

CT63 E

Das Einstiegsmodell - GSM Terminal für einfache M2M Anwendungen

Das CT63 E ist ein unabhängiges Gerät, welches die neueste GSM/GPRS Technologie von Cinterion 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 CT63 E ist ein hervorragendes Produkt für diejenigen System Integratoren, bei deren Lösungen es unter anderem auf Kostenoptimierung 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
- Cinterion AT command set
- RS232 (D-Sub 9-pin) Schnittstelle
- Audio (Mini USB)
- Stromsparmodus

Beispielanwendungen

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



Mobilfunk-Schnittstelle

- Modulbezeichnung: Gemalto BGS2-E Rel.2
- GSM/GPRS Frequenzbänder: 900 / 1800 MHz
- GPRS Klasse: Klasse 10
- Sendeleistung:
 - Klasse 4 (2W) @ 900 MHz
 - Klasse 1 (1W) @ 1800 MHz
- CSD: Bis zu 14.4 kbps
- USSD
- SMS: Text und PDU Modi, cell broadcast
- Sprach-Codex: FR, HR, EFR und AMR
- Fax-Dienst: Fax Gruppe 3, Class 1 & 2

Hardware-Ausstattung

- IP-Schutz: IP40
- SIM-Kartenhalter: 1x (1,8/3 Volt)
- SIM Chip Option: Optional
- LEDs: 1x GSM
- Realzeituhr mit Alarm-Funktionalität
- Montage: Schrauben; DIN Rail (Optional)
- Zulassungen: CE

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

Software

- AT-Befehlssatz: Hayes Compliant, TS 27.005, 27.007 und Gemalto-spezifisch
- Firmware Aktualisierung: Seriell
- SIM Application Toolkit: Rel. 99
- TCP / IP-Stack: TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SMTP, POP3, TLS

Steckverbinder

- D-Sub (9-polig): 1x Buchse (RS232)
- USB: 1x Mini-USB (Audio)
- RJ11: 1x (Stromversorgung)
- FME: 1x (Antennenstecker)

Stromversorgung

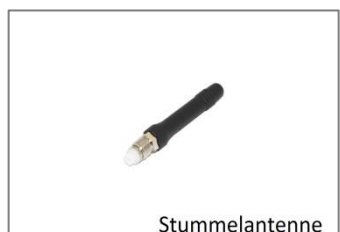
- Spannungsbereich: 5V - 32V
- Maximaler Eingangsstrom: 110 mA @12V; 60 mA @24V
- Ausgangsspannung: 1V
- Ausgangsstrom: Min: 0,4A; Typisch: 1,2A
- Stromverbrauch (Idle Mode): < 20 (@ 12V) mA (*)
- Stromverbrauch (Low Power Mode): ~2 mA (@ 12V) (*)

Hardware-Eigenschaften

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

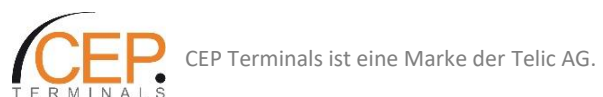
(*) Messmittelwerte (einschließlich Spitzen) mit Minimum 1 Minute Messzeit

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.



Webseite: www.telic.de
© Telic AG, V1.4-072018

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.