

HDCU-4300

Unità combinata di controllo della
telecamera con processore di banda base
4K / HD compatta per telecamera HDC-4300



Panoramica

La CCU/BPU a 2 unità compatta da rack offre interfaccia flessibile IP 4K o HD flessibile per OB

L'HDCU-4300 è un'unità combinata e compatta di controllo della telecamera (CCU) con processore di banda base (BPU) IP 4K / HD da rack a 2 unità, con interfacce IP e SDI integrate che offrono flessibilità nelle operazioni di outside broadcast. L'unità consente le operazioni IP in 4K o HD attraverso una singola Networked Media Interface (NMI)*, oltre alle uscite SDI. L'unità è anche predisposta per l'HDR (High Dynamic Range)** ed è in grado di gestire contenuti High Frame Rate (HFR) in slow motion 8x in HD***. L'HDCU-4300 combinata con la telecamera HDC-4300 offre agli operatori OB una BPU/CCU flessibile e compatta per le operazioni IP avanzate in 4K/HD.

* L'NMI singola permette di selezionare 4K o HD.

** HDR: l'uscita singola supporta ITU BT.2020/S-Log3.

*** L'HFR richiede il software opzionale SZC-4002.

Design compatto che offre agli operatori OB maggior flessibilità

La CCU/BPU combinata da rack a 2 unità è progettata per far risparmiare spazio e peso da trasportare a bordo degli OB van, offrendo al contempo la flessibilità delle uscite per operazioni SDI e IP in 4K e HD.

Operazioni IP in 4K o HD supportate

La BPU/CCU HDCU-4300 combinata collabora con la telecamera HDC-4300 4K/HD per offrire operazioni IP in 4K o HD attraverso NMI singola.

HDR Live ready

L'unità è predisposta per l'HDR, con supporto ITU BT.2020/S-Log3.

Immagini interlacciate fino a slow motion 8x in Full HD

L'unità è in grado di gestire una varietà di HFR HD, come quelli a 480i/400i (slow motion 8x) e a 360i/300i (slow motion 6x), solo in modalità interlacciata. Supporto HD slow motion 4x, 3x e 2x nella modalità progressiva e interlacciata.

Attributi

Unità combinata di controllo della telecamera (CCU) con processore di banda base (BPU) in una singola interfaccia IP

L'HDCU-4300 è dotata di un'interfaccia IP che permette di utilizzare la produzione IP Live in 4K/HD con la telecamera HDC-4300 4K/HD. Il modello è in grado di gestire video HD e 4K di qualità broadcast, segnali di sincronizzazione e dati di controllo su una rete IP, aumentando così l'efficienza operativa. Mentre i segnali IP sono in uscita, anche i segnali SDI possono essere emessi simultaneamente dalla HDCU-4300, consentendo così la perfetta integrazione del modello con l'infrastruttura SDI esistente.

Funzionalità multifornito

L'HDCU-4300 dispone del supporto multifornito per 4K e HD. In 4K, supporta QFHD (3840 x 2160) e 4K Cinema (4096x2160) a 60p/50p, 30p/25p e 24p. In HD,

supporta Full HD (1980 x 1080) a 480i/400i, 360i/300 240p/200p, 240i/200i, 180p/150p, 180i/150i, 120p/100p, 120i/100i, 60p/50p, 60i/50i, 30PsF/25PsF, 24PsF.

Elaborazione del segnale High Frame Rate fino a un massimo di 480i/400i Full HD (con software opzionale: SZC-4002)

L'HDCU-4300 supporta l'acquisizione Full HD High Frame Rate a 480i/400i slow motion 8x e 360i/300i slow motion 6x, solo in modalità interlacciata. Inoltre, l'unità supporta Full HD HFR slow motion 4x, 3x e 2x nella modalità progressiva e interlacciata.

Funzionalità cut-out HD (con software opzionale: SZC-2001*)

La possibilità di effettuare in tempo reale il cut-out di un'immagine Full HD da quella in 4K consente, ad esempio, di utilizzare la telecamera in posizione fissa e senza operatore per offrire una ripresa panoramica dell'azione, da cui il regista può selezionare un'area specifica.

* L'opzione è limitata al cut-out HD. Segnali 4K non in uscita dall'HDCU-4300.

Prodotti correlati



HDC-4300

System camera 4K/HD



HDC-P43

Telecamera POV 4K/HD

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 : Ottobre 10 2026