



Presseinformation

Silicon Software PCIe x4-Framegrabber unterstützt schnellste Camera Link-Kamera Basler A406

Silicon Software stellt die optimierten PCIe x4 Framegrabber vor, die die Basler-Kamera A406k/kc mit voller Bandbreite unterstützen. Sowohl Framegrabber als auch Kamera sind derzeit jeweils die schnellsten Komponenten ihrer Klasse. Die Kombination aus beiden bildet eines der leistungsfähigsten Systeme für die industrielle Bildverarbeitung und ist zugleich eine Lösung mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die microEnable IV-Reihe stellt die volle Camera Link-Geschwindigkeit über die PCIe x4-Schnittstelle bereit. Sie erreicht bei voller Auflösung der A406k/kc von 2320 x 1726 Pixeln und einer Wiederholrate von 209 Bildern pro Sekunde eine Übertragungsgeschwindigkeit von 837 Megabyte pro Sekunde im 10Tap Full Configuration-Modus. In einem Maximaldatentest erreichen die Framegrabber sogar eine Transferleistung von bis zu 900 Megabyte pro Sekunde.

Da die Daten über einen einzigen DMA-Kanal in den Host-RAM übertragen werden, ist keine weitere Verarbeitung zur Bildrekonstruktion notwendig. Die multiboardfähigen Framegrabber unterstützen den Einsatz und die Synchronisation mehrerer Full Configuration-Kameras in einem System. microEnable IV AD4-CL und VD4-CL unterstützen Windows- und Linux-Betriebssysteme jeweils im 32bit- und 64bit-Modus.



Bildmaterial: © Basler Vision Technology AG

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 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.

Über Basler:

Basler Vision Technologies ist Entwickler und Hersteller von hochwertigen Kameras für industrielle und medizinische Anwendungen, Verkehrskontrollsysteme sowie Videoüberwachung. Die Produktentwicklung wird von den Anforderungen aus der Industrie gesteuert. Die Kameras bieten einfache Integration, kompakte Größen und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis – entscheidende Faktoren, durch die Basler heute eine führende Stellung im Bereich der GigE Kameras einnimmt. Basler verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bereich der Bildverarbeitung und eines der breitesten Produktportfolios in der Branche. Die Firma beschäftigt rund 300 Mitarbeiter in ihrer Zentrale in Ahrensburg sowie in den internationalen Niederlassungen in den USA, Singapur, Taiwan, Korea und Japan.

Sperrvermerk

keiner