



BTG36M Rastreo Activos y Vehicular

El rastreador BTG36M es un sistema de seguimiento de vehículos en tiempo real diseñado para la recuperación de vehículos, flotas y activos diseñado para la recuperación en caso de robo o extravío.

El BTG36M incluye un módem LTE Cat-M (oNB-IoT) y un módem GPRS para la comunicación inalámbrica de datos inalámbrica de datos. Las antenas de alto rendimiento incorporadas para radio celular y receptores GNSS facilitan la instalación.

✉ ~80g

📏 93.0 x 51.0 x 15.3 mm

📶 CATM1/NB/2G

🌡️ Almacenamiento -40°C to +85°C
Funcionamiento -20°C to +60°C

La interfaz BTG36M admite la comunicación serie con terminales y dispositivos externos, así como opciones IO dedicadas a encendido, inhibición de arranque y zumbador. Un acelerómetro de 3 ejes incorporado permite la detección de movimiento y la supervisión del comportamiento del conductor.

Cuenta con batería interna de iones de litio interna de iones de litio permite el funcionamiento en modo de hibernación de hasta 12 horas cuando el dispositivo está desconectado de la red eléctrica.

No se requieren conocimientos de programación; el BTG36M viene con software de aplicación fácil de configurar y un conjunto de comandos AT ampliado.

- 📏 Tamaño compacto
- 🔧 Instalación sencilla
- 📋 Indicadores LED de estado para GNSS
- 📄 Comandos AT para configuración sencilla
- 📏 Hasta 16 geocercas (polígonos y círculos)
- 🔄 Compatible con BLE5.0
- 🔔 Alarma de remolque
- 💧 SMS, UDP, TCP, FTP Y MQTT
- 📱 Batería de reserva recargable de litio
- 🚗 Acelerómetro integrado





✉ ventas@btgIoT.com

☎ +1(201) 600 04 80

🌐 www.btgIoT.com

ESPECIFICACIONES BTG36M

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

INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

Tipo : Li-ION

Capacidad: 200mAh @ 3.7V

Duración de la batería: Hasta 12 horas en modo de hibernación.

1 informe por hora.*

Depende de la fuerza de la señal LTE y cuántos informes por hora.

ELÉCTRICO

Tensión de funcionamiento: 8V - 36V

Protección contra sobretensión

Protección contra sobrecorriente con fusible reiniciable

Consumo de energía:

Adquisición GPS : ~ 48mA @ 12V

Seguimiento GPS/Informe : ~ 74mA @ 12V

Modo de reposo : < 1mA @12V

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

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

Temperatura de funcionamiento: -20°C a +60°C Con batería

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 93.0 x 51.0 x 15.3 mm

Antenas Celular y GPS Internas

Peso : ~80g

BLUETOOTH

BLE 5.0

CONECTORES DE INTERFAZ

Cable plano integrado de 8 patillas

PWR, GND (*2)

UART (RX/TX) (*2 3.3V nivel IO)

Entrada Ix (activo alto 3.3V nivel IO)

1xSalida (modo drenaje abierto)

1x GPIO (puede configurarse como entrada o salida ,3.3V IO nivel)

1x ADC (0-12V)

APROBACIONES

FCC

Operador

www.btgIoT.com