



# SILICONSOFTWARE

## Presseinformation

### **Silicon Software veröffentlicht die schnellste Camera Link Framegrabber Produktserie mit PCIe x4 Schnittstelle**

Mit der aktuellen Firmware für die microEnable IV AD4-CL und VD4-CL Framegrabber unterstützt **SILICONSOFTWARE** den vollständigen Bildeinzug von Kameras nach der Camera Link FULL Configuration Spezifikation mit 10-Taps und dem Datentransfer zum PC. Diese Kameras liefern einen Datenstrom bis zu 850 MB/s. Für die Übertragung in den Host-PC wurde die Leistungsfähigkeit des DMA-Transfers auf 900 MB/s gesteigert.

Für die Übertragung wird ein einziger DMA Kanal genutzt, sodass eine nachträgliche Rekonstruktion von Bildern entfällt. Für den DMA900 Hochgeschwindigkeitsmodus wird neben einem **SILICONSOFTWARE** Framegrabber nur ein modernes Mainboard benötigt.

Im Bereich der Hochleistungseinzugskarten bietet **SILICONSOFTWARE** mit der microEnable IV AD4-CL und VD4-CL Boards für den CameraLink Standard an, die Anschlussmöglichkeit für alle marktgängigen Kameras, von zwei unabhängigen BASE Configuration bis zu einer 10-Taps FULL Configuration bieten. Neben der Unterstützung aller Sensortypen, sind Vorverarbeitungen implementiert, die Bildverbesserungen und -korrekturen in Echtzeit durchführen. Auf der microEnable IV VD4-CL sind über VisualApplets individuelle Programmierungen des FPGA möglich.

Die Framegrabberproduktlinie von **SILICONSOFTWARE** umfasst sowohl die PCI als auch die PCI Express Schnittstellen, unterstützt CameraLink, auch in der Power over CameraLink (PoCL) Variante, und GigabitEthernet mit den Standards GigE Vision und Gen<i>Cam.

**DMA900**

### 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](mailto:mnoffz@silicon-software.de)  
[www.silicon-software.de](http://www.silicon-software.de)

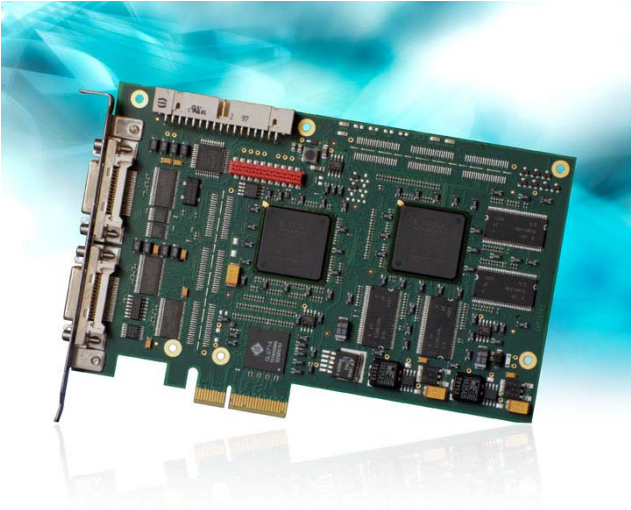
Mannheim, den 27.07.2010

### Über Silicon Software:

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



Bildmaterial: © Silicon Software GmbH