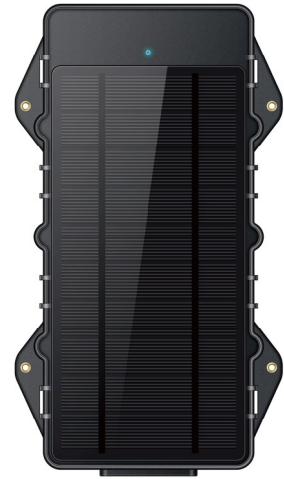




LL303

Rastreador GNSS de Energía Solar LTE



El LL303 es un 4G rastreador solar para vehículos y embarcaciones de construcción. Con panel solar, cargador magnético e impermeabilidad de IP67, asegura durabilidad y alto rendimiento. Su conexión LTE con retroceso GSM y los múltiples modos de trabajo hacen que sea una herramienta esencial para la gestión de flotas.



Maquinaria de Construcción



Activos y Logística



Seguimiento de Buque



Red LTE y GSM

Comunicación vía 4G LTE con soporte 2G GSM.



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.



Carga Solar y Magnética

Fácil carga mediante el panel solar y el cargador magnético.



Resistencia al Polvo y al Agua IP67

Su diseño robusto garantiza un rendimiento óptimo continuo, incluso en las condiciones más duras.



Alertas Múltiples

Alertas instantáneas para eventos atípicos como la retirada del dispositivo, vibraciones anormales, temperatura anormal y humedad anormales, etc.



Múltiples Modos de Funcionamiento

Modos de funcionamiento configurables según sus demandas reales.



Compatibilidad de Accesorios Bluetooth (Opcional)

Varios accesorios periféricos bluetooth permiten controlar el consumo de combustible, el estado de las puertas, etc.



Transmisión RFID (Opcional)

Accede a la información de los dispositivos a través del lector RFID activo.

Configuración Estándar

Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, BDS, LBS
Precisión	< 2,5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente < 1sec
	Promedio de arranque en frío < 32sec

Celular

Red de comunicación	LTE Cat 1, LTE Cat M1 & LTE Cat NB2, GSM
	LL303-LA: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B40 GSM: B2/B3/B5/B8 LL303-EU: LTE-FDD: B1/B3/B5//B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 GSM: B2/B3/B5/B8 LL303-NA: Cat M1: B2/B4/B5/B12/B13/B25/B26/B66 Cat NB2: B2/B4/B5/B12/B13/B25/B26/B66 GSM: B2/B3/B5/B8
Frecuencia	

Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 10,000mAh/3.7V (recargable)
	5 V/400 mA (Tensión/Corriente de funcionamiento estándar @STC)
Energía solar	STC: Iluminación directa con lámpara halógena de 38,000 lux en el banco de pruebas
Cargador magnético	5V/2A Modo 1: Modo de temporización
Modos de funcionamiento	Modo 2: Modo inteligente
	Modo 3: Modo de ahorro de energía
Duración de la batería	De 10 días a 1 año

Interfaz

Indicación LED	Celular (Azul), Alimentación (Rojo)
Tarjeta SIM	Nano-SIM
Capacidad de memoria	1000 entradas de datos GPS
A prueba de manipulación	Sensor de efecto Hall
USB	Cable magnético de 4 pines
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna

Característica

Rango de monitorización de voz	N/A
Sensores	Acelerómetro, Zumbador, Sensor de efecto Hall, NTC Alerta de batería baja, Alerta de manipulación, Alerta
Escenarios	de vibración, Alerta de cambio de tarjeta SIM, Alerta de excepción de temperatura y humedad (opcional)
Método de montaje	Tornillos autorroscantes
Bluetooth	BLE 5.0
RFID	2.4GHz
Soporte de configuración	APP, Tracksolid Pro, PC Tools, SMS
Certificaciones	CE, FCC, PTCRB

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	IP67

Especificación física

Dimensiones	200,0 x 115,0 x 25,0mm (excluida la base de montaje)
Peso	423g

Embalaje estándar

Unidad LL303	1	Pin expulsor	1
Cable de carga	1	Tornillo autorroscante	4
Base de montaje	1	Tornillo de cabeza plana	4
Destornillador	1	Tornillo antirrobo	4

Configuración opcional*

Sensor Bluetooth	K7800 Sensor ambiental
------------------	------------------------

*Configuración opcional que debe personalizarse o comprarse por separado

* Nos reservamos el derecho de interpretación final de esta página. Toda la información es solo para referencia y está sujeta a cambios sin previo aviso.