SONY

HDCU-3100

IP-fähige Kamerabasisstation der nächsten Generation



NETWORKED LIVE

Übersicht

IP-Produktion-Funktionen für Systemkameras hinzufügen

Die Kamerasteuerung HDCU-3100 erweitert die Systemkameras der Serie HDC-3000 von Sony um IP-Funktionen.

Die kompakte HDCU-3100 lässt sich über ein Glasfaserkabel an kompatible Kameras anschließen und versorgt diese mit Strom, verarbeitet Signale und bietet eine Schnittstelle für externe Geräte.

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-3100 wichtige Funktionen, die für die IP Live-Produktion benötigt werden, darunter Tally, Intercom und Return.

Wird die optionale 4K-/HDR-Prozessorkarte HKCU-UHD30 eingebaut, kann die HDCU-3100 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 BNC-Kabel möglich.

Funktionen

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

IP-Funktionen für Live-Produktionen
Über das optionale Schnittstellenset HKCU-SFP30 werden Funktionen hinzugefügt, die für eine Live-Produktion über IP unerlässlich sind, beispielsweise Tally, Intercom und Return.

Acht integrierte SDI-Ausgänge
Die HDCU-3100 ist mit acht integrierten SDI-Ausgängen ausgestattet, darunter vier 3G-SDI-Ausgänge. Für zukünftige Updates sind ein eingebauter USB-Steckplatz und Unterstützung für 12G-SDI geplant.

4K-Ausgabeoption
Wird die optionale 4K-/HDR-Prozessorkarte HKCU-UHD30 eingebaut, kann die HDCU-3100 4K-Signale ausgeben, wenn eine Systemkamera der HDC-Serie angeschlossen ist. Außerdem können über die HDCU-3100 bei Verwendung mit dem 12G-SDI-Schnittstellenset HKCU-SDI30 4K-Singale über ein BNC-Kabel übertragen werden.

Hochwertige Langstreckenübertragung von Signalen
Durch die Glasfaserübertragung wird die hohe Bildqualität bei Kabellängen von bis zu 2000 Metern beibehalten. Wird die kompakte HDCU-3100 mit dem Schnittstellenset HKCU-SM30 kombiniert, lässt sich eine direkte Monomode-

Glasfaser-Verbindung für Langstreckenübertragungen von bis zu 10 Kilometern herstellen. Die Kamerabasisstation eignet sich daher perfekt für Produktionsbereiche mit begrenztem Platzangebot, z. B. Ü-Wagen.

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
Gewicht	Ca. 7,3 kg (16 lb. 1,5 oz.)

Optische Systemspezifikationen	
Kamera	Glasfaserstecker (1 x)
Intercom/Tally/E/A-Port	D-Sub, 50-poliger Anschluss (1) 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)
TRUNK	12-polig (1 x)
LAN-COM	8-polig (x1)
NETWORK TRUNK	8-polig (x1)
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

Optische Systemspezifikationen

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 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
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



HDC-2000B

3G Double Speed Multiformat-HD-Studiosystemkamera (schwarz)



HDC-2000W

3G Double Speed Multiformat-HD-Studiosystemkamera (beige)



HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-2400

3G-Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-1700

Tragbare HD-Multiformat-Systemkamera



BPU-4000

4K-Basisband-Prozessor



BPU-4500A

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



MSU-1000

Master-Setup-Unit (horizontal), Multikamera-Fernbedienpanel für HDC-/HSC-Kameras



RCP-1000

Einfaches Fernbedienpanel mit Joystick für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC. 6 Einheiten in einem 19"-EIA-Rack.



HZCU-CNFG50

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



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-3500

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HKCU-SDI30

12G-SDI-Schnittstellenset



HKCU-SM30

Monomode-Glasfasererweiterungsset



HKCU-UHD30

4K-HDR-Prozessorkarte



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



HDCE-TX30

IP-Kameraverlängerungsadapter 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)



HDC-3200

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 2x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HDC-3500RV

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor, vorinstalliertem verstellbarem ND-Filter und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD



HDC-3500R

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD

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 5 2026