

## HDCU-5500

Unità di controllo della telecamera IP-ready (CCU) per system camera 4K/HD HDC-5500



**NETWORKED LIVE**

### Overview

L'unità di controllo della telecamera HDCU-5500 è progettata per il funzionamento con la system camera 4K/HD di Sony HDC-5500. Fornisce interfacce ai dispositivi esterni e alimentazione alla telecamera con un corpo leggero e portatile da mezzo rack (ampiezza 3U) che rappresenta la soluzione ideale per ambienti di produzione OB.

Dotata di interfaccia di uscita 4K e 12G-SDI come standard, la CCU fornisce anche un percorso opzionale per le funzionalità IP e 12G-SDI, inclusa la funzionalità IP per le telecamere da studio a fibra ottica della serie HDC.

Abbinata alla telecamera HDC-5500, l'unità HDCU-5500 consente l'uso di due linee di trasmissione in fibra ottica con ultra-high-bit-rate (UHB) per segnali 4K, supportando le riprese in vari formati di acquisizione con una linea di trasmissione video 4K aggiuntiva.

Il supporto tally per IP (TSL UMD v5.0) è disponibile come standard, mentre le impostazioni dei menu della CCU possono essere comodamente modificate in remoto tramite una rete.

\*1 Per ulteriori dettagli sul programma JT-NM Tested nel mese di marzo 2020 e sui risultati dei test, visita l'indirizzo [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 Per ulteriori dettagli sul programma JT-NM Tested a IBC 2019 e sui risultati dei test, visita l'indirizzo [http://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](http://jt-nm.org/jt-nm_tested).

## Features

### **Corpo compatto, funzionalità potenti**

Questa CCU offre 4K e IP in un corpo compatto da mezzo rack.

### **Predisposta per IP**

Il kit di interfaccia IP opzionale HKCU-SFP50 aggiunge video/audio IP 4K/HD dello standard ST 2110 e funzionalità Intercom IP.

### **Trasmissione del segnale a lunga distanza di alta qualità**

Con il kit di interfaccia opzionale HKCU-SM50, la HDCU-5500 compatta può essere collegata direttamente utilizzando la connessione in fibra ottica a modalità semplice (SMF) 3G per la trasmissione a distanza fino a 10 km, rendendola ideale per operazioni che richiedono uno spazio limitato quali OB van.

### **Trasmissione a bit rate elevatissimo**

La nuova trasmissione UHB (Ultra High Bitrate) offre qualità delle immagini 4K eccezionale e trasmissione 4K TRUNK/4K PROMPTER con un solo cavo in fibra ibrido. Questo permette di espandere il sistema 4K con una configurazione semplice.

### **Impostazione del MENU tramite browser Web**

La CCU supporta il controllo del menu tramite browser Web. Il monitoraggio dello stato di più CCU, la configurazione dell'importazione/esportazione dei file e l'aggiornamento del firmware remoto migliorano l'efficienza e la comodità d'uso.

### **Registrazione e trasferimento di rete in tempo reale**

Con l'opzione di registrazione HKCU-REC55, l'HDCU-5500 è in grado di registrare un feed live all'interno della CCU. Il file può essere trasferito su dispositivi di archiviazione SSD USB o in rete

in tempo reale durante la registrazione. Pertanto, quando l'operazione di ripresa è conclusa, il file è già stato trasferito sull'SSD o NAS portatile.

## Specifications

### Generale

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	4,5 A (max.)
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C
Peso	Circa 6,4 kg

### Connettori di ingresso/uscita

FIBRA OTTICA TELECAMERA	Connettore fibra ottica (x1)
TRIASIALE DELLA TELECAMERA	No
INTERCOM/TALLY/PORTE I/O	Connettore D-sub a 50 pin (x1), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 sistemi, 0dBu/-20dBu, TALLY (R, G, Y), FLAG

RCP/CNU	Connettore multiplo a 8 pin (x1)
TRUNK	12 pin (x1)
LAN-COM	8 pin (x1)
TRUNK DI RETE	8 pin (x1)
SDI I/O da 1 a 4	3G/HD/SD-SDI I/O, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
INGRESSO/USCITA DI RIFERIMENTO	BNC (x2), uscita loop-through, HD: SMPTE ST274, sincronizzazione a tre livelli, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Blackburst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) o NTSC 10F-BB

## Connettori ingresso

AC IN	Da 100 V a 240 V AC (x1)
SDI RET da 1 a 4	BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485

	Gbps/1,4835 Gbps, SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mbps
PROMPTER e PROMPTER 2/VBS-RET	BNC (x2), uscita loop-through durante la modalità 1CH, termina internamente a 75 Ω durante la modalità 2CH, segnale analogico, 1,0 Vp-p, 75 Ω
<b>Connettori uscita:</b>	
AUDIO OUT CH1, CH2	XLR a 3 pin (x2), maschio, 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu
CARATTERE/ABS/EBU	BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω Formato AES/EBU VBS/HD e AES/EBU selezionabile
USCITA SDI da 1 a 4	USCITA 3G/HD/SD SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps, 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, segnale di carattere selezionabile
	USCITA 12G/6G/3G/HD-SDI, BNC

UHD-SDI A, B

(x2)  
 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps  
 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps  
 3G SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps  
 HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps

---

UHD SDI C, D

12G/6G/3G/HD SDI I/O, tipo BNC (2)  
 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps  
 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps  
 3G SDI: SMPTE ST 424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps / 2,967 Gbps  
 HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps

---

## Accessori in dotazione

Accessori in dotazione

Numeri di targa (1 set)  
 Prima di utilizzare l'unità (1)  
 Istruzioni operative su CD-ROM (1)

---

## Accessori opzionali

### Accessori opzionali

Stati Uniti e Canada: Set cavo di alimentazione (1-551-812-XX) Altre aree: Set cavo di alimentazione (1-782-929-XX)

Stati Uniti e Canada: Porta spina B (2-990-242-01) Altre aree: Porta spina C (3-613-640-01)

Cavo di connessione CCA-5-3 (3 metri), cavo di connessione CCA-5-10 (10 metri)

### Related products



#### HDC-5500

System camera portatile ad alte prestazioni con tre sensori CMOS 4K da 2/3" e uscita 4K diretta



#### HZCU-SNMP50

Licenza SNMP Agent per unità di controllo della telecamera HDCU-5500, 3500, 3170 e HDCU-3100



#### HZCU-CNFG50

Licenza protocollo ember+ per unità di controllo della telecamera HDCU-5500, 3500, 3170 e 3100



#### HDVF-EL75

Viewfinder OLED da 7,4" per telecamere portatili



#### HDVF-EL30

Viewfinder Full HD OLED da 0,7" a colori con LCD secondario da 3,5"



#### HKCU-REC55

Opzione di registrazione per CCU HDCU-3500 e HDCU-5500



#### PWA-RCT1

Software di controllo della registrazione per PWS-4500, HKCU-REC55 e HKCU-REC50



#### HZCU-UHDR50

Licenza di registrazione 4K per HDCU-5000/5500/3500



## PWAL- RCT50

CCU opzionale di registrazione per PWA-RCT1



## HZCU- DHR50

Licenza codec DNxHD per unità di controllo telecamera HDCU-5000, HDCU-5500 e HDCU-3500



NETWORKED **LIVE**

## RCP-3500

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



NETWORKED **LIVE**

## RCP-3501

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



## MSU-3000

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo orizzontale)



## MSU-3500

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo verticale)



NETWORKED **LIVE**

## HDCE- TX50

Adattatore di estensione per telecamera IP per la produzione live remota (trasmettitore)



NETWORKED **LIVE**

## HDCE- RX50

Adattatore di estensione per CCU IP per la produzione live remota (ricevitore)



## HDLA- 3501

Adattatore per ottiche grandangolari



NETWORKED **LIVE**

## HDC- F5500

Sistema di telecamere con sensore CMOS Super 35 mm 4K



NETWORKED **LIVE**

## CNA-2

Adattatore di rete per il controllo della telecamera



## Gallery

