

GT864 PY

Python programmierbares Quad Band GSM/GPRS Terminal für erweiterte industrielle M2M Anwendungen

Das GT864 PY ist ein unabhängiges Gerät, welches die neueste GSM/GPRS Technologie von Telit beinhaltet. Seine Funktionalität kann durch intelligente Datenverarbeitung mittels Python Skriptsprache erweitert werden.

Als sogenanntes Quad Band GSM Terminal, welches in allen gegebenen GSM Frequenzen arbeitet, ist es für einen weltweiten Einsatz nutzbar.

Das GT864 PY ist ein hervorragendes Produkt für diejenigen System Integratoren, die sich auf Lösungen fokussieren, bei denen es auf ein programmierbares Modem mit I/O Funktionalität ankommt und die Standard-Anschlussmöglichkeiten benötigen.

Auf dem GT864 PY laufen Python Skripte innerhalb des Moduls und es kann "over-the-air" upgedated werden.

Vorteile

- Zugriff auf das Terminal über RS232
- I/O Schnittstellen und Python Skriptsprache für Anwendungen auf dem Terminal
- Arbeitet in einem breiten Temperaturbereich
- "e1 automotive" Zertifizierung
- Firmware Update over the Air (FOTA)

Leistungsmerkmale

- Quad Band GSM Terminal
- Telit AT command set
- I/Os:
- 4 digital ein; 1 analog ein & aus
- RS232 Schnittstelle

Beispielanwendungen

- Implementierung von Protokollübersetzungen im Modem
- Zählen von Ereignissen und regelmässiges Übertragen der Werte
- Smart Metering Anwendungen
- Verkehrsfluss-Steuerung



Mobilfunk-Schnittstelle

- Modulbezeichnung: GE865 Quad
- GSM/GPRS Frequenzbänder: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- GPRS Klasse: Class 10
- GPRS Leistungsmerkmale: Mobilstation Klasse B
- Codierungsschema 1 bis 4
- PBCCH Unterstützung
- NACC, erweiterte TBF
- Sendeleistung:
 - Class 4 (2W) for GSM850/GSM900
 - Class 1 (1W) for GSM1800/GSM1900
- CSD: Asynchronous nicht transparent bis zu 9.6 kbps, V.110
- USSD
- SMS: Text und PDU Modi, Cell Broadcast, SMS über GPRS
- SIM-Access-Profil
- Zusätzliche Mobilfunk-Leistungsmerkmale: DARP/SAIC Unterstützung
- Zusätzliche Audio-Leistungsmerkmale: DTMF
- Audio Profile
- Feste Wählnummer
- Echo-/ und Rauschunterdrückung

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 5V - 36V
- Maximaler Eingangsstrom: 110 mA @12V; 60 mA @24V
- Ausgangsspannung: 1V
- Minimaler Ausgangsstrom: 0,4A
- Stromverbrauch (Idle Mode): ~ 18 mA (*)

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: Python
- 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 (4x Dig. Inputs)
- RJ11: 1x (Power + 1 Analogue Input + 1 Output)
- FME Stecker: 1x Antenne

Hardware-Ausstattung

- IP-Schutz: IP40
- Speicher: 1 MB RAM / 800 kB Flash
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- SIM Chip Option: Ja
- LEDs: 1x GSM + 2x Konfigurierbar
- Realzeit Uhr: Mit Alarm-Funktionalität
- Zulassungen: CE

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.



CEP Terminals ist eine Marke der Telic AG.

Webseite: www.telic.de
© Telic AG, V1.4-082018

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.