SONY

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 da 19” con doppia capacità di trasmissione, che offre una trasmissione UHB (Ultra High Bitrate) per la system camera HDC-5000 e una trasmissione 3G per system camera della serie HDC-3000. 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.

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 della serie HDLA 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 in 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)
LAN-COM	8 pin (x1)
NETWORK TRUNK	8 pin (x1)

Specifiche del sistema ottico	
UHD SDI	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 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
USCITA SDI	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
SDI I/O	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
SDI RET	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
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

Specifiche del sistema ottico

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)

Informazioni sul Regolamento UE sui dati: Fai clic qui per verificare se il tuo prodotto Sony e/o servizio correlato è soggetto al Regolamento UE sui dati personali.

Prodotti correlati



HDC-1700

System camera portatile HD multiformato



HDC-2500

Telecamera HD 3G multiformato a doppia velocità



HDC-3100

System camera portatile con 3 sensori CMOS da 2/3 per un funzionamento con la fibra ottica



HDC-3500

System camera portatile con sensore 3-CMOS 4K da 2/3 con funzionalità HFR HD 4x



HDC-5500

System camera portatile con sensore 3-CMOS 4K da 2/3 con funzionalità HFR HD 4x 4K



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



HDC-5500R

System camera portatile con sensore 3-CMOS 4K da 2/3 con funzionalità HFR HD 4x 4K

Galleria









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta. Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I valori per peso e dimensioni sono approssimativi. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Esporta PDF : Novembre 25 2026