

GT864 E

Das Einstiegsmodell - GSM Terminal für einfache M2M Anwendungen

Das GT864 E ist ein unabhängiges Gerät, welches die neueste GSM/GPRS Technologie von Telit beinhaltet.

Als sogenanntes Dual Band Terminal arbeitet es sowohl im 900 MHz als auch im 1800 MHz Frequenzband. Es kann somit in Europa sowie in den Ländern eingesetzt werden, in denen die jeweiligen Netzbetreiber diese beiden Frequenzbänder anbieten.

Das GT864 E ist ein hervorragendes Produkt für diejenigen System Integratoren, bei deren Lösungen es unter anderem auf Kostensoptimierung ankommt. Mit der integrierten Sprachfunktion können System Integratoren ein breites Spektrum an einfachen Anwendungen entwickeln – so zum Beispiel die Anbindung von Verkaufs-Automaten (auch mit Sprachfunktion), intelligente Zählersysteme (sog. Smart Meters), Anwendungen im medizinischen Sektor und Vieles mehr.

Vorteile

- Attraktives Preis/Leistungs-Verhältnis
- Zugriff auf das Terminal über RS232
- Analoge Sprachfunktion

Leistungsmerkmale

- Dual Band (900 & 1800 MHz) GSM Terminal
- Telit AT command set
- RS232 Schnittstelle
- Audio (Mini-USB)
- Stromsparmodus

Beispielanwendungen

- Anbindung von Verkaufs-Automaten (mit Sprachfunktion)
- Smart Metering Anwendungen
- Fernüberwachung



Mobilfunk-Schnittstelle

- Modulbezeichnung: GL865 Dual V3
- GSM/GPRS Frequenzbänder: 900 / 1800 MHz
- GPRS Klasse: Klasse 10
- GPRS Leistungsmerkmale
- EDGE Klasse: Klasse 12
- EDGE Datenrate Uplink/Downlink: 237 kbps / 237 kbps
- UMTS Frequenzbänder: 3G Dual (900 / 2100 MHz)
- HSPA DL: 7.2 Mbit/s
- HSPA UL: 5.7 Mbit/s
- Sendeleistung:
 - Class 4 (2W) @ 900 MHz
 - Class 1 (1W) @ 1800 MHz
- CSD: Asynchronous nicht transparent, bis zu 9.6 kbps, V.110
- USSD
- SMS: Text und PDU Modi, Cell Broadcast, Concatenated SMS, SMS over GPRS
- Zusätzliche Mobilfunk-Leistungsmerkmale: DARP/SAICSupport
- Sprach-Codex: FR, HR, EFR und AMR
- Zusätzliche Audio-Leistungsmerkmale: Eingebetteter DTMF Decoder
- Audio-Profil
- Feste Wählnummer
- Echolöschung und Rauscherdrückung
- Fax-Dienst: Fax Klasse 1

Hardware-Ausstattung

- IP-Schutz: IP40
- Speicher: 10 MB RAM / 10 MB Flash
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- SIM Chip Option: Ja
- LEDs: 1x GSM
- Realzeit Uhr: Mit Alarm-Funktionalität
- Zulassungen: CE

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

Software

- AT-Befehlsatz: Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 und Telit custom AT
- Programmiersprache: Java ME 3.2
- Firmware Aktualisierung: Seriell + FOTA
- SIM Application Toolkit: ?
- 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: 1x (Power)
- FME Stecker: 1x Antenne

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 5V - 32V
- Maximaler Eingangsstrom: 110 mA @12V; 60 mA @24V
- Ausgangsspannung: 1V
- Minimaler Ausgangsstrom: 0,4A
- Stromverbrauch (Idle Mode): 8.9 mA (*)
- Stromverbrauch (Low Power Mode): <3 mA (@ 12V) (*)
- USB-Host-Powered

Hardware-Eigenschaften

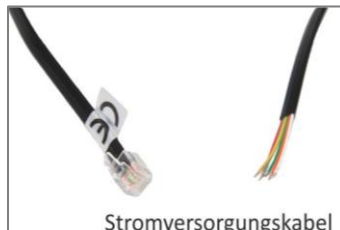
- Betriebstemperatur: -30°C bis +75°C
- Größe: 77x66x26 mm
- Gewicht: 91g

(*) 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, V1.5-082018

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.