

# Asset5



Seguimiento autónomo a largo plazo

Monitoreo en tiempo real de la ubicación de activos

Detección de movimientos no autorizados

Supervisión de condiciones de carga

Localización de respaldo y recuperación de activos robados



Conectividad 4G con respaldo 2G



Larga duración de batería



Baterías reemplazables (2xAA)



Bluetooth LE 6.0



Botón de acción configurable



GNSS de nueva generación con respaldo por Cell ID



Carcasa impermeable con protección IP68



Soporte magnético opcional



Detección de movimiento



Rango de operación de -35°C a +70°C



Memoria interna para 1,920 registros de ubicación y 560 de sensores



Acelerómetro interno de 3 ejes



Detección de manipulación



Antena GNSS interna



Compatible con una amplia gama de activos



Gestión remota del dispositivo vía mDMP/GPRS (FOTA)

## Valores clave:

**Autonomía de 3 años** - dos baterías AA tipo Li-SOCl<sub>2</sub> alimentan el rastreador por hasta tres años sin necesidad de mantenimiento.

**Tamaño compacto** - carcasa de solo 70×56×28 mm para una instalación sencilla en espacios reducidos o lugares ocultos.

**Instalación fácil y segura** - carcasa sin tornillos con soporte magnético opcional.

**Conectividad global** - 4G con respaldo automático a 2G mantiene la conexión en cualquier red.

**Posicionamiento preciso y confiable** - módulo GNSS de alto rendimiento y respaldo por Cell-ID de red móvil.

**Configuración inalámbrica** - actualizaciones de firmware y configuración del rastreador mediante la app móvil mDMP (vía Bluetooth) y la plataforma web DMP (FOTA).

**Seguridad avanzada** - detección de manipulación integrada, botón de pánico programable y cifrado de extremo a extremo TLS 1.2.

**Inteligencia integrada** - acelerómetro de 3 ejes, memoria para 1920 registros, detección de movimiento y registro de impactos.



[www.ruptela.mx](http://www.ruptela.mx)



## Información técnica

Asset5-LTE-EMEA

Asset5-LTE-LA

Asset5-LTM-GL

### Especificaciones eléctricas

Rango de alimentación	2.5-4.2 V CC
Baterías internas reemplazables	2x ER14505M LiSOCl <sub>2</sub> , 3.6 V 2200 mAh (no recargables)
Protecciones	Protección contra cortocircuito de batería, Protección contra polaridad inversa, Protección contra descargas electrostáticas en la ranura de la tarjeta SIM
Consumo de energía En operación @ 3.6 V CC	Operación normal del MCU: 2 mA @ 3.6 V CC Bluetooth activado: +5 mA Conexión del módem y envío de datos (promedio): +100 mA Adquisición GNSS (promedio): +10 mA
Consumo de energía Modo de hibernación	Tan bajo como 20 µA

### Conectividad y hardware

Conectividad	LTE Cat1.bis: B1/B3/B5 /B7/B8/B20/B28	LTE Cat1.bis: B2/B3/B4 /B5/B7/B8/B28	LTE Cat1 M1: B1/B2/B3 /B4/B5/B8/B12/B13 /B18/B19/B20/B25 /B28
	GSM: 850/900/1800 /1900 MHz (GPRS multi-slot class 12)	GSM: 850/900/1800 /1900 MHz (GPRS multi-slot class 12)	NB-IoT: B1/B2/B3/B4 /B5/B8/B12/B13/B18 /B19/B20/B25/B28  GSM: 850/900/1800 /1900 MHz (GPRS multi-slot class 33)

Bluetooth Versión de Bluetooth LE: 6.0

GNSS Antena: Interna  
Sistemas de posicionamiento: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
Sistemas de aumentación: QZSS, SBAS (WAAS, GAGAN, EGNOS, MSAS)  
Sensibilidad de rastreo: -166 dBm  
Sensibilidad de adquisición: -147 dBm  
Sensibilidad de reacquisición: -159 dBm  
Duración de arranque en frío: 28 s  
Arranque en caliente: Tan bajo como 1 s  
Frecuencia de actualización de navegación: 1 Hz  
Precisión de posición horizontal: 1.5 m  
Número de canales de rastreo: 47

### Interfaces

Botón de acción	Presionar para activar la señal de Bluetooth
Botón de manipulación	Puede usarse para detectar la apertura de la carcasa
Interruptor On/Off	Enciende o apaga el circuito de alimentación
LED indicador	Muestra el estado del módem
Ranura SIM	Nano SIM (4FF)

### Funciones

Almacenamiento interno	1920 registros, 560 registros de beacons
Acelerómetro	Integrado de 3 ejes (detección de movimiento, fuerza G de hasta 4 g)

## Especificaciones ambientales

Temperatura	En operación: -35 a +70°C En almacenamiento: -20 a +45°C
Humedad	5% a 95% (sin condensación)

## Certificaciones

Certificaciones	WEEE/RoHS/CE/ CITC*/TDRA*	WEEE/RoHS/FCC/Anatel*	WEEE/RoHS/FCC/CE
-----------------	------------------------------	-----------------------	------------------

## Propiedades físicas

Dimensiones	70mm x 56mm x 28mm
Peso	100g +/- 1g
Carcasa	Plástico negro semitransparente
Protección contra ingreso	IP68

## Información de pedido

Asset5-LTM-GL	Asset5 con conectividad CAT-M1/NB-IoT/GSM
Asset5-LTE-EMEA	Asset5 con conectividad CAT1.bis/GSM, para África, Asia, Australia y Europa
Asset5-LTE-LA	Asset5 con conectividad CAT1.bis/GSM, para América Latina
Asset5-Battery	Batería de repuesto para Asset5, 1xER14505M LiSOCl <sub>2</sub> , 3.6 V 2200 mAh
Asset5-Holder	Soporte para Asset5 con imanes



### Información de contacto:

Perkūnkiemio g. 6  
LT-12130 Vilnius, Lithuania  
Phone: +370 520 451 88

[www.ruptela.mx](http://www.ruptela.mx)

Datasheet v1.0  
2025-05-07