

Especificación	Modelo
Nombre	GS12 2G 4G 
Tecnología	CAT 1 / GPRS / GNSS
Arquitectura	Módem + GPS + Vigilancia + RS485
Sistema global de navegación por satélite (GNSS)	
GNSS	GPS / Beidou / Glonass
Receptor	56 canales de captura
Sensibilidad de seguimiento	Seguimiento de navegación de -148 dBm: -162dBm
Exactitud	< 5m
Arranque en caliente	< 1 seg
Arranque en frío	< 32 seg
Celular	
Tecnología	QUECTEL EG915 CAT1
Bandas 4G	FDD-LTE: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
Bandas 2G	Cuatribanda 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Tranferencia de datos	GPRS multirranura clase 12 (hasta 240 kbps), estación móvil GPRS clase B
Soporte de datos	Datos admitidos
Fuerza	
Rango de voltaje de entrada	9v a 90v
Bateria de respaldo	Bateria de iones de litio de 250 mAh
Consumo de energía	A 12 V < 2 mA (sueño profundo) A 12 V < 5 mA (suspensión en línea) A 12 V < 60 mA (seguimiento)

Cada GPS Wanway Tech cuenta con 1 año de Plataforma Gratis (IOP GPS).



Interfaz	
Tipo de conector	RS485 + micrófono
Configuración USB	Depuración/Actualización USB
Antena GNSS	Alta ganancia interna
Antena celular	Alta ganancia interna
Indicación LED	Luces LED de estado (rojo: encendido, verde: LTE, azul: GPS)
Tarjeta SIM	Micro SIM
Memoria	8 MB
Especificación física	
Dimensiones	82 x 44 x 15 mm (largo x ancho x alto)
Peso	50 gramos
Entorno operativo	
T.º de funcionamiento (sin batería)	-20°C a +75°C
T.º de funcionamiento (con batería)	-40°C a +80°C
Humedad de funcionamiento	10% a 85% sin condensación
Clasificación de protección de entrada	IP67
T.º de carga de la batería	0 °C a +45 °C
T.º de descarga de la batería	-20 °C a +60 °C
T.º de almacenamiento de la batería	-20 °C a +35 °C durante 6 meses
Características	
Sensores	Acelerómetro de 3 ejes
Escenarios	Se puede personalizar. Los escenarios básicos son: conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, detección de desconexión, geocerca automática, geocerca manual, viaje
Detección y notificación de colisiones	Datos excepcionales sobre eventos adversos (aceleración, frenado, curvas, etc.) y datos para reconstrucción de colisiones
Modos de suspensión	Sueño normal - Sueño profundo
Configuración y actualización de firmware	FOTA
Mensaje de texto	Configuración , Eventos
Comando GPRS	Posibilidad de personalización
Datos seguros	Autenticación, cifrado y verificación de integridad de mensajes para dispositivos e interfaces de red.
Sincronización horaria	GPS, NITZ, NTP
Detección de ignición	Acelerómetro / Línea ACC / Voltaje
Protocolo de servidor	GT06 / JT808 TCP / IP