

Presseinformation

Vorberichtserstattung VISION 2006 / Juni 2006

PCIe Framegrabber-Familie mit Vorverarbeitung.

SILICONSOFTWARE stellt zur VISION 2006 seine neue Framegrabber- und Bildverarbeitungsproduktlinie, die auf PCI Express basiert, vor.

Die Produktreihe umfasst Framegrabber mit Unterstützung von BASE, MEDIUM und FULL Configuration Kameras, sowohl in Versionen mit x1 und x4 PCIe Schnittstelle.

Die Framegrabberkarten sind in unterschiedlicher Ausstattung und Leistungsklassen erhältlich.

Besonderheit sind die schnittstellenlosen Karten, die als Bildvorverarbeitungs-Koprozessor eingesetzt werden können. Hierüber kann die CPU von rechenintensiven Verarbeitungsaufgaben entlastet werden. Der Koprozessor unterstützt sämtliche vorliegende oder eingehende Bilddaten, z.B. auch von analogen und digitalen Quellen, wie USB2, Firewire, Gigabit Ethernet oder dem Hauptspeicher.

Alle Produkte sind mit einer internen Schnittstelle ausgestattet, um ein zusätzliches FPGA Subboard aufzunehmen, das auch sehr komplexe Echtzeit-Bildvorverarbeitung ermöglicht. Die Programmierung der Verarbeitungsschritte auf der FPGA-Hardware findet über das graphische Werkzeug VisualApplets statt. Diese Software erleichtert die Hardwareprogrammierung auf drastische Weise und richtet sich vorrangig an Applikationsingenieure.

In Kombination mit der Bildvorverarbeitung auf dem FPGA wird erstmalig auch eine Online Verarbeitung der Bilddaten einer FULL Configuration Kamera auf einem Mid-Prize Framegrabber möglich sein.

SILICONSOFTWARE bietet mit seiner neuen Produktlinie eine skalierbare Lösung an, von einer einfachen Bilderfassungskarte bis zur Vorverarbeitungskarte für hochkomplexe Aufgabenstellungen.

Ansprechpartner

Michael Noffz
Leiter Marketing
Silicon Software GmbH
Schildkrötstr. 17
D-68199 Mannheim
Tel: +49 (621) 789 507 0
Fax: +49 (621) 789 507 10
mnoffz@silicon-software.de
www.silicon-software.de

Mannheim, den 15.06.2006

Silicon Software mit Sitz in Mannheim ist Hersteller von intelligenten Bildvorverarbeitungslösungen für die industrielle Bildverarbeitung auf Basis der reprogrammierbaren FPGA Technologie. Die Hard- und Softwareprodukte zeichnen sich insbesondere durch ihre hohe Flexibilität, Leistungsfähigkeit und einfache Bedienbarkeit aus.

Messeinformation

VISION 2006
07. - 09.11.2006
Silicon Software GmbH

Stand 4.301
Halle 4