

GL601CEU

Rastreador de activos LTE reforzado, resistente al agua y alimentado por energía solar



- LTE CAT 1 con retroceso a 3G y 2G
- Carga solar
- Hasta 10 años
- Carcasa reforzada
- Resistente al agua IP67
- BLE 5.0
- Escaneo de wifi
- Geovallas
- Detección de manipulaciones
- Detección de movimiento
- Control OTA

Carga solar Hasta

10 años

BLE5.0

El GL601CEU es un rastreador reforzado LTE CAT 1 autónomo con retroceso a 3G y 2G, ideal para la gestión eficaz de contenedores, remolques y vagones de tren. Gracias a su avanzada tecnología de captación solar, no necesita mantenimiento para operar por hasta 10 años. La batería recargable integrada de gran tamaño admite funcionamientos multimodales según las necesidades de transporte, lo que garantiza el rastreo en tiempo real durante el movimiento o informes de baja frecuencia cuando está detenido. La utilización de la tecnología LTE Cat1 elimina las preocupaciones sobre la cobertura de la red para el transporte interregional. Además, incorpora un sensor de luz para alertas de manipulación, un sensor de temperatura para controlar las condiciones ambientales y ofrece funciones ampliadas con conectividad BLE y wifi.

Rastreo de contenedores



Rastreo de remolques



Control de activos





Dimensiones	212 (l.) × 86 (an.) × 30 (al.) mm 8,35 (l.) × 3,39 (an.) × 1,18 (al.) pulgadas
Peso	572 g (20,2 oz)
Batería	6 baterías de litio ICR18500, 3,7 V, 12.000 mAh
Tiempo en espera	Modo continuo: 1 informe/minuto (2 horas de trabajo al día): 80 días Modo suspendido: 1 informe/hora: 5 meses 1 informe/día: 5 años 1 informe/día (debe cargarse regularmente con energía solar): 10 años
Resistente al agua	IP67
Temperatura de funcionamiento	-20 °C~+70 °C (-4 °F~+158 °F)
Montaje	Montaje con tornillo/imán Cable de acero de seguridad adicional
Región	EMEA
Certificado	CE (Planificación)

Celular

LTE	LTE Cat 1: B1/B3/B7/B8/B20/B28A
WCDMA	B1/B8
EGPRS	900/1800 MHz

GNSS

Tipo de GNSS	Receptor GNSS multiconstelación todo en uno
Apoyo por constelación	GPS, BEIDOU, GLONASS, AGPS
Precisión de posición (CEP)	Autónomo: <2,0 m

Conectividad

BLE	2,4 GHz
	BLE 5.0, funciona como entrada BLE para conectar accesorios como baliza, sensor de temperatura, sensor de puerta, etc.
Wifi	2,4 GHz
	Escaneo de wifi para posicionamiento en interiores o activación del cambio de modo

Interfaces

Puerto de carga	Conector magnético de 4 pines para cargar y configurar o actualizar FW
Antena celular	Solo interna
Antena GNSS	Solo interna
Antena BLE	Solo interna
Antena wifi	Solo interna
Indicadores LED	GNSS, CEL, PWR

Protocolo de interfaz aérea

Protocolo de transmisión	MQTT, TCP, UDP, SMS
Informe programado	Informe de mensajes en intervalos de tiempo preestablecidos
Informe de geovallas	Informe automático al entrar y salir de geovallas
Alarma de batería baja	Alarma cuando la batería interna está baja
Estado de la batería	Informe de la carga (%) o del estado de la batería
Control de temperatura	Informe de la temperatura ambiente en intervalos de tiempo preestablecidos
Detección de manipulaciones	Alarma cuando se retira el dispositivo
Control OTA	Parámetros de configuración remota para cambiar el intervalo de posición, el intervalo de medición, activar o desactivar el sensor, actualizar FW

* Nota:

1. El tiempo en espera se calcula si se opera con LTE CAT1 y si la CSQ es superior a 15, trabajando a una temperatura ambiente constante de 25 °C, donde la señal GNSS es suficientemente fuerte y bajo cielo abierto.
2. El cálculo de la duración de la batería se basa en la conectividad LTE CAT1 y puede verse afectado por varios factores, como la cobertura de la red, la temperatura ambiente, la configuración de los sensores, los componentes periféricos, la ubicación y orientación de la instalación, etc. Si le interesa el cálculo del consumo de energía de nuestro dispositivo, contáctese con nuestro departamento de Ventas o con FAE para obtener más información.
3. En un entorno de altas temperaturas, el funcionamiento continuado del producto durante más de 4 horas dañará la vida útil de la batería.