

# GMT100

## Rastreador Para Motocicletas



- 📶 **Voltaje de operación: 8 a 32V DC**
- 📶 **Múltiples interfaces de entrada y salida**
- 📶 **Cero consumo de energía cuando la ignición está apagada**
- 📶 **Resistencia al agua de acuerdo al estándar IPX6**
- 📶 **Relay. Circuito latch integrado**

El GMT100 es un poderoso localizador GPS, diseñado para aplicaciones de seguimiento de motocicletas. Su sensibilidad de recepción es muy superior a otros dispositivos de su categoría, además posee un modulo celular de rápida transmisión TTFF (Time to First Fix), y frecuencia GSM cuatri-banda 850/900/1800/1900. Su localización puede ser monitoreada o reportada periódicamente a un servidor, o cualquier otro dispositivo. El GMT100 cuenta con múltiples interfaces de entrada y salida que pueden ser utilizadas para monitorear o controlar dispositivos externos. Basado en el protocolo embedded@Track, el GMT100 puede comunicarse con los servidores de comunicación a través de la red GPRS/GSM para reportar alertas de emergencia, traspasos de barreras geográficas, batería baja y posiciones periódicas de GPS, al igual que muchas otras características avanzadas de rastreo. Los integradores del sistema pueden configurar el protocolo fácilmente en sus plataformas de rastreo para comunicarse con el GMT100 basado en el protocolo @Track. El cliente puede configurar la alimentación externa, batería interna y la carga de la batería de acuerdo a sus requerimientos.

### Ventajas



- Voltaje de operación : 8 a 32V DC
- Chipset integrado UBLOX GPS con -162dBm de sensibilidad de rastreo y -148dBm de sensibilidad autónoma para rápido TTFF y gran precisión
- Bajo consumo de energía, largo tiempo de standby con batería interna
- Frecuencia GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900MHz
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Múltiples interfaces de entrada y salida para monitoreo y control
- Sensor de movimiento 3D integrado para detectar movimientos y ahorrar energía
- Tres entradas analógicas para sensor externo
- Puede configurarse el consumo de la energía
- Resistencia al agua de acuerdo al estándar IPX6
- Certificado CE

# GMT100

## Rastreador Para Motocicletas



### 📶 Especificaciones GSM

Frecuencia	Cuatri-Banda: 850/900/1800/1900MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900MHz)
GPRS	GPRS multi-slot clase 12 GPRS estación móvil clase B
Error de fase RMS	5 grados
Máxima potencia de salida RF	33.0dBm±2dBm
Rango dinámico de entrada	-15~-108dBm
Sensibilidad de recepción	Class II RBER2%(-107dBm)
Estabilidad de frecuencia	<2.5ppm
Máxima desviación de frecuencia	±0.1ppm

### 📶 Especificaciones GPS

Chipset GPS	Receptor UBLOX All-In-One, rápido y preciso
Sensibilidad	Autónomo: -148dBm Hot start: -157dBm Tracking: -162dBm
Precisión de posición	Autónoma: <2.5 m SBAS: 2.0 m
TTFF (Cielo despejado)	Cold start: 30s Warm start <30s Hot start <1.2s

### 📶 Especificaciones Generales

Dimensiones	86mm*62mm*26mm
Peso	148g
Batería de respaldo	Polímero de Litio 1300mAh
Voltaje de Operación	8 to 32V DC
Operation Voltage	Sin reportar : 330 Horas Reportando cada 5 minutos: 200 Horas Reportando cada 10 minutos: 230 Horas
Temperatura de Operación	-30°C~+80°C (Sin batería) -40°C~+85°C para almacenamiento (Sin batería)
Administración de energía	Tres modos de trabajar Cero consumo de energía cuando la ignición esta apagada

### 📶 Interfaces

Entradas digitales	Dos entradas digitales Una entrada digital positiva para la detección de ignición Una entrada digital de activación negativa
Entradas configurables	Una entrada especial que puede configurarse para una entrada digital o entrada analógica negativa (0-2.8V)
Salidas digitales	Una salida digital, alta definición, 750mA máxima
Salidas relé	Una salida relevador con circuito de cierre interno Corriente máxima 20A@DC12V
Antenas GSM/GPS	Solo internas
Indicador LED	GSM,GPS y encendido
Puerto Mini USB	Puerto mini USB para configuración, actualización, diagnostico

### 📶 Protocolo de Interface

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Informe de tiempo programado	El reporte de posición sigue un intervalo de tiempo pre configurado y un intervalo de reporte
Geocercas	Alarma de barrera geográfica y de estacionamiento
Alarma de baja energía	Alarma para cuando la batería de respaldo se está acabando
Reporte de encendido	Reporta cuando el dispositivo ha sido encendido
Alarma de remolque	Basada en un sensor de movimiento 3D para cuando el vehículo es remolcado
Alarma especial	Alarma especial basada en las entradas digitales y analógicas
Control remoto	Control de las salidas digitales a través del protocolo @Track



Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

Addr: Office 501, Building 9, No. 99 Tianzhou Road, Shanghai, China 200233

Tel: +86 21 5108 2965

Fax: +86 21 5445 1990

Web: www.queclink.com

Email: sales@queclink.com