

Presseinformation

März 2003

Intelligente CameraLink-Anbindung

Silicon Software und Fastcom Technology stellen gemeinsame Lösung vor

Die CameraLink-Technologie entwickelt sich mehr und mehr zum de-Facto-Standard in der industriellen Bildverarbeitung. Diesem Trend tragen sowohl der Schweizer Hersteller intelligenter CMOS-Kameras, Fastcom Technology S.A. mit Sitz in Lausanne, als auch das Mannheimer Unternehmen Silicon Software Rechnung.

Fastcom's iMVS-Kamera-Serie mit ihrer hohen Dynamik von 120 dB, der Übertragungsrate von bis zu 10 MPixel/sec, dem Spektralbereich von 400nm-1000nm in Verbindung mit der wahlfreien Pixeladressierung sowie dem integrierten, frei programmierbaren Signalprozessor in Verbindung mit Silicon Software's microEnable III Framegrabber machen diese Kombination zum idealen Partner in vielfältigen Machine Vision Anwendungen.

microEnable III ist ein leistungsstarker 64bit/66 MHz PCI-Framegrabber mit programmierbarem Image-Koprozessor auf FPGA Basis, der eine optimierte Anpassung an Fastcom's iMVS-Kamera-Serie gestattet und zusätzliche individuelle Echtzeit Bildvorverarbeitungsschritte ermöglicht. Die Verwendung von 100 MByte integriertem SDRAM Speicher verhindert Transferengpässe zwischen Kamera und Hostrechner.

microEnable III ermöglicht den parallelen Betrieb von zwei Fastcom iMVS-Kameras mit unterschiedlicher Parametrisierung an einer Framegrabber-Karte.

So lassen sich auch anspruchsvolle Machine Vision Anwendungen im Verbund verteilter Intelligenz – digitaler Signalprozessor, FPGA und Hostrechner – flexibel und effektiv realisieren.

Ansprechpartner

Dr. Helmut Schwarz
Business Unit Manager
Fastcom Technology S.A.
Liebigstr. 6
85354 Freising
Tel: 08161 94460
Fax: 089 2443 40673
Email: schwarz@fastcom.de

Dr. Klaus-Henning Noffz
Geschäftsführung
Silicon Software GmbH
Seckenheimer Str. 12
68165 Mannheim
Tel: 0621 181 2671
Fax: 0621 181 2662
Email: noffz@silicon-software.de

Stichworte

Machine Vision, CameraLink, Framegrabber, intelligenter Bildsensor, wahlfreie Pixeladressierung, hohe Grauwert-Dynamik, DSP, FPGA

Lausanne/Mannheim, den 16.03.2003

Silicon Software mit Sitz in Mannheim ist Hersteller von intelligenten Bildvorverarbeitungskarten (Framegrabber) für die industrielle Bildverarbeitung auf Basis der reprogrammierbaren FPGA Technologie. Die Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität und Leistungsfähigkeit besonders aus.

Die Fastcom Technology S.A. entwickelt und realisiert intelligente Sensoren für die Prozessautomatisierung. Das Unternehmen zeichnet sich durch innovative Produkte aus, welche in enger Kooperation mit Partnern aus der Forschung und Industrie zur Marktreife gebracht werden.