

## DVI Capture Karten mit Hardware H.264 Codec !

21.02.2012, 10:51 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell HDC-401

- Kompatibel mit Windows XP, 7 und Linux
- je ein DVI-I Eingang und Ausgang
- verschlüsseln / entschlüsseln bis 1080p Videos
- weiterleiten von unkomprimierten 1080p Videos
- komprimiert im Format H.264
- Software Kit

Die neuen HDC (High Definition Capture) Karten von COMP-MALL, können in Echtzeit Full HD Videos (1920x1080) im Format H.264 komprimieren und dekomprimieren. Verwendet wird der H.264 Codec von Fujitsu. Die Video-Grabber Karten der HDC-401-Serie sind für PCI-Express oder PCI Bus erhältlich und besitzen je einen DVI-I Ein- und Ausgang. Das erfasste Video- und Audio-Signal kann gespeichert und gleichzeitig weitergeleitet werden, z.B. für die direkte Betrachtung.

Bis zu acht HD Signale können parallel in einem PC-System in Kombination mit acht Video-Grabber Karten aufgenommen werden. COMP-MALL bietet die entsprechende PC-Lösung mit den notwendigen PCI und PCIe Steckplätzen.

Zur Aufnahme von High Definition Videos z.B. in Aufnahmestudios, kann mit einer Auflösung von 1920x1080 (Full HD) bei 60 Bildern pro Sekunde gearbeitet werden.

Weitere Anwendungsbeispiele sind: Überwachungs- und Alarmsysteme in Gebäuden, Automotive Videoüberwachung (Buse, Züge, LKWs), Überwachung in der Fertigungsindustrie (Automatisierungsstraßen), Kontrolle von öffentlichen Plätzen, Besucherzählungen in Einkaufszentren u.a..

Durch die „Echt-Zeit“ Komprimierung lässt sich das Datenvolumen bei der Videoaufzeichnung um einen Faktor von 1492 : 1 reduzieren und die Hardware-Kompression belastet die CPU nur unbedeutend.

Die ID der Karte wird direkt am Slotblech über einen Drehschalter eingestellt und über eine kleine Anzeige angezeigt. Die HDC-401 Serie ist kompatibel mit Windows XP, Win7 und Linux und wird mit einem umfangreichen Software Development Kit (SDK) zur kundeneigenen Programmierung ausgeliefert.

COMP-MALL übernimmt auf Kundenwunsch Hard- / Software Integration, kundenspezifische Testprozeduren und Software / OS Anpassung und fertigt komplette Lösungen.

[http://www.comp-mall.de/datenblatt/201110\\_HDC-401.pdf](http://www.comp-mall.de/datenblatt/201110_HDC-401.pdf)

[http://www.comp-mall.de/datenblatt/201110\\_HDC-401E.pdf](http://www.comp-mall.de/datenblatt/201110_HDC-401E.pdf)

COMP-MALL bietet ergänzende Produkte zu diesen Video-Grabber Karten, wie Industrie-PCs mit ausreichenden Steckplätzen und Einbau-Displays in den Größen von 4,3“ bis 42“ an.

Als Schwestermodelle bietet COMP-MALL Video-Grabber Karten mit 1, 2 und 4 Kanälen und HDMI Stecker.

## **Portrait**

Als Partner für industrielle PC-Technik präsentiert sich die COMP-MALL GmbH mit Sitz in München kundenorientiert und flexibel.

Die Produktebene ist die Bereiche Industrie-PC-Komponenten (Slot-CPU Karten, passive Busplatinen, embedded Boards, industrielle Motherboards, Industrie-PC-Gehäuse, Flash Disk Produkte und Netzteile), LCD-Produkte (LCD-Panel-PCs, Workstations und LCD-Displays) sowie Embedded-Systeme (lüfterlose sowie Hut-schienen-PCs) unterteilt. Verwendet werden Produkte führender, selektierter Hersteller. Neben Produktmodifikationen ist auch die Produktneuentwicklung möglich.

Komplettsysteme werden nach Kundenvorgaben von Grund auf konzipiert. Neben technischen Wünschen können Serviceleistungen und individuelle Qualitätsvorstellungen realisiert und kundenspezifische Hard- und Software integriert werden.

Die Ebene Applied Computing umfasst neben den Geräten auch Software sowie Dienst-leistung und teilt sich wie folgt auf: Digital-Signage, POI/POS, Home-Automation/Access-Control, Medical Computing, Industrial Network und professionelles Monitoring für die IT und Industrie.

Auf der Leistungsebene steht die individuelle Lösungsfindung im Fokus. Individuelle Serviceerweiterungen, Liefer-sicherheit und EOL-Management runden neben technischem Support das Profil ab. Unser Qualitäts- und Umwelt-Managementsystem basiert auf den Normen EN ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagement) und EN ISO 14001:2004 (Umweltmanagement). [http://www.comp-mall.de/download/QM\\_11.pdf](http://www.comp-mall.de/download/QM_11.pdf) .

Für Anwender in Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau, Systemintegration, Messen-Steuern-Regeln, Gebäudetechnik, Kommunikation, Visualisierung, und vielen weite-ren Branchen stellt COMP-MALL als Partner seit 1993 passende Lösungen bereit und unter-stützt diese in Ihren Projekten.