

Änderungen vorbehalten



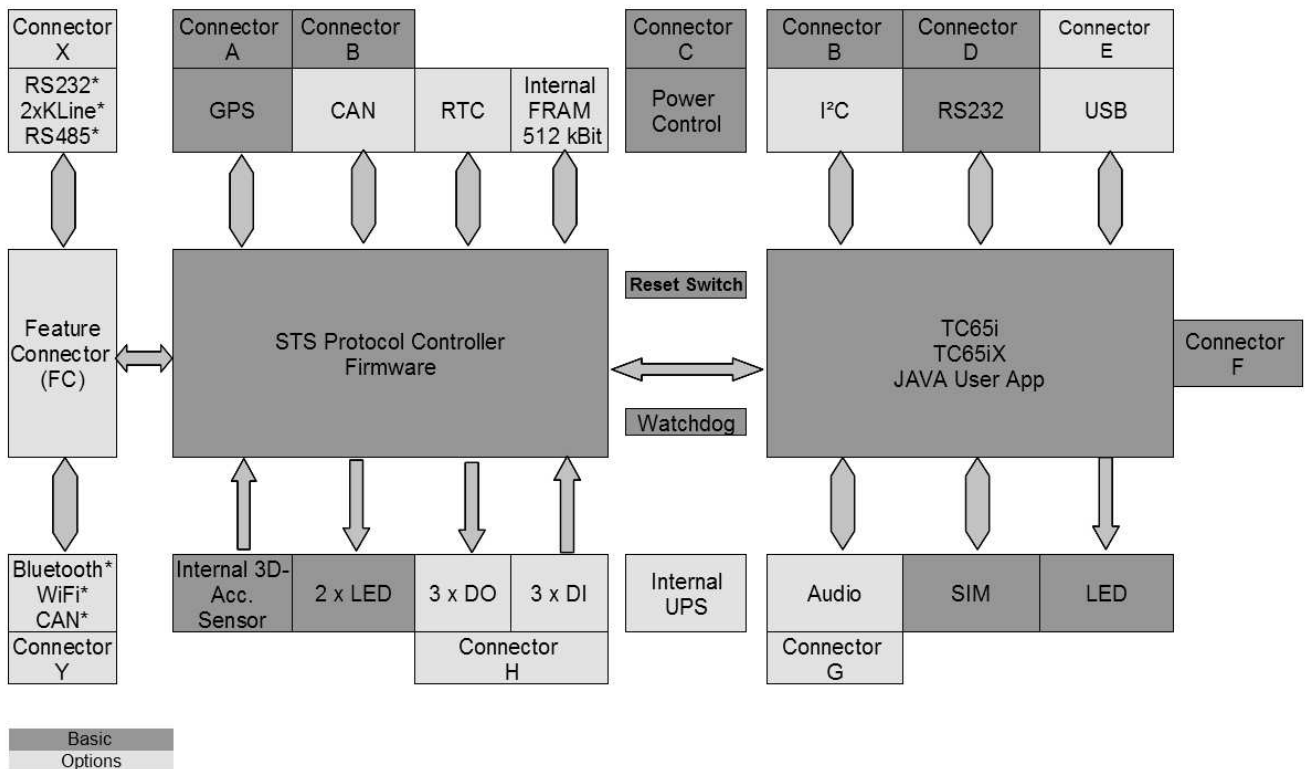
Abbildungen können vom Original abweichen

TrackPro

Der Bestseller unter den sitec systems-Track&Trace-Geräten ist das S6 TrackPro. Dieses Gerät zeichnet eine hohe Flexibilität in der Ausrüstung und Anwendung aus. Es ist vielfältig erweiterbar und auf Wunsch programmierbar. Vereinfacht wird die Programmierung durch die Nutzung von Open Source Tools wie Eclipse oder Netbeans sowie durch die Nutzung des sitec systems S65X-Frameworks, diverser Softwaretools und Schulungen. Das S6 TrackPro ist E1 und CE zertifiziert und bildet die Basis für die von sitec systems entwickelten Speziallösungen

Zahlreiche Elemente wie GSM/GPRS, GPS, 3-Achs-Beschleunigungssensor, optisch isolierte digitale Ein- und Ausgänge, RS232-Schnittstelle, CAN, I²C, USB, FRAM, Flash oder Audiointerface sind wählbar. Zusätzlich optionale Schnittstellen (WLAN, RS485, RS232, KLine, Akkumulator, Ethernet, Bluetooth, analoger Ein-/Ausgang) können auf Wunsch über den internen Feature Connector (FC) ergänzt werden. Das S6 TrackPro kann mit TrackView® oder TachoConnect® ausgerüstet werden und ist somit sofort einsetzbar.

S6 Überblick



Änderungen vorbehalten

Optionen und Eigenschaften

Über den internen Feature-Connector kann dieses programmierbare Track&Trace-Gerät auf verschiedene Interfaces erweitert werden. So stehen derzeit Bluetooth, W-LAN, LAN, RS485, zweiter RS232, zweiter CAN, 2 x KLine, 1-Wire, 4 Digital-/Zähleingänge sowie Online-USV zur Verfügung. Diese Optionen sind kombinierbar. Die unten aufgeführte Standardausrüstung kann zur Kostenoptimierung reduziert werden. Kontaktieren Sie uns für Ihre Wunschkonfiguration!

GSM/GPRS	Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS multi-slot class 12 GPRS class 10: max. 86 kbps (UL+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 Modemsteuerung durch AT-Befehle TCP/IP stack Zugriff durch AT-Befehle Internet services: TCP Server/Client, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3 Verschlüsselung HTTPS, SSL und PKI RLS Monitoring (Jamming Detection)
SIM	SIM card 1.8 V, 3 V Zugänglich oder verdeckt
Speicher	Bis zu 1,7 MB RAM und 8 MB Flash File System
RS232	Vollständige RS232 Als Applikationsschnittstelle, als Programmierinterface und für Updates nutzbar Connector D: 9-poliger SUB-D (f)
CAN	CAN 2.0B, 1Mbps 2 Empfangspuffer mit priorisierten Nachrichtenspeichern 6 29-bit Filter 2 29-bit Masken Connector B: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig
I ² C	I ² C 400 kbps Connector B: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig
DI/DO	3 digitale Eingänge, optisch getrennt 3 digitale Ausgänge, optisch getrennt Connector H: Molex Micro-Fit 3.0, 2x5 polig
LED	1 x GSM grün (abschaltbar) 2 x Applikationen rot und grün (programmierbar)
Geschützter Taster	Reset und Start
GPS	20-Kanal GPS-Empfänger Tracking-Empfindlichkeit -159dBm L1 1575.42 MHz Störerkennung Unterstützt A-GPS Horizontale Genauigkeit: 2.5 m (CEP), 5.5 m 2dRMS Geschwindigkeitsgenauigkeit < 0.01 m/s Kursgenauigkeit < 0.01° Warmstart TTFF 36 s Kaltstart TTFF 38 s
3-Achs-Beschleunigungssensor	±2g/±6g Einstellbare Auslöseschwelle Integrierter Selbsttest Gepuffert durch Batterie oder Kondensator
Real Time Clock (RTC)	Zeithaltung bis zu einem Jahr

Änderungen vorbehalten

Audio (Option)	Mikrofon- und Lautsprecheranschluss Optimiert für Freisprechbetrieb Echounterdrückung Rauschminderung Connector G: RJ10 (4P4C)
USB (Option)	USB 2.0 full speed, 12 Mbps Nutzbar als Programmier- und Debug-Schnittstelle Connector E: USB Micro-B
FRAM (Option)	Bis zu 512 kbit FRAM Nichtflüchtiger Zwischenspeicher
Einschalten per	Zündungseingang, RS232, USB, Stromversorgung, digitaler Eingang, Beschleunigungssensor, Timer, Taste, CAN, FC-Erweiterungen
Antennenanschluss	Connector F: GSM FAKRA bordeaux oder interne Antennen bei Gehäusotyp 2 und 3 Connector A: GPS FAKRA blue oder interne Antennen bei Gehäusotyp 2 und 3
Stromversorgung	7..30V DC Connector C: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig
Temperaturbereich	Betrieb: -40°C bis +75°C Automatische Abschaltung bei >80°C Lagerung: -40°C bis +85°C
Gehäuse	Typ 1: Aluminium-Profilgehäuse, eloxiert schwarz oder pulverbeschichtet, verschiedene Farben möglich Größe: 105 x 60 x 25 mm Typ 2: Kunststoffgehäuse für die Montage an Fahrzeugscheiben oder als Desktopgehäuse, integrierte Antenne möglich, kundenspezifisches Gehäuse möglich Größe: 105 x 60 x 30 mm Typ 3: Outdoor-Gehäuse, Acryl IP65-Gehäuse, integrierte Antenne, variable IP65-Buchsen möglich Größe: 200 x 90 x 38 mm
Software / Treiber	Hard- und Software-Watchdog Update über Luftschnittstelle für Firmware und Applikation (OTAP) S65X Framework für vereinfachte Programmierung des Gerätes, softwarekompatibel zu S2, S5 und S7 Serial Interface Modem, Treiber Microsoft® Windows 7™/XP™/Vista™
Feature Connector Erweiterungen	FC-COMM Optionen: WLAN, LAN, CAN, RS232, RS485, Bluetooth, 1-Wire, 2 x KLine, I ² C für Kabellängen bis 20 m, LIN, separater Protokollprozessor FC-KLine: Dual KLine mit Protokollprozessor, angepasst für digitalen Tachograf FC-BATT: Online-USV, Multi-Chem.-Lader, externer oder interner Akkumulator FC-FDR: 8 x Analogeingang, zweiter Beschleunigungssensor, 4 Digital-/Zählgänge Connector X, Y: je nach Ausstattung
Prüfungen / Zulassungen / Konformität	E1, CE, RoHS, FCC
Zubehör	Innen- und Außenantenne, Kabel, Steckernetzteil, Halterung Bitte anfragen.

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
Web: www.sitec-systems.de

Vertrieb

