SONY

HDCU-3300

Unità di controllo per telecamera HD Super Motion



Panoramica

La produzione in Alta Definizione ora è accessibile a tutti. Gli utenti si aspettano le funzioni di produzione che hanno imparato a conoscere nel mondo SD. Sony ha risposto a questa sfida con un sistema slow motion superiore, la telecamera HDC-3300 e l'unità di controllo HDCU-3300. Il primo sistema al mondo in grado di acquisire le immagini a una velocità tre volte superiore a quella normale, garantendo una riproduzione in slow motion uniforme e precisa.

L'unità di controllo HDCU-3300 è stata creata per complementare esclusivamente la telecamera HDC-3300, a cui si collega attraverso una versione ad alta velocità del cavo ibrido in fibra ottica standard SMPTE. Il formato di trasmissione è digitale, così da garantire immagini HD perfette con connessioni in fibra ottica fino a 2500 m di lunghezza. La telecamera acquisisce immagini con risoluzione Full HD (1920 x 1080) a un frame rate tre volte più veloce rispetto ai normali standard di produzione. Oltre alla funzione di controllo standard della telecamera, il CCU elabora i dati delle immagini in ingresso ed esegue la riformattazione in 3 uscite HD-SDI, per la connessione diretta al server di riproduzione.

Il CCU può elaborare anche segnali HD a velocità normale, offrendo la massima flessibilità operativa.

Acquisizione delle immagini con velocità 3 volte superiore

Utilizzata con la telecamera HDC-3300 Super Motion, l'unità HDCU-3300 trasmette video ad alta velocità con risoluzione 150/180i a qualsiasi server slow motion HD utilizzando 3 cavi video BNC HD-SDI. L'acquisizione di immagini Full HD a una velocità 3 volte superiore garantisce una riproduzione in slow motion uniforme di immagini HD straordinarie, ideale in tutte le applicazioni nel mondo dello sport.

Uscite a velocità singola

Per la trasmissione live, l'unità HDCU-3300 include un chip DSP dedicato per la trasmissione di segnali 50i/60i tradizionali direttamente allo switcher di produzione.

Sistema di trasmissione digitale.

La telecamera si collega alla stazione di base mediante un collegamento digitale tramite cavo in fibra ottica, garantendo la massima affidabilità del segnale per lunghezze fino a 2,5 km.

Semplice integrazione con altri sistemi di telecamera Sony

L'unità di controllo HDCU-3300 utilizza lo stesso controllo di sistema della famiglia di telecamere HDC-1500/1000, garantendo la massima semplicità di funzionamento. Sono disponibili connessioni standard per intercom, audio e telecomando per favorire l'integrazione del sistema.

Gamma completa di uscite video

L'unità di controllo HDCU-3300 può trasmettere sia segnali HD che SD, per scopi di programmazione e di monitoraggio.

Attributi

Unità a rack completo ad altezza 3U

Gamma migliorata dei segnali di uscita

Uscite espandibili

Interfaccia di controllo TCP-IP

Specifiche

Specifiche generali	
Alimentazione	AC 100/120/220-240 V, 50 Hz/60 Hz
Massimo Consumo di corrente	5,4 A (a 100 V AC, con l'intero sistema attivo)
Temperatura di funzionamento	Da +5°C a +40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (L x A x P)	424 x 133 x 410 mm
Peso	15,9 kg
Uscita Super Motion HD SDI LINK A/B/C	Tipo BNC (1) LinkA x 2, LinkB x 2, LinkC x 2
Uscita HD SDI	Tipo BNC (4), SMPTE-292M, 1080/50i, 60i, 720/60P, 50P
Uscita HD/SD SDI	Tipo BNC (4)
Uscita del carattere (analogico composito)	Tipo BNC (1), CHAR (1)
Ingresso di ritorno HD SDI	Tipo BNC (4), SMPTE-292M, 1080/50i, 60i, 720/60P, 50P
Ingresso di ritorno SD-SDI	Tipo BNC (4), SMPTE-259M,
Ingresso di ritorno VBS	Tipo BNC (4)
Ingresso di riferimento	Tipo BNC (1, con passante di connessione),
Uscita di sincronizzazione	Tipo BNC (1), sincronizzazione HD a tre livelli o Black Burst SD
Intercom PD & ENG	D-sub 25 pin (1), 4W/RTS/CC commutabile
PGM1/PGM2	0/-20 dBu selezionabile
R-Tally/G-Tally	Ingresso di alimentazione/contatto 24 V
Uscite MIC1/MIC2	Tipo XLR-3-31 (2, femmina), 0/-20 dBu selezionabile
Uscita audio digitale (AES/EBU)	Tipo BNC (1), AES/EBU, 20-bit/48 kHz
Audio integrato	Audio integrato per HD SDI/SD SDI
Ingresso Prompter	Tipo BNC (2, con passante di connessione),

Specifiche generali	
Interfaccia RCP/MSU/CNU	8 pin (1), Protocollo di controllo di Sony Camera System-700 (per il controllo dell'intero sistema di telecamere)
Ethernet	Connettore 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Microfono remoto	D-sub 15 pin (1)
controllo WF	D-sub 15 pin (1), GPI (per controllo WF di componenti SDI)
Modalità WF	4 pin (2), stairstep (per monitor SD WF composito)
I/O di espansione del sistema	D-sub 15 pin GPI (1, per controllo del sistema con interfaccia esterna GPI)
Linea trunk	12 pin (1, connettore tipo circolare), RS-232C o RS422
Interfaccia per cavo in fibra ottica	Connettore in fibra ottica basato su SMPTE-304m (1)
Uscita VBS	Tipo BNC (2)
Uscita per monitor composita analogica	Tipo BNC: WF (1), PIX (1)
Uscita HD SDI/SD SDI	Tipo BNC (2)
Uscita monitor HD SDI/SD SDI	Tipo BNC (2), con carattere on/off

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-3300R

"Telecamera di sistema Super Slow Motion HD multiformato con interfaccia in fibra ottica e 3 sensori CCD Power HAD HD da 2/3""

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 5 2026