



BTG500M Rastreo Activos y Vehicular

El BTG500M OBD cuenta con un tamaño súper reducido, podría ser el más pequeño del mercado a demás es un dispositivo de seguimiento de alto rendimiento, diseñado para la supervisión y seguimiento de vehículos.

El BTG500M tiene un receptor GNSS integrado, incluye una tecnología LTE Cat-M (o NB-IoT) y BLE para la comunicación inalámbrica de datos. Esta equipado con una súper tapa que se utiliza para mejorar la como alimentación de reserva para periodos cortos.

📦 ~80g

📏 93.0 x 51.0 x 15.3 mm

📶 CATM1/NB/2G

🌡️ Almacenamiento -40°C to +85°C
Funcionamiento -30°C to +75°C

- 📏 Tamaño compacto
- 🔧 Instalación sencilla
- 📋 Indicadores LED de estado para GNSS
- 📄 Informe comportamiento de conducción
- 📏 Hasta 16 geocercas (polígonos y círculos)
- 📶 LTE Cat-M1 & NB-IoT & GPRS
- 🔔 Interfaz CAN Bus estándar
- 💧 SMS, UDP, TCP, FTP Y MQTT
- 📄 BLE5.1, bajo consumo
- 🚗 Acelerómetro integrado

La interfaz BTG500M es compatible con la interfaz CAN estándar. Un acelerómetro de 3 ejes integrado permite detectar el movimiento y supervisar el comportamiento del conductor. Un condensador de apoyo interno de 10F permite el funcionamiento continuo cuando el dispositivo está desconectado de la alimentación principal.

La instalación de la unidad BTG500M no requiere conocimientos de programación ya que se suministra con un software de aplicación fácil de configurar y un conjunto de comandos AT ampliado.

Los informes pueden activarse periódicamente o en respuesta a eventos como movimiento, exceso de velocidad, aceleración y frenado bruscos, y violaciones de geo-cercas





✉ ventas@btgloT.com

☎ +1(201) 600 04 80

🌐 www.btgloT.com

ESPECIFICACIONES BTG500M

CELULAR

LTE Cat-M, NB-IoT

Bandas LTE-FDD: 1/2/3/4/5/8/12/13/18/19/20/25/26/27/28/66/85

GSM: 850/900/1800/1900

Antena integrada de alto rendimiento

GNSS

GPS, GLONASS, BeiDou y Galileo

Sensibilidad de seguimiento : -161 dBm

Sensibilidad de adquisición : -146 dBm

Precisión de localización : < 2,5CEP

SENSOR

Acelerómetro: 3x

ALIMENTACIÓN DE RESERVA SOS

Tipo : Condensador de reserva, 10F @2.7V

Tiempo de trabajo: Apoyo a más de 1 informe después de la desconexión de la alimentación principal

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento: -30°C a +75°C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C

ELÉCTRICO

Tensión de funcionamiento: 8V - 36V

Protección contra sobretensión

Protección contra sobrecorriente con fusible rearmable

Consumo de energía

Adquisición GPS : ~48mA @ 12V

Seguimiento GPS/Informe : ~74mA @ 12V

Modo de reposo : <1mA @ 12V

BLUETOOTH

BLE 5.1, bajo consumo de energía

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 48,5 x 45x 25 mm

Antenas internas de telefonía móvil y GPS

Peso : <80g

CONECTORES DE INTERFAZ

Conector OBD estándar de 16 patillas

HOMOLOGACIONES

FCC

Operador

www.btgloT.com