

## H.264 Echt-Zeit Video Server, bis 32 Eingänge

07.02.2013, 11:07 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting.de*



Modell HDCS

Die neuen Echt-Zeit Video Server, Modell HDCS-2U und HDCS-4U von COMP-MALL, haben bis 32 Videoeingänge um Full HD Videos mit Audio für Langzeit-Aufzeichnung im Format H.264/AVC zu komprimieren und auf max. 4 internen Festplatten zu speichern. Verwendet wird der H.264 Codec von Fujitsu. Die Modelle der HDCS-Serie sind Video Server Systeme zur Echtzeit Video/Audio Speicherung mit einer Auflösung bis 1080p bei 60fps und Bitraten von 6 Mbps bis 30 Mbps.

Das erfasste Video- und Audio-Signal kann verwendet werden, zur Videoüberwachung für gleichzeitige Aufzeichnung / Wiedergabe / Archivierung / Liveansicht / Netzwerkzugriff und schnelle Videoübertragung übers Netzwerk. Anwendungen finden sich u.a. als Log-System, in Ausbildung/Studium, Spiele und Sportübertragung, Sicherheitsüberwachung, Überwachung in der Fertigungsindustrie (Automatisierungs-Straßen), Besucherzählungen in Einkaufszentren sowie Verkehrsstaus-Überwachung.

Die Modelle basieren auf dem Intel® Xeon® E37 oder Core™ i7 Prozessor mit 4GB/8GB 1333MHz DDR3, Linux kernel v3.4 Fedora 16 32/64bit OS, eine 500 Gb HDD - erweiterbar mit drei weiteren HDDs, zwei GB-Ethernet Schnittstellen, USB, HD Audio und COM Schnittstellen. Die Systeme werden mit einem umfangreichen Software Development Kit (SDK) zur kundeneigenen Programmierung ausgeliefert. Die Video-Eingänge sind als HDMI oder SDI ausgeführt. Durch die Echtzeit Komprimierung lässt sich das Datenvolumen bei der Videoaufzeichnung um einen Faktor von 1492 : 1 reduzieren und die Hardware-Kompression belastet die CPU nur unbedeutend.

- HDMI oder SDI Schnittstelle für 1080p 60fps
- Multi-Kanal mit flexibler Bit-Rate
- Echtzeit H.264/AVC High Profile Level 4.2
- Intel® Xeon® E3 CPU mit Intel® C206 Chipsatz
- 500 GB HDD plus drei HDD Erweiterungen
- zwei bis max. 32 Video-Kanäle
- GB Ethernet, HD Audio
- Linux Fedora Unterstützung
- Software Kit

Das Modell HDCS-2U bietet 4/8/12 HDMI oder 2/4/6 SDI Eingänge und das Modell HDCS-4U dagegen 4/8/12/16/20/24/28/32 HDMI oder 2/4/6/8/10/12/14/16 SDI Eingänge.

Die Datenblätter finden Sie unter [http://www.comp-mall.de/datenblatt/201301\\_HDCS\\_PR.pdf](http://www.comp-mall.de/datenblatt/201301_HDCS_PR.pdf)

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

COMP-MALL bietet ergänzende Produkte zu diesen Video-Servern, wie Remote Controller, NAS Systeme oder zentrale Kontroll-Systeme und Einbau-Displays in den Größen von 4,3“ bis 42“ an.

## **Portrait**

Als Partner für industrielle PC-Technik präsentiert sich die COMP-MALL GmbH kundenorientiert, flexibel und unabhängig. Das Geschäftskonzept ist auf Langzeit-Partnerschaften ausgelegt. Lösungs-fokussierung sowie die Optimierung der Qualität und der Prozesse stehen im Mittelpunkt des nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Unternehmens mit Sitz in München.

Das Produktportfolio teilt sich in verschiedene Gruppen auf.

Als Industrie-PC-Komponenten sind Embedded Boards, Full- und Halfsize Slot-CPU Karten, Busplatinen sowie industrielle Motherboards in verschiedenen Standards erhältlich. Zur Komplettierung sind Industrie-PC-Gehäuse, für den 19“-Rackmount Einbau oder zur Wandmontage, Flash Disk Produkte wie SSD-Festplatten, USB- und SATA-Disk-On-Module, Embedded-Systeme wie Box-PCs oder Hut-schienen-PCs erhältlich. Die Systeme erfüllen verschiedene Umgebungskriterien und unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten.

Die Gruppe der LCD-Produkte enthält Touch-Panel-PCs in verschiedenen Leistungsklassen und Größen sowie PDAs und Tablet PCs. Neben LCD-Workstations mit Erweiterungs-möglichkeit bis zu 10Slots, runden LCD-Monitore und Touch-/Displays-Kits die Palette ab.

Alle Komponenten entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Langzeitverfügbarkeit wird durch effizientes Produkt-Lifecycle-Management gewährleistet.

Die Individualisierungsmöglichkeiten bei COMP-MALL erlauben kundenspezifische Veränderungen in verschiedenen Ebenen. Komplettsysteme werden generell von Grund auf und im Dialog mit den Kunden konzipiert. Kundenspezifische Hard- und Software wird bereits im Assemblierungsprozess implementiert. Neben den technischen Vorgaben wird auch der Qualitätserwartung des Kunden in Form von kundenspezifischen Tests und definierten Qualitätskontrollen entsprochen. Die vorpa-rametrierten Systeme können direkt am Einsatzort in Betrieb genommen werden und

individuelle Lieferkonzepte, Bestandvorhaltung sowie End-Of-Life-Management sind für Projekte möglich.

Höhepunkt der Individualisierungsmöglichkeiten sind die Anpassungen auf der Board-Level-Ebene. Bei geeigneten Produkten können Schnittstellen entfernt, hinzugefügt oder Leistungskomponenten zur Anwendung passend skaliert werden. Eine spezielle BIOS-Anpassung rundet das Angebot ab. <http://www.comp-mall.de>

Für die Branchen - Automatisierung, Gebäudeautomatisierung, Vehicle-, Mobile-Computing, Logistik, Digital-Signage, POS/POI und Medical-Computing liefert COMP-MALL einsatzbereite Lösungen für bestimmte Anwendungen. Neben den Geräten wird auch Software und speziell für den Einsatz abgestimmte Dienstleistung mit angeboten.

---

News-ID: 696726 • Views: 145 (Stand: 22.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/696726/H-264-Echt-Zeit-Video-Server-bis-32-Eingaenge.html>