



VL110C

LTE Rastreador Vehicular

El VL110C es un terminal GNSS vehicular compacto 4G LTE diseñado para la gestión de vehículos de todo tipo. Su amplio rango de voltaje de entrada de 9-90V es compatible con casi todos los vehículos. La comunicación LTE con retroceso a GSM (2G) garantiza una conexión estable en casi todos los casos. Es un rastreador perfecto para una amplia gama de casos de uso, como la recuperación de vehículos robados y la gestión de motocicletas, automóviles de pasajeros y vehículos comerciales ligeros.



Gestión de Flotas



Recuperación de Vehículos Robados



Distribuidor de Motocicletas



LTE & GSM Red

Comunicación a través de redes 4G LTE con retroceso a 2G GSM.



Corte Remoto (Combustible/Energía)

Inmoviliza un vehículo cortando su fuente de energía o suministro de combustible mediante un relé instalado.



Voltaje de Operación 9-90V

El amplio rango de voltaje de operación es adecuado para una gran variedad de vehículos, incluyendo equipos industriales, scooters, carros de golf, y más.



Protección de la Batería del Vehículo

Se desconecta de la fuente de energía del vehículo y opera con su batería interna cuando el dispositivo detecta que la batería del vehículo ha caído a un nivel crítico.



Resistencia al Agua y al Polvo IP65

Diseño robusto que garantiza un rendimiento óptimo continuo, incluso en las condiciones más duras.



Detección de Jammer Interferencia GNSS/LTE

Emite una alarma, desencadena un relé para el control de corte de combustible y energía después de detectar interferencias GNSS/LTE (configurable mediante comandos).

Configuración Estándar

Posicionamiento y Ubicación

Tecnología	GPS, BDS, GLONASS, LBS
Precisión	<2.5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TIFF (open sky)	Promedio de inicio en caliente < 2s Promedio de inicio en frío < 38s

Celular

Tecnología	LTE Cat 1 & GSM VL110C_EM: LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
Frecuencia	GSM: B2/B3/B5/B8 VL110C_LA: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 GSM: B2/B3/B5/B8

Alimentación

Batería	Batería Li-Polímero de grado industrial de 270mAh/3.7V
Voltaje de entrada	9-90VDC
Consumo de energía	En espera: <5mA

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, sin condensación
IP Clasificación	IP65

Interfaz

Indicación LED	GNSS (Azul), Celular (Verde), Energía (Rojo)
SIM	Nano-SIM
Entradas/Salidas Digitales	1*ACC, 1*Relé
Entradas/Salidas Analógicas	N/A
Detección de voltaje	0-90V (±0.3V)
Almacenamiento de datos	Más de 3000 entradas de datos GNSS
USB	Tipo-C (para actualización de firmware)
Micrófono	N/A
Número de relés	N/A
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	N/A
Puertos seriales	N/A

Característica

Sensores	Acelerómetro Alerta de movimiento del vehículo, Alerta de exceso de velocidad, Entrada/salida de geocercas
Escenarios	Detección de batería del vehículo, Detección de interferencia LTE, Detección de interferencia GPS
Análisis del comportamiento de conducción (DBA)	Aceleración brusca, Frenado brusco, Giro brusco, Colisión
Bluetooth	N/A
Soporte de configuración	SMS, Herramientas de PC, Tracksolid Pro, Tipo-C
Certificación	CE/FCC/RoHS

Physical specification

Dimensions	94(L)*34(W)*15(H)mm
Weight	44g

Configuración Opcional*

TTL

*Configuración opcional que requiere personalización o compra por separado.