



GV310LAU

El GV310LAU es la versión LTE Cat 4 de nuestro GV300 más vendido. Su atractivo proviene de su flexibilidad y capacidad para ser utilizado en una amplia variedad de aplicaciones de gestión de camiones pesados y automóviles.

FICHA TÉCNICA



Especificaciones GSM /WCDMA/LTE

Frecuencia	4G-LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 4G-LTE TDD: B40 3G-WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 2G-GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
------------	--

GNSS

Tipo de receptor	Receptor GNSS u-blox All-in-One
Sensibilidad	Autónomo: -147 dBm Inicio en caliente: -156 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición (CEP)	Autónomo: < 2.5m
TTFF (Cielo despejado)	Inicio en frío: 27s promedio Inicio reciente: 27s promedio Inicio en caliente: 1s promedio

Especificaciones generales

Dimensiones	80 x 48 x 25mm 3.15"(L) x 1.89"(W) x 0.98"(H).
Peso	74g (2.61oz).
Batería de respaldo	Polímero de Litio 250 mAh.
Voltaje de operación	8V a 32 VDC
Temperatura de operación	-30°C ~ +70°C -40°C ~ +80°C para almacenamiento.

Interfaces

Entradas Digitales	1 entrada digital positiva para la detección de ignición 2 entradas digitales negativas para uso común.
Entradas configurables	Entrada analógica 1 (0 -16 V) / entrada digital negativa 3.
Entradas analógicas	1 entrada analógica AD2(0V-16V).
Salidas digitales	1 salida digital.
Salidas digitales (Latched)	1 salida con circuito de cierre interno, colector abierto, máxima corriente de salida 150 mA.
Entrada o salida configurable	1 configurable como analógico (0-16 V) o salida digital.

Puerto serial	1 puerto serie RS232 en un conector tipo molex de 16 pines para dispositivos externos (soporte del protocolo GARMIN)
Interfaz de audio de dos vías	1 salida diferencial 1 entrada de un solo extremo
Antena celular	Interna
Antena GPS	Interna con opción de conexión de antena externa
Bluetooth	Conectividad Bluetooth para accesorios externos (BLE 5.2)
Antena GSM	interna
Antena GPS	Antena interna y antena externa opcional
Indicador LED	CEL, GNSS, PWR
Interfaz Mini USB	Para actualización y configuración

Protocolo de comunicación

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Monitoreo alimentación externa	Reporta el estado de la alimentación externa y el de la batería de respaldo del dispositivo
Reporte programable	Reporta el estado del dispositivo y la posición basado en los parámetros de distancia, intervalos de tiempo preestablecidos, kilometraje o una combinación de estos.
Geo cercas	Alerta basada en geo cercas y en el aparcamiento; Se pueden definir hasta 20 cercas geográficas
Alerta de batería baja	Alerta cuando la batería está baja
Reporte de encendido	Reporta cuando el dispositivo se enciende
Alerta de arrastre	Alerta de arrastre activa cuando el vehículo está apagado
Alerta de desconexión de antena GNSS	Alerta cuando se desconecta la antena GPS externa
Alerta de velocidad	Alerta de velocidad inusual basada en el monitoreo de velocidad con configuración flexible
Monitoreo de hábitos de manejo	Detección de conductas agresivas, incluyendo frenado brusco, aceleración brusca, etc.
Detección de choque	Recopilación de datos de accidentes para la reconstrucción y análisis de los mismos
Alerta especial	Alerta especial basada en la activación de la entrada digital
Activación remota	Capacidad de controlar las salidas digitales de manera remota