

# GT910 G

## Quad Band GSM/GPRS Terminal für M2M / IoT Anwendungen

Das GT910 G ist ein Mobilfunk-Industriemodem, welches als Kernkomponente praxiserprobte GSM/GPRS Technologie von Telit nutzt. Es kann weltweit eingesetzt werden, da es als Quadband Terminal alle definierten GSM Frequenzbänder unterstützt.

Es ist hervorragend für System-Integratoren geeignet, die schnell eine Mobilfunkschnittstelle in ihre M2M / IoT Anwendung integrieren müssen und dabei standardisierte Schnittstellen wie RS232 für Industrie-Hardware nutzen wollen.

Das Terminal ist zudem ideal für Anwendungsfälle geeignet, bei deren Lösungen es auf Kostenoptimierung ankommt. Zusätzlich unterstützt das Gerät einen extrem effizienten Stromsparmodus, bei dem typischerweise 2 mA verbraucht werden.

Das GT910 G Terminal komplettiert die Telic 910 Terminal Familie. Es stehen nun 2G, 3G und 4G Terminals zur Verfügung die alle auf der Telit XE910 Modul Plattform basieren und somit die Migration in einen anderen Mobilfunkstandard mit geringem Aufwand ermöglichen.

### Vorteile

- Zugriff durch RS232 oder USB 2.0 Schnittstelle
- Basiert auf bewährter Telit Technologie
- Breiter Betriebstemperaturbereich
- Mobilfunk-basierende Firmware-Aktualisierung (FOTA)

### Leistungsmerkmale

- Quad Band GSM Terminal
- RS232 Schnittstelle
- USB 2.0 Schnittstelle
- Unterstützung von Telit AT Kommandos und TS 27.005, 27.007

### Beispielanwendungen

- Anbindung von Verkaufs-Automaten und POS Terminals
- Smart Metering Anwendungen
- Industrielle Überwachung



## Mobilfunk-Schnittstelle

- Modulbezeichnung: Telit GE910-QUAD
- GSM/GPRS Frequenzbänder: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- GPRS Klasse: Class 10
- GPRS Leistungsmerkmale:
  - Mobile station class B
  - Coding scheme 1 to 4
  - PBCCH support
  - NACC, Extended TBF
- Sendeleistung:
  - Klasse 4 (2W) für GSM850/GSM900
  - Klasse 1 (1W) für GSM1800/GSM1900
- USSD
- SMS: Text und PDU modi, Cell Broadcast, SMS über GPRS
- Zusätzliche Mobilfunk-Leistungsmerkmale: DARP Unterstützung

## Hardware-Ausstattung

- IP-Schutz: IP40
- Speicher: 2MB RAM / 5MB Flash
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- SIM Chip Option
- LEDs: 1x GSM
- Realzeit Uhr: Mit Alarm-Funktion
- Zulassungen: CE (ausstehend)

**Optionale Leistungsmerkmale:** Bitte kontaktieren Sie uns um Ihre Anforderungen für die Entwicklung maßgeschneiderter Terminal-Produkte zu besprechen.

## Software

- AT-Befehlssatz: TS 27.005 und 27.007 + Telit spezifische AT Kommandos
- Programmiersprache: Python
- Firmware Aktualisierung: Seriell + FOTA
- TCP / IP-Stack: TCP, UDP, FTP, SMTP
- Netzwerk-Lokalisierung: Telit IoT Locate
- Jamming Detection

## Steckverbinder

- D-Sub Buchse (9-polig): 1x Female (RS232)
- USB: Mini-USB (USB 2.0)
- RJ11: 1x Stromversorgung + IOs (1x Analoger Eingang; 1x Optionaler Ausgang)
- FME Stecker: 1x Male (Antenne)

## Stromversorgung

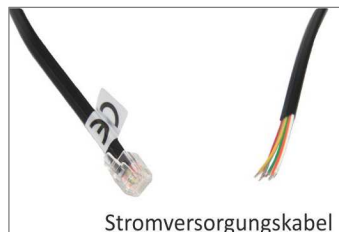
- Spannungsbereich: 5V - 32V
- Stromverbrauch (Idle Mode): ~ 19 mA (\*)
- Stromverbrauch (Low Power Mode): 2 mA (\*)
- USB Host Powered: Optional

## Hardware-Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -30°C bis +75°C
- Größe: 77x66x26 mm
- Gewicht: 91g

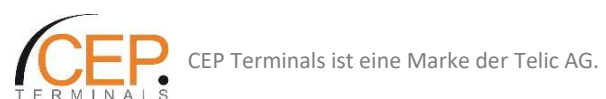
(\*) Messmittelwerte (einschließlich Spitzen) mit Minimum 1 Minute Messzeit

## Beispielzubehör



## Über die Telic AG

Die Telic AG bietet Entwicklungsdienstleistungen und Lösungen im Telematik-, IoT- und M2M-Umfeld an. Zur Produktpalette gehören Telematik-Einheiten mit Ortungsfunktion und diversen Schnittstellen zu Fahrzeugen und Maschinen, sowie Telemetrie-Terminals und M2M-Module für Systemintegratoren.



Webseite: [www.telic.de](http://www.telic.de)  
© Telic AG, V2.2-102018

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.