

## Multi-Port RS232/RS422 Controller mit Linux

Prozessor: Atmel SAMA5D22 (ARM Cortex-A5 Core) mit 500 MHz

MicroSD-Card Slot

NAND-Flash max. 512MB (optional)

NOR-Flash max. 64MB (1MB standard)

Beeper

Backup-Batterie (für Echtzeituhr)

Frontseitiger Bedientknopf, z.B. für "Wake-Up", oder anwendungsspezifisch

## Linux auf MicroSD-Card

Platinenmaße: 100mm x 80mm

Bauteile über Platine: 14mm

Versorgungsspannung: 6..28V, über Klemme Phoenix FK-MPT oder Passiv-PoE (Power-over-Ethernet)

## Schnittstellen:

20poliger Erweiterungsport (2x10 Kontakte, Rastermaß 2mm, für Buchse oder Stiftleiste), mit SPI, I<sup>2</sup>C, Komparator, "Tamper-Detection"-Pins.

Ethernet 100 Mbit/s

USB 2.0 (Host + Device)

## Serielle Schnittstellen:

8x RS232

oder alternativ

4x RS422 voll-duplex

oder alternativ

4x RS485 halb-duplex

Steckverbinder: RJ45 (Platzersparnis gegenüber DSUB-9)

## Belegung der RJ45-Buchsen für die verschiedenen Bestückungsvarianten:

	RS232	RS422	RS485
1:	TXD1	TXD-	Data-
2:	TXD2/RTS	TXD+	Data+
3:	RXD1	RXD+	-
4:	24V	24V	24V
5:	24V	24V	24V
6:	RXD2/CTS	RXD-	-
7:	GND	GND	GND
8:	GND	GND	GND