

Presseinformation

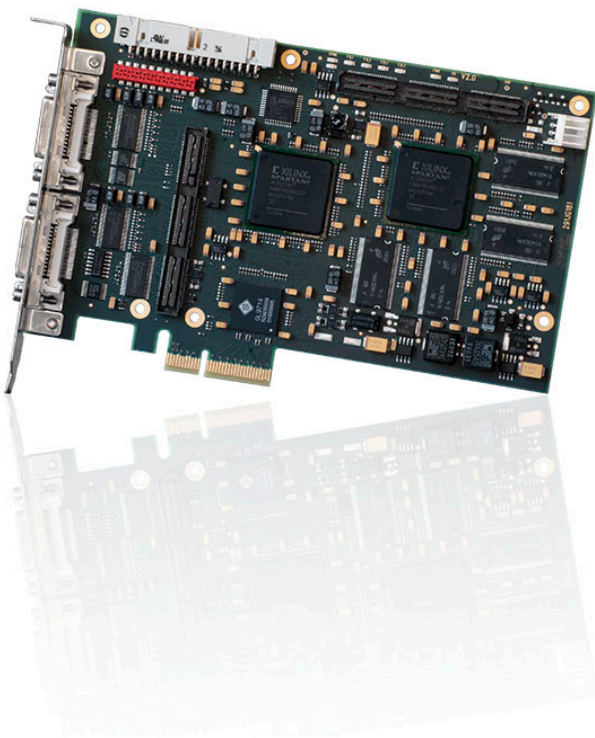
Vorberichtserstattung VISION 2011 / September 2011

Silicon Software veröffentlicht neue microEnable IV PoCL Framegrabbermodelle für Hochgeschwindigkeitskameras

Mit der neuen Generation energieeffizienter Sensoren, wird das Thema PoCL (Power over Camera Link) auch im Bereich Hochgeschwindigkeitskameras immer interessanter. Mit den neuen Modellen microEnable IV AD4-PoCL und VD4-PoCL von Silicon Software werden nun auch Kameras mit Spannungsführung über die Datenkabel und Bandbreiten von 850 MB/s unterstützt. Hierdurch sind kompakte Bildverarbeitungssysteme sogar für den Hochgeschwindigkeitsbereich einfach zu realisieren.

Die neuen Framegrabbermodelle sind als Bildaufnahmekarten der A-Serie und als programmierbare Einzugskarten der V-Serie verfügbar. Die Hardwareprogrammierung des FPGA wird über das grafische Entwicklungswerkzeug VisualApplets umgesetzt. Beide Framegrabbermodelle besitzen eine PCI Express x4 Schnittstelle, unterstützen Camera Link Kameras von 2*BASE bis FULL-Configuration mit bis zu 10taps und verwenden für den Bildtransfer die DMA900 Technologie.

Mit der Basler ace Flächenkamera acA2040-180km mit 4 MPixel Sensorauflösung wurde im PoCL Betrieb die Maximaltransferrate von 785 MB/s bei 187 fps erreicht.



microEnable IV VD4-PoCL
(SiSo_mE4_VD4-PoCL_CMYK300dpi.tif)

Ansprechpartner

Michael Noffz
Leiter Marketing
Silicon Software GmbH
Steubenstraße 46
D-68163 Mannheim
Deutschland
Tel: +49 (621) 789 507 0
Fax: +49 (621) 789 507 10
mnoffz@silicon-software.de
www.silicon-software.de

Mannheim, den 24.09.2011

Über Silicon Software:

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

Sperrvermerk

keiner

Messeinformation

VISION 2011
08.-10.11.2011

Silicon Software GmbH
Stand 4D72
Halle 4