

HDCU-3500R

HDCU-3500R – Kamerasteuerung für
Kameras der HDC-3000-Serie



Übersicht

IP-fähige Kamerasteuerung (CCU) für Systemkameras der HDC-3000-Serie

Diese IP-fähige Kamerasteuerung (CCU) für Systemkameras der HDC-3000-Serie bietet sowohl eine Schnittstelle zu externen Geräten als auch die Stromzufuhr für die Kamera in einem kompakten und tragbaren 3U-Formfaktor mit halber Rackbreite – ideal für Außenübertragungen. Ein 12G-SDI- und 4K-Ausgang ist mit der optionalen Softwarelizenz HZCU-UHD35 verfügbar. Die Kamerabasisstation ermöglicht auch eine Nutzung der IP-Funktionen mit Glasfaser-Studiokameras der HDC-Serie. Die IP-Tally-Unterstützung (TSL UMD v5.0) ist serienmäßig verfügbar und die Menüeinstellungen der Kamerabasisstation können bequem über ein Netzwerk ferngesteuert werden.

Funktionen

Erweiterte HB+-Übertragung

Wenn Sie die HDC-3500R mit der HDCU-3500R verbinden, können Sie die Vorteile der HB+-Übertragung über das Kamerasystem nutzen. Dies vereinfacht die Übertragung mehrerer Signale und verbessert die Konnektivität am Set sowie die Effizienz der Workflows erheblich. HB+ bietet zudem Abwärtskompatibilität und wechselt automatisch zum entsprechenden Übertragungsformat.

Kompaktes Gehäuse, hohe Leistungsfähigkeit

Die HDCU-3500R vereint 4K- und IP-Funktionen in einem kompakten Gerät im Halb-Rack-Format und verfügt über einen Tragegriff, sodass sie sich bequem eigenständig transportieren lässt. Auf der Vorderseite der CCU befindet sich außerdem eine LED-Anzeige, die verschiedene Farben anzeigen kann, um eine schnelle Statusüberprüfung zu ermöglichen.

IP-fähig

Das optionale IP-Schnittstellenset HKCU-SFP50 erweitert den Funktionsumfang um ST 2110 4K/HD-IP-Video/Audio und IP-Intercom-Funktionen. Durch den Einsatz von ST 2059-9 und die Synchronisation über PTP lässt sich zudem ein robustes und zuverlässiges Broadcast-System realisieren.

3D-LUT-Ausgabe mit Optionskarte

Mit der optionalen HKCU-LUT35-Karte bietet die HDCU-3500-Serie eine Echtzeit-3D-LUT-Ausgabe für präzises Farbmanagement. Wenden Sie benutzerdefinierte Looks sofort auf Monitor- und Line-Ausgänge an, wechseln Sie mühelos zwischen mehreren LUT-Voreinstellungen und integrieren Sie diese nahtlos in HDR-/SDR-Workflows. Importieren Sie externe LUT-Dateien für maximale kreative Flexibilität und erzielen Sie eine präzise, konsistente Farbwiedergabe. Diese Funktion wurde für moderne Produktionsumgebungen entwickelt und ermöglicht es Produktionsteams, die visuelle Intention von der Aufnahme bis zur Auslieferung beizubehalten.

4K-Softwarelizenz (monatlich/wöchentlich)

Mit der 4K-Softwarelizenz HZCU-UHD35 kann die HDCU-3500R oder HDCU-3500 auf 4K-Ausgabe aufgerüstet werden.

Die Lizenz HZCU-UHD35 kann dauerhaft verwendet werden.
Die Lizenz HZCU-UHD35M kann 30 Tage lang verwendet werden.
Die Lizenz HZCU-UHD35W kann 7 Tage lang verwendet werden.

MENÜ-Einstellung über Webbrowser

Die HDCU-3500R unterstützt die Menüsteuerung direkt über einen Webbrowser. Die Statusüberwachung mehrerer CCUs, der Import und Export von Dateien sowie die Fernaktualisierung der Firmware steigern die Effizienz jedes Arbeitsschritts.

Hochwertige Langstreckenübertragung von Signalen

In Kombination mit dem optionalen Schnittstellenset HKCU-SM50 lässt sich die kompakte HDCU-3500R über Monomode-Glasfaser (SMF) an die HDC-3500RV oder die HDC-3500R anschließen, was eine bis zu 10 km weite Langstreckenübertragung ermöglicht. Damit eignet sie sich ideal für Einsätze mit begrenztem Platzangebot, wie beispielsweise in Ü-Wagen.

Aufzeichnung und Netzwerkübertragung in Echtzeit

Mit der Aufnahmeoption HKCU-REC55 kann die HDCU-3500R das Live-Bild innerhalb der CCU aufzeichnen. Die Datei kann während der Aufzeichnung in Echtzeit auf eine USB-SSD oder einen Netzwerkspeicher übertragen werden. Profitieren Sie von einem beschleunigten Workflow – wenn die Aufnahmen abgeschlossen sind, ist die Datei bereits auf eine tragbare SSD oder ein NAS übertragen.

Technische Daten

Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch	4,5 A (max.)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	Ca. 6,3 kg

Optische Systemspezifikationen

Kamera	Glasfaserstecker (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, TALLY (R, G, Y), FLAG
RCP / CNU	8-poliger Multi-Anschluss (1 x)
TRUNK	12-polig (1 x)
LAN-COM	RJ-45 8-polig
NETWORK TRUNK	RJ-45 8-polig

UHD SDI	UHD-SDI A, B: 12G/3G/HD SDI-Ausgang, BNC (2 x) 12G SDI *1: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbit/s/11,868 Gbit/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 Gbit/s/1,4835 Gbit/s UHD-SDI C, D 12G/3G/HD SDI-E/A, BNC (2 x) 12G SDI *1: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbit/s/11,868 Gbit/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 Gbit/s/1,4835 Gbit/s
SDI-Ausgang	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 GB/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 Mbit/s, 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, Zeichensignal wählbar
SDI E/A	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 GB/s HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s
SDI RET	SDI RET 1 bis 4: BNC (4 x), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s, HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s SD-SDI: SMPTE ST259, 270 MB/s
Referenzein-/ausgang	BNC (2 x), Loop-Through-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
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 (1 x), VBS, 1 Vs-s, 75 Ω AES/EBU-Format VBS/HD- und AES/EBU wählbar
Wechselstromeingang	100 bis 240 V AC (1 x)

Mitgeliefertes Zubehör

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

Hinweis

*1

12G-SDI können durch Installieren der Lizenz
HZCU-UHD35 ausgewählt werden.

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-3100

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



RCP-3500

Fernsteuerpult für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC



RCP-3100

Fernsteuerpult mit Joystick für Kameras der Serien HDC/HSC/HXC.
5 Einheiten in einem 19"-EIA-Rack.



MSU-3500

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



MSU-3000

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



CNA-2

Netzwerkadapter zur Kamerasteuerung



HDCE-500

Kameraverlängerungsadapter für HDC-Glasfaserkameras und die HDC-P50A



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



© 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 : August 30 2026