

GV300W

Dispositivo vehicular WCDMA/GSM

Localizador de vehículos GPS compacto, diseñado para una amplia variedad de aplicaciones de seguimiento. Tiene múltiples Entradas/Salidas que pueden ser usadas para monitorear o controlar dispositivos externos. Cuenta con un chipset GPS de alta sensibilidad, lo que garantiza un rápido TTF (Time to First Fix) y módulo GSM cuatri-banda 850/900/1800/1900. Su ubicación puede ser monitoreada periódicamente a un servidor en tiempo real o a cualquier otro dispositivo mediante SMS. Su acelerómetro integrado de 3 ejes permite la detección de movimiento y una larga duración de la batería mediante sofisticados algoritmos de ahorro de energía.



Características

- Voltaje de operación: 8 a 32V DC
- Bajo consumo de energía, largo tiempo en espera con la batería interna.
- GSM/GPRS cuatri-banda.
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track.
- 1 entrada digital para detección de ignición.
- 2 entradas digitales basadas en pulso negativos.
- 1 entrada analógica.
- 1 entrada especial que puede configurar una entrada digital de disparador negativo o entrada analógica (0.3-16V).
- 2 salidas digitales, 150mA.
- 1 entrada para micrófono.
- 1 puerto para conexión de bocina.
- 1 puerto serial RS232.
- Acelerómetro interno de 3 ejes para ahorro de energía y detección de movimiento
- Antena Interna GSM.
- Antena Interna GPS y opción de antena externa.
- 1 Mini puerto USB para configuración y actualización de equipo.
- Certificado CE/FCC/PTCRB/Anatel/E-Mark.

Funcionalidades

- Permite la comunicación bidireccional de voz para monitoreo de cabinas.
- Monitoreo de cabina por fotografía.
- Aplicaciones de control de combustible.
- Conexión con el puerto OBD del vehículo para aplicaciones de *telemetría (CAN100)*.
- Control de encendido de unidad.
- Bloqueo de unidad en caso de robo mediante paro de motor.
- Sistema de alertas basadas en presión de botón de pánico.
- Aplicaciones de control de temperatura.
- Control de velocidad.
- Alertas de Jammer.

Beneficios

- Compatibilidad con red 3G/2G.

- Compacto.

- Múltiples entradas y salidas para monitorear y controlar dispositivos externos.
 1. Sensor de combustible.
 2. Sensor de temperatura.
 3. ID-Button.
 4. RFID.
 5. Kit de voz.
 6. Apertura de puertas.
 7. Paro de motor.
 8. Botón de pánico.
 9. Sensor de toma de fuerza.
 10. EIO100
 11. AU100
 12. Buzzer.
 13. Cámara fotográfica.
 14. CAN.

- Chipset GPS de alta sensibilidad.

- Compatibilidad con red GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900 MHz.

- Compatibilidad con protocolo TCP/UDP. (Protocolo de Control de Transmisión / Protocolo de Datagramas de Usuario)

- Acelerómetro de 3 ejes para detección de movimiento.

- Múltiples accesorios integrados.

- Integrado en la mayoría de las plataformas de GPS.

- Fácil programación y actualización de firmware.

- Funciones de ahorro de energía.

- Indicadores LED.

- Conexión para antena GPS externa.

- Compatibilidad con SIMCARD tipo STANDARD.

- Alertas de Jammer.

- Alertas de arrastre.

Especificaciones técnicas

Especificaciones generales

Dimensiones	80mm x 49mm x 26mm
Peso	71g
batería de respaldo	Polímero de litio 250 mAh
Voltaje de operación	8V a 32V DC
Tiempo de espera	Sin reportar: 58 horas Reportando cada 5 minutos: 33 horas Reportando cada 10 minutos: 45 horas
Temperatura de funcionamiento	-30°C~+80°C (Sin batería) -40°C ~+85°C para almacenamiento (Sin batería)

Especificaciones RF

Frecuencia	GSM: 850/900/1800/1900 MHz UMTS 850/1900/2100 MHz:
Transmisión de potencia	Clase 4 (33 ± 2 dBm) para GSM850 y EGSM900 Clase 1 (30 ± 2 dBm) para DCS1800 y PCS1900 Clase 3 (24 + 1 / -3 dBm) para UMTS 850/1900/2100
Características de datos GSM/GPRS	Clase 4 (33 ± 2 dBm) para GSM 850 y EGSM 900 Clase 1 (30 ± 2 dBm) para DCS 1800 y PCS 1900 Clase 3 (24 + 1 / -3 dBm) para UMTS 850/1900/2100
Transmisión de datos	HSDPA R5: max 3,6 Mbps (DL) WCDMA R99: Max 384 kbps (DL) / max 384 kbps (UL) GPRS: Número máximo de 85,6 kbps (DL) / MAX 85,6 kbps (UL)
Características HSDPA y WCDMA	La velocidad de datos HSDPA corresponde con 3GPP R5. 3.6Mbps en enlace descendente La velocidad de datos de WCDMA corresponde con 3GPP R99 / R4. 384 Kbps en enlace descendente y 384 Kbps en enlace ascendente Admite modulación 16-QAM y QPSK

Especificaciones del GPS

Chipset GPS	Receptor u-blox All-In-One GPS
Sensibilidad	Autónoma: -147 dBm Hot Start: -156 dBm readquisición: -160 dBm Seguimiento: -162 dBm
Precisión de la posición (CEP)	Autónoma: <2,5 m SBAS: <2.0m
TTF (Cielo abierto)	Arranque en frío: 27s medio Comienzo caliente: 27s promedio de arranque en caliente: 1s promedio

Protocolo de interfaz

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Informe de temporización programada	Posición en el momento presente informe y los intervalos de distancia
Geo-cerca	Alarma de la Geocerca y alarma de estacionamiento, soporta hasta 20 regiones internas geo-cerca
Alarma de baja potencia	Alarma cuando la batería de reserva es baja
Informe de encendido	Informe cuando el dispositivo está encendido
Alarma de remolque	De interna acelerómetro de 3 ejes
Alarma de antena desconectada	Alarma cuando la antena de GPS es desconectada
Alarma especial	Alarma especial basada en entradas digitales.
Control remoto	control de OTA (Over The Air) de salidas

Interfaces

Entradas digitales	Tres entradas digitales. 1 de activación positiva para detección de ignición y dos de activación negativa
Entradas Configurables	Una entrada especial, puede ser configurada como entrada digital negativa o como entrada analógica (0-16V)
Entradas analógicas	Una entrada analógica (0.3-16V)
Salidas Digitales	Dos salidas digitales, colector/drenaje abierto, 150 mA max corriente de salida.
Salidas digitales (Latched)	Una salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, 150 mA máx. Corriente de salida.
Audio bidireccional	Dos salidas diferenciales/Una entrada con un solo extremo
Antena GSM	Sólo interna
antena GPS	Interna y antena GPS externa opcional
indicador LED	CEL, GPS y PWR
Puerto mini USB	Puerto Mini USB para configuración y actualización

Disponible con:

