SONY

HDCE-RX50

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



NETWORKED LIVE

Panoramica

L'adattatore di espansione per unità di controllo della telecamera (CCU) IP HDCE-RX50 supporta il routing IP con HDCE-TX50 tra la telecamera e la CCU per l'uso in più studi al fine di ridurre i costi e la complessità delle produzioni live remote.

Utilizzato in combinazione con l'adattatore di estensione della telecamera IP HDCE-TX50, l'HDCE-RX50 si collega direttamente alla CCU (unità di controllo della telecamera) che può essere installata a distanza dalla testa della telecamera. I segnali non compressi provenienti dalle system camera serie HDC-5500/5000, HDC-3500/3100 e HDC-2500/2400/1700 di Sony vengono convertiti in SMPTE ST 2110 e trasmessi tramite la rete IP senza limitazioni sulla distanza tra la testa della telecamera e la CCU.

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

Utilizzato in combinazione con il trasmettitore HDCE-TX50, l'HDCE-RX50 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.

La licenza software per IP HDCE che offre il supporto di JPEG XS* senza unità esterne è attualmente in fase di sviluppo.

*JPEG XS è una nuova tecnologia di compressione a latenza ultra bassa, vantaggiosa nelle produzioni live con larghezza di banda limitata.

Attributi

Upgrade IP dai costi contenuti
L'adattatore di estensione per telecamera IP HDCE-RX50 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. HDCE-RX50 si collega direttamente all'unità CCU che può essere posizionata a distanza dalla testa della telecamera e dal trasmettitore dell'adattatore di estensione HDCE-TX50.

Efficiente condivisione delle risorse
HDCE-RX50 permette un uso più veloce e a costi contenuti delle risorse di produzione condivise tra più studi e sedi, mentre le infrastrutture SDI convenzionali collegano una telecamera a una singola CCU tramite cavo in fibra. Utilizzato in combinazione con HDCE-TX50, consente la riconfigurazione flessibile di telecamere, CCU e altre apparecchiature live tramite IP evitando la riconnessione dei cavi, 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 dalla CCU
HDCE-RX50 viene alimentata direttamente dall'unità di controllo della telecamera collegata.
Funzionalità HD 6x (4x, 3x, 2x) HFR (MODALITÀ ASSOCIAZIONE) con telecamera HDC-5500/5000 tramite trasmissione UHB.
L'uscita HD 4x (3x, 2x) HFR è disponibile con la telecamera HDC-3500 con licenza software HZC-QFR50 HD 4x.
HDCU-5500/5000 supporta l'uscita SDI fino a HD 6x come standard per HDC-5500/5000 con licenza software HZC-HFR50

Opzione di aggiornamento 4K (MODALITÀ ASSOCIAZIONE)
L'uscita IP 4K è disponibile solo con HZC-UHD50 in HDC-5500/5000 per il collegamento in modalità di trasmissione UHB.
In caso di modalità trasmissione HB con HDC-3500/3100, 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-5500/5000, HDC 3500/3100 e HDC-2500.
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.

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.

Specifiche

Generale	
Alimentazione	240 V AC, 1,7 A (max.) 12 V DC, 10 A (max.) 240 V DC, 1,05 A (max.)
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C
Peso	Circa 4,6 kg

Specifiche del sistema ottico	
CCU	Connettore fibra ottica (1)
LAN-COM	8 pin (1)
LAN da 1 a 2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-** (a seconda del modulo ricetrasmettitore SFP+/SFP28) Per informazioni sui moduli ricetrasmettitore SFP+ e SFP28 supportati (ad esempio, OTM-10GSR1), contatta il tuo rappresentante vendite o del servizio Sony.

Specifiche del sistema ottico

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
SDI I/O	SDI I/O da 1 a 2: 3G/HD-SDI I/O Tipo BNC (2) 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
USB	USB 2.0 Tipo A a 4 pin (1) (usata per unità USB)
DC IN	XLR a 4 pin (1), da 10,5 V a 17 V DC

Accessori in dotazione

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

Prodotti correlati



HDCE-TX50

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



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



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

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