SONY

# HDCU-5000

Kamerabasisstation (CCU) für Systemkameras der Serien HDC-5500 und HDC-3500/3100



NETWORKED LIVE

## Übersicht

Die HDCU-5000 ist eine Kamerasteuerung (CCU) in voller 19"-Rackgröße mit doppelter Übertragungsfunktion, die eine UHB-Übertragung (Ultra High Bitrate) für Systemkameras der Sony HDC-5000-Serie und eine 3G-Übertragung für Systemkameras der HDC-3000-Serie bietet. Diese Auswahl an Übertragungsoptionen erweitert die Produktionsflexibilität für Studio-, Outside Broadcast- (OB) und Sportanwendungen.

Die HDCU-5000 ist mit einer Reihe von integrierten Schnittstellen ausgestattet, darunter 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI-Ausgänge und 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI-Rückeingänge.

## Funktionen

**Vielseitige integrierte Schnittstellen**
Die HDCU-5000 verfügt über eine Vielzahl integrierter Schnittstellen, darunter 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI-Ausgänge und 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI-Rückeingänge. Die CCU bietet standardmäßig vier 12G-SDI-Ausgänge und maximal acht 3G-SDI-Ausgänge. Durch Hinzufügen des optionalen HKCU-SDI50 wird dies auf maximal acht 12G-SDI-Ausgänge erweitert.

**LAN-Schnittstelle für die Netzwerksteuerung**
Die HDCU-5000 verfügt über eine integrierte LAN-Schnittstelle (10BASE-T/100BASE-TX). Dadurch kann die Kamera über ein Netzwerk gesteuert werden. Diese Schnittstelle kann auch für eine IP TALLY-Funktion verwendet werden.

**Übertragung mit extrem hoher Bitrate**
Die HDCU-5000 unterstützt UHB-Übertragung (Ultra High Bitrate). Dies ermöglicht eine 2-fache 4K-Zeitlupe oder die gleichzeitige Übertragung von zwei 4K-Bildern (Hauptkamera und andere Kamera, z. B. POV-Bildeingabe für die Hauptleitung).

**Langstreckenübertragung und Hilfsausgang über HDLA**
Die hohe Stromzufuhr der CCU ermöglicht, die Kameras der Serie HDC-5500 mit den HD-Studio-Objektivadaptern der HDLA-Serie über größere Entfernungen zu betreiben. HDLA-Hilfsausgang ist mit HDCU-5000 verfügbar.

**Umfangreiche Erweiterungsoptionen**
Die HDCU-5000 bietet vier Schnittstellenerweiterungsoptionen. Die HKCU-SDI50 bietet vier zusätzliche 12G-SDI-Schnittstellen. Die HKCU-SFP50 verfügt über eine ST 2110-IP-Schnittstelle (einschließlich IP-Intercom-Funktion). Die HKCU-SM50 bietet eine Monomode-Glasfaserverbindung zwischen Kamera und CCU. Die HKCU-REC50 verfügt über eine interne CCU-Intervallaufzeichnung für bis zu 4 Stunden Aufnahmezeit bei 4K XAVC-I C300.

**Gigabit-Ethernet-Hauptverbindung**
Die HDCU-5000 CCU verfügt über eine Einkanal-Verbindungsleitung (1 GB Ethernet) für einfache Datenübertragung.

**Multiformatfunktion**

Die HDCU-5000 unterstützt mehrere Formate für 4K bis zu 2x, HD HFR bis zu 8x, PsF-Format, 1080-4:4:4-RGB (bei 23,98 PsF, 24 PsF, 25 PsF, 29,97 PsF).

**Aufzeichnung und Netzwerkübertragung in Echtzeit**
Durch Hinzufügen der Intervallaufzeichnungsoption HKCU-REC50 kann die HDCU-5000 CCU die Live-Übertragung der Kamera aufzeichnen (bis zu 4 Stunden Aufnahmezeit bei 4K XAVC-I C300). Während der Aufzeichnung kann das Material in Echtzeit auf ein angeschlossenes USB-Solid-State-Laufwerk oder NAS-Gerät (Network Attached Storage) übertragen werden. Nach Abschluss der Aufnahme ist die Datei sofort auf dem angeschlossenen Speichergerät verfügbar.

## Technische Daten

### Allgemeines

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 100/120/220 V bis 240 V AC, 50/60 Hz<br>(Nähere Informationen zum Umschalten der Spannung erhalten Sie von einem Sony-Kundendienst oder -Vertriebsmitarbeiter.) |
| Stromverbrauch | 7 A (max.) |
| Betriebstemperatur | 5 °C bis 40 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C bis +60 °C |
| Gewicht | Ca. 19,5 kg |

### Optische Systemspezifikationen

| | |
|---|---|
| Kamera | Glasfaser-Stecker (2) |
| Intercom/Tally/E/A-Port | D-Sub, 50-poliger Anschluss (M2,6) (1 x)<br>INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu,<br>Farbkorrektur: –14 dBu<br>PGM, 3-Systeme, 0 dBu/–20 dBu<br>Tally (R, G, Y)<br>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 | |
|---|---|
| UHD SDI | UHD-SDI A, B:<br>12G-/6G-/3G-/HD-SDI-AUSGANG<br>BNC (2)<br>12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>11,88 GB/s/11,868 GB/s<br>6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>5,940 GB/s/5,934 GB/s<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s,<br>75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s<br>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>1,485 GB/s/1,4835 GB/s<br><br>UHD-SDI C, D:<br>12G/6G/3G/HD-SDI E/A<br>BNC (2)<br>12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>11,88 GB/s/11,868 GB/s<br>6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>5,940 GB/s/5,934 GB/s<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s,<br>75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s<br>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>1,485 GB/s/1,4835 GB/s |
| SDI-Ausgang | SDI-Ausgang 1 bis 4:<br>3G/HD/SD-SDI-Ausgang<br>BNC (4)<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s,<br>75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s<br>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>1,485 GB/s/1,4835 GB/s<br>SD-SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>270 MB/s |
| SDI E/A | SDI-E/A 1 bis 4:<br>3G/HD/SD-SDI-E/A<br>BNC (4)<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s,<br>75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s<br>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>1,485 GB/s/1,4835 GB/s<br>SD-SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vs-s, 75 Ω,<br>270 MB/s |
| SDI RET | SDI RET 1 bis 4:<br>BNC (4)<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425,<br>2,970 GB/s/2,967 GB/s<br>HD-SDI: SMPTE ST292,<br>1,485 GB/s/1,4835 GB/s<br>SD-SDI: SMPTE 259M, 270 MB/s |
| Referenzein-/ausgang | BNC (2), Loop-Through-Ausgang,<br>HD: Tri-Level Sync., 0,6 Vs-s, 75 Ω,<br>SD: Bi-Level Sync., 0,3 Vs-s, 75 Ω |

## Optische Systemspezifikationen

| | |
|---|---|
| PROMPTER 1<br>PROMPTER 2/VBS-RET | BNC (2 x), internes Beenden bei 75 Ω im 2 Kanal-Modus, analoges Signal, 1,0 Vs-s, 75 Ω |
| Audioausgang | Audioausgang, Kanal 1, Kanal 2:<br>XLR-Stecker, 3-polig (2 x), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu |
| ZEICHEN/SYNCHRONISIERUNG | VBS: 1 Vs-s, 75 Ω,<br>HD: 3-stufige Synchonisierung, 0,6 Vs-s, 75 Ω,<br>SD: 2-stufige Synchonisierung, 0,3 Vs-s, 75 Ω |
| AES/EBU | AES/EBU: 0,5 Vs-s, 75 Ω |
| Wechselstromeingang | 100/120/220 V bis 240 V AC (1)<br>(Nähere Informationen zum Umschalten der Spannung erhalten Sie von einem Sony-Kundendienst oder -Vertriebsmitarbeiter.) |

## Mitgeliefertes Zubehör

| | |
|---|---|
| Mitgeliefertes Zubehör | Nummernschilder (1 Satz)<br>Vor der Verwendung dieses Geräts (1)<br>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-1700

Tragbare HD-Multiformat-Systemkamera



## HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera




## 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




## HDC-5500

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



## HDLA-1500

GROSSER HD-OBJEKTIVADAPTER



## HDLA-1500/B

HD-Studio-Objektivadapter (Large Lens Adapter), dunkelgraues Gehäuse



## HDLA-1505

GROSSER HD-OBJEKTIVADAPTER



## HDLA-1505/B

GROSSER HD-OBJEKTIVADAPTER



## PWA-RCT1

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



## HKCU-REC50

Aufnahmeoption für HDCU-5000




## HZCU-UHDR50

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




## PWAL-RCT50

Option zur Kamerabasisstation-Aufnahmesteuerung für PWA-RCT1




## HZCU-DHR50

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




## 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)




## HDCE-TX50

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




## HDCE-RX50

IP-CCU-Verlängerungsadapter für Remote-Live-Produktionen (Empfänger)




## HDC-F5500

Super-35-mm-4K-CMOS-Kamerasystem



## HKC-VND50

Variable ND-Filtereinheit



## HKCU-UHF50

4K 4x-Prozessorkarte für HDCU-5000



## CNA-2

Netzwerkadapter zur Kamerasteuerung



## HDC-5500R

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

## 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 22 2026