

## 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. <br>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

