

# Neue Core-Module für Industrie und Multimedia



### Core Module TCM-BF518

Bluetechnix bringt das neue Blackfin-Core-Module TCM-BF518 basierend auf dem Embedded Prozessor ADSP-BF518 von Analog Devices auf den Markt. Das TCM-BF518 Core-Module eignet sich für industrielle Anwendungen und für die Voice-Over-IP-Telefonie. Auch in PDA-Anwendungen kann das neue Bluetechnix Core-Module aufgrund seines geringen Stromverbrauchs und der geringen Größe (28 x 28 mm<sup>2</sup>) eingesetzt werden. Das Herzstück des Core-Modules bildet der digitale Signalprozessor ADSP-BF518 von Analog

Devices welcher mit 400 MHz getaktet wird. Auf dem Modul sind ein 32 MB SDRAM und ein 8 MB Flash-Chip integriert. Zusätzlich bietet das TCM-BF518 eine Vielzahl von Schnittstellen wie 10/100 Ethernet MII/RMII, I<sup>2</sup>C, PPI, SPI, SPORT und UART.

### CM-i.MX35 Core-Module

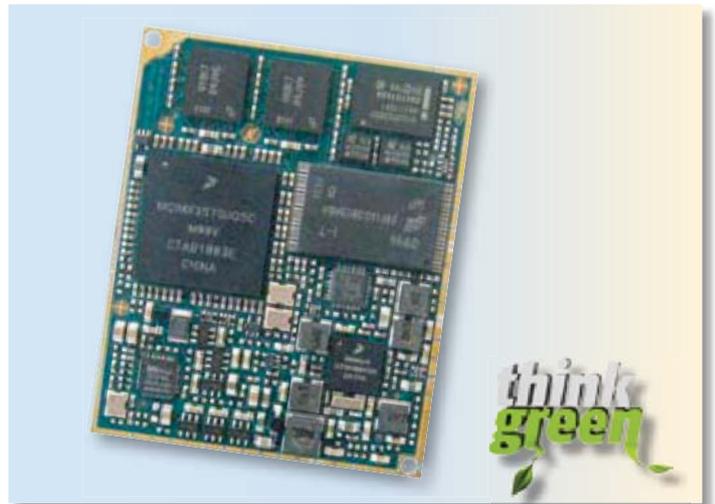
Das CM-i.MX35 Core-Module zeichnet sich durch seine zahlreichen Multimedia-Funktionen, seine kleine Größe (55 x 45 mm<sup>2</sup>) und seinen geringen Stromverbrauch aus. Durch diese Kombination ist das CM-i.MX35 für den Einsatz in Multimedia-Anwen-

dungen wie beispielsweise Infotainment-Systemen in Fahrzeugen, der industriellen Fertigung oder auch in Consumer-Geräten optimal geeignet. Das Herzstück des Moduls bildet der i.MX35 Prozessor, welcher mit 532 MHz getaktet wird. Auf dem CM-i.MX35 sind ein 2 GByte großes NAND-Flash und 256 MByte DDR2 SDRAM integriert. Die folgenden Schnittstellen werden vom Core-Module unterstützt: 10/100 M Bit Ethernet (inkl. PHY), 2 x I<sup>2</sup>S, SD-Card, 2 x SPI, 2 x I<sup>2</sup>C, 3 x UART, 2 x USB 2.0. Zusätzlich stehen ein Kamera-Interface und eine LCD-

Schnittstelle bereit. Für einen raschen und reibungslosen Einsatz des CM-i.MX35 stellt Bluetechnix eine umfassende Entwicklungsplattform, das DEV-i.MX27/35 Development Board, zur Verfügung.

Neben der Entwicklung von Core-Modulen und Entwicklungsplattformen basierend auf Prozessorfamilien von Analog Devices (Blackfin) und Freescale (i.MX) ist Bluetechnix auf individuelle Hardware- und Softwareentwicklung spezialisiert.

■ Bluetechnix GmbH  
[www.bluetechnix.at](http://www.bluetechnix.at)



## 2 HE Butterfly-Backplane für PCI-Express Gen-2-Systemdesigns

Die neue Kontron 2 HE Butterfly-Backplane xPB-6E5PO für PICMG 1.3 basierte Systemdesigns besticht durch umfassenden PCI-Express-Gen-2-Support auf kleinstem Raum. Die PICMG 1.3 konforme Standard-Komponente überzeugt durch einen kostengünstigen Systemaufbau mit COTS-Komponenten. OEMs profitieren damit von einer kürzeren Time-to-Market und einer reduzierten Total-Cost-of-Ownership.

Dank PCI-Express-Gen-2-Support ist die Kontron 2 HE Backplane xPB-6E5PO für höchsten Datendurchsatz mit



neuesten Framegrabber-, Grafik- und Netzwerkkarten ausgelegt. Entwickelt wurde die platzsparende Butterfly-Back-

plane für Imageprocessing-, Gaming- und Infotainment-sowie Netzwerk-Applikationen. Die Highspeed-Backplane

kann über Standard-Grafikkarten beispielsweise 10 Displays mit unterschiedlichen Videosignalen versorgt werden. Mit High-end-Komponenten sind sogar bis zu 40 Monitore unabhängig ansteuerbar.

Die neue 2 HE PICMG 1.3 Backplane Kontron xPB-6E5PO ist ab sofort verfügbar. Weitere Informationen stehen unter [www.kontron.com/products/boards+and+mezzanines](http://www.kontron.com/products/boards+and+mezzanines) zur Verfügung.

■ Kontron AG  
Fax: 08165/77-279  
[www.kontron.de](http://www.kontron.de)