

CT63 NG

Quad Band GSM/GPRS Terminal für M2M / IoT Anwendungen

Als kompaktes M2M Terminal für Industrie-Anwendungen basiert das CT63 NG auf der neuesten GSM/GPRS Technologie von Gemalto und setzt das Modul BGS5 ein.

Das CT63 NG ist das Terminal der Wahl für System-Integratoren die eine schlüsselfertige Lösung für ihre M2M Anwendungen benötigen und die zudem weltweit eingesetzt werden kann. Dieses Gerät unterstützt die gängigen Schnittstellen RS232 und USB 2.0 sowie Eingänge und Ausgänge, und bietet zudem noch eine Laufzeitumgebung für Java Anwendungen.

Mit seinem speziellen 'Low Power' Modus ist das CT63 NG besonders gut für verbrauchsoptimierte Anwendungen geeignet, z.B. wenn ein solar-betriebenes Akku als Stromquelle verwendet wird.

Vorteile

- RS232 und USB 2.0 Schnittstellen für den Anschluss an eine breite Palette externer Controller-Hardware
- Realisieren Sie 'on-board' Anwendungen mit Hilfe der integrierten Java Laufzeit-Umgebung
- Niedrigster Stromverbrauch für Batteriebetriebene Anwendungen
- Entwickelt für Industrie-Anwendungen, inklusive der Unterstützung eines breiten Temperaturbereichs

Leistungsmerkmale

- Quad band GSM/GPRS Terminal
- Gemalto AT Kommandos
- Java Laufzeitumgebung
- FOTA
- RS232 & USB 2.0 Schnittstellen
- Niedrigster Stromverbrauch

Beispielanwendungen

- Drahtlos-Schnittstelle für Verkaufsautomaten
- Smart Metering Anwendungen
- Intelligente Verkehrsmanagement-Systeme



Mobilfunk-Schnittstelle

- Modulbezeichnung: Gemalto BGS5
- GSM/GPRS Frequenzbänder: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- GPRS Klasse: Klasse 12
- GPRS Leistungsmerkmale:
 - PBCCH Unterstützung
 - Mobile Station Klasse B
 - Coding Scheme 1 – 4
- Sendeleistung:
 - Klasse 4 (2W) für GSM850/GSM900
 - Klasse 1 (1W) für GSM1800/GSM1900
- CSD: Bis 9.6 kbps,
- V.110, RLP, nicht Transparent
- USSD
- SMS: Point-to-point MT und MO
- Text und PDU Modus, Cell Broadcast

Hardware-Ausstattung

- IP-Schutz: IP40
- Speicher: 5 MB RAM / 10 MB Flash
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- SIM Chip Option ¹
- LEDs: 1x GSM + 2x konfigurierbar
- Realzeituhr mit Alarm-Funktionalität
- Montage: Schrauben; DIN Rail (Optional)
- Zulassungen: CE

- 1) Optionale Leistungsmerkmale: Bitte kontaktieren Sie uns um Ihre Anforderungen für die Entwicklung maßgeschneiderter Terminal-Produkte zu besprechen.
- 2) Bitte beachten Sie die Hinweise auf unserer Webseite zum Leistungsmerkmal USB 2.0.
- 3) Messwerte (einschl. Spitzen) mit Minimum 1 Minute Messzeit.

Beispielzubehör



Netzteil



Stromversorgungskabel



Stummelantenne



Magnetfußantenne

Software

- AT-Befehlssatz: Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 und Gemalto-spezifisch
- Programmiersprache: Java Profil IMP-NG & CLDC 1.1 HI
- Firmware Aktualisierung: Seriell / USB / FOTA
- SIM Application Toolkit: Klasse 3
- TCP / IP-Stack: TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SMTP, POP3, TLS
- Jamming Detection

Steckverbinder

- D-Sub (9-polig): 1x Buchse (RS232)
- USB: 1x Mini-USB (USB 2.0 ²)
- RJ11: 1x Stromversorgung + Ein/Ausgänge (1x Analoger Eingang + 1 Ausgang)
- FME: 1x (Antennenstecker)

Stromversorgung

- Spannungsbereich: 5V - 32V
- Maximaler Eingangsstrom: 110 mA @12V; 60 mA @24V
- Stromverbrauch (Idle Mode): 10,4 mA ³ (@12V)
- Stromverbrauch (Low Power Mode): 1,5 mA ³ (@12V)

Hardware-Eigenschaften

- Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C
- Größe: 77x66x26 mm
- Gewicht: 91g

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, V1.4-072018

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.