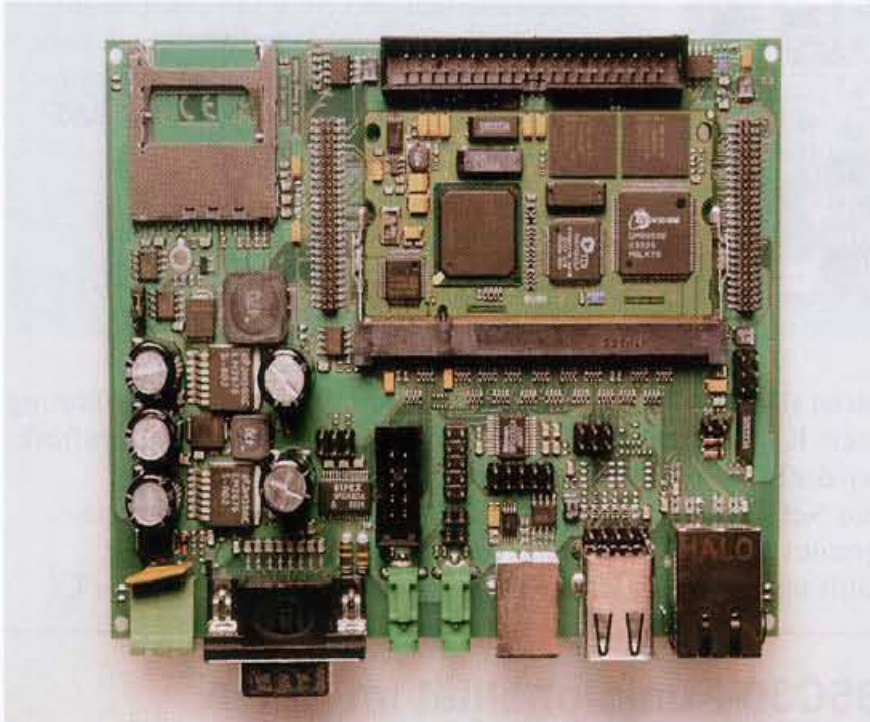


ConXS integriert Schnittstellen für Intel Xscale-System



Keith & Koep stellte ein neues Basisboard für ihre Trizeps-III-XScale-PXA255-CPU-Module vor, das ab sofort verfügbar ist. Die Trizeps Technologie ist ein modulares, Embedded-Systemdesign, das auf der Intel

Xscale-Mikroprozessorarchitektur basiert und für Betriebssysteme wie Windows CE ausgelegt ist.

Das ConXS ist ein Basisboard mit dem Formfaktor von 100 mm x 130 mm für die CPU-Module und bietet diejenigen Funktionen auf engstem Raum, die heute vielen Kundenansprüchen gerecht werden. Dazu gehören Ethernet 10/100 MBit, CompactFlash-Sockel Type II, ein SD/MMC-Card-Connector, 2 x USB host oder 1 x USB host und 1 x OTG, USB slave via PXA255 und serielle Kommunikation optional auch via Bluetooth, kundenspezifisch oder via IrDA.

Eine extern batteriegepufferte Echtzeituhr, eine optionale, unterbrechungsfreie Stromversorgung, die Versorgung mit einer einzelnen Spannung von 12 bis 36 V und ein universeller LCD-Connector für QVGA bis SVGA (optional LVDS oder DVI) run-

den die Eigenschaften ab. Ein Extension-Bus ist über ein High-Density-CPLD umsetzbar.

Es sind optimierte Treiber für Windows CE.NET verfügbar, und sämtliche Systemkomponenten sind an das Betriebssystem angepasst, d. h. das entsprechende Board Support Package ist in Produktionsqualität, abgestimmt auf die Trizeps III PXA255 CPU-Module erhältlich.

In den erhältlichen EVAL-Kits sind ein ConXS-Board, das Trizeps III CPU-Modul, ein Display mit Touch-Funktion, das Windows CE BSP und entsprechender Support enthalten. Bei Bedarf kann auf weiteres Engineering-Know-How der Firma über entsprechende Dienstleistungen zurückgegriffen werden.

Keith & Koep,
Fax: 0202/2525-333
Kennz.: 8175 *ConXS*