

Presseinformation

Vorberichtserstattung VISION 2008 / September 2008

Programmierbarer PCIe Framegrabber mit vier Gigabit Ethernet Ports

SILICONSOFTWARE stellt zur VISION 2008 einen neuen Framegrabber der erfolgreichen microEnable IV Serie vor, der auf PCI Express Technologie mit einer x4 PCIe Schnittstelle (quad-lane) basiert und vier Eingänge für GigabitEthernet Kameras bietet.

microEnable IV-GigE unterstützt GigE Vision als auch den Gen<i>Cam Standard.

Der Framegrabber ist mit einem separaten FPGA Vision-Prozessor ausgestattet, um hardwarebasierte Bildvorverarbeitung in Echtzeit auszuführen. Der Prozessor kann über das graphische Werkzeug VisualApplets programmiert werden. Hierdurch kann der Framegrabber an individuelle Anforderungen angepasst und erweitert werden, z.B. von der Programmierung des Triggers, über Bildsynchronisierung oder Bildverbesserungen bis zu der kompletten Implementierung von Bildvorverarbeitungen in Applikationen.

Für eine zuverlässige Bildaufnahme und –transfer ist die microEnable IV-GigE mit 512 MB DDR-RAM onboard und optimierten Treibern ausgestattet, die bis zu vier Kameraeingänge über eine Länge von 100 Metern unterstützt.

Es ist das erste Mal, dass GigabitEthernet Kameras in professionellen Multikamera-Anwendungen eingesetzt werden können. Sogar Applikationen mit anspruchsvollen Anforderungen oder Echtzeitanalysen können hiermit realisiert werden. microEnable IV-GigE kann auf einfache Weise konfiguriert werden, ebenso wie der onboard FPGA Prozessor über die intuitive Programmierung von VisualApplets.



mE4-GigE_comp.tif (CMYK, 300dpi)

Ansprechpartner

Michael Noffz
Leiter Marketing
Silicon Software GmbH
Steubenstr. 17
D-68163 Mannheim
Tel: +49 (621) 789 507 0
Fax: +49 (621) 789 507 10
mnoffz@silicon-software.de
www.silicon-software.de

Mannheim, den 09.09.2008

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.

Sperrvermerk

keiner

Messeinformation

VISION 2008
04.-06.11.2008
Silicon Software GmbH

Stand 4D72
Halle 4