

Elektronik Industrie, Ausgabe 02/2015

MT-INFINITY-SYSTEM MIT FREESCALE I.MX6

Endlose Performance

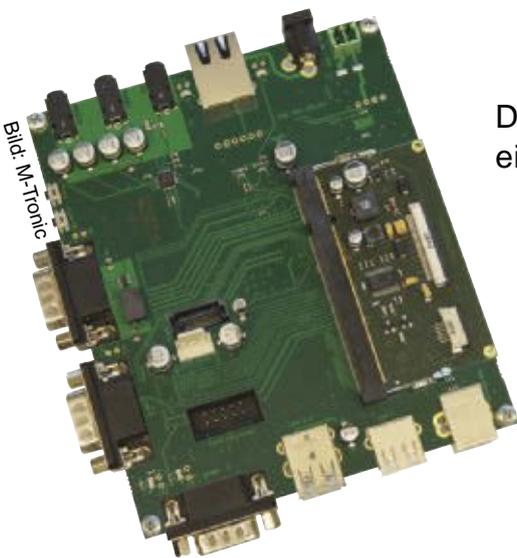


Bild: M-Tronic

Die MT-Infinity-Embedded-Systeme bestehen aus einer Basisplatine und einem Prozessorboard.

M-Tronic stattet sein MT-Infinity-System mit Freescales i.MX6-Prozessoren aus (Dual/Quad-Core, 1 GHz), dazu kommen 2 GByte RAM und 8 GByte eMMC. Das Board für den industriellen Einsatz mit 9...48 V_{DC} konzipiert.

Alle funktionalen Pins des Cortex-A9-Prozessors sind auf der Basisplatine zu den Hardware-Schnittstellen herausgeführt. Damit eignet sich MT-Infinity für Steuerungen, HMI- und Multitouch-Applikationen. Das Board kann zahlreiche Display-Auflösungen mit und ohne Touch (resistiv, kapazitiv) steuern oder als Headless-Steuerung (Master/Slave) arbeiten. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -20 bis +70 °C; optional ist das Board auch für -40 bis +85 °C lieferbar. Als Betriebssystem stehen Windows Embedded 7, diverse Linux-Versionen und Android zur Verfügung. Die Einbindung von Tools der jeweiligen Betriebssysteme ist nach Absprache jederzeit möglich. M-Tronic passt das Produkt auf Wunsch auch auf ein bestehendes Gehäuse-Design an. (lei)

infoDIREKT

704ei0215

www.elektronik-industrie.de