

Rastreador GPS

Con LoRa WAN®

AT101-915M

Milesight



Milesight AT101 es un rastreador exterior excepcional que utiliza GNSS y Wi-Fi AP MAC Address Scanning para proporcionar alta precisión de datos de posicionamiento. Además, cuenta con sensores de inclinación y temperatura para recopilación y aplicación de datos más extensa en varios escenarios.

El dispositivo está diseñado con clasificaciones IP67 e IK09 para atender a diferentes entornos.

AT101 colabora con Milesight LoRaWAN® puerta de entrada y LoRaWAN convencional® servidores de red con bajo consumo de energía, permitiéndole operar por más de 15 años con informes dos veces al día. Por integración con Milesight LoRaWAN® puerta de enlace y Milesight IoT Cloud, solución, los usuarios pueden gestionar de forma remota y visual todos los datos del sensor.

-Características

- Equipado con posicionamiento GNSS de alta precisión y cooperación con posicionamiento Wi-Fi
- Sensor de acelerómetro de 3 ejes incorporado para monitorear el estado de inclinación y el movimiento del dispositivo
- Equipado con sensor de temperatura NTC que permite la detección ambiental
- Admite protecciones de clasificación IP67 e IK09 para aplicaciones en entornos hostiles
- Baterías reemplazables incorporadas y funciona hasta por más de 15 años sin reemplazo
- Proporcione una estructura integrada y un diseño antirrobo para una implementación inalámbrica y segura
- Incorpore protección UV para que sea adecuado para ambientes al aire libre.

- Admite Geofencing para mensajes dirigidos a proteger los activos y el área
- Los modos múltiples y conmutables proporcionan seguimiento de movimiento, seguimiento periódico y seguimiento de tiempo
- Almacene localmente 1000 registros históricos y admita la retransmisión para evitar la pérdida de datos
- NFC y Bluetooth integrados para una fácil configuración
- Cumple con el estándar LoRaWAN®puertas de enlace y servidores de red
- Gestión rápida y sencilla con la solución Milesight IoT Cloud

-Especificaciones

Transmisión inalámbrica

Protocolo	LoRaWAN®
Frecuencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1 y 2 y 3 y 4
Poder TX	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilidad	- 137dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Clase A

Medición

Posicionamiento GNSS

Precisión de posición (CEP)	5,0 m (línea de visión directa)
Resolución	Longitud/Latitud: 0.0001Altitud: 1m
Hora de la primera solución	Arranque en frío: 37 s Promedio Arranque en caliente: Promedio de 1 s
Sensibilidad	Seguimiento: -167dBm Readquisición: -160 dBm Arranque en frío: -148dBm Arranque en caliente: -159 dBm

Posicionamiento Wi-Fi

Posicionamiento Wi-Fi	Ubicación de activos en interiores mediante el escaneo de puntos de acceso Wi-Fi (el dispositivo no se conecta a Wi-Fi)
Parámetros wifi	BSSID, RSSI
estándar wifi	802.11b/g/n 2,4 GHz

Movimiento del dispositivo

Estado	Normal/Inclinación
--------	--------------------

Temperatura

Rango	- 40 ~ 125°C
-------	--------------

Resolución	0,1°C
Operación	
Encendido / apagado	NFC, botón de encendido (interno)
Configuración	NFC, Bluetooth®5.3
Características físicas	
Fuente de alimentación	4 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl ₂ Baterías reemplazables
Duración de la batería* (25°C)	Actualizaciones de ubicación dos veces al día - 15+Años Décima actualización diaria de ubicación - 8+Años Actualizaciones de ubicación cada hora - 4+Años
Operando Temperatura	- 30°C ~ +70°C
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)
Material y Color	ORDENADOR PERSONAL, Negro
Protección de ingreso	IP67
Protección contra impactos	IK09
Dimensión	110 × 70 × 30 mm (4,33 × 2,76 × 1,18 pulgadas)
Peso	202 g (las pilas están incluidas)
Instalación	Montaje con tornillo de pared, montaje con cinta 3M, montaje con bridas

* Probado en condiciones de laboratorio y solo con fines de orientación.