

## HDCU-2000

CCU in voller Rackbreite für die  
Kameras der HDC-Serie



### Overview

#### **CCU für die Kameras der Serien HDC-2000 und HDC-1500**

Die HDCU-2000 ist eine 19“ große CCU in voller Rackbreite für die 3G Double Speed HD-Multiformat-Systemkameras der Serien HDC-2000 und HDC-1500 und eröffnet neue kreative Möglichkeiten für Studioaufnahmen, Außenübertragungen und Sportproduktionen.

Breite Palette von Schnittstellen und Netzwerksteuerungen

Die HDCU-2000 hat eine Reihe eingebauter Schnittstellen, nämlich Ausgänge für 3G-SDI/HD-SDI/SD-SD, Eingänge für 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/Analog Composite Return Video sowie einen herunterkonvertierten analogen Composite-Monitorausgang. Dazu kommen diverse Ausgangsschnittstellen auf zusätzlich erhältlichen Schnittstellenkarten, die in vier freien Steckplätzen der HDCU-2000 installiert werden können. Außerdem kann die Kamera mit der integrierten LAN-Schnittstelle (10BASE-T/100BASE-TX) auch über ein Netzwerk gesteuert werden. Menütasten und Statusanzeigen für die optische Übertragung auf der Vorderseite bieten hervorragende Bedienbarkeit.

Optische Glasfaserverlängerung mit Stromzufuhr für den Kopf

Das Glasfaser-Übertragungssystem der HDCU-2000 hält die Bildqualität der Kamera auch bei Kabelstrecken von bis zu 4.000 Metern aufrecht.\*

\* Bei der Stromversorgung der Kamera über das Glasfaserkabel variiert die maximale Kabellänge mit der Kamerasystemkonfiguration, der Objektivart, der Sucherart, der Länge des Glasfaserkabels und der Anzahl der Kabelanschlüsse.

## Features

### **Integrierte Schnittstellen bieten Vielseitigkeit**

Die HDCU-2000 hat eine Reihe eingebauter Schnittstellen, nämlich Ausgänge für 3G-SDI/HD-SDI/SD-SD, Eingänge für 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/Analog Composite Return Video sowie einen herunterkonvertierten analogen Composite-Monitorausgang. Das System hat serienmäßig acht SDI-Ausgänge, einschließlich vier 3G-SDI-Ausgänge. Dazu bietet es vier Eingänge für 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI oder Analog Composite Return Video.

### **Drei Arten von Erweiterungsoptionen für die Schnittstellen**

Für die HDCU-2000 gibt es drei Arten von Schnittstellenerweiterungen: die HKCU-1001, HKCU-2007 und HKCU-1003. Die analoge SD-Schnittstelleneinheit HKCU-1001 bietet zwei analoge NTSC- oder PAL VBS-Signalausgänge, einen PIX (Bildmonitor)-Ausgang und einen WFM (Waveform Monitor)-Ausgang. Die 3G-SDI/HD-SDI-Ausgangserweiterungskarte HKCU-2007 bietet vier 3G-SDI- oder HD-SDI-Ausgänge. Die HKCU-1003 ist eine Multischnittstellenkarte. Sie besteht aus drei Schnittstellenkarten mit folgenden Ein- und Ausgängen:

- Zwei analoge NTSC- oder PAL VBS-Signalausgänge, ein PIX-Ausgang und ein WFM-Ausgang (Karte A)
- Ein Bildreferenzeingang, Ausgang zur Feststellung der 2:3-

Pulldown-Sequenz, ein PIX-Ausgang und ein WFM-Ausgang (Karte B)

– Analoge NTSC- oder PAL-VBS-Ausgänge und analoge Komponenten-R/G/B- oder Y/R-Y/B-Y-Ausgänge (Karte C)

### **LAN-Schnittstelle für die Netzwerksteuerung**

Die HDCU-2000 verfügt über eine integrierte LAN-Schnittstelle (10BASE-T/100BASE-TX), damit die Kamera auch über ein Netzwerk gesteuert werden kann.

### **Zusätzliche Schnittstellen für Teleprompter und Mikrofone**

Die CCU verfügt auch über einen zweikanaligen Teleprompter-Eingang (VBS, 2 x BNC) sowie zweikanalige Mikrofonausgänge (zwei XLR-Anschlüsse).

### **Multiformatfunktion**

Die CCU bietet Multiformatsupport für 1.080/100i, 1.080/119,88i, 1.080/50P, 1.080/59,94P, 1.080/50i, 1.080/59,94i, 1.080/23,98 PsF, 1.080/24 PsF, 1.080/25 PsF, 1.080/29,97 PsF, 720/50P, 720/59,94P und 1.080-4:4:4-RGB (@50i, 59,94i, 23,98 PsF, 24 PsF, 25 PsF, 29,97 PsF).

### **Zusätzliche Bandbreite für kreative Drehs**

Das System bietet einen 12 Bit-RGB-Ausgang für kreative Drehs, 3D-Übertragungen über ein Kabel sowie die Aufnahme bei doppelter Geschwindigkeit.

### **Gigabit-Ethernet-Hauptverbindung**

Die CCU verfügt über eine zweikanalige Datenhauptverbindung (RS-422A oder RS-232C) zur einfachen Datenübertragung.

### **Hohe Stromzufuhr**

Die hohe Stromzufuhr ermöglicht, die Kameras der Serie HDC-2000 mit dem HD-Studio-Objektivadapter HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 zu betreiben.

## Unterstützt Kabellängen von bis zu 4.000 Metern\*

Das Glasfaser-Übertragungssystem der HDCU-2500 hält die Bildqualität der Kamera auch bei Kabelstrecken von bis zu 4.000 Metern aufrecht.

\* Bei der Stromversorgung der Kamera über das Glasfaserkabel variiert die maximale Kabellänge mit der Kamerasystemkonfiguration, der Objektivat, der Sucherart, der Länge des Glasfaserkabels und der Anzahl der Kabelanschlüsse.

### Related products



#### **HKCU-SM100**

CCU-Verlängerungsadapter



#### **HDRC-4000**

HDR-Produktionskonverter



#### **BPU-4500A**

4K-/HD-Basisband-Prozessor für eine IP-Netzwerkproduktion

## Gallery

