

HT910 G

Das Penta Band HSPA+ Terminal für den globalen Markt und bandbreitenintensive Anwendungen

Das HT910 G ist ein unabhängiges Gerät, welches die neueste Technologie von Telit beinhaltet.

Das Penta Band UMTS und Quad Band GSM Terminal funktioniert in allen derzeit möglichen Frequenzbändern. Es kann also weltweit eingesetzt werden. Mit seiner Unterstützung von Downloadraten bis zu 21 Mbps gewährleistet es Investitionsschutz für all solche Anwendungen, deren Anforderungen an die Bandbreite möglicherweise zukünftig wachsen werden.

Das HT910 E ist ein hervorragendes Produkt für diejenigen System Integratoren, die M2M Lösungen entwickeln, welche Zugang zum 3G Netzwerk benötigen. Dies nicht nur wegen der unmittelbar höheren Übertragungsraten, sondern auch, um für eine mögliche zukünftige Nutzung im 3G Netz gerüstet zu sein. Ausserdem könnten auch zusätzliche Dienste eines Netzbetreibers, die es nur im 3G gibt, für noch mehr Zuverlässigkeit der Anwendungen sorgen. Deswegen werden bei diesen Geräten auch die RS232 Schnittstelle als industrielle Standardanbindung und USB 2.0 für entsprechende performante Verbindungen unterstützt.

Zusätzlich ist das HT910 E eines der wenigen Terminals, welches über die Python Skriptsprache programmierbar ist.

Wesentliche Vorteile

- Anwendungen weltweit einsetzbar, auch in Amerika
- Investitionsschutz für Anwendungen, deren Anforderungen an die Bandbreite möglicherweise zukünftig wachsen werden
- RS232 und USB 2.0 Schnittstelle, je nach Anwendungsbedarf zu verwenden.

Hauptmerkmale

- Quad Band GSM & Penta Band HSPA+ Terminal
- Telit AT command set
- HSPA:
DL 21 Mbit/s; UL: 5.7 Mbit/s
- RS232 Interface
- USB 2.0 Interface
- 1 analoger Eingang

Anwendungsbeispiele

- Bandbreitenintensive Digital Signage
- Fern-Video-Überwachung mit vorgangsbezogener Alarmierung
- Übertragung von grossen Datenmengen (z.B. Verkehrsstatistiken)



GSM / GPRS

- GSM / GPRS Frequency Band: Quad Band (850 / 900 / 1800 / 1900MHz)
- Output power: Class 4 (2W) for GSM900
- Output power: Class 1 (1W) for GSM1800
- GPRS

EDGE

- EDGE DL / UL Datarate: 296 / 237 kbps
- EDGE: Uplink up to 236.8 kbps: 237 kbps
- Output power: Class E2 (0.5 W, 27 dBm) @ EDGE 850 / 900
- Output power: Class E2 (0.4W, 26 dBm) EDGE 1800 /1900

UMTS / HSPA

- 3G Frequency Bands: UMTS Pentaband
- 3GPP Rel-7 compliant
- HSPA DL / UL Category: Cat. 14 / 6
- HSPA DL / UL Datarate: 21 / 5.76 Mbps
- UMTS DL / UL Datarate: 384 kbps
- Output power: Class 3 (0.25W, 24 dBm) @ UMTS

Mobile Network Features

- CSD
- SIM Access Profile
- SIM Application Toolkit: 3GPP TS 51.014
- SMS Service supported

TCP/IP Stack

- Built in UDP/TCP/FTP/SMTP stack

Programming Language

- Python, version= 2.7.2
- Non Volatile Memory: 2 MB

Software

- AT Command Support: TS 27.005, 27.007 and Telit custom AT
- Firmware Update: FOTA
- Remote AT commands

Inputs / Outputs

- Analog Inputs: 1

Interfaces

- RS232 Interface: D-Sub (9-pin)
- Antenna: FME
- USB 2.0: Mini-USB
- RJ11: Power+IOs
- Robust 1,8/3 Volt SIM Card Holder
- LEDs: 1 GSM + 2 Configurable

Electrical Characteristics

- Voltage Range: 5V - 32V
- Standby (@ 12V): ~ 23 mA (*)
- Low Power Mode (@ 12V): ~ 11 mA (*)

Hardware Characteristics

- Operating Temperature: -30°C + 80°C
- Size: 77x66x26 mm
- Weight: 80g

Certificates

- CE

Optional Features

We can develop customized terminals according to your specialized requirements. Please contact your local sales representative or our headquarters to discuss your requirements.

(*) Measurement (including peaks) averaged over a 1 min interval.

Accessories (exemplary)

<p>Power Supply</p> 	<p>RS232 Cable</p> 	<p>DIN Rail</p> 	<p>Stub Antenna</p> 
<p>Rectangular Antenna</p> 	<p>Roof Antenna</p> 	<p>Magnetic Antenna</p> 	<p>Version 1.1-08/2013 Product specifications are subject to change without prior notification.</p>  <p>CEP Aktiengesellschaft Cellulare Produkte</p> <p>Raiffeisenallee 12b D-82041 Oberhaching Tel. +49 (0)89 45 02 92-0 Fax +49 (0)89 45 02 92-22 info@cepag.de www.cepag.de</p>