

HDCU-3500

IP-fähige Kamerabasisstation (CCU) für
4K/HD-Systemkamera HDC-3500



NETWORKED LIVE

Übersicht

Die Kamerabasisstation HDCU-3500 ist für den Betrieb mit den Sony Systemkameras HDC-3500 und HDC-3500 4K/HD konzipiert. Sie bietet Schnittstellen zu externen Geräten und eine Stromversorgung für die Kamera. Durch die kompakte 3-HE-Größe mit halber Rackbreite eignet sie sich ideal für Ü-Wagen.

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.

*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

Kompaktes Gehäuse, hohe Leistungsfähigkeit

Mit dieser kompakten Kamerabasisstation halber Rackbreite lassen sich 4K- und IP-Workflows umsetzen.

IP-fähig

Das optionale IP-Schnittstellenset HKCU-SFP50 erweitert den Funktionsumfang um ST 2110 4K/HD-IP-Video/Audio und IP-Intercom-Funktionen.

Hochwertige Langstreckenübertragung von Signalen

Wird die kompakte HDCU-3500 mit dem Schnittstellenset HKCU-SM50 kombiniert, lässt sich eine direkte 3G-Monomode-Glasfaser-Verbindung für Langstreckenübertragungen von bis zu 10 Kilometern mit HDC-3500 oder HDC-3100 herstellen. Die Kamerabasisstation eignet sich daher perfekt für Produktionsbereiche mit begrenztem Platzangebot, z. B. Ü-Wagen.

Unterstützung von vielen HDC-Kameras

Die HDCU-3500 unterstützt nicht nur die HDC-3500 und die HDC-3100, sondern auch die bisherige HDC-2500-Serie. Darüber hinaus lässt sich die HDCU-3500 mithilfe von Hardware auch mit der Flaggschiff-4K-Kamera HDC-5500 verbinden.

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.

Aufzeichnung und Netzwerkübertragung in Echtzeit

Mit der Aufnahmeoption HKCU-REC55 kann die HDCU-3500 eine Live-Übertragung auf der Kamerabasisstation aufzeichnen. Die Datei kann während der Aufzeichnung in Echtzeit auf eine USB-SSD oder einen Netzwerkspeicher übertragen werden. Wenn der Aufnahmeprozess abgeschlossen ist, wurde die Datei so 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 (-4 °F bis +140 °F)
Gewicht	Ca. 6,3 kg

Optische Systemspezifikationen

Kamera	Glasfaserbuchse (1)
Intercom/Tally/E/A-Port	D-Sub Stecker, 50-polig (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)

UHD SDI	UHD-SDI A, B: 12G-/6G-/3G-/HD-SDI-AUSGANG, BNC (x2) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 11,88 Gbit/s/11,868 Gbit/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 5,940 Gbit/s/5,934 Gbit/s *12G- / 6G-SDI können durch Installieren der Lizenz HZCU-UHD35 ausgewählt werden. 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-/6G-/3G-/HD-SDI E/A, BNC (2 x) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 11,88 Gbit/s/11,868 Gbit/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 5,940 Gbit/s/5,934 Gbit/s *12G- / 6G-SDI können durch Installieren der Lizenz HZCU-UHD35 ausgewählt werden. 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), 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 x), 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), Loop-Through-Ausgang, HD 3-stufige Synchronisierung, 0,6 Vs-s, 75 Ω, SD: 2-stufige Synchronisierung, 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/AES/EBU	BNC (1 x), VBS, 1 Vs-s, 75 Ω AES/EBU Format VBS / HD und AES / EBU auswählbar
Wechselstromeingang	AC 100 V bis 240 V (x1)

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.



HDC-3500

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



HDC-3170

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



HDC-3100

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



HZCU-SNMP50

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



HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-2400

3G-Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-1700

Tragbare HD-Multiformat-Systemkamera



HZCU-CNFG50

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



HDVF-EL30

OLED-Sucher, Farbe, Full HD, 0,7" mit 3,5"-Zweit-LCD



HDVF-EL75

7,4"-OLED-Sucher für tragbare Kameras



PWS-110NM1

IP Live System Manager-Station



HKCU-REC55

Aufnahmeoption für die Kamerabasisstationen HDCU-5500 und HDCU-3500



PWA-RCT1

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



HZCU-UHDR50

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



PWAL-RCT50

Option zur Kamerabasisstation-Aufnahmesteuerung für PWA-RCT1



HZCU-UHD35 / HZCU-UHD35M / HZCU-UHD35W

4K-HDR-Softwarelizenz für HDCU-3500



HZCU-DHR50

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



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)



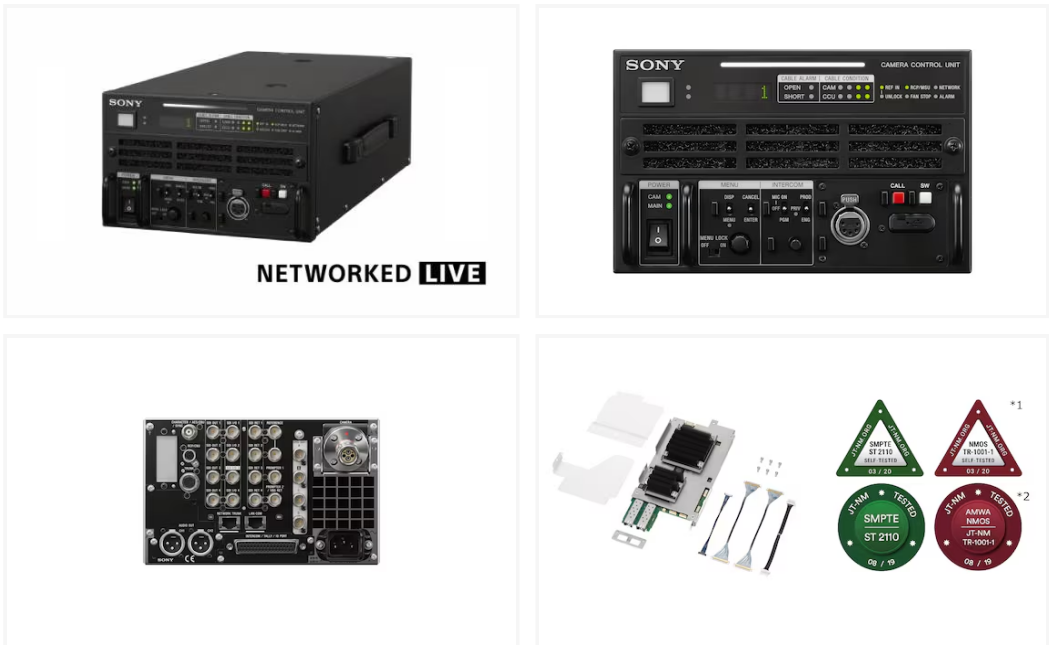
MSU-3500

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



CNA-2

Netzwerkadapter zur Kamerasteuerung



© 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.