

elmko i.mx6 Basic

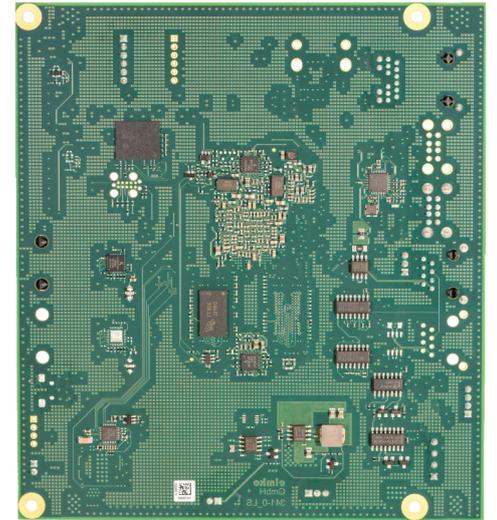
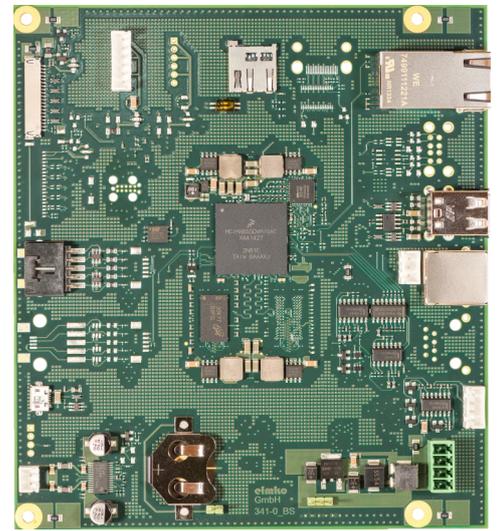
Sind Sie es leid, das Sie Ihre Ideen für Ihre Steuerung nicht implementieren können, da die Hardware die benötigten Schnittstellen nicht zur Verfügung stellt oder einfach zu langsam ist ?

Mit dem elmko i.mx6 Basic bekommen Sie ein kompaktes und leistungsfähiges Singleboard, das Sie nicht mehr limitiert. Selbst in der Grundausstattung mit dem i.mx6 Solo liefert es Ihnen bei bis zu 1 GHz Systemtakt ausreichend Performance. Die integrierten Beschleuniger für die 2D oder 3D Ausgabe Ihrer Benutzeroberfläche entlasten den Prozessor ebenso wie der integrierte Videobeschleuniger mit dem Sie Filme in Heimkinoqualität wiedergeben können.

Ausreichend Speicher ist natürlich auf allen Ebenen vorhanden: satte 512 MB DDR3 Arbeitsspeicher und eine eMMC mit 2 GB Speicher für Ihr Dateisystem und Ihre Applikation. Sie brauchen noch mehr Speicher ? Erweitern Sie das System mit einer handelsüblichen uSD-Karte oder einem USB Stick.

An Schnittstellen soll es natürlich auch nicht mangeln. Die Bildschirmausgabe wird über LVDS bis zu einer Auflösung von 1366x768 realisiert. Mit der Außenwelt kommunizieren Sie über ein Gigabit-Ethernet Interface, CAN 2.0 oder UART. Sie brauchen WLAN oder Bluetooth ? Einfach erweiterbar durch die zwei integrierten USB 2.0 Ports.

Sie brauchen trotzdem noch mehr ? Werfen Sie einen Blick auf unser elmko i.mx6 Premium Board, damit Sie eine Vorstellung bekommen, was wir Ihnen liefern können.



Kenndaten



- i.mx6 Solo Cortex-A9 mit 1 GHz
- 512 MB 32-Bit DDR3 RAM mit 528 MHz
- TFT über LVDS mit bis zu 1366x768@60 HZ
- TFT Backlight wahlweise mit 5 V oder 12 V
- Touchpanel wahlweise 5-Draht, 4-Draht oder kapazitiv über I2C
- 2D und 3D Beschleunigung
- MPEG4 Decoder, Full HD
- Ethernet mit 10/100/1000 Mbit
- 2x USB 2.0 Host
- 1x CAN 2.0
- 1x RS232
- 1 microSD Card & 1 eMMC mit 2 GB
- Audio Line Out
- 12 V Stromversorgung
- Linux BSP
- Abmessungen 156 mm x 140 mm