

## HDCU-3500

IP-fähige Kamerabasisstation  
(CCU) für 4K/HD-Systemkamera  
HDC-3500



**NETWORKED LIVE**

### Overview

Die Kamerabasisstation HDCU-3500 ist für den Betrieb mit den Sony Systemkameras HDC-3500 und HDC-3500 4K/HD konzipiert. Sie bietet Schnittstellen zu externen Geräten und eine Stromversorgung für die Kamera. Durch die kompakte 3-HE-Größe mit halber Rackbreite eignet sie sich ideal für Ü-Wagen.

Ein 12G-SDI- und 4K-Ausgang ist mit der optionalen Softwarelizenz HZCU-UHD35 verfügbar. Die Kamerabasisstation ermöglicht auch eine Nutzung der IP-Funktionen mit Glasfaser-Studiokameras der HDC-Serie.

Die IP-Tally-Unterstützung (TSL UMD v5.0) ist serienmäßig verfügbar und die Menüeinstellungen der Kamerabasisstation können bequem über ein Netzwerk ferngesteuert werden.

\*1 Weitere Informationen zum Programm „JT-NM Tested“ im März 2020 und zu seinen Testergebnissen finden Sie auf [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 Weitere Informationen zum Programm „JT-NM Tested“ auf der IBC 2019 und zu seinen Testergebnissen finden Sie auf [http://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](http://jt-nm.org/jt-nm_tested).

### Features

#### **Kompaktes Gehäuse, hohe Leistungsfähigkeit**

Mit dieser kompakten Kamerabasisstation halber Rackbreite

lassen sich 4K- und IP-Workflows umsetzen.

## **IP-fähig**

Das optionale IP-Schnittstellenset HKCU-SFP50 erweitert den Funktionsumfang um ST 2110 4K/HD-IP-Video/Audio und IP-Intercom-Funktionen.

## **Hochwertige Langstreckenübertragung von Signalen**

Wird die kompakte HDCU-3500 mit dem Schnittstellenset HKCU-SM50 kombiniert, lässt sich eine direkte 3G-Monomode-Glasfaser-Verbindung für Langstreckenübertragungen von bis zu 10 Kilometern mit HDC-3500 oder HDC-3100 herstellen. Die Kamerabasisstation eignet sich daher perfekt für Produktionsbereiche mit begrenztem Platzangebot, z. B. Ü-Wagen.

## **Unterstützung von vielen HDC-Kameras**

Die HDCU-3500 unterstützt nicht nur die HDC-3500 und die HDC-3100, sondern auch die bisherige HDC-2500-Serie. Darüber hinaus lässt sich die HDCU-3500 mithilfe von Hardware auch mit der Flaggschiff-4K-Kamera HDC-5500 verbinden.

## **Menüeinstellung über Webbrowser**

Das Menü der Kamerabasisstation lässt sich über einen Webbrowser steuern. Die Statusüberwachung mehrerer Kamerabasisstationen, die Einstellungen von Dateiimport/-export und die Remote-Firmware-Aktualisierung sorgen für einen effizienteren, unkomplizierten Betrieb.

## **Aufzeichnung und Netzwerkübertragung in Echtzeit**

Mit der Aufnahmeoption HKCU-REC55 kann die HDCU-3500 eine Live-Übertragung auf der Kamerabasisstation aufzeichnen. Die Datei kann während der Aufzeichnung in Echtzeit auf eine USB-SSD oder einen Netzwerkspeicher übertragen werden. Wenn der Aufnahmevorgang abgeschlossen ist, wurde die Datei so bereits

auf eine tragbare SSD oder ein NAS übertragen.

## Specifications

### Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch	4,5 A (max.)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	Ca. 6,3 kg

### Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

Glasfaser Kamera	Glasfaserstecker (1 x)
Kamera TRIAX	Nein
Intercom/Tally/E/A-Port	D-Sub, 50-poliger Anschluss (1 x), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 Systeme, 0 dBu/-20 dBu, TALLY (R, G, Y), FLAG
RCP/CNU	8-poliger Multi-Anschluss (1 x)
VERBINDUNG	12-polig (1 x)
LAN-COM	8-polig (1 x)

Netzwerk-Trunk	8-polig (1 x)
SDI-E/A 1 bis 4	3G-/HD-/SD-SDI E/A, BNC (4 x), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s
REFERENZEIN-/AUSGANG	BNC (2 x), Loop-Through-Ausgang, HD: SMPTE ST274, Tri-Level Sync., 0,6 Vs-s, 75 Ω, SD: Black-Burst (NTSC: 0,286 Vs-s, 75 Ω/PAL: 0,3 Vs-s, 75 Ω) oder NTSC 10F-BB

## Eingangsanschlüsse

AC IN	100 bis 240 V AC (1 x)
SDI RET 1 bis 4	BNC (4 x), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s, HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s, SD-SDI: SMPTE ST259, 270 MB/s
PROMPTER und PROMPTER 2/VBS-RET	BNC (2 x), Loop-Through-Ausgang bei 1-Kanal-Modus, internes Beenden bei 75 Ω im 2 Kanal-Modus, analoges Signal, 1,0 Vs-s,

75 Ω

## Ausgänge

Audioausgang, Kanal 1, Kanal 2      XLR-Stecker, 3-polig (2 x), 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu

ZEICHEN/ABS/EBU      NC (1 x), VBS, 1 Vs-s, 75 Ω  
AES/EBU-Format  
VBS/HD- und AES/EBU wählbar

SDI-Ausgang 1 bis 4      3G-/HD-/SD-SDI-Ausgang, BNC (4 x), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 270 Mbit/s, 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, Zeichensignal wählbar

UHD-SDI A, B      12G-/3G-/HD-SDI-AUSGANG, BNC (2 x)  
12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 11,88 Gbit/s/11,868 Gbit/s  
\*12G-SDI können durch Installieren der Lizenz HZCU-UHD35 ausgewählt werden.  
3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-

	<p>A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω,          2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s          HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s,          75 Ω, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s</p>
UHD-SDI C, D	<p>12G-/3G-/HD-SDI E/A, BNC (2 x)          12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s,          75 Ω, 11,88 Gbit/s/11,868 Gbit/s          *12G-SDI können durch          Installieren der Lizenz HZCU-          UHD35 ausgewählt werden.          3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-          A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω,          2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s          HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s,          75 Ω, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s</p>
Mitgeliefertes Zubehör	<p>Typenschilder (1 Paar),          Hinweise zur erstmaligen          Benutzung (1 x),          Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)</p>
Optionales Zubehör	<p>USA und Kanada: Netzkabel-Set          (1-551-812-XX) Andere Bereiche:          Netzkabel-Set (1-782-929-XX)          USA und Kanada: Steckerhalter B          (2-990-242-01) Andere Bereiche:          Steckerhalter C (3-613-640-01)          CCA-5-3-Verbindungskabel          (3 Meter), CCA-5-10-</p>

### Related products



NETWORKED LIVE

#### HDC-3500

Tragbare Systemkamera mit drei 2/3"-4K-CMOS-Sensoren für den Glasfaserbetrieb



NETWORKED LIVE

#### HDC-3170

Tragbare Systemkamera mit drei 2/3"-CMOS-Sensoren für den Triax-Betrieb



NETWORKED LIVE

#### HDC-3100

Tragbare Systemkamera mit drei 2/3"-CMOS-Sensoren für den Glasfaserbetrieb



#### HZCU-SNMP50

SNMP-Agent-Lizenz für die Kamerabasisstationen HDCU-5500, 3500, 3170 und HDCU-3100



#### HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera



#### HDC-2400

3G-Multiformat-HD-Systemkamera



#### HDC-1700

Tragbare HD-Multiformat-Systemkamera



#### HZCU-CNFG50

embar+-Protokolllizenz für die Kamerabasisstationen HDCU-5500, 3500, 3170 und 3100



#### HDVF-EL30

OLED-Sucher, Farbe, Full HD, 0,7" mit 3,5"-Zweit-LCD



#### HDVF-EL75

7,4"-OLED-Sucher für tragbare Kameras



NETWORKED LIVE

#### PWS-110NM1

IP Live System Manager-Station



#### HKCU-REC55

Aufnahmeoption für die Kamerabasisstationen HDCU-5500 und HDCU-3500



## PWA-RCT1

Software zur Aufnahmesteuerung für PWS-4500, HKCU-REC55 und HKCU-REC50



## HZCU-UHDR50

4K-Aufnahmelizenz für HDCU-5000/5500/3500



## PWAL-RCT50

Option zur Kamerabasisstation-Aufnahmesteuerung für PWA-RCT1



## HZCU-UHD35

4K-HDR-Softwarelizenz für HDCU-3500



## HZCU-DHR50

DNxHD-Codec-Lizenz für die Kamerabasisstation HDCU-5000, HDCU-5500 und HDCU-3500



## HDCE-TX30

IP-Kamerverlängerungsadapter für Remote-Live-Produktionen (Sender)



## RCP-3500

Fernsteuerpult für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC



## RCP-3501

Fernsteuerpult für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC

## MSU-3000

Master-Setup-Unit, Fernsteuerpult für mehrere Systemkameras (horizontal)

## MSU-3500

Master-Setup-Unit, Fernsteuerpult für mehrere Systemkameras (vertikal)

## CNA-2

Netzwerkadapter zur Kamerasteuerung

## Gallery

