

ELMIC Panel - PCs



Bilddiagonale 4,3" (11cm) Rahmen: 130 x 94 mm

Die **ELMIC Panel-PCs** vereinigen ein leistungsfähiges Prozessorboard auf der Basis des **BeagleBone Black®** mit Touchscreen-LCDs verschiedener Formate (4,3" - 11"). Über Linux / Debian bzw. Yocto ist eine Vielzahl von Programmiersprachen und Applikationen verfügbar. Eingabe- und Anzeigefunktionen lassen sich daher einfach über die gewohnten Grafik-Befehle ausführen.

- TFT-Display mit resistivem oder kapazitivem Touchscreen
- Prozessorboard: ARM Prozessor Cortex A8, 512MB DDR3 RAM, 4GB eMMC-Flash-Speicher, Ethernet-Schnittstelle, USB Host
- Batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC)
- I2C-Schnittstelle (5V-Pegel) + Power für externe Erweiterungen
- Betriebssystem: Linux / Debian bzw. Yocto
- Betriebsspannung: 12 – 24 VDC, alternativ 5VDC
- Optionen: Netzteil 12V, Einbaurahmen (auch mit kundenspez. Druck)

Weitere Informationen: Tel. 0203 – 317 86 20 oder info@elmic.de

Die Produktpalette wird ständig erweitert. Bisher können folgende Standard-Ausführungen geliefert werden:

ELMIC Panel-PCs auf der Basis des **BeagleBone Black**

Gemeinsame Daten des Prozessorboards:

- + ARM Prozessor Cortex A8, 512MB DDR3 RAM, 4GB eMMC-Flash, Ethernet-Schnittstelle, USB Host
- + I2C-Schnittstelle + Power für externe Erweiterungen
- + Betriebssystem: Linux / Debian bzw. Yocto
- + Betriebsspannung: 12 – 24 VDC, alternativ 5VDC

Adapter-Platine

- + Verbindung zwischen BeagleBone Black und Display
- + Batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC)
- + Optional: I2C-Booster für weit entfernte Peripherie (bis 50m)

Displays

Diagonale	Pixel	LCD-Typ	Touch-Typ	Bestellbezeichng
4,3"	480 x 272	TFT - TN	resistiv	PPC-4R-A
4,3"	480 x 272	TFT - STN	resistiv	PPC-4R-B
4,3"	480 x 272	TFT - STN	kapazitiv	PPC-4C-B
7"	800 x 480	TFT - STN	resistiv	PPC-7R-B
7"	800 x 480	TFT - STN	kapazitiv	PPC-7C-B
11"	800 x 480	TFT - STN	resistiv	PPC-11R-B
11"	800 x 480	TFT - STN	kapazitiv	PPC-11C-B

Für die Ausführung mit 5V Betriebsspannung ist „-5V“ an die Bestellbezeichnung anzuhängen.

Als Option sind Einbaurahmen verfügbar, auf Wunsch kundenspezifisch bedruckt.