

GT864 Quad

Quad Band GSM/GPRS Terminal für M2M / IoT Anwendungen

Das GT864 QUAD 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.

Das GT864 Quad ist ein hervorragendes Produkt für System-Integratoren die schnell eine Mobilfunkschnittstelle in ihre M2M / IoT Anwendung integrieren müssen und dabei standardisierte Schnittstellen wie RS232 für Industrie-Hardware nutzen wollen.

Durch die integrierte Audio-Funktionalität sowie die e1 Zulassung für Fahrzeug-Anwendungen können System Integratoren mit diesem Terminal ein breites Spektrum an Anwendungen adressieren, wie z.B. die Anbindung von Verkaufs-Automaten (auch mit Sprachfunktion), Metering und Fahrzeug-Anwendungen, für den medizinischen Sektor und vieles mehr.

Vorteile

- Standard RS232 Schnittstelle für Industrie-Anwendungen
- e1 Zulassung für Fahrzeug-Anwendungen
- Analoge Sprachfunktion
- Breiter Betriebstemperaturbereich
- Mobilfunk-basierende Firmware-Aktualisierung (FOTA)

Leistungsmerkmale

- Quad Band GSM Terminal
- Telit AT command set
- RS232 Schnittstelle
- Audio (Mini-USB)
- e1 Zulassung

Beispielanwendungen

- Anbindung von Verkaufs-Automaten und POS Terminals (mit Sprachfunktion)
- Smart Metering Anwendungen
- Fahrzeug-Anwendungen



Mobilfunk-Schnittstelle

- Modulbezeichnung: GE865-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
- CSD: Asynchron, nicht-transparent, bis 9.6 kbps, V.110
- USSD
- SMS: Text und PDU modi, Cell Broadcast, verkettete SMS, SMS über GPRS
- SIM-Access-Profil
- Zusätzliche Mobilfunk-Leistungsmerkmale: DARP/SAIC Unterstützung
- Sprach-Codex: FR, HR, EFR und AMR
- Zusätzliche Audio-Leistungsmerkmale: DTMF-Töne
- Audio-Profile
- Rufnummernbeschränkung
- Echounterdrückung & Rauschminderung
- Fax-Dienst: Fax Klasse 1

Hardware-Ausstattung

- IP-Schutz: IP40
- Speicher
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- SIM Chip Option
- LEDs: 1x GSM + 2x Optional (??)
- Realzeit Uhr: Mit Alarm-Funktion
- Zulassungen: CE, e1

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

Software

- AT-Befehlsatz: Nach Hayes, TS 27.005 und 27.007 + Telic-spezifische AT Kommandos
- Firmware Aktualisierung: Seriell + FOTA
- SIM Application Toolkit: TS 51.014
- TCP / IP-Stack: TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SSL, SMTP
- Netzwerk-Lokalisierung
- Jamming Detection

Steckverbinder

- D-Sub Buchse (9-polig): 1x Female (RS232)
- USB: Mini-USB (Audio)
- RJ11: Stromversorgung
- FME Stecker: 1x Male (Antenne)

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 5V - 36V
- Maximaler Eingangsstrom
- Ausgangsspannung
- Minimaler Ausgangsstrom
- Stromverbrauch (Idle Mode): ~ 18 mA (*)
- Stromverbrauch (Low Power Mode)

Hardware-Eigenschaften

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

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

Beispielzubehör



Netzteil



Stromversorgungskabel



Stummelantenne



Magnetfußantenne

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.



CEP Terminals ist eine Marke der Telic AG.

Webseite: www.telic.de
© Telic AG, V2.2-082018

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.