

Single-Board-Computer i.MX51-basierter SBC

17.05.2010 | Redakteur: Holger Heller



Der SBC-i.MX51 bietet Multimedia-Funktionen (Videokodierung-/dekodierung in MPEG-4, H.263 und H.264), die Abmessungen 120 mm x 120 mm und basiert auf dem Multimedia-Prozessor i.MX51 von Freescale, der mit 800 MHz getaktet wird. Auf dem Board sind 2 GByte NAND Flash und 512 MByte DDR2 SDRAM integriert. Zu den Schnittstellen zählen u.a. 1-Wire, Audio,

Kamera, CVBS, Ethernet, HDMI, I2C, JTAG.

- Artikel versenden
- Druckversion
- Artikel archivieren
- Artikel als PDF

Artikel Bewertung



Links und Downloads zu diesem Beitrag

- [SBC-i.MX51](#)

Firma zum Artikel

Freescale Halbleiter Deutschland GmbH
München, Deutschland

[Firmenprofil](#)

Bluetechnix Mechatronische Systeme
Wien, Österreich

[Firmenprofil](#)

Firmen in diesem Themenumfeld



pls Programmierbare Logik & Systeme GmbH
Lauta, Deutschland

pls Programmierbare Logik & Systeme GmbH zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Software-Debugging-Lösungen und kompletten Entwicklungstools ...

[Firmenprofil](#) [Kontakt](#)

Whitepaper und Webcasts zum Thema



Debugging von Embedded Linux-Anwendungen auf ARM-Prozessoren

Embedded Linux als Betriebssystem für moderne ARM-Prozessoren? Keine schlechte Idee! Aber da Linux ein Multitasking-Betriebssystem ist, verkompliziert sich das Debuggen von Prozessen. Wirklich?



Oseven: mobile Rechenleistung auf 70x70 mm Platinenfläche

Lernen Sie Oseven, den neuen Formfaktor für mobile Embedded Computer kennen.



Mobile Geräte auf der Grundlage der Freescale i.MX-Plattform

Eine Gemeinschaftslösung für die Bewältigung der zunehmenden Komplexität von Geräten, die sich auf die Produktivität und den Zugang zu Debug-Ports auswirkt und zusätzliche Kosten verursacht.



Taktgeber-Chips

Die elektronischen Systeme erfordern ein Taktsignal zur Synchronisation des Betriebs einiger oder aller Schaltkreise.

Alle Whitepaper

Alle Webcasts

Login

Benutzer

[Warum registrieren?](#)

Passwort

[Hilfe](#)

[Passwort vergessen?](#)

[FAQ](#)

[Kostenlos registrieren](#)

Anzeige

Themenverwandte Beiträge

Computer on Module: Oseven und Cortex A8



Der SBC- und COM-Anbieter F&S Elektronik stellt neben seinen Formfaktoren NetDCU, PicoMOD und PicoCOM jetzt mit QBliss auch RISC-Board im Oseven-Formfaktor vor. Damit können Kunden, [weiter](#)

Multimedia-Modul: ARM11-basiertes Board

ARM9: Single-Board-Computer mit Windows und Linux

Kommentare zu diesem Artikel

[Kommentar verfassen](#)

Bitte loggen Sie sich ein, wenn Sie einen Kommentar schreiben wollen.
zum Login



Dieser Artikel ist urheberrechtlich geschützt

Lizenzierung urheberrechtlich geschützter Artikel

Nutzen Sie diesen Artikel ID 346716 oder andere Fachinformationen für Ihr Marketing. Wir bieten Ihnen die Nutzungsrechte für Ihre Website, Ihren Newsletter oder Ihre Kundenzeitschrift. Für alle Fragen wenden sie sich bitte an Frau Maurer unter Tel. 0931 / 418-2888 oder unseren Content-Dienstleister www.mycontentfactory.de.

Anzeige