

HDCU-5000

Unità di controllo della telecamera (CCU) per le serie di system camera HDC-5500 e HDC-3500/3100



NETWORKED LIVE

Panoramica

HDCU-5000 è un'unità di controllo della telecamera (CCU) da rack (19") con doppia capacità di trasmissione, che offre una trasmissione UHB (Ultra High Bitrate) per la system camera HDC-5500 e una trasmissione 3G per system camera della serie HDC-3500/3100. Questa scelta di opzioni di trasmissione amplia la flessibilità di produzione per applicazioni in studio, outside broadcast (OB) e sportive.

HDCU-5000 è dotata di una gamma di interfacce integrate che includono uscite 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI e ingressi di ritorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI.

Alimentando la testa della telecamera HDC-5500, il sistema di trasmissione in fibra ottica mantiene una qualità delle immagini senza compromessi su cavi lunghi fino a 4.000 metri*.

* Quando si fornisce alimentazione alla telecamera tramite cavo a fibre ottiche. La lunghezza massima del cavo varia in base alla configurazione del sistema di telecamere, al tipo di obiettivo, al tipo di viewfinder, alle dimensioni del cavo in fibra ottica e al numero di connettori del cavo.

*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.

Attributi

Interfacce integrate e versatili

HDCU-5000 presenta un'ampia gamma di interfacce integrate che includono uscite 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI e ingressi di ritorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI. La CCU offre quattro uscite 12G-SDI e un massimo di otto uscite 3G-SDI come standard. L'aggiunta di HKCU-SDI50 opzionale consente di raggiungere un massimo di otto uscite 12G-SDI.

Interfaccia LAN per il controllo della rete

HDCU-5000 include un'interfaccia LAN integrata (10BASE-T/100BASE-TX) che consente di controllare la telecamera su una rete e può essere utilizzata inoltre per una funzione TALLY per IP.

Trasmissione a bit rate elevatissimo

HDCU-5000 supporta la trasmissione UHB (Ultra High Bitrate). Ciò consente di utilizzare la slow motion 2x in 4K o la trasmissione simultanea di due immagini 4K (telecamera principale più un'altra telecamera, ad esempio un ingresso immagine POV alla linea trunk).

Trasmissione a lunga distanza e uscita tramite HDLA

L'elevata alimentazione della CCU consente alle telecamere della serie HDC-5500 di funzionare con gli adattatori per ottiche grandangolari HD HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 su lunghe distanze. L'uscita HDLA è disponibile per HDCU-5000.

Numerose opzioni di espansione

HDCU-5000 offre quattro tipi di opzioni di espansione dell'interfaccia. HKCU-SDI50 fornisce quattro ulteriori interfacce 12G-SDI. HKCU-SFP50 fornisce un'interfaccia IP ST 2110 (inclusa la funzione intercom IP). HKCU-SM50 offre una funzionalità di connessione in fibra ottica a modalità semplice tra la telecamera e la CCU. HKCU-REC50 aggiunge una funzionalità di registrazione interna per la CCU, che garantisce fino a 4 ore di tempo di registrazione a 4K XAVC-IO C300.

Linea trunk Gigabit Ethernet

La CCU HDCU-5000 presenta una linea principale a canale singolo (Ethernet da 1 Gb) per supportare una semplice trasmissione dei dati.

Funzionalità multiformato

HDCU-5000 offre supporto multiformato del 4K fino a 2x, HD HFR fino a 8x, formato PsF, 1080-4:4:4-RGB (a 23,98 PsF, 24 PsF, 25 PsF, 29,97 PsF).

Registrazione e trasferimento di rete in tempo reale

L'aggiunta dell'opzione di registrazione interna HKCU-REC50 consente alla CCU HDCU-5000 di registrare il feed in diretta della telecamera (fino a 4 ore di registrazione a 4K XAVC-I C300). Le riprese possono essere trasferite in tempo reale su una Solid State Drive USB collegata o su un dispositivo NAS (Network Attached Storage) durante la registrazione. Al termine delle riprese, il file è immediatamente disponibile sul dispositivo di archiviazione collegato.

Specifiche

Generale

Alimentazione	AC da 100/120/220 V a 240 V, 50/60 Hz (Per dettagli sul cambio di alimentazione contattare il rappresentante dell'assistenza o il rappresentante di vendita Sony.)
Consumo di corrente	7 A (max.)
Temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C
Peso	Circa 19,5 kg (43 lb.)

Specifiche del sistema ottico

TELECAMERA	Connettore fibra ottica (2)
INTERCOM/TALLY/PORTA I/O	connettore D-sub a 50 pin (M2.6) (1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu Sistemi PGM 3, 0/-20 dBu TALLY (R, G, Y) FLAG
RCP / CNU	Connettore multiplo a 8 pin (x1)
TRUNK	12-pin(x1)

Specifiche del sistema ottico

LAN-COM	8 pin (x1)
NETWORK TRUNK	8 pin (x1)
UHD SDI	<p>UHD-SDI A, B: USCITA 12G/6G/3G/HD-SDI Tipo BNC (2) 12G SDI: SMPTE ST 2082, 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 ST424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps</p> <p>UHD SDI C, D: 12G/6G/3G/HD-SDI I/O Tipo BNC (2) 12G SDI: SMPTE ST 2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST 2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 3G SDI: SMPTE ST424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps</p>
USCITA SDI	<p>USCITA SDI da 1 a 4: USCITA 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps</p>
SDI I/O	<p>SDI I/O da 1 a 4: 3G/HD/SD-SDI I/O Tipo BNC (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425 Livello A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps</p>
SDI RET	<p>SDI RET da 1 a 4: Tipo BNC (4) 3G SDI: SMPTE ST 424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST 292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE 259M, 270 Mbps</p>

Specifiche del sistema ottico

INGRESSO/USCITA DI RIFERIMENTO	Tipo BNC (2), uscita loop-through, HD: sincronizzazione a 3 livelli, 0,6 Vp-p, 75 Ω , SD: sincronizzazione a 2 livelli, 0,3 Vp-p, 75 Ω
PROMPTER 1 PROMPTER 2/VBS-RET	Tipo BNC (2), termina internamente a 75 Ω durante la modalità 2CH, segnale analogico, 1,0 Vp-p, 75 Ω
USCITA AUDIO	AUDIO OUT CH1, CH2: XLR a 3 pin (2), maschio, 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu
CARATTERE/SYNC	VBS: 1 Vp-p, 75 Ω , HD: sincronizzazione a 3 livelli, 0,6 Vp-p, 75 Ω , SD: sincronizzazione a 2 livelli, 0,3 Vp-p, 75 Ω
AES/EBU	AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω
Ingresso AC	AC da 100/120/220 V a 240 V, (1) (Per dettagli sul cambio di alimentazione contattare il rappresentante dell'assistenza o il rappresentante di vendita Sony.)

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	Targhe (1 set) Prima di usare questo dispositivo (1) Istruzioni per l'uso (CD-ROM) (1)
------------------------	--



HDC-1700

System camera portatile HD multiformato



HDC-2500

Telecamera HD 3G multiformato a doppia velocità



HDC-3100

System camera portatile con tre sensori CMOS da 2/3" per funzionamento su connessione a fibra ottica



HDC-3500

System camera portatile con tre sensori CMOS 4K da 2/3" per l'uso con connessioni in fibra ottica



HDC-5500

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



HDLA-1500

Adattatore per ottiche grandangolari HD



HDLA-1500/B

Adattatore per obiettivi da studio HD (Colore scuro)



HDLA-1505

Adattatore per ottiche grandangolari HD



HDLA-1505/B

Adattatore per ottiche grandangolari HD



PWA-RCT1

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



HKCU-REC50

Opzione di registrazione per HDCU-5000



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



RCP-3500

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



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)



HDCE-TX50

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



HDCE-RX50

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



HDC-F5500

Sistema di telecamere con sensore CMOS Super 35 mm 4K



HKC-VND50

Unità filtro ND variabile



HKCU-UHF50

Scheda processore 4K 4x per HDCU-5000



CNA-2

Adattatore di rete per il controllo della telecamera

