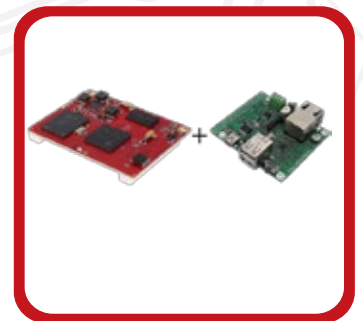


IPC - Industrierechner

- leistungsstark
- stromsparend
- mit umfangreichen Hard- und Softwareoptionen





	piA-AM3352	piAx-AM3517	piA-AM335x-PM
Prozessor	AM3352 ARM® Cortex™-A8 800 MHz	AM3517 ARM® Cortex™-A8 600 MHz	AM335x ARMv7 Cortex™-A8 bis zu 1 GHz
RAM	LPDDR3 256 MByte	DDR2 256 MByte	DDR3 bis zu 512 MByte
Flash	128 Mbit NOR-Flash, eMMC 8 GB (optional FRAM)	SLC NAND 4 GBit	eMMC 8 GB, NOR Flash 128 MBit, FRAM
microSD Karte	✓	✓	-
USB	1x USB 2.0 OTG	2 x USB 2.0 Host	bis zu 2 x USB Port
Ethernet 10/100 Mbps	✓	✓	bis zu 2 x 10/100/1000 Mbps
RS232/RS485	✓	✓	-
UART	-	✓	bis zu 6 x
CAN-Bus	2 x	✓	bis zu 2 x
Debug Terminal	Mini USB	Mini USB	LVTTTL-UART
Erweiterungs- steckverbinder	CAN-Hutschienenbus	2 x 40-pin (1 x MMC/SDIO, GPIOs, 1 x UART, 2 x SPI (6 x CS), 2 x I ² C, 1 x USB, 1 x HDQ/ 1-wire, 1 x MCBSP)	2 x 100-pin (SPI, I ² C, Ethernet, USB, CAN, UART,GPIO, etc.)
Spannungsversorgung	DC 10V - 24V, <3 W	DC 10V - 24V, <3 W optional: LiPol-Akku 3,7 V	5V ± 5% -
Digitale Ein- /Ausgänge	1 / 1	-	-
Beschleunigungssensor	3 Achsen, ±8g	3 Achsen, 1,5 g	-
Temperatursensor	✓	✓	-
RTC mit Akku	✓	✓	RTC ohne Akku
Watchdog (Timer und Spannung)	✓	✓	✓
Status LED	5 x grün / rot	1 x grün	1 x grün
GSM/GPRS/UMTS	optional UMTS	-	-
Displayanschluss	-	✓	✓
3D-Beschleunigung	-	PowerVR SGX™ Graphics	optional
Audio Ein-/Ausgang	-	✓	✓
Kamera Schnittstelle	-	✓	-
Gehäuse	stehend, Polyamid, Hutschienenmontage	liegend, eloxiertes Aluminium, Hutschienenmontage	- (Platinengröße: 60mm x 45mm)
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C	-40°C bis +80°C	-40°C bis +85°C

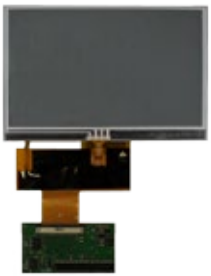
IPC - Software

- Linux
 - modifiziertes Ångström mit angepasstem Linux Kernel (Version 4.4.x)
 - basiert auf OpenEmbedded / Yocto
 - QT embedded Toolchain mit Cross-Compiler
 - weitere Linux-Distributionen (z.B. Debian) auf Anfrage

IPC - Erweiterungskarten

piA-LCD

TFT-Display mit
Touch Interface



piA-Motor

3 Kanal Schrittmotor-controller mit
Endlagenschalter



piA-Wireless

WLAN b/g/n
Bluetooth
RFID
IO



piA-IO-Expander

4 dig. Inputs /
4 dig. Outputs



piA-Amplifier

2x2 Kanal DA,
4x1 Kanal AD
100 kSps



IPC - Kundenspezifische Entwicklung

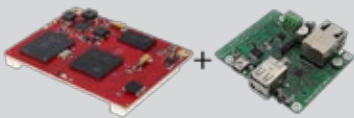
- Wir entwickeln kundenspezifisch - zeit und kosteneffizient - Ihre Elektronik- und Softwarelösungen.
- Unser Know-How umfasst die Bereiche Analogtechnik, Mikrocontroller sowie FPGA-Bausteine, Signalprozessoren und komplexe ARM-Mikroprozessoren.
- Für die Steuerung, Analyse und Visualisierung programmieren wir Windows-, Embedded Linux- und Backend-Software.

Unsere IPCs

- stromsparende Einplatinenrechner
- individuell erweiterbar
- kompakt, robust und zuverlässig

Ihre Vorteile

- Entwicklung und Produktion in Deutschland
- direkter Support durch unsere Ingenieure
- EMV gerechte Baugruppen
- attraktive Staffelpreise



pironex GmbH
Rungestrasse 17
D-18055 Rostock

Tel.: +49 (0) 381 44 44 1824
Fax: +49 (0) 381 49 68 0277
E-Mail: info@pironex.de

www.pironex.de

