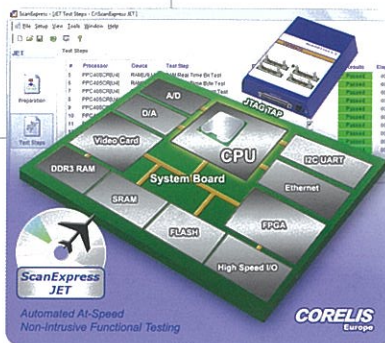


Werkzeug für die Test-Pattern-Erzeugung

Corelis ScanExpress JET (JTAG Emulation Test) ist ein Werkzeug für Test-Pattern-Erzeugung, Debugging und Echtzeittests für Mikroprozessoren, die über einen JTAG-Port verfügen. Das Werkzeug kann als Einzelanwendung oder im Zusammenspiel mit traditionellen Boundary-Scan-Werkzeugen verwendet werden. Mit ScanExpress JET können nicht nur die üblichen Infrastruktur- und Verbindungstests, sondern auch Programmcode ausgeführt werden, der mittels ScanExpress JET in den Programmspeicher der CPU geladen wird. Hiermit ergeben sich laut Anbieter neue Möglichkeiten der Baugruppenprüfung, bei der weitgehend auf die Erzeugung eines eigenen Programmcodes verzichtet werden kann. Zurzeit unterstützt ScanExpress JET mehr als 1000 CPUs, u.a. Freescale PPC4xx, Intel Atom, ARM7, ARM9, ARM11, MIPS, TI OMAP, DaVinci und C64x. ScanExpress JET ist Bestandteil von Corelis' Boundary-Scan-Testsoftware, die u.a. Infrastruktur- und Verbindungstests, In-System-Programmierung und interaktives Hardware-Debugging.

Bayer DSP Solutions • www.corelis.eu
Tel.: 0211/2108120 • Fax: 0211/2108176

Mithilfe dieses Werkzeuges kann bei der Baugruppenprüfung weitgehend auf die Erzeugung eigener Programmcodes verzichtet werden.



Terawins setzt bei Multimedia ICs auf Prozessor-IP von MIPS

MIPS Technologies meldet den Taiwanesischen IC-Anbieter Terawins als neuen Lizenznehmer seines MIPS32 24KEc Prozessorcores. Terawins plant damit die Entwicklung von Geräten für verschiedene tragbare LCD-Geräte einschließlich digitaler Bilderrahmen, tragbarer Media Player und Automotive DVD/TV. Die Erwartungen der Endkunden an Automobilunterhaltungselektronik, von CD-Spielern hin zu Systemen mit DVD- und TV-Geräte für die Rücksitze, sind gestiegen. Die Core Familie nutzt die leistungsfähige 24K Mikroarchitektur unter Einbeziehung der MIPS DSP Application-Specific Extension (ASE). Das Ergebnis ist eine verbesserte Signalverarbeitungsleistung und DSP-Fähigkeit, bei zugleich deutlich verringerter SoC Die-Fläche, Kosten und Leistungsaufnahme. Die 24KE Cores werden von einer kompletten Software Toolsuite, der MIPS DSP Library, und einem Netzwerk an Third-Party DSP Anwendungen unterstützt.

MIPS Technologies B.V. • www.mips.com
Tel.: 02191/900200 • Fax: 02191/900208



Der Single-Board Computer SBC-i.MX51 verfügt über zahlreiche Multimedia Funktionen, er ist klein (120x120mm²) und verbraucht wenig Strom.

Kleiner, leistungsstarker Single-Board Computer

Bluetechnix bringt in Q1/2010 den leistungsstarken Single-Board Computer SBC-i.MX51 basierend auf dem Multimedia Prozessor i.MX51 von Freescale auf den Markt. Der Single-Board Computer SBC-i.MX51 zeichnet sich durch seine zahlreichen Multimedia Funktionen (Video En-/Decoding in den Formaten MPEG-4, H.263 und H.264), seine kleine Größe (120x120mm²) und seinen geringen Stromverbrauch aus. Das Herzstück des SBC-i.MX51 bildet der i.MX51 Multimedia Prozessor von Freescale, welcher für Netbooks entwickelt wurde und mit 800MHz getaktet wird. Auf dem Single-Board Computer sind ein 2GByte großes NAND Flash und 512MByte DDR2 SDRAM integriert. Auch für industrielle Anwendungen, Automations- und Kontrollsysteme ist der SBC-i.MX51 durch seine zahlreichen Schnittstellen sehr gut ausgestattet. Die folgenden Schnittstellen werden unterstützt: 1-Wire, Audio, Camera, CVBS, Ethernet, HDMI, I2C, JTAG, Keypad, LCD, LEDs, PWM, SD-Card, SPI, 3xUART, 4xUSB und USB-OTG.

Bluetechnix Mechatronische Systeme GmbH • www.bluetechnix.at
Tel.: 0043/1/9142091-16