

## HDCU-2500

CCU mit halber Rackbreite für die Kameras der HDC-Serie



### Overview

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

Die HDCU-2500 ist eine 19“ große CCU mit halber 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-2500 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 einem freien Steckplatz der HDCU-2500 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**

Mit der optionalen 4K/HDR-Prozessorkarte HKCU-2040 sowie der

Signalformat-Software HZC-PRV20 kann die Serie HDC-2000\*<sup>1</sup> erweitert werden, um Bilder in 4K-Auflösung sowie in 4K-Live-HDR (High Dynamic Range) zu erstellen.

\*1 Für die HDC-2000 und die HDC-2500 ist die Software HZC-PRV20 nicht erforderlich.

Das Glasfaser-Übertragungssystem der HDCU-2500 hält die Bildqualität der Kamera auch bei Kabelstrecken von bis zu 2000 Metern aufrecht.\*<sup>2</sup>

\*2 Bei der Stromversorgung der Kamera über das Glasfaserkabel variiert die maximale Kabellänge je nach Kamerasystemkonfiguration, Objektiv, Suche, Länge des Glasfaserkabels und Anzahl der Kabelanschlüsse.

## Features

### **Integrierte Schnittstellen bieten Vielseitigkeit**

Die HDCU-2500 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 sieben SDI-Ausgänge, einschließlich drei 3G-SDI-Ausgänge. Dazu bietet es drei Eingänge für 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI oder Analog Composite Return Video.

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

Für die HDCU-2500 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-2500 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 einkanaligen Teleprompter-Eingang 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 2.000 Metern\*

Das Glasfaser-Übertragungssystem der HDCU-2500 hält die Bildqualität der Kamera auch bei Kabelstrecken von bis zu 2.000 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



### HDC-P43

4K/HD-POV-Kamera



### HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera



### BPU-4500A

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

## Gallery

