



# ERFOLGSBOARD EPC 10



**KURZ**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
... das digitale Plus!

Erfolg ist einfach...

## Hochflexibles embedded Mainboard



- ▶ spezielle Anwendungen einfach erweiterbar
- ▶ kundenspezifische Layouts kostengünstig realisierbar

## Ideal für grafische Benutzeroberflächen

- ▶ Touch, TFT-Display, Kamera...

## Passt auch in kleinste Gehäuse

- ▶ Abmessung 100 mm x 80 mm

## Variable Versorgungsspannung

- ▶ 5 VDC/8 VDC - 50 VDC

## Bootfähig von jedem Speichermedium

- ▶ SD-Card, SDIO, NAND-Flash, SPI-Flash

voller Support durch Kurz Industrie-Elektronik GmbH



# ERFOLGSBOARD EPC 10

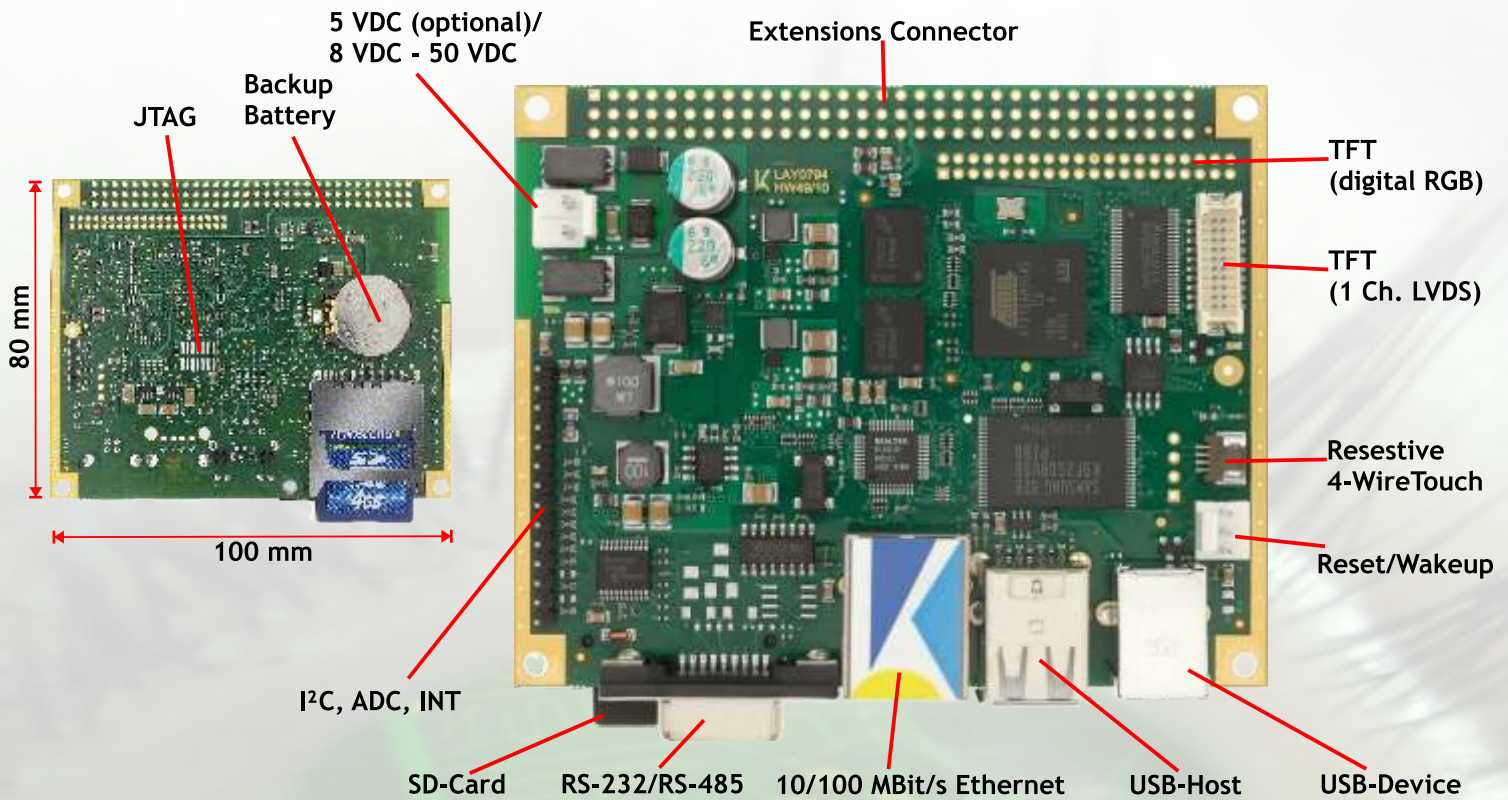


# KURZ

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

... das digitale Plus!

## Specifications



### System

- ▶ AT91SAM9G45 SoC, 400 Mhz ARM926EJ-S Core  
128 MB DDR2-SDRAM. 256 MB NAND Flash  
System Controller, Power-Down, Wakeup

### Interfaces

- ▶ 10/100 MBit/s Fast Ethernet  
USB 2.0 High Speed Host/Device  
RS-232 (9-pin D-SUB)  
Touchscreen 4-Wire, resistive

### Display

- ▶ TFT Digital RGB  
TFT LCD, LVDS  
max. Resolution 1280 x 860

### Storage

- ▶ SD-Card

### Extensions Connector

- ▶ Ac'97 Audio  
3 x UART, 2 x SPI, I²C  
ITU-R BT. 601/656 Image Sensor Interface  
SDIO, MMC  
4 x ADC, 3 x PWM  
> 80 interrupt capable GPIOs

### Power Supply

- ▶ 8 VDC - 50 VDC  
5 VDC (optional)

### Optional

- ▶ AT91SAM9M10 SoC  
with Hardware Video Decoder  
32 MBit SPI-Flash  
RS-485 (9-pin D-SUB)

