

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.

*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.

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/PORTA 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

Connettori uscita:

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

