SONY

HDCU-3170

IP-fähige Triax-Kamerabasisstation



NETWORKED LIVE

Übersicht

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.
*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.

Funktionen

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.

Technische Daten

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 (–4 °F bis +140 °F)
Gewicht	Ca. 8,1 kg

Optische Systemspezifikationen	
Kamera	Triax-Anschluss (1 x)
Intercom/Tally/E/A-Port	D-Sub, 50-poliger Anschluss (1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, Farbkorrektur: –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)
TRUNK	12-polig (x1)
LAN-COM	8-polig (x1)
NETWORK TRUNK	8-polig (x1)

Optische Systemspezifikationen

SDI-Ausgang	SDI-Ausgang 1 bis 4: 3G/HD/SD SDI-Ausgang BNC (4) 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 MB/s
SDI E/A	SDI-E/A 1 bis 4: 3G/HD/SD SDI-E/A BNC (4) 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 MB/s
SDI RET	SDI RET 1 bis 4: BNC (4) 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
Referenzein-/ausgang	BNC (2 x), Loop-Through-Ausgang HD: 3-stufige Synchronisierung, 0,6 Vs-s, 75 Ω, SD: 3-stufige Synchronisierung, 0,3 Vs-s, 75 Ω
PROMPTER 1 PROMPTER 2/VBS-RET	BNC (2), Loop-Through-Ausgang, HD 3-stufige Synchronisierung, 0,6 Vs-s, 75 Ω, SD: 2-stufige Synchronisierung, 0,3 Vs-s, 75 Ω
Audioausgang	Audioausgang, Kanal 1, Kanal 2: XLR-Stecker, 3-polig (2 x), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu
ZEICHEN/AES/EBU	BNC (x1), VBS: 1 Vs-s, 75 Ω AES/EBU: 0,5 Vs-s, 75 Ω
Wechselstromeingang	100 bis 240 V AC (1 x)

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Typenschilder (1 Paar), Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1 x), Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)

Informationen zum EU-Datenschutzgesetz: Klicken Sie hier, um zu überprüfen, ob Ihr Sony-Produkt und/oder der zugehörige Dienst vom EU-Datenschutzgesetz betroffen ist.

Verwandte Produkte



HZCU-SNMP50

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



HDC-3100

Tragbare Systemkamera für den Glasfaserbetrieb mit 2/3-Typ-3-CMOS-Sensor



HDC-3170

Tragbare Systemkamera für den Triax-Betrieb mit 2/3-Typ-3-CMOS-Sensor



HKCU-UHD30

4K-HDR-Prozessorkarte



HKCU-SDI30

12G-SDI-Schnittstellenset



HKCU-SM30

Monomode-Glasfasererweiterungsset



HZCU-CNFG50

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



HDVF-EL30

0,7-Typ-Full HD-OLED-Sucher mit 3,5-Typ-Sub-LCD-Display. Kompatibel mit der F65, 4K-/HD-Systemkameras und HD-Schulter-Camcordern.



HDVF-EL75

7,4"-OLED-Sucher für tragbare Kameras



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)

Galerie









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

PDF exportieren : November 4 2026