

Änderungen vorbehalten



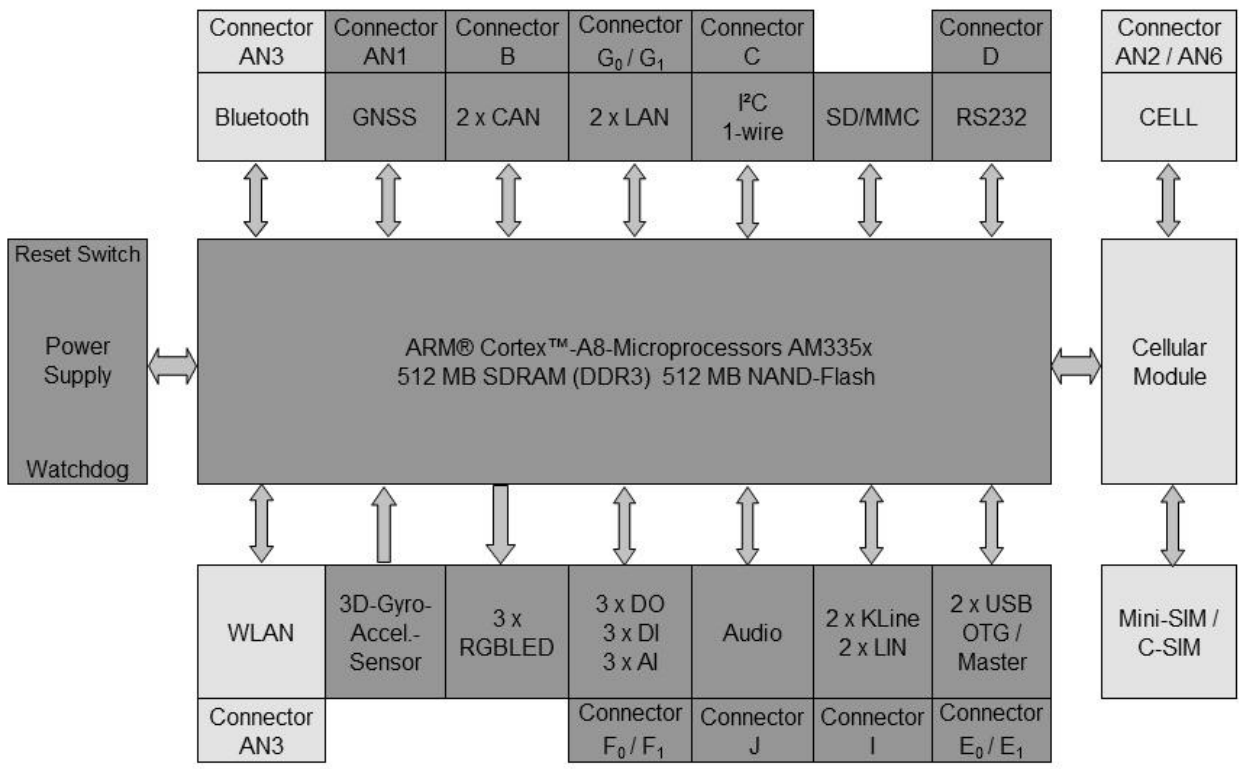
Abbildungen können vom Original abweichen

S7 TrackPro X

Das S7 TrackPro X ist eine frei programmierbare Linux Tracking- und Kommunikationseinheit und verfügt in der Standardkonfiguration über eine Vielzahl an industrie- und fahrzeugtypischen Schnittstellen. Über den internen Feature Connector können weitere Schnittstellen hinzugefügt werden.

Die Softwareentwicklung für dieses Gerät kann mit den bekannten Open Source Tools realisiert werden. Das Gerät wird mit Linux 3.2 und einem Board Support Package ausgeliefert.

S7 Überblick



Basic
Options

Änderungen vorbehalten

Produktcodes

S7400 LTE Cat.3, GSM, GPRS, EDGE, WLAN

Eigenschaften

UMTS	<p>UMTS (WCDMA): 900/2100 MHz, FDD-Band (8,1) GSM 900/1800 HSPA+ DL Cat.24 / UL Cat.6, DL: max. 14.4 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps GSM 900/1800 MHz EDGE Class 12 data rates, DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps GPRS Class 12 data rates, DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps CSD Daten: bis 14.4 kbps V.110</p>
LTE Cat.3	<p>LTE: 800/900/1800/2100/2600 MHz, FDD-Band (20,8,3,7,1) UMTS (WCDMA): 900/1800/2100 MHz, FDD-Band (8,3,1) LTE Cat.3: DL: max. 100 Mbps, UL: max. 50 Mbps, 2x2 DL MIMO HSPA+ DL Cat. 24 / UL Cat. 6, Dual Carrier, DL: max. 42 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps UMTS DL: max. 384 kbps, UL: max. 384 kbps EDGE Class 12 data rates, DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps GPRS Class 12 data rates, DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps</p>
Prozessor	<p>ARM® Cortex™-A8-Mikroprozessoren AM335x 800 MHz 512 MB SDRAM (DDR3) / 512 MB NAND-Flash</p>
Dual-SIM	<p>Mini-SIM oder Component-SIM</p>
RS232	<p>2-Draht-RS232 Connector D: 9-poliger SUB-D (f)</p>
2 x CAN	<p>CAN 2.0B, 1Mbps 2 Empfangspuffer mit priorisierten Nachrichtenspeichern 6 29-bit Filter 2 29-bit Masken Software-kontrollierter umschaltbarer Abschlusswiderstand Connector B: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig</p>
2 x LAN	<p>1 x Ethernet 1 Gbit 1 x Ethernet 100 MB Connector G: RJ45</p>
WLAN	<p>5 / 2,4 GHz Band, IEEE 802.11 a/b/g/n Connector AN3: FAKRA oder interne Antenne</p>
I ² C	<p>I²C 400 kbps Connector C: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig</p>
1-wire	<p>Standard und overdrive 1-wire Kommunikation Connector C: Molex Micro-Fit 3.0, 2x4 polig</p>
2 x LIN	<p>LIN 20, 21, 22, 22A und J2602 Bis zu 20 kBaud Connector I: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig</p>
2 x KLine	<p>1200, 1195 Baud, 2 Stopbits 9600, 10400, 19200, 28800 Baud, 1 Stopbit Reizung: „fast“, 5 Baud Connector I: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig</p>
3 x DI 3 x DO	<p>digitale Eingänge, optisch getrennt digitale Ausgänge, optisch getrennt Connector F: Molex Micro-Fit 3.0, 2x6 polig</p>
3 x AI	<p>Analoger Eingang 0-10 Volt Überspannungsgeschützt Connector F: Molex Micro-Fit 3.0, 2x6 polig</p>

Änderungen vorbehalten

3 x LED	RGB LED programmierbar
SD-Card	SD-Card-Slot SDHC, SDXC
Geschützter Taster	Reset und Start
GNSS	<p>32-Kanal GPS-Architektur Tracking-Empfindlichkeit -162dBm GPS L1 Glonass L1, FDMA Galileo E1 Störerkennung Unterstützt A-GPS EGNOS, WAAS, MSAS Horizontale Genauigkeit: 1.5 m (CEP), 3.5 m 2dRMS Geschwindigkeitsgenauigkeit < 0.05 m/s Kursgenauigkeit < 0.01° Warmstart TTFF 1 s Kaltstart TTFF 35 s Antenna-Connector AN1: FAKRA oder interne Antenne</p>
3D-Gyro-Beschleunigungssensor	<p>6-Achs MEMS Motion Sensor: 3D-Beschleunigungssensor: $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$ 3D-Gyro: $\pm 250, \pm 500, \pm 1000, \pm 2000^\circ/\text{sec}$ Einstellbare Auslöseschwelle</p>
Real Time Clock (RTC)	<p>Gepuffert durch Batterie oder Kondensator Zeithaltung bis zu 2 Tage</p>
Audio	<p>Nur bei Gerät S7300 Mikrofon- und Lautsprecheranschluss Optimiert für Freisprechbetrieb Echounterdrückung Rauschminderung Digitaler Codec Connector J: RJ10</p>
USB	<p>USB 2.0 high speed, 480 Mb, OTG USB 2.0 high speed, 480 Mb, Master Connector E: USB Mini-B</p>
Einschalten per	Zündungseingang, RS232, USB, Stromversorgung, digitaler Eingang, Beschleunigungssensor, Timer, Taste, CAN
Stromversorgung	<p>7..42V DC Connector: Molex Micro-Fit 3.0, 2x2 polig</p>
Temperaturbereich	<p>Betrieb: -40°C bis +80°C Automatische Abschaltung bei >80°C Lagerung: -40°C bis +80°C</p>
Gehäuse	<p>Typ 1: Aluminium-Profilgehäuse Größe: 165 x 85 x 40 mm Typ 2: Outdoor-Gehäuse, Alu-Druckguss-IP65-Gehäuse Größe: 205 x 140 x 86 mm</p>
OS	Linux 3.2
Prüfungen / Zulassungen / Konformität	E1 047477, CE EN 55022/9.98+A1/10.00 +A2/1.03; RoHS

Änderungen vorbehalten

Optionen

Bluetooth	Bluetooth 4.2 classic + LE Antenna-Connector AN3: FAKRA
-----------	--

Erweiterungen

A7004	FC7-GSM	Voice Modem
A7060 / A7061	FC7-CAN	4x CAN

Kabel und Antennen

KA003-1003	GSM/GNSS-Antenne, Armaturenbrett	FAKRA 30cm-Kabel
KA003-1030	GSM/GNSS-Antenne, Armaturenbrett	FAKRA 300cm-Kabel
KA004-1030	GSM/GNSS-Antenne, Fenster	FAKRA 300cm-Kabel
KA005-1015	GSM/GNSS/WLAN-Antenne, Dach, IP65	FAKRA 150cm-Kabel
KA005-1050	GSM/GNSS/WLAN-Antenne, Dach, IP65	FAKRA 500cm-Kabel
KA006-1015	GSM/GNSS-Antenne, Dach, IP67	FAKRA 150cm-Kabel
KA006-1030	GSM/GNSS-Antenne, Dach, IP67	FAKRA 300cm-Kabel
KA009-1050	GSM/GNSS/WLAN-Antenne, Armaturenbrett	FAKRA 500cm-Kabel
KA010-1015	WLAN-Antenne, Fenster	FAKRA 150cm-Kabel
K0001-0000	4-poliges Kabel	Molex, 4-polig → offene Enden, 150cm-Kabel
K0007-0000	6-poliges Kabel	Molex, 6-polig → offene Enden, 150cm-Kabel
K0003-0000	12-poliges Kabel	Molex, 12-polig → offene Enden, 150cm-Kabel
KN001-0000	Stromversorgung	Stecker-Netzteil, Molex, 4-polig, 150cm-Kabel

Hersteller sitec systems GmbH
Ammonstraße 70

Vertrieb

Informationen und Kontakt

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

