

Änderungen vorbehalten

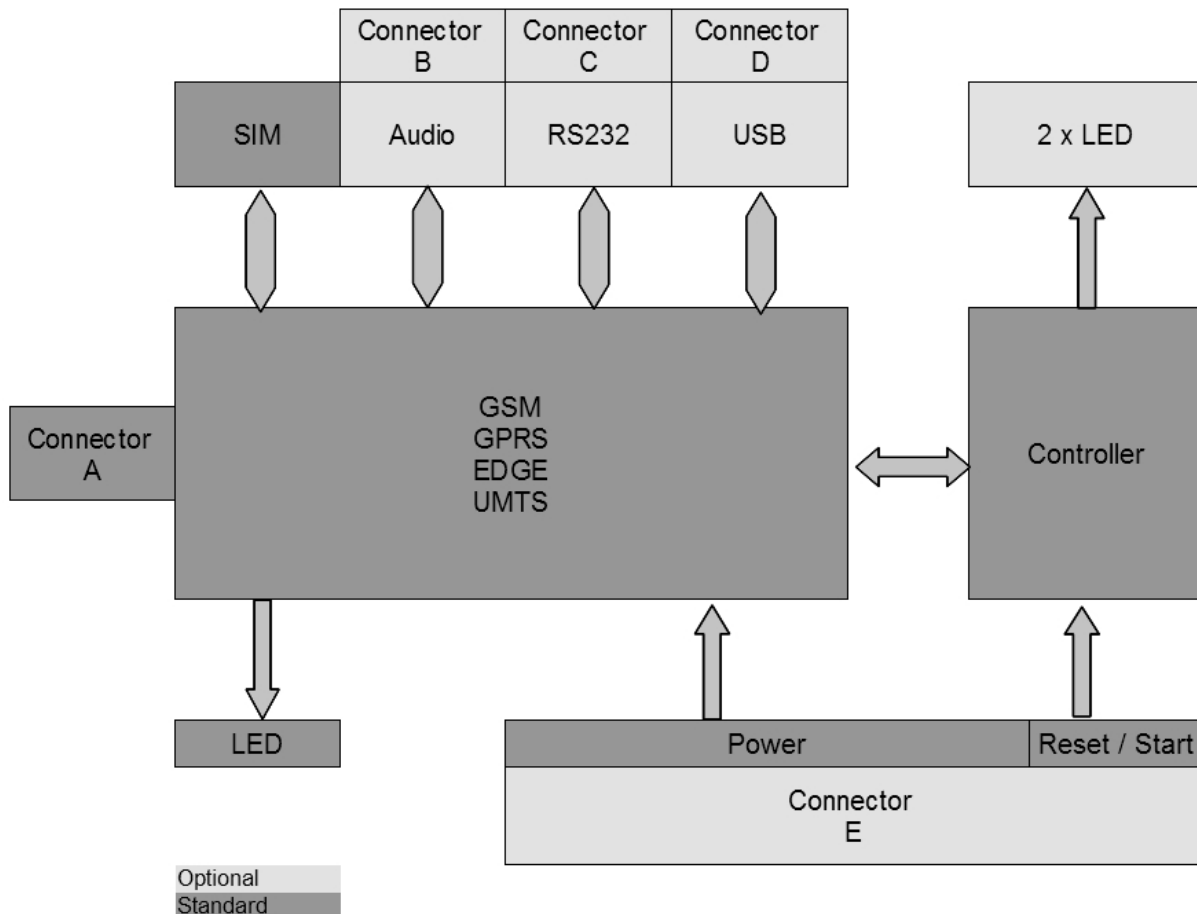


## CommBase

Das S1-Modem ist ein Low-Budget-Basisdatenterminal. Durch neueste CINTERION-Technologie ist es sitec systems gelungen, ein robustes und stabiles Gerät zu entwickeln, das überall auf der Welt eingesetzt werden kann. Umfangreiche Umwelttests sowie Tests zur elektrischen Störanfälligkeit attestieren dem deutschen

Produkt eine hohe Qualität. Das S1-Modem ist im robusten Aluminiumgehäuse mit externer Antenne oder im Kunststoffgehäuse, auf Wunsch auch mit interner Antenne, erhältlich.

## S1 Überblick



Änderungen vorbehalten

### Optionen und Eigenschaften

Das S1 kann durch die Wahl verschiedener M2M-Mobilfunkmodule hinsichtlich der Übertragungsprotokolle und -geschwindigkeiten kostenoptimiert an die verschiedensten Anwendungsforderungen angepasst werden. Wahlweise kann das Gerät mit USB, RS232 und einer Audioschnittstelle versehen werden.

S1-GSM	Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS multi-slot class 10 GPRS class 10: max. 86 kbps (DL) CSD Daten: bis 14.4 kbps V.110 SMS Point-to-point MO & MT, cell broadcast, Text/PDU mode Fax group 3, class 2 / class 1 Steuerung durch AT-Befehle TCP/IP stack Zugriff durch AT-Befehle Internet services: TCP Server/Client, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
S1-GPRS	Wie S1-GSM, zusätzlich: GPRS multi-slot class 12 GPRS class 10: max. 86 kbps (UL+DL) Verschlüsselung HTTPS, SSL und PKI RLS Monitoring (Jamming Detection)
S1-EDGE	Wie S1-GPRS, zusätzlich: EDGE class 12: max. 236,8 kbps (UL+DL)
S1-UMTS	Dual-Band UMTS: 900 / 2100 MHz (EU3-E) Tri-Band UMTS: 850 / 900 / 2100 MHz (EU3-P) Dual-Band GSM: 900 / 1800 MHz UMTS 3GPP release 5 GSM release 99 / release 4 EDGE (E-GPRS) multi-slot class 10 GPRS multi-slot class 10 HSDPA: DL: max. 3.6 Mbps, UL: max. 384 kbps UMTS: DL: max. 384 kbps, UL: max. 384 kbps EDGE class 10: DL: max. 237 kbps, UL: max. 118 kbps GPRS class 10: DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 42.8 kbps CSD: 14.4 kbps, V.110 SMS Text/PDU mode Fax Group 3, class 1 Unterstützt video calls RLS Monitoring
RS232	Bis zu 460 kbps Hardware-handshake Connector C: 9-polige SUB-D (f)
USB Nicht verfügbar am S1-GSM	USB 2.0 full speed, 12 Mbps Connector D: USB Micro- B
LED	1 x GSM 2 x Gerät (firmwaregesteuert)
Audio (Option)	Mikrofon- und Lautsprecheranschluss Vorbereitet als Freisprech-Gerät Echounterdrückung Rauschminderung Connector B: RJ10 (4P4C)
SIM	SIM card 1.8 V, 3 V Zugänglich oder verdeckt
Einschalten per	RS232, USB, Stromversorgung
Antennenanschluss	Connector A: SMA (f)
Stromversorgung	7..36V DC Connector E: RJ12 (6P6C) oder Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig

## Änderungen vorbehalten

Gehäuse	Aluminium-Profilgehäuse (schwarz oder silber), Siebdruck Kundenspezifische Gehäuse möglich Ohne Gehäuse lieferbar Größe: 72 x 60 x 23 mm (zzgl. Anschlüsse)
Software / Treiber	Hard- und Software-Watchdog RIL-Treiber für Microsoft® Windows Mobile™-basierende Geräte Multiplex-Treiber für: Microsoft® Windows XP™, Windows 7 und Microsoft® Windows Vista™ Zusätzlich bei S1-UMTS: USB-Treiber für Microsoft® Windows XP™, Windows Vista™ und Windows 7™ USB-Treiber für Microsoft® Windows CE™ 5.0 und 6.0 Multiplex-Treiber gemäß 3GPP 27.010 für Microsoft® Windows XP™ und Windows Vista™
Temperaturbereiche	Betrieb: -40 °C bis +85 °C Lagerung: -40 °C bis +85 °C
Prüfung/Zulassung/Konformität	CE, RoHS, Pb free
Zubehör	Stabantenne, Außenantenne, Kabel, Steckernetzteil, Halterung Bitte anfragen.

## Notizen

## Informationen und Kontakt

**Hersteller** sitec systems GmbH  
 Ammonstraße 70  
 D-01067 Dresden

Fon: +49 (0)351 4812920  
 Fax: +49 (0)351 4828778  
 Mail: [sales@sitec-systems.de](mailto:sales@sitec-systems.de)  
 Web: [www.sitec-systems.de](http://www.sitec-systems.de)

**Vertrieb**

