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 (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) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, Farbkorrektur: –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 (x1)
LAN-COM	8-polig (x1)
NETWORK TRUNK	8-polig (x1)

Optische Systemspezifikationen	
UHD SDI	UHD-SDI A, B: 12G-/6G-/3G-/HD-SDI-AUSGANG BNC (2) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 11,88 GB/s/11,868 GB/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 5,940 GB/s/5,934 GB/s 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 UHD-SDI C, D: 12G/6G/3G/HD-SDI E/A BNC (2) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 11,88 GB/s/11,868 GB/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 5,940 GB/s/5,934 GB/s 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
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 GB/s/1,4835 GB/s SD-SDI: SMPTE 259M, 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 GB/s/1,4835 GB/s SD-SDI: SMPTE 259M, 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 259M, 270 MB/s
Referenzein-/ausgang	BNC (2), Loop-Through-Ausgang, HD: Tri-Level Sync., 0,6 Vs-s, 75 Ω, SD: Bi-Level Sync., 0,3 Vs-s, 75 Ω

Optische Systemspezifikationen

PROMPTER 1 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: XLR-Stecker, 3-polig (2 x), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu
ZEICHEN/SYNCHRONISIERUNG	VBS: 1 Vs-s, 75 Ω, HD: 3-stufige Synchonisierung, 0,6 Vs-s, 75 Ω, 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) (Nähere Informationen zum Umschalten der Spannung erhalten Sie von einem Sony-Kundendienst oder -Vertriebsmitarbeiter.)

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Nummernschilder (1 Satz) Vor der Verwendung dieses Geräts (1) 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