

## HDC-2400

Telecamera di sistema 3G HD  
multiformato



### Overview

#### **Trasmissione 3G 1080/50P in dotazione standard**

La telecamera di sistema HDC-2400 fa parte della serie HDC-2500, che succede alla serie HDC-1500R, e incorpora tecnologie avanzate di Sony per le telecamere da studio. CCD da 2/3" e Digital Signal Processing (DSP) con convertitore A/D a 16 bit offrono un'eccezionale qualità dell'immagine con rumore ridotto e ampio range dinamico.

#### Funzioni aggiuntive e design migliorato

La telecamera HDC-2400 offre una struttura con un design concepito per offrire maggiore robustezza ed efficienza operativa. L'HDC-2400 offre anche maggiore flessibilità di trasmissione grazie al pannello laterale, che può essere facilmente sostituito per supportare sistemi HD Wireless (di terzi) o di trasmissione triassiale (disponibilità da confermare).

#### Funzionalità 3G

L'HDC-2400 è una telecamera 3G e presenta funzionalità multiformato (1080/50i, 59.94i e 720/50p, 59.94p). La telecamera può essere aggiornata al modello HDC-2500 aggiungendo chiavi opzionali (23.97p/25p, 50p/59.94p, 100i/119.88i).

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

## Features

### **CCD e DSP di nuova concezione**

Il CCD e il DSP offrono un'incomparabile qualità dell'immagine grazie al nuovo CCD 2/3" e al convertitore A/D a 16 bit, un migliore rapporto S/N ed una migliore gestione di scarsa e alta illuminazione. Ciò permette di ottenere funzionalità più creative, da spettacoli di varietà a produzioni DMC, e rese più realistiche di eventi sportivi.

### **1080/50P e 3G single link**

L'HDC-2400 offre funzionalità 3G e formati superiori a 1080/50P, 59.94P utilizzando l'ulteriore ampiezza di banda: uscita RGB a 12 bit per riprese creative, trasmissione 3D su un solo cavo, lunghezza di fibra extra fino a 4 km, acquisizione a doppia velocità, linea Trunk Gigabit Ethernet e molto di più.

### **Elevata affidabilità ed efficienza operativa**

La telecamera HDC-2400 è stata progettata per essere più robusta che mai per qualsiasi condizione di ripresa Outside Broadcasting. La sua nuova struttura a fibre di carbonio rende la telecamera più solida, riducendone il peso e l'impatto ambientale.

### **Compatibilità con gli accessori della serie HDC-1500R**

HDC-2400 è totalmente compatibile con le telecamere della serie HDC-1500R e ne ha ereditato la vasta scelta di periferiche, come viewfinder (HDVF), pannelli per il controllo remoto (RCP) e l'esclusivo sistema di adattatori per ottiche grandangolari (HDLA) di Sony.

## 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 (da -4 °F a +113 °F)
--------------------------	---

Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C
------------------------------	-----------------

Peso	4,5 kg
------	--------

## Telecamera

Sensore	3 CCD 2/3"
---------	------------

Elementi immagine effettivi (O x V)	1920 x 1080
-------------------------------------	-------------

Formato del segnale	1080/50i, 59.94i 720/50p, 59.94p
---------------------	-------------------------------------

Sistema a spettro	Sistema a prisma F1.4
-------------------	-----------------------

Installazione ottiche	Attacco a baionetta Sony
-----------------------	--------------------------

Filtri CC integrati	Elettrici (filtri ottici CC disponibili con l'unità HKC-DF20 opzionale)
---------------------	---

Filtri ND integrati	1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND, 5: CROSS
---------------------	--

Sensibilità (a 2.000 lx, 3.200 K,	F11 (1080/50i), F10 (1080/59.94i)
--------------------------------------	-----------------------------------

89,9% di riflettanza)

---

Rapporto S/N (1080i, tipico)	-60 dB/-64 dB (con NS max.)
------------------------------	-----------------------------

---

Risoluzione orizzontale (1080i)	1000 linee TV (al centro)
---------------------------------	---------------------------

---

Selezione velocità dell'otturatore	1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (50i)
	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (59.94i)
	1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (50p)
	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (59.94p)

---

Profondità di modulazione (1080i, tipico)	Y: 50% a 27,5 MHz (800 TV linee con ottica standard), Pb/Pr: 80% a 12 MHz
---	---

---

## Connettori di ingresso/uscita

Ingressi audio (CH1)	XLR 3 pin (femmina) (1), selezionabile MIC o LINE
----------------------	---

---

Ingresso audio (CH2)	XLR 3 pin (femmina) (1), selezionabile AES/EBU o MIC o LINE
----------------------	---

---

Ingresso microfono 1	XLR 3 pin (femmina) (1)
----------------------	-------------------------

---

Ingresso microfono 1	XLR 3 pin (terminata) (1)
Ingresso controllo di ritorno	6 pin (x1)
Uscita prompter/ingresso Genlock/ingresso di ritorno	BNC x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Prompter	BNC x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Ingresso DC	XLR 4 pin (1), da 10,5 a 17 V DC
Uscita DC	4 pin (1), da 10,5 a 17 V DC, 0,5 A (max.), 2 pin (1), da 10,5 a 17 V DC, 2,5 A (max.)
Uscita test	BNC x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Uscita SDI 1 (con audio integrato)	BNC (1), 3G-SDI, HD-SDI
Uscita SDI 2	BNC (1), HD-SDI
SDI-MONI	BNC (1), selezionabile HD-SDI o SD-SDI
Uscita auricolare	Mini jack stereo (1)
CCU	Connettore elettro-ottico (1)
Tracker	10 pin (x1)

Gru	12 pin (x1)
Intercom 1	XLR 5 pin (femmina) (1)
Intercom 2	XLR 5 pin (femmina) (1)
Remoto	8 pin (x1)
Ottica	12 pin (x1)
Viewfinder	20 pin (x1)

## Accessori in dotazione

Manuale operativo (1),  
Cintura per fermacavi (1 set),  
Etichetta con numero della  
telecamera (1),  
Viti (+B3x8) (2)

## 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



### **HKC-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



NETWORKED LIVE

## HDCU-3100

Unità di controllo della telecamera abilitata IP di nuova generazione



NETWORKED LIVE

## RCP-3100

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



NETWORKED LIVE

## 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)



## HDLA-3505

Adattatore per ottiche grandangolari



## HDLA-3501

Adattatore per ottiche grandangolari

## Gallery

