

Geben Sie hier Ihren Suchbegriff ein...

GO

[Whitepaper](#) | [WebTV](#) | [Tools](#) | [Community](#) | [Dossiers](#) | [Branchenfilter](#)
[Nachrichten](#) | [Hardwareentwicklung](#) | [Software Engineering](#) | [Bauteilebeschaffung](#) | [Elektronikfertigung](#) | [Management](#)
[Home](#) > [Hardwareentwicklung](#) > [Embedded Computing](#)

Single-Board-Computer i.MX51-basiertes Multimedia-Modul

07.07.2010 | Redakteur: Holger Heller



Der SBC-i.MX51 des österreichischen Anbieters Bluetechnix bietet Multimedia-Funktionen wie Video-Kodierung-/Dekodierung in den Formaten MPEG-4, H.263 und H.264; eine kleine Baugröße (120 mm x 120 mm) und einen geringen Stromverbrauch. Er basiert auf dem i.MX51-Multimedia-Prozessor von Freescale, der für Netbooks entwickelt wurde und mit 800 MHz

getaktet wird. Auf dem Board sind 2 GByte NAND Flash und 512 MByte DDR2 SDRAM integriert. Für industrielle Anwendungen ist der SBC-i.MX51 mit Schnittstellen wie 1-Wire, Audio, Kamera, CVBS, Ethernet, HDMI, I2C, JTAG, Keypad, LCD, LEDs, PWM, SD-Card, SPI, 3xUART, 4xUSB und USB-OTG ausgestattet.

Anzeige

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

Artikel Bewertung



Links und Downloads zu diesem Beitrag

- [SBC-i.MX51](#)

Firma zum Artikel

Bluetechnix Mechatronische Systeme
Wien, Österreich

[Firmenprofil](#)

Firmen in diesem Themenumfeld



MSC Vertriebs GmbH
Stutensee, Deutschland

MSC ist ein international tätiges Unternehmen in den Bereichen Vertrieb und Entwicklung elektronischer High-Tech Produkte. Gegründet 1982 agiert ...

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


GLYN GmbH & Co. KG
Idstein, Deutschland

GLYN ist ein europäischer Spezialdistributor mit Ausrichtung auf aktive Bauelemente und Displays & System Solution. Besonderer Schwerpunkt: kundenspezifische ...

[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?



TFT-Controller IP-Core als kostenloses Referenzdesign

Realisieren Sie mit FPGA basierter TFT Display-Ansteuerung eine neue Auflösung, unterschiedliche Timings und Interfacesignale und profitieren Sie von mehr Flexibilität und Sicherheit vor Abkündigung

Themenverwandte Beiträge

Single-Board-Computer: i.MX51-basierter SBC



17.05.2010 - 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 [weiter](#)

[System on Module: SOM mit ARM9-Prozessor](#)
[Computer on Module: Qseven und Cortex A8](#)

Kommentare zu diesem Artikel

[Kommentar verfassen](#)

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

zum Login



Lizenzierung urheberrechtlich geschützter Artikel
 Nutzen Sie diesen Artikel ID 352152 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.

Gebrauchtwagen&KFZ

Finden Sie Ihr Auto hier 35.000+ Inserate bei **Willhaben.at!**
www.Willhaben.at/

Kfz-Werkstatt Software

Rg, Ag, Auftr.KV, Termine, Reifen, OP, Wawi, ATRIS, TecDoc, Centro
www.RU-Software.de

Ihre KFZ-Versicherung

Überraschend günstige Prämien wenn Sie jetzt im Internet abschließen!
Zurich-Connect.at/Auto-Versicherung



Qseven: mobile Rechenleistung auf 70x70 mm Platinenfläche

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



Seco, Marco Attardo und Harald-Ernst Baumann

Minirechnersystem für Embedded-Computing mit Atom-Leistung für unter 200 Euro

[Alle Whitepaper](#)

[Alle Webcasts](#)

Anzeige

ELEKTRONIKPRAXIS ist eine Marke von Vogel Business Media. Unser gesamtes Portfolio finden Sie [hier](#)

[AGB](#) | [Hilfe](#) | [Werbung](#) | [Datenschutz](#) | [Impressum/Kontakt](#) | [Sitemap](#)

Copyright © 2010 Vogel Business Media

Anzeige

Webinar

High Speed Analog-Digital Wandler
Webinar am Mittwoch, 14.07. um 14:00 Uhr

Erfahren Sie in diesem Webinar, wie ein HS ADC getaktet wird, um die bestmögliche maximale Leistung zu erreichen und wie Sie diese testen können. **Jetzt Anmelden!**

Special

Links & Tipps	Marktübersicht
Leserforum	Dossiers

Service	Abo
<ul style="list-style-type: none"> Veranstaltungen Firmen Stellenmarkt 	<ul style="list-style-type: none"> Newsletter RSS Feeds EP Twitter

Login | [+ Meine ELEKTRONIKPRAXIS](#) | [+ Redaktion](#)

Benutzer <input style="width: 80%;" type="text"/>	? Warum registrieren? + Hilfe i FAQ
Passwort <input style="width: 80%;" type="password"/>	<input style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px;" type="button" value="GO"/>
Passwort vergessen? Kostenlos registrieren	