

Presseinformation

Vorberichtserstattung VISION 2007 / September 2007

H.264 Lösung für Echtzeit Dokumentation vorgestellt

SILICONSOFTWARE stellt zur VISION 2007 eine hardware-basierte Lösung für Harddisk-Recording vor, die die Bilddaten einer CameraLink Kamera in das hochqualitative MPEG4-H.264 Format transkodiert.

Die spezielle Framegrabberkarte unterstützt den Anschluss einer CameraLink BASE-Konfiguration Kamera. Mit Unterstützung von Farbkameras mit einer HDTV Auflösung bis zu 2 Megapixeln, verarbeitet die Karte eine Datenbreite von 187 MBytes/sec.

Der Framegrabber besitzt einen CameraLink Ausgang, der das Kamerabild durchschleifen kann. Hierdurch kann die Karte ohne größere Eingriffe in Systeme integriert und parallel betrieben werden. Anwendungsschwerpunkt ist das Harddisk-Recording in sehr hoher Qualität zu Dokumentationszwecken oder zur Offline-Auswertung.

Der Komprimierungsgrad der Bilddaten ist konfigurierbar. Selbst bei einer Datenreduktion zwischen Faktor 75 und 300 (entsprechen einer ausgehenden Bandbreite von 6-20 MBit/s) werden Artefakte nicht wahrnehmbar.

Das standardisierte MPEG4-H.264 Format kommt z.B. bei der Transkodierung von Filmmaterial auf BluRay oder HD-DVD Medien zum Einsatz.

Ansprechpartner

Michael Noffz
Leiter Marketing
Silicon Software GmbH
Schildkrötstr. 17
D-68199 Mannheim
Tel: +49 (621) 789 507 0
Fax: +49 (621) 789 507 10
mnoffz@silicon-software.de
www.silicon-software.de

Mannheim, den 10.09.2007

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.

Messeinformation

VISION 2007
06.-08.11.2007
Silicon Software GmbH

Stand 4D26
Halle 4