

SONY

HDC-1700

System camera portatile HD multiformato



Presentazione

System camera portatile con conversione A/D a 16 bit e trasmissione in fibra ottica

La system camera HD doppio formato HDC-1700 è dotata di sofisticati sensori d'immagine CCD Power HAD FX da 2/3" a tre chip e dell'innovativo convertitore A/D a 16 bit per una qualità delle immagini superiore. HDC-1700 supporta formati di segnale HD e SD, compresi 1080/50p, 1080/60p, 720/50p e 720/59.94p. I frame rate 1080 PsF (24p, 25p, 30p) sono disponibili come aggiornamento software opzionale (H2C-PSF20).

Piena compatibilità con system camera HDC-2500 e HDC-1500

Per una maggiore flessibilità, è supportata la piena compatibilità con le telecamere HDC-2500 e HDC-1500 e i relativi accessori e con le CCU HDCU-1000/1500 e HDCU-2000/2500, consentendo l'integrazione di HDC-1700 in un'ampia gamma di workflow. L'HDC-1700 è una telecamera dai costi contenuti e facile da utilizzare.

Caratteristiche

- **Qualità delle immagini eccellente con tecnologie all'avanguardia**

Grazie ai tre sensori di immagini CCD Power HAD FX ad alta risoluzione da 2/3" e all'avanzato processore di segnale digitale (DSP) LSI, il prodotto presenta livelli S/N di massimo livello e migliori funzionalità. Inoltre, un convertitore A/D a 16 bit produce immagini di qualità ottima e una migliore riproduzione del nero.

- **Piena compatibilità con system camera HDC-2500 e HDC-1500**

Per una maggiore flessibilità, è supportata la piena compatibilità con le telecamere HDC-2500 e HDC-1500 e i relativi accessori e con le CCU HDCU-1000/1500 e HDCU-2000/2500, consentendo l'integrazione di HDC-1700 in un'ampia gamma di workflow.

- **Funzione matrice adattativa**

Grazie alla funzione matrice adattativa, è possibile riprodurre le immagini con dettagli ben bilanciati anche in condizioni di luce molto monocromatica, come nel caso degli spettacoli teatrali.

- **Compensazione automatica delle aberrazioni cromatiche dell'ottica (ALAC-2)**

Insieme alla tecnologia avanzata LSI DSP, la funzione ALAC-2 compensa automaticamente le aberrazioni cromatiche dell'ottica*. ALAC-2 opera sia in senso orizzontale che verticale.

*L'ottica deve essere compatibile con la funzione ALAC.

- **Accessori opzionali per un impiego più ampio**

Sono disponibili numerosi accessori opzionali per HDC-1700, tra cui l'unità doppio filtro ottico HKC-DF20 e il software di formato segnale HZC-PRV20 (1080/50p, 60p). Questi accessori supportano un'ampia gamma di inquadrature ed esigenze di ripresa.

- **Livella a bolla d'aria**

Grazie al sensore di accelerazione MEMS, è possibile visualizzare il livello orizzontale sullo schermo del viewfinder, agevolando soprattutto le riprese grandangolari.

- **L'adattatore per ottiche grandangolari HDLA ottimizza l'operabilità**

Gli adattatori HDLA-1500, HDLA-1505 e HDLA-1507 aumentano l'operabilità di HDC-1700. Questi adattatori opzionali offrono flessibilità nelle applicazioni che richiedono ottiche da studio grandangolari e quando gli operatori desiderano mantenere un controllo della telecamera rigido. Facilitano la connettività semplice senza perdita di tempo per il cablaggio e le regolazioni.

- **Trasmissione in fibra ottica con CCU HDCU-1700, HDCU-1000/1500 e HDCU-2000/2500**

HDC-1700 è in grado di trasmettere il segnale a lunga distanza con qualsiasi unità di controllo della telecamera (CCU) HDCU (eccetto HDCU-900/950), incluse HDCU-1700, HDCU-1000, HDCU-1500, HDCU-2000 e HDCU-2500. La massima estensione dei cavi varia in base al tipo di HDCU collegata a HDC-1700. Nel caso di HDCU-1700, HDCU-1500 o HDCU-2500 la massima estensione dei cavi è di 2.000 m. Nel caso di HDCU-1000 la massima estensione dei cavi è di 3.000 m. Nel caso di HDCU-2000, invece, la massima estensione dei cavi è di 4.000 m.

Specifiche tecniche

Generale	
● Alimentazione	240 V AC, 1,4 A (max.), 180 V DC, 1 A (max.), 12 V DC, 7 A (max.)
● Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +45 °C
● Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C
● Peso	4,5 kg

Sezione telecamera	
● Sensore	3 CCD da 2/3" di tipo progressivo
● Elementi effettivi dell'immagine	1920 x 1080 (O x V)
● Formato del segnale	1080/50i, 1080/59.94i, 720/50p, 720/59.94p 1080/50p*2, 1080/59.94p*2 1080/23.98p*3, 1080/24p*3, 1080/25p*3, 1080/29.97p*3 *2 È richiesto HZC-PRV20. *3 È richiesto HZC-PSF20.
● Sistema a spettro	Sistema a prisma F1.4
● Filtri integrati	(ND) 1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND, 5: CROSS
● Sensibilità	F10 (modalità 1080/59.94i), F11 (modalità 1080/50i) (a 2000 lx, 89,9% di riflettanza)
● Rapporto S/N (tipico)	60 dB tipico

Ingresso/Uscita	
● Uscita SDI	BNC (x1), HD-SDI/SD-SDI
● Uscita prompter/ingresso genlock	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
● Uscita test	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
● Ingresso microfono	XLR 3 pin, femmina (1)
● Ingresso audio (CH1, CH2)	XLR 3 pin, femmina (2)
● Intercom 1 / Intercom 2	XLR 5 pin, femmina (2)
● Uscita auricolare	Mini jack stereo a 3 pin (x1)
● Ingresso controllo di ritorno	6 pin (x1)
● Tracker	10 pin (x1)
● Gru	12 pin (x1)
● Remoto	8 pin (x1)
● Ottica	12 pin (x1)
● Viewfinder	20 pin (x1)
● CCU	Multiconnettore ottico/elettrico (x1)
● Ingresso DC	XLR 4 pin (x1), (DC da 10,5 a 17 V)
● Uscita DC	Mini a 4 pin (x1) (DC da 10,5 V a 17 V, max 0,5 A)

• USB

Tipo A 4 pin (x1)

Adattatori per obiettivi



HDLA-1500
Adattatore per obiettivi da studio HD



HDLA-1505
Adattatore per ottiche grandangolari HD

Camera Control Unit

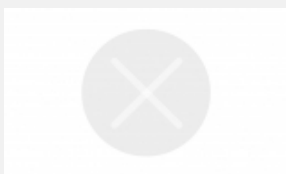


CNA-1
Adattatore di rete per il controllo della telecamera

Moduli e schede opzionali



HKC-T1500
Adattatore di estensione per CCD (fino a 50 m) per HDC-1500R/1550R/1400R/1450R



HZC-DFR20
Licenze software HZC-DFR20, HZC-DFR20M e HZC-DFR20W per girare riprese 2x slow motion Dual Frame Rate con le system camera HDC



MSU-1500
Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo verticale)



RCP-1000
Pannello di controllo remoto con funzione di controllo joystick



RCP-1500
Pannello di controllo remoto standard con funzione di controllo joystick

Viewfinder



HDVF-20A
Viewfinder CRT B/N HD da 2"



HDVF-C550W
Viewfinder a colori HD da 5" per telecamere HD



HDVF-C730W
Viewfinder LCD a colori HD multiformato da 6"



HZC-PRV20

Licenze software HZC-PRV20, HZC-PRV20M e HZC-PRV20W per girare riprese a 1080/50P e 1080/60p con system camera HDC



HZC-PSF20

HZC-PSF20, HZC-PSF20M e HZC-PSF20W sono licenze software per girare riprese a 24, 25 e 30 PsF con system camera HDC



HZC-PSF20W

Licenza software di 7 giorni per girare riprese a 24-25 Psf con le telecamere di sistema HDC

Pannelli di controllo



HDFX-200

Convertitore da digitale triassiale a fibra per HDC-2400/2500/2550



HDTX-200

Convertitore triassiale da fibra a digitale per HDC-1500/2000



MSU-1000

Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo orizzontale)



HDVF-EL20

Viewfinder HD OLED da 0,7" a colori



HDVF-EL30

Viewfinder Full HD OLED da 0,7" a colori con LCD secondario da 3,5"



HDVF-EL70

Viewfinder OLED da 7,4" per telecamere da studio



HDVF-EL75

Viewfinder OLED da 7,4" per telecamere portatili



HDVF-L10

Viewfinder LCD HD a colori da 3,5"