

## HDCU-3170

IP-fähige Triax-  
Kamerabasisstation



**NETWORKED LIVE**

### Overview

#### **IP-fähige Triax-Kamerabasisstation**

Die Triax-Kamerabasisstation HDCU-3170 ist die perfekte Ergänzung für die Systemkamera HDC-3170 von Sony. Darüber hinaus erweitert sie unser komplettes Angebot an Broadcast- und Studiosystemkameras um IP Live-Produktionsmöglichkeiten.

Auch wenn die Glasfaseroptionskarte HKCU-FB30 in erster Linie für den Triax-Betrieb gedacht ist, ermöglicht sie der HDCU-3170 auch Kompatibilität mit sowohl Triax- als auch Glasfasersystemen – ein Vorteil für Produktionsbetriebe und Ü-Wagen, die in Stadien und Veranstaltungsorten mit unterschiedlichen Übertragungssystemen arbeiten.

Wird die optionale 4K-/HDR-Prozessorkarte HKCU-UHD30 eingebaut, kann die HDCU-3170 4K-Signale ausgeben, wenn eine Systemkamera der HDC-Serie angeschlossen ist. Darüber hinaus ist über das optionale 12G-SDI-Schnittstellenset HKCU-SDI30 die Übertragung von 4K-Signalen über ein einziges BNC-Kabel möglich.

Die kompakte HDCU-3170 (1,5HE) lässt sich über ein Triax-Kabel an kompatible Kameras anschließen und versorgt diese mit Strom, verarbeitet Signale und bietet eine Schnittstelle für externe

Geräte.

Die HDCU-3170 bietet mit zusätzlichen Optionskarten und Sets Unterstützung für verschiedene Schnittstellen wie 3G SDI und IP. Die Kamerabasisstation kann gleichzeitig HD, HDR und SDR ausgeben, wenn sie mit Systemkameras der Serie HDC-3170 verwendet wird.

Wird sie zusammen mit der optionalen Karte HKCU-SFP30 verwendet, die für den Standard SMPTE ST 2110 im Rahmen des Bereichs „Professional Media Over Managed IP Network“ entwickelt wurde, unterstützt die Kamerabasisstation HDCU-3170 wichtige Funktionen, die für die IP Live-Produktion benötigt werden, darunter Tally, Intercom und Return.

\*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

### **Kompakt und vielseitig**

Die kompakte Kamerabasisstation mit 1,5HE schafft ein standardisiertes 19“-Rack-System, das sich ideal für Produktionsbereiche mit begrenztem Platzangebot eignet.

### **IP-Funktionen für Live-Produktionen**

Das optionale Schnittstellenset HKCU-SFP30 erweitert die für die IP Live-Produktion erforderlichen Funktionen wie ST2110 Output und Return und NMOS IS-04/05 sowie Tally, Intercom und Return over IP.

### **Acht integrierte SDI-Ausgänge**

Die HDCU-3170 ist mit acht integrierten SDI-Ausgängen

ausgestattet, darunter vier 3G-SDI-Ausgänge. Für zusätzliche Flexibilität in der Produktion.

## Hochwertige Langstreckenübertragung von Signalen

Das optionale Schnittstellenset HKCU-SFP30 unterstützt die Übertragung von Langstreckensignalen bis zu 10 km über Monomode-Glasfaser, was die Kamerabasisstation ideal für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot wie z. B. Ü-Wagen macht.

## 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.

## Specifications

### Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
------------------	----------------------------

Stromverbrauch	4,5 A (max.)
----------------	--------------

Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
--------------------	----------------

Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
-----------------	-------------------

Gewicht	Ca. 8,1 kg
---------	------------

### Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

Glasfaser Kamera	Nein
------------------	------

Kamera TRIAX	Triax-Anschluss (1 x)
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 (für HDC-3100/HDC-3170) 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 GB/s/1,4835 GB/s SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 270 MB/s 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, Zeichensignale wählbar
	BNC (2 x), Loop-Through-Ausgang

Referenzein-/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 GB/s/2,967 GB/s HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 GB/s/1,4835 GB/s SD-SDI: SMPTE ST259, 270 MB/s
-----------------	---

Prompter 1 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
-----------------------------------	--

	BNC (1 x), VBS, 1 Vs-s, 75 Ω HD SYNC: BTA-S001, Tri-Level
--	--

Zeichen/ABS/EBU  
 Sync., 0,6 Vs-s, 75 Ω  
 SD SYNC: Composite Sync, 0,3 Vs-s,  
 75 Ω  
 VBS/HD-Sync./SD-Sync.  
 auswählbar

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 GB/s/1,4835 GB/s  
 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vs-s,  
 75 Ω, 270 MB/s  
 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI,  
 Zeichensignale wählbar

## Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör  
 Nummernschilder (1 Set), Hinweise  
 zur erstmaligen Benutzung (1),  
 Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)

## Optionales Zubehör

USA und Kanada: Netzkabel-Set  
 (1-551-812-XX) Andere Bereiche:  
 Netzkabel-Set (1-782-929-XX)

## Optionales Zubehör

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-  
Verbindungskabel (10 Meter)

## Related products



### HZCU-SNMP50

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



### HDC-3100

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



### HDC-3170

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



### HKCU-UHD30

4K-HDR-Prozessorkarte



### HKCU-SDI30

12G-SDI-Schnittstellenset



### HKCU-SM30

Monomode-Glasfasererweiterungsset



### HZCU-CNFG50

ember+-Protokollizenz 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



### 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

tragbare Kameras

Systemkameras  
(horizontal)



## **MSU-3500**

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



## Gallery

