

Telit-basierende Terminals für industrielle M2M- und IoT-Anwendungen

Die Terminals basieren auf den folgenden Mobilfunktechnologien: 2G, LTE, NB-IoT

Telic bietet eine breite Produktpalette industrieller Terminals für GSM, LTE und NB-IoT Mobilfunknetze an. Alle Terminals sind mit Telit Modulen ausgestattet.

Die Terminals sind optimal geeignet, wenn Sie eine drahtlose Verbindung zu einer stationären Anwendung, wie z.B. Verkaufsautomaten herstellen möchten.

Die meisten der Telic Terminals verfügen über eine Backup Technologie, zum Beispiel LTE Cat M1 in Verbindung mit 2G, oder LTE Cat 1 mit 2G als Fallback. Sobald eine der beiden Technologien ausfällt, übernimmt die andere weitestgehend die Aufgabe und hält die Anwendung funktionsfähig.

Alle Geräte verfügen standardmäßig über eine RS232 Schnittstelle, umgesetzt über eine 9-polige Sub-D Buchse und zusätzlich einen Mini-USB-Anschluss, welcher für USB 2.0 Datenübertragungen eingesetzt werden kann.

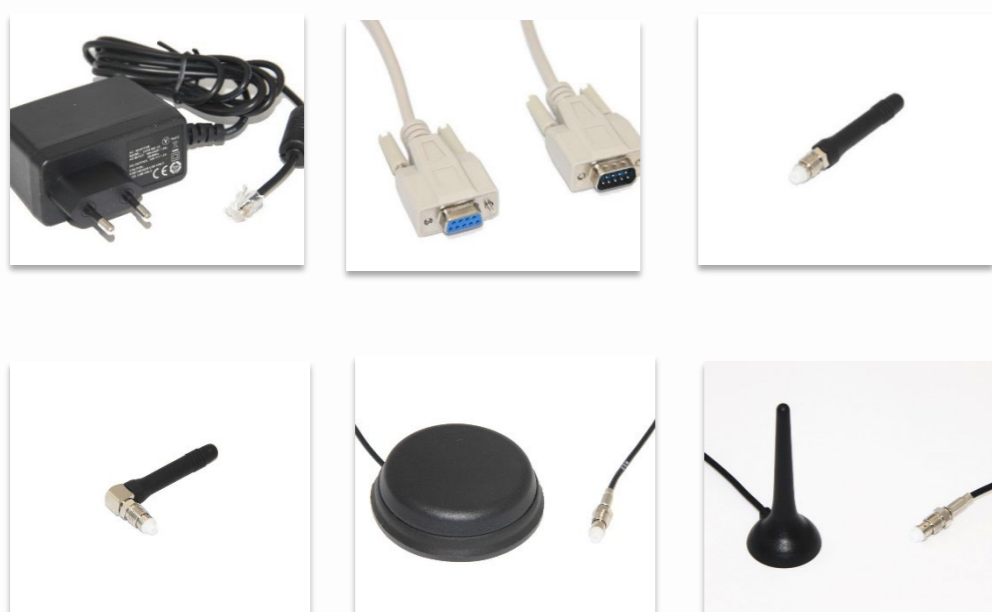
Die meisten Geräte haben einen extrem niedrigen Stromverbrauch, der perfekt für batteriebetriebene Anwendungen geeignet ist.

Vorteile

- Stationäre Anwendungen können aus der Ferne überwacht und Serviceeinsätze reduziert und optimiert werden
- Fallback Option für den Fall, dass eine Mobilfunktechnologie temporär ausfällt
- Robuste Produkte für den industriellen Einsatz
- Extrem geringer Stromverbrauch im Stromsparmodus
- Verschiedene Programmieroptionen verfügbar z. B. Python, C-APIs für Telit AppZone

Hauptmerkmale

- Module von Telit
- Unterstützung von Dualband, Quadband und Pentaband für GSM/GPRS, LTE und NB-IoT
- RS232 und USB 2.0 Schnittstellen bei allen Terminals
- Drahtloses Firmware Upgrade(FOTA)



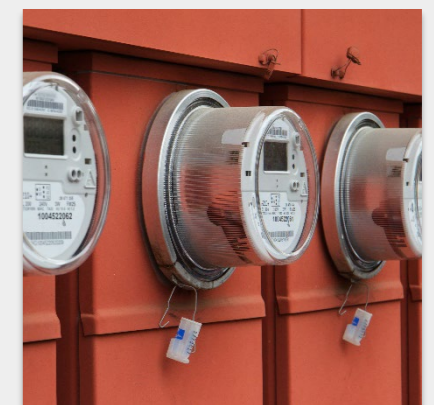
Verkaufsautomaten



Industrielles Monitoring



Intelligente Stromnetze



Strom, Gas und Wasser



Sicherheitsanwendungen



HLK-Überwachung

Produktübersicht der Telit-basierenden Terminals

Kat.	Merkmale	GT910 G	NT910G	LT910 E	LT910 WW coming soon
	Artikelnummer	06308	06311	06307	06314
Mobilfunk	Modul	Telit GE910 QUAD	Telit ME910C1-WW	Telit LE910-EU1	Telit LE910-C1-WWX
	GSM/GPRS Frequenzbänder	GSM(850), EGSM(900), DCS(1800), PCS(1900)	B2(1900), B3(1800), B5(850), B8(900)	B3(1800), B8(900)	B3(1800), B8(900)
	UMTS Frequenzbänder	-	-	-	-
	HSPA DL	-	-	-	-
	HSPA UL	-	-	-	-
	LTE Frequenzbänder	-	B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS1700), B5(850), B8(900), B12(700), B13(700), B18(800), B19(800), B20(800), B26(850), B28(700)	B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800)	
	LTE Kategorie	-	Cat. NB1+Cat. M1	Cat. 1	Cat. 1
	LTE DL	-	Cat M1: bis zu 300 Kbit/s Cat NB1: bis zu 21 Kbit/s	10.0 Mbit/s	
	LTE UL	-	Cat M1: bis zu 375 Kbit/s Cat NB1: bis zu 62,5 Kbit/s	5.0 Mbit/s	
Steckverbinder	D-Sub (9-pin)	1x (RS232)			
	USB	1x Mini-USB (USB 2.0)			
	RJ11	1x Stromversorgung+ 1x Analoger Eingang+ 1x Optionaler Ausgang			
	FME	1x (Antenne)			
Hardware-Ausstattung	SIM-Kartenhalter	1x (1,8 / 3 Volt)			
	LEDs	1x Mobile Comm.	1x Mobile Comm., 2x konfigurierbar		
	Realzeituhr	mit Alarmfunktionalität			
	Zulassungen	CE			
Schnittstellen	RS232	X	X	X	X
	USB 2.0	X	X	X	X
Software	AT-Befehlssätze	Hayes Compliant , TS 27.005, 27.007 und Telit-spezifisch			
	Programmiersprache	Python oder C APIs für Telit AppZone	C APIs für Telit AppZone	C APIs für Telit AppZone	C APIs für Telit AppZone
	Firmware Update	RS232, USB oder FOTA			
	TCP/IP Stack	TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SSL, SMTP	TCP, UDP, SSL	TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SSL, SMTP	TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, FTP, SSL, SMTP
Stromversorgung	Externer Spannungsbereich	5 – 32 V			
	Stromverbrauch (Idle Mode)	~19 mA (*)	~13mA(*)	~12 mA (*)	
	Stromverbrauch (Stromsparmmodus)	~2 mA (*)	~3mA (*)	2 mA (*)	
Hardware-Eig.	Betriebstemperatur	-30 C bis +75 C		-30°C bis +80°C	
	Größe	77x66x26 mm			
	Gewicht	91g			