispositivos remotos de forma segura
- Soportar hasta más de 1.000 dispositivos conectados



Milesight IoT Co., Ltd. || www.milesight-iot.com

✉ iot.sales@milesight.com

Email para soporte: iot.support@mielsight.com

☎ 86-592-5085280

📍 Edificio C09, Parque de Software Fase III, Xiamen 361024, Fujian, China

