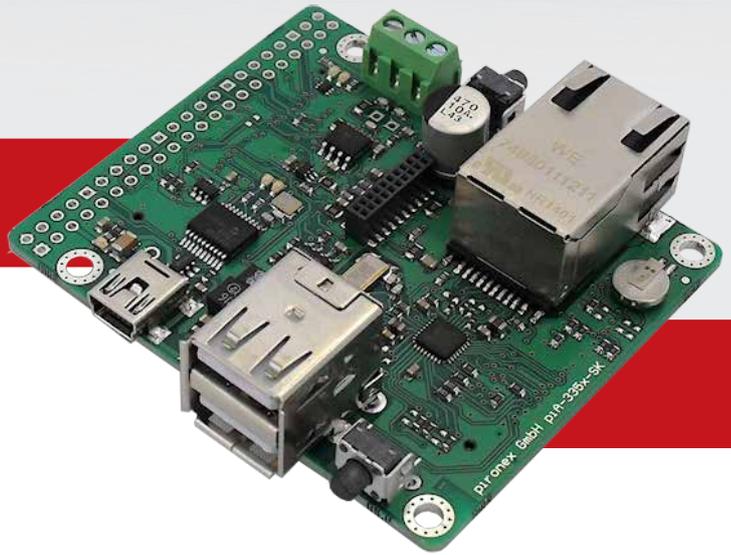




piA-AM335x-SK



Merkmale

- Starterkit für piA-AM335x-Prozessormodule
- Sockel für micro SD Karte
- 1x Ethernet 10/100Mbit
- 1x CAN-Bus Stecker
- Debug-Terminal via Mini-USB Virtual COM-Port
- Reset Taster
- Taster für Auswahl des Boot Mediums
- Spannungsversorgung 5V
- kleiner Formfaktor 67 x 57 mm
- 44 poliger Erweiterungssteckverbinder



Übersicht

piA-AM335x-SK ist ein Starterkit für die Entwicklung von Embedded-Systemen und mobilen Geräten. Es enthält alle erforderlichen Hard- und Softwarefunktionen für die Inbetriebnahme des piA-AM335x-Prozessormoduls.

Das auf der Cortex™-A8 32-Bit ARM® Architektur basierende Prozessormodul wird über zwei industrietaugliche 100-polige Stecker auf diese Basisplatine gesteckt und dadurch mit dem Board verbunden.

Das Starterkit unterstützt gängige Schnittstellen wie Ethernet 10/100Mbit, USB und CAN-Bus. Über einen Erweiterungssteckverbinder, sind 44 Prozessorsignale von Außen direkt zugänglich.

Diese Basisplatine bietet einen preisgünstigen und flexiblen Einstieg in die Entwicklung von Linux-basierten Geräten. Für größere Stückzahlen kann es kundenspezifisch modifiziert werden.

Anwendungen

- Industrielle Automatisierung und Medizintechnik
- Datenlogger
- Regelungs- und Steuerungstechnik

Vorteile

- Beschleunigte Entwicklung Ihres Produktes
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch hohe Anzahl frei konfigurierbarer Schnittstellen
- Einfache und schnelle Systemintegration

Technische Daten

Basics

Platinengröße	67 x 57 mm
Spannungsversorgung	5V ± 5%
Temperaturbereich	-40°C - +85°C

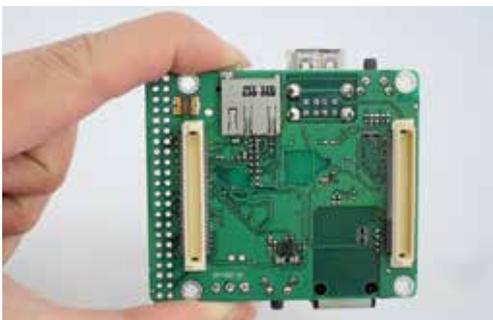
Schnittstellen

Ethernet	1 x 10/100 Mbps Ethernet MAC
USB	2 x USB Ports
SD-Card Host	für µSD-Card
CAN-Interface	1 x CAN
Debug-Terminal	via Mini-USB Virtual COM-Port
Taster	1 x Reset 1 x Taster für Auswahl des Boot Mediums

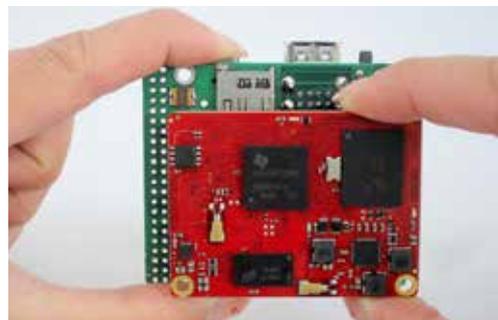
Zusätzlich auf dem Modul

Prozessor	Sitara™ AM335x ARM Cortex-A8 Microprozessor (MPU)
RAM	bis zu 512Mbit DDR3 SDRAM
Flash	bis zu 16 GB eMMC, 128Mbit NOR Flash, FRAM
LED	Status LED Power Good LED
RTC	Echtzeituhr

Bilder



piA-AM335x-SK (Starterkit)



piA-AM335x-SK (Starterkit) mit dem
piA-AM335x-PM (Prozessormodul)