

GV75W

Dispositivo vehicular WCDMA/GSM impermeable avanzado

Localizador GPS resistente al agua con (protección IP67) para la gestión de flotas. El envío de datos en tiempo real del dispositivo GPS GV75W de Queclink se realiza a través de los protocolos (TCP, UDP, SMS) y se puede controlar desde una plataforma de gestión de seguimiento.

Apoya en el incremento de la seguridad en sus activos móviles configurando alertas preventivas: alarma por geocerca, alarma de estacionamiento, alarma de batería de respaldo baja, alarma de encendido del dispositivo, alarma de detección de remolque, etc. Así como la compatibilidad con diferentes accesorios externos que le permiten al GV75W ser el dispositivo adecuado para uso rudo.



Características

- Voltaje de operación: 8 a 32V DC
- Chipset u-blox interno.
- Bajo consumo de energía, largo tiempo en espera con la batería interna.
- GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900 MHz.
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track.
- 1 entrada digital para detección de ignición.
- 1 entrada digital basada en pulso negativo.
- 1 salida digital, 150mA.
- 1 salida digital con circuito de cierre interno.
- 1 puerto serial RS232 para conexión de sensores de temperatura, sensor combustible, IDButton, RFID, CANBUS, etc.
- Acelerómetro interno de 3 ejes para ahorro de energía y detección de movimiento
- Antena Interna GSM.
- Antena Interna GPS.

Funcionalidades

- 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.
- Instalación en vehículos de tipo Maquinaria.
- Instalación en Motos.

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. Cámara fotográfica.
 12. 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.

- Compatibilidad con SIMCARD tipo STANDARD.

- Alertas de Jammer.

- Alertas de arrastre.

- Se puede almacenar hasta 20 geocercas.

Especificaciones técnicas

Especificaciones generales

Dimensiones	46 mm × 20.5 mm × 102 mm
Peso	122g
Batería de respaldo	Polímero de litio 1100 mAh
Voltaje de operación	8V a 32V DC
Impermeable	IP67
Tiempo de espera	Sin informar: 110 horas Informando cada 5 minutos: 45 horas Informando cada 10 minutos: 51 horas
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +80 °C -30 °C ~ +70 °C

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	GPRS: multi-ranura 12 (10 por defecto) Esquema de codificación: CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4 máximo de cuatro intervalos de tiempo por trama Rx
Transmisión de datos	HSDPA R5: Máx.3,6 Mbps (DL) WCDMA R99: Máx. 384 Kbps (DL) / Máx. 384 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	Autónomo: -147 dBm Arranque en caliente: -156 dBm Adquisición: -160 dBm Seguimiento: -162 dBm
Precisión de la posición (CEP)	Autónoma: <2,5 m SBAS: <2.0m
TTF (Cielo abierto)	Arranque en frío: promedio de 27 s Comienzo cálido: promedio de 27 s Inicio en caliente: promedio de 1s

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 Geo-cerca 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
Monitoreo del comportamiento de conducción	Detección agresiva del comportamiento de conducción, incluido frenado brusco, aceleración, etc.
Detección de Choque	Recolección de datos de accidentes para reconstrucción y análisis.
Alarma especial	Alarma especial basada en entradas digitales.
Control remoto	Control de OTA de salidas

Interfaces

Entradas digitales	Dos entradas digitales Un disparador positivo para la detección de ignición Una entrada de activación negativa para uso normal (compatible con TPM)
Salidas digitales	Una salida digital, drenaje abierto, consumo máximo de corriente de 150 mA
Salidas digitales retenida	Una salida digital con circuito de enganche interno, drenaje abierto, drenaje de corriente máxima de 150 mA
Antena GSM	Sólo interna
Antena GPS	Sólo interna
Indicador LED	CEL, GPS y PWR
Puerto serial	Un puerto serie RS232 con cable de 8 hilos, para dispositivos externos (soporte de protocolo GARMIN)

Disponible con:

**Gestión
Vehicular
Telcel**
powered by CIRCULO CORP.

**Gestión
Vehicular
Telcel**
powered by TECNO LOGISTIK