

GT910 G

Quad Band GSM/GPRS Terminal

Das GT910 G ist ein Industrieterminal, das die GSM/GPRS Technologie zur Übertragung von Daten nutzt. Es kann weltweit eingesetzt werden, da es als Quadband Terminal alle definierten GSM Frequenzbänder unterstützt.

Das GT910 G Terminal ist besonders interessant für Kunden, die ein kostengünstiges Terminal suchen und weiterhin auf die 2G Technologie setzen wollen. Durch den integrierten Stromsparmmodus können Anwendungen realisiert werden die besonders hohe Anforderungen an einen geringen Stromverbrauch haben.

Zur Anbindung des Terminals stehen eine RS232 Schnittstelle und eine USB 2.0 Schnittstelle zur Verfügung.

Systemintegratoren können eigene Anwendungen in den Programmiersprachen Python oder C entwickeln und auf dem Terminal ausführen.

Vorteile

- Stationäre Anwendungen können aus der Ferne überwacht und Serviceeinsätze reduziert und optimiert werden
- Das Terminal ist weltweit einsetzbar
- Robustes Produkt für den industriellen Einsatz
- Extrem geringer Stromverbrauch im Stromsparmmodus
- Programmierbar über Python oder C

Leistungsmerkmale

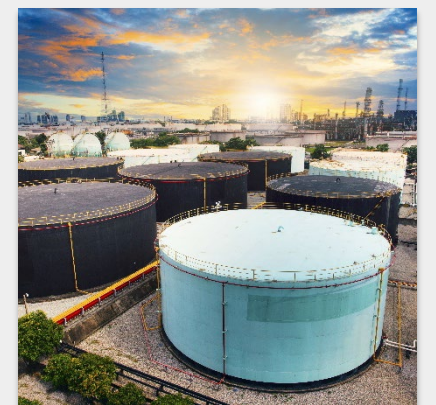
- GSM/GPRS basiertes Terminal
- Quad Band GSM
- Drahtloses Firmware Upgrade (FOTA)
- RS232 & USB 2.0 Schnittstellen
- 1 analoger Eingang



Beispielanwendungen



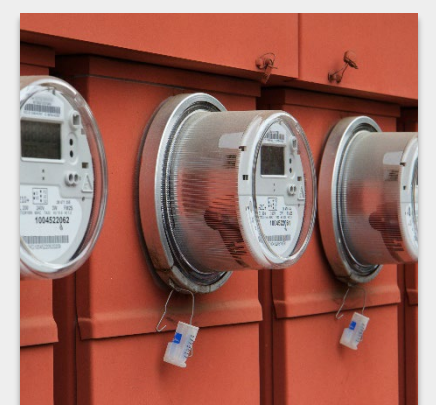
Überwachung von Verkaufsautomaten



Monitoring von Industrieanlagen



Intelligente Steuerung von Stromnetzen



Übertragung von Zählerständen von Strom-, Gas- und Wasserzählern



Überwachung von Heizung-Lüftung-Klimatechnik

Technische Daten

Mobilfunkdetails

- Modul: Telit GE910-QUAD
- GSM/GPRS Frequenzbänder: GSM (850) / EGSM (900) / DCS (1800) / PCS (1900)
- 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: DARF

Software

- AT-Befehlssatz: TS 27.005 und 27.007 + Telit spezifische AT Kommandos
- Programmiersprache: Python oder C APIs für Telit AppZone
- Firmware Aktualisierung: Seriell + FOTA
- TCP/IP-Stack: TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SSL, SMTP
- Jamming Detection

Stromversorgung

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

Physikalische Eigenschaften

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

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

Steckverbinder

- D-Sub (9-polig): 1x Buchse für RS232
- USB: Mini-USB (USB 2.0)
- RJ11: 1x Stromversorgung + 1x Analoger Eingang + 1x Optionaler Ausgang (**)
- FME: 1x Antennenstecker

Zulassungen: CE

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

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

Zubehör (exemplarisch)



Netzteil



Stummelantenne



Dachschraubantenne



Magnetfußantenne