

# GT500

**Teléfono GPS  
(Trabajadores y  
personas mayores)**

- WIFI
- Certificación RoHS
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Bajo consumo de energía
- Frecuencia GSM/GPRS cuatri-banda
- Con una sensibilidad de recepción superior y alta precisión
- Detección de caídas



El GT500 es un potente localizador GSM/GPS/Wifi para el seguimiento de personas. Posee una sensibilidad de recepción superior y también un modulo celular de rápida transmisión TTFF (Time to First Fix), al igual que frecuencia GSM cuatri-banda 850/900/1800/1900. Su localización puede ser monitoreada o reportada periódicamente a un servidor, o cualquier otro dispositivo. Basado en el protocolo embedded@Track, el GT500 puede comunicarse con los servidores de comunicación a través de la red GPRS/GSM/WIFI para reportar alertas de emergencia, traspasos de barreras geográficas, batería baja y posiciones periódicas de GPS, Cell ID o punto de acceso Wifi, al igual que muchas otras características avanzadas de rastreo. Los usuarios pueden marcar fácilmente números de teléfono predefinidos mediante el uso de los botones de marcación rápida o el botón SOS. Los integradores del sistema pueden configurar fácilmente sus plataformas de rastreo para comunicarse con el GT500 basado en el protocolo @Track. El reporte de ubicación del punto de acceso Wifi ayuda a establecer una ubicación precisa en interiores con acceso a Wifi.

## Características

- Frecuencia GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900MHz
- Chipset integrado UBLOX GPS con -162dBm de sensibilidad de rastreo y -148dBm de sensibilidad autónoma para rápido TTFF y gran precisión
- Chipset integrado MTK WIFI, estándar IEEE 802.11g/b
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Bajo consumo de energía, largo tiempo de standby con batería interna
- Sensor de movimiento 3D integrado para detectar movimientos y ahorrar energía
- Cuenta con antenas GSM / GPS / WIFI internas



# GT500

## Teléfono GPS (Trabajadores y personas mayores)

### Especificaciones GSM

<b>Frecuencia</b>	Cuatri-Banda: 850/900/1800/1900MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900MHz)
<b>GPRS</b>	GPRS multi-slot clase 12 GPRS estación móvil clase B
<b>Error de fase RMS</b>	5 grados
<b>Máximo potencia de salida RF</b>	33.0dBm±2dBm
<b>Rango dinámico de entrada</b>	-15 ~ -102 dBm
<b>Sensibilidad de recepción</b>	Clase II RBER2%(-102dBm)
<b>Estabilidad de frecuencia</b>	< 2.5 ppm
<b>Máxima desviación de frecuencia</b>	± 0.1 ppm

### Especificaciones GPS

<b>Chipset GPS</b>	Receptor sensible GPS UBLOX todo en uno, rápido y preciso
<b>Sensibilidad</b>	Autónomo: -148 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
<b>Precisión de posición</b>	Autónoma: <2.5 m SBAS: 2.0 m
<b>TTFF (Cielo despejado)</b>	Cold Start: 30s en promedio Warm Start: <30s Hot Start: <1s

### Interfaces de Usuario

<b>Botón ON/OFF</b>	Para encender y apagar el dispositivo
<b>Botón de volumen</b>	Botones para subir / bajar el volumen
<b>Botón de realizar o rechazar llamada</b>	Para realizar o rechazar una llamada entrante
<b>Botón SOS</b>	SOS / Emergencia
<b>Botón GEO</b>	Para función de Geocercas
<b>Botón definido por el usuario</b>	Para funciones definidas por el usuario
<b>Interface Mini USB</b>	Para carga y programación
<b>Interface para audífonos</b>	Para audífonos
<b>Indicador LED</b>	GSM , GPS y estado de la batería



### Especificaciones WIFI

<b>Chipset WIFI</b>	MTK MAC/BB WLAN Chip
<b>Frecuencia</b>	2.4G – 2.497GHz
<b>Compatible</b>	Estándar IEEE 802.11g/b

### Especificaciones Generales

<b>Dimensiones</b>	94mm * 48.5mm * 18mm
<b>Peso</b>	90g
<b>Batería</b>	Ion de Litio 1000 mAh
<b>Tiempo de espera</b>	Sin reportar : 250 a 280 horas Reportando cada 5 minutos : 50 a 60 horas Reportando cada 10 minutos: 70 a 80 horas
<b>Voltaje de carga</b>	5V DC
<b>Temperatura de operación</b>	-20°C~+55°C

### Protocolo de Interface

<b>Protocolo de transmisión</b>	TCP, UDP, SMS
<b>Informe de tiempo programado</b>	El reporte de posición sigue un intervalo pre-configurado de tiempo reporte y tiempo envío
<b>Geocercas</b>	Se pueden definir 5 barreras geográficas
<b>Alarma de baja energía</b>	Alarma para cuando la batería de respaldo se está acabando
<b>Reporte de encendido</b>	Reporta cuando el dispositivo ha sido encendido
<b>Reporte de apagado</b>	Reporta cuando el dispositivo ha sido apagado
<b>Detector de no-movimiento</b>	Alarma de movimiento basada en un sensor de movimiento 3D
<b>Detección de caídas</b>	Alarma de caídas basada en un sensor de movimiento 3D

### Queclink Wireless Solutions

**DIRECCIÓN:** Avenida Tian Zhou No.99, Edificio 9, Piso 5, Shanghai, China, 200233

**WEB:** <http://www.queclink.com>

**EMAIL:** [sales@queclink.com](mailto:sales@queclink.com)

Copyright © 2011 Queclink Wireless Solutions Company Limited, All Rights Reserved