

HDC-1700

System camera portatile HD
multiformato



Overview

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 (HZC-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.

Programma di upgrade per il 4K

Con la scheda del processore opzionale HKCU-2020 4K/HDR e il software di formato segnale HZC-PVR20, l'HDC-1700 può essere aggiornata alla risoluzione 4K per la creazione di contenuti e al 4K Live HDR (High Dynamic Range).

Questo prodotto contiene software preinstallato e richiede l'acquisto di chiavi di licenza per attivare alcune funzioni.

Features

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.

Specifications

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)

Related products



BVM-F250A

Monitor di riferimento OLED TRIMASTER EL™ da 24,5" con ampio angolo di visione



BVM-F170A

Monitor di riferimento OLED TRIMASTER EL™ da 16,5" con ampio angolo di visione



HKCU-SM100

Adattatore di estensione CCU



PVM-A250 v2.0

Monitor di visione OLED TRIMASTER EL™ high-end da 25"



PVM-A170 v2.0

Monitor OLED TRIMASTER EL™ da 17" per immagini di qualità high-end



HDCU-3100

Unità di controllo della telecamera abilitata IP di nuova generazione



RCP-3100

Pannello telecomando a joystick per telecamere serie HDC/HSC/HXC.
5 unità in rack EIA da 19 pollici.



HDCU-3500

Unità di controllo della telecamera IP-ready (CCU) per system camera 4K/HD HDC-3500



NETWORKED **LIVE**

HDCU-5000

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



NETWORKED **LIVE**

HDCE-RX30

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



NETWORKED **LIVE**

HDCE-TX30

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



HZCE-UHD30

Licenza software per l'output 4K IP dall'adattatore di estensione per telecamera HDCE-TX30 IP

Gallery

