



LL301

Rastreador GNSS de Activo LTE Cat 1

El LL301 es un rastreador GNSS 4G Cat 1 con una batería de 10,000 mAh para larga duración. Permite posicionamiento GPS + BDS + LBS + Wi-Fi y con cobertura de señal interior y exterior. Ofrece alertas para eventos como eliminación de dispositivos, vibraciones y permite monitorización remota a través de nuestra plataforma en la nube y app móvil. Ideal para alquiler de vehículos, flotas y logística.



Logística



Alquiler de Vehículo



Gestión de Flotas



Posicionamiento GPS, BDS y LBS

Una sinergia de múltiples sistemas de posicionamiento garantiza que la ubicación se muestre con precisión en la plataforma en la nube.



Red LTE y GSM

Comunicación vía 4G LTE con soporte 2G GSM.



Batería Recargable de 10.000 mAh

La batería de alta capacidad admite aplicaciones de espera largas y se recarga fácilmente para su redespiegue.



Monitoreo por Audio (VoLTE)

El micrófono no visible permite la monitorización de audio remota del entorno alrededor del dispositivo.



Alertas Múltiples

Alertas instantáneas para eventos atípicos como la retirada de la cubierta, la retirada del dispositivo, la vibración anormal, la batería baja, etc.



Múltiples Modos de Funcionamiento

Modos de funcionamiento configurables según sus demandas.



Base Magnética Fuerte

Instalación casi nula; el LL301 se fija firmemente y sin esfuerzo a la mayoría de las superficies metálicas.



Configuración de Bluetooth

Configuración rápida y sencilla del dispositivo a través de la app para iOS.

Configuración Estándar

Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, BDS, LBS
Precisión	< 2.5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTFF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente < 1sec
	Promedio de arranque en frío < 32sec

Celular

Red de comunicación	LTE Cat 1, GSM
	LL301-E: LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28
Frecuencia	GSM: 900/1800MHz
	LL301-L: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
	GSM: 850/900/1800/1900MHz

Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 10,000mAh/3.7V (recargable)
	Modo 1: Modo de temporización
Modos de funcionamiento	Modo 2: Modo inteligente
	Modo 2: Modo de ahorro de energía
Duración de la batería	De 7 días a 2 años

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	IPX5

Interfaz

Indicación LED	Estado (Rojo), Batería (Azul)
Tarjeta SIM	Micro-SIM
Capacidad de memoria	1000 entradas de datos GPS
A prueba de manipulación	Botón sensible a la presión
USB	Micro USB
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna

Característica

Rango de monitorización de voz	< 5 metros
Sensores	Acelerómetro de 3 ejes
	Alerta de batería baja, Alerta de manipulación, Alerta de vibración, Alerta de remoción de la cubierta, Alerta de apagado, Alerta de entrada/salida de geo-valla, Alerta de excepción de temperatura y humedad (opcional)
Escenarios	
Método de montaje	Imán o correas
Bluetooth	BLE 5.0
RFID	N/A
Soporte de configuración	Bluetooth, Tracksolid Pro, PC Tools, SMS
Certificaciones	CE, FCC

Especificación física

Dimensiones	108.5 x 61.1 x 30.0mm
Peso	260g

Embalaje estándar

Unidad LL301	1
Cable de carga	1
Base magnética	1
Adhesivo de doble cara	1

Configuración opcional*

Carcasa	K0901 Carcasa impermeable IP68
Sensor Bluetooth	K7800 Sensor ambiental

*Configuración opcional que debe personalizarse o comprarse por separado