

elmko i.mx6 Premium

Sie brauchen für Ihre Steuerung die Möglichkeit, zwei Displays zu steuern ? Sie wollen Ihre Systemkosten senken und die Aufgaben, die bisher zwei Steuerplatinen erledigt haben, auf eine reduzieren ?

Wir haben die Lösung für Sie ! Basierend auf dem elmko i.mx6 Basic haben wir mit dem i.mx6 Premium ein Board, das in der Lage ist, zwei Touchdisplays unabhängig voneinander anzusteuern. Damit auch wirklich alles, was auf dem i.mx6 Basic lief, nun zweimal auf dem i.mx6 Premium laufen kann, haben wir an den entscheidenden Stellschrauben gedreht.

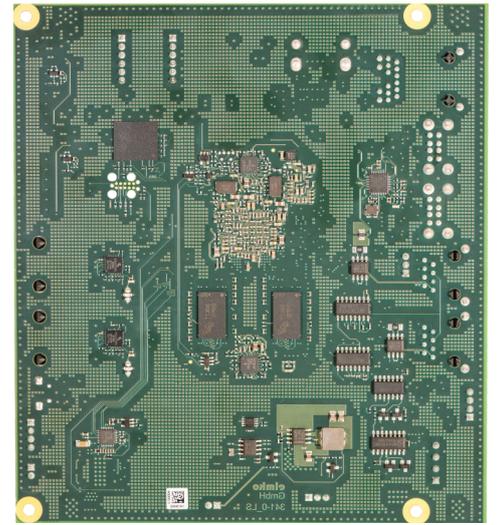
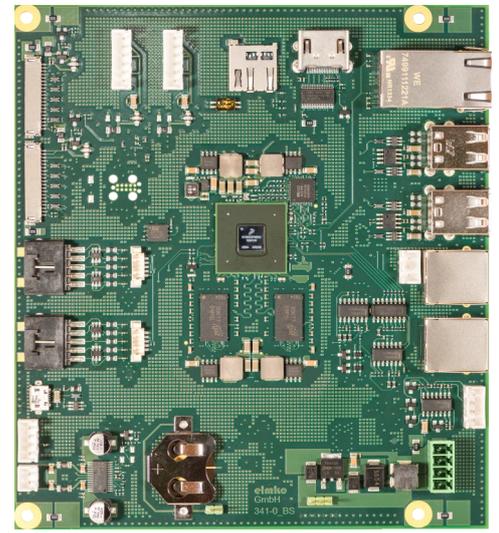
Sie haben statt einem nun mehr zwei CPU Kerne, die über einen doppelt so großen Arbeitsspeicher verfügen. Über zwei unabhängige LVDS Ausgänge und Touchcontroller können Sie zwei unterschiedliche Applikationen anzeigen und bedienen.

Sie wollen auf beiden Displays auch ein Full-HD Video anzeigen ? Dank der verdoppelten Speicherbandbreite kein Problem.

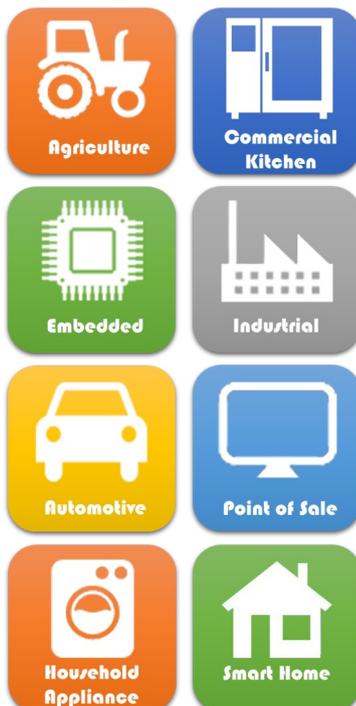
Auf dem Board sind nun auch zwei separate CAN Busse vorhanden, damit jede Applikation unabhängig von der anderen über CAN kommunizieren kann.

Auch die Anzahl der USB 2.0 Ports haben wir verdoppelt. Nichts soll Sie auf unserem Premium Board ausbremsen.

Trotz allem fehlt Ihnen noch was ? Sagen Sie uns, was Sie noch benötigen.



Kenndaten



- i.mx6 Dual Cortex-A9 mit 1 GHz
- 1024 MB 64-Bit DDR3 RAM mit 528 MHz
- 2x TFT über LVDS mit bis zu 1366x768@60 HZ
- 1x TFT über HDMI mit bis zu 1920x1080@60HZ
- TFT Backlight wahlweise mit 5 V oder 12 V
- 2x 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
- 2x CAN 2.0
- 1x RS232
- 1 microSD Card & 1 eMMC mit 2 GB
- Audio Line Out
- 12 V Stromversorgung
- Linux Board support Package
- Abmessungen 156 mm x 140 mm