SONY

HDCE-TX50

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



NETWORKED LIVE

Panoramica

L'adattatore di estensione per telecamera IP HDCE-TX50 riduce i costi e la complessità della produzione remota, semplificando il collegamento e la doppia capacità di trasmissione delle system camera Sony HDC-5000/3000 a una rete IP SMPTE ST 2110.

Facilmente trasportabile in una custodia da viaggio, questo adattatore compatto occupa 1/3 di rack e si collega direttamente alla testa della telecamera sul campo. Conforme agli standard aperti della famiglia SMPTE ST 2110, HDCE-TX50 trasmette i segnali provenienti dalla testa della telecamera tramite reti IP all'unità di controllo della telecamera (CCU) installata in un centro di produzione a distanza.

Il supporto dei principali fornitori di intercom IP, tra cui RTS, Clear-Com e Riedel, consente a produttori e registi di comunicare in tempo reale con i cameramen nelle sedi remote.

HDCE-TX50 semplifica inoltre l'allocazione centralizzata delle apparecchiature tra più studi, sale controllo e sale macchine, consentendo ai segnali delle telecamere di essere instradati istantaneamente mediante IP a un'altra parte della struttura senza dover ricollegare i cavi in fibra.

È disponibile la licenza software per il supporto di JPEG XS senza alcuna unità esterna.

Attributi

Upgrade IP dai costi contenuti
L'adattatore di estensione per telecamera IP HDCE-TX50 consente a broadcaster, fornitori di OB e specialisti della produzione live di passare ai vantaggi della produzione IP Live senza la necessità di sostituire le attuali telecamere HDC.

Efficiente condivisione delle risorse
HDCE-TX50 permette un uso più veloce e a costi contenuti delle risorse di produzione condivise tra più studi e sedi. Mentre le tradizionali infrastrutture SDI collegano una telecamera a una singola unità CCU mediante il cavo in fibra, l'HDCE-TX50 consente la riconfigurazione flessibile delle telecamere, delle CCU e delle altre apparecchiature live su IP evitando la riconnessione dei cavi in fibra, dispendiosa in termini di tempo. In questo modo si riduce la quantità di apparecchiature richieste in ogni sede, per condividere le risorse in modo efficiente.

Alimentazione per telecamera e interfacce
L'HDCE-TX50 fornisce alimentazione alla testa della telecamera e alle interfacce di sistema, inclusi IP Tally e IP Intercom.

Opzione di aggiornamento 4K (MODALITÀ DIRETTA)
L'uscita IP 4K è disponibile solo con HZC-UHD50 nella serie HDC-5000 per il collegamento in modalità di trasmissione UHB.
In caso di modalità trasmissione HB con la serie HDC-3000, l'uscita IP 4K è disponibile tramite una licenza software opzionale HZCE-UHD30 in HDCE-TX50.

HDCE-TX50 fornisce anche un percorso per le funzionalità IP con le telecamere da studio in fibra ottica serie HDC-5000/3000.

Funzionalità IP fino a HD 6x HFR (MODALITÀ DIRETTA)
L'uscita IP HD 6x (4x, 3x, 2x) HFR è disponibile con la telecamera da studio in fibra ottica serie HDC-5000 con licenza software HZC-HFR50 HD HFR opzionale. HZC-QFR50 è disponibile anche per HFR fino a 4x, a seconda del modello di telecamera.

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

Funzionalità JPEG XS
Con una licenza software opzionale, l'HDCE-TX50 può supportare codifica e decodifica che consentono di risparmiare larghezza di banda senza compromettere la qualità. Questo si traduce in risparmio sui costi e maggiore efficienza del workflow, in quanto è possibile trasmettere contemporaneamente più segnali da diverse posizioni delle telecamere.|Sony offre una gamma di licenze settimanali, mensili o permanenti che consentono agli utenti di scegliere quella più adatta alle proprie esigenze di produzione.

Specifiche

Generale	
Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, 4,5 A (max.)
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C
Peso	Circa 6,2 kg (13 lb. 11 oz.)

Specifiche del sistema ottico	
LAN da 1 a 2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-** (a seconda del modulo ricetrasmettitore SFP+/SFP28) Per informazioni sui moduli ricetrasmettitori SFP+ e SFP28 supportati (ad es. OTM-10GSR1), contattare il rappresentante dell'assistenza o il rappresentante di vendita Sony.
USCITA SDI	USCITA SDI 1: USCITA 3G/HD-SDI Tipo BNC (1) 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 3G-SDI/HD-SDI, segnale di carattere selezionabile

Specifiche del sistema ottico

SDI I/O	SDI I/O da 1 a 2: 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
SDI RET	SDI RET 1: Tipo BNC (1) 3G-SDI: SMPTE ST 424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST 292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
INGRESSO/USCITA DI RIFERIMENTO	Tipo BNC (1) HD: Segnale di sincronizzazione a tre livelli, SMPTE ST 274, 0,6 Vp-p, 75 ohm SD: Blackburst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 ohm/PAL: 0,3 Vp-p, 75 ohm) o NTSC10F-BB
USCITA AUDIO	EARPHONE: Mini-jack a 4 poli (Supporta mono a 2 poli, stereo a 3 poli, standard CTIA a 4 poli, standard OMTP a 4 poli) Guadagno: 40 dB
USB	USB 2.0 Tipo A a 4 pin (1) (usata per unità USB)
Ingresso AC	Da 100 V a 240 V AC (1)

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	Prima di utilizzare l'unità (1) Istruzioni operative (CD-ROM) (1)

Prodotti correlati



HDCU-5000

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



HDCU-5500

Unità di controllo della telecamera (CCU) predisposta per IP per system camera 4K/HD serie HDC-5000



HDCE-RX50

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



HDC-5500

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



HDC-F5500

Sistema di telecamere con sensore CMOS Super 35 mm 4K



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 23 2026