

Zur Veröffentlichung am 26. März 2004



Bild 1: Trizeps III CPU Modul

Das Embedded Systemhaus Keith & Koep stellt eine weitere Variante der Trizeps Systemmodule vor!

Neues hochintegriertes XScale PXA255 CPU Modul, Trizeps III, spart Entwicklungskosten und – Zeit!

Wuppertal, im März 2004 - Die Keith & Koep GmbH stellt ein neues Mitglied ihrer Trizeps 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 Microsoft® Windows® CE ausgelegt ist.

Trizeps III: Komplexe Interfaces auf engstem Raum

Das Trizeps III SO-DIMM 200 Modul, mit dem Formfaktor von 67.6mm x 36.7mm integriert jetzt auch ein USB 2.0/1.1 und Ethernet 100/10 MBit Interface. Beide ergänzen die bereits vorhanden 4 seriellen Interfaces, FFunction-UART, HW-UART, IrDA-UART und Bluetooth-UART, das AC97 Audio Modul, den LC Display-Controller, das SD/MMC - und PCMCIA/CF Card Interface.

Die PXA255 CPU kann mit 200, 300 oder 400 MHz getaktet werden und auf Speicherkapazitäten von 32 /64 oder 128 MByte SDRAM zugreifen. Wie auch schon beim Trizeps II Modul wird auch hier ein 32 oder 64 MByte großes synchrones K3-Flash-Speichersubsystem eingesetzt. Der damit mögliche schnelle, synchrone Burst Modus über den 32 Bit breiten Datenbus, erlaubt mit SDRAM vergleichbar schnelle Schreib/Lesezyklen,



die sich in höherer Systemleistung und geringerem Stromverbrauch vor allem im mobilen Einsatz positiv auswirken.

Optimierte Treiber für Windows CE.NET 4.2 und LINUX verfügbar

Sämtliche Systemkomponenten sind an die Betriebssysteme angepasst, d.h. entsprechende Board Support Packages in Produktionsqualität sind mit den Trizeps III Modulen und ihren Basisboards erhältlich. Damit kann eine Eigenentwicklung ohne aufwendige Treiberanpassung sehr schnell realisiert werden.

„Mit unserer Technologie, den Trizeps Modulen und unserer Unterstützung haben wir Kundenprojekte bereits innerhalb von 6 Wochen vom Konzept zum fertigen Produkt begleitet“, unterstreichen mit Stolz Herr Keith und Herr Koep, beide Geschäftsführer des Unternehmens.

Die Keith & Koep GmbH konzentriert sich seit 20 Jahren auf die Entwicklung und Fertigung komplexer Elektronik und von embedded Computer-Systemen mit innovativen Mikroprozessorarchitekturen. Zusätzlich führt das Systemhaus die Integration von Betriebssystemen, wie Windows CE, und embedded Linux auf die Geräte durch. So stammen beispielsweise die Basisentwicklung der Windows CE Geräte, Siemens SimPAD oder das Olivetti Internet Telefon Linea@ aus der Entwicklungsschmiede Keith & Koep GmbH.

Ansprechpartner Produkte und Dienstleistungen:

Herr Keith und Herr Koep:
Keith & Koep GmbH
Königsberger Straße 2
42277 Wuppertal
Tel: +49 (202) 2525-30, Fax: +49 (202) 2525-333
www.keith-koep.com

Ansprechpartner Presse:

Peter Schuller
PAXS CONSULT
Elisenstr.13 B
82152 Krailling
Tel: +49 (89) 899 30 121, Fax: +49 (89) 899 30 122
email: peters@paxs-consult.com