

## HDC-2500

Telecamera HD 3G multiformato  
a doppia velocità



### Overview

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

La telecamera HDC-2500, che fa parte della serie HDC-2500, è il successore della serie HDC-1500R. La gamma superiore di HDC-2500 incorpora le tecnologie avanzate di Sony per telecamere da studio. La telecamera offre immagini di qualità straordinaria, rumorosità ridotta al minimo e un ampio range dinamico grazie al sensore CCD da 2/3" di ultima generazione e la nuova tecnologia di elaborazione del segnale digitale con convertitore A/D a 16 bit.

#### Funzioni aggiuntive e design migliorato

HDC-2500 offre funzioni aggiuntive e una struttura con un design concepito per offrire maggiore robustezza ed efficienza operativa. HDC-2500 offre anche maggiore flessibilità di trasmissione dal suo pannello laterale, che può essere facilmente sostituito per supportare sistemi HD Wireless (produttori terzi) o di trasmissione triassale (disponibilità da confermare)

#### Funzionalità 3G e doppia velocità

HDC-2500 è una telecamera 3G e presenta funzionalità multiformato, da 1080/100i (doppia velocità) a 1080/50P, così come un'ampia gamma di altri formati, tra cui 1080/50i, 1080/25P e 1080/24P.

## PrimeSupport

Questo prodotto viene offerto con il pacchetto PrimeSupport completo. Si tratta di un comodo servizio che offre assistenza tecnica telefonica e riparazione. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature.

## Features

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

Il sensore CCD e la tecnologia di elaborazione del segnale digitale (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 e 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**

HDC-2500 offre funzionalità 3G e formati superiori al 1080/50P 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-2500 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-2500 è totalmente compatibile con le telecamere della serie HDC-1500R e ne ha ereditato la vasta scelta di periferiche, come

viewfinder (HDVF), pannelli di controllo remoti (RCP) e lo spettacolare sistema di adattatori per ottiche grandangolari (HDLA) di Sony.

## Specifications

### Generale

Alimentazione	240 V AC, 1,4 A (max), 180 V DC, 1,0 A (max.), 12 V DC, 7 A (max)
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Peso	4,5 kg

### Telecamera

Sensore	3 CCD da 2/3" di tipo progressivo
Elementi immagine effettivi (O x V)	1920 x 1080
Formato del segnale	1080/50i, 59.94i, 23.98p, 24p, 25p, 29.97p 1080/50p, 59.94p, 720/50p, 59.94p, 1080/100i, 119.88i, 720/100p, 119.88p

Sistema Spectrum	Sistema a prisma F1.4
Installazione ottiche	Attacco a baionetta Sony
Filtri CC integrati	A: CROSS, B: 3200K, C: 4300K, D: 6300K, E: 8000K
Sensibilità (a 2000 lx, 3200 K, 89,9% di riflettanza)	F11 (1080/50i), F10 (1080/59.94i)
Filtri ND integrati	1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/8ND, 4: 1/16ND, 5: 1/64ND
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) 1/32, 1/48, 1/96, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (23.98p/24p) 1/33, 1/50, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (25p) 1/40, 1/60, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (29.97p)

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

Ingresso 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 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)
Obiettivo	12 pin (x1)
Viewfinder	20 pin (x1)

## Accessori in dotazione

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



#### **HDVF-EL30**

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



#### **HDVF-EL20**

Viewfinder HD OLED da 0,7" a colori



#### **HKCU-SM100**

Adattatore di estensione CCU



#### **HDCU-2500**

Unità di controllo della telecamera da mezzo rack per telecamere della serie HDC



#### **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**



#### **HZCU-CNFG50**



#### **HZCU-SNMP50**



#### **RCP-3100**

Pannello telecomando a

Unità di controllo della telecamera abilitata IP di nuova generazione



NETWORKED LIVE

## HDCU-3500

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

Licenza protocollo ember+ per unità di controllo della telecamera HDCU-5500, 3500, 3170 e 3100



NETWORKED LIVE

## HDCU-5000

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

Licenza SNMP Agent per unità di controllo della telecamera HDCU-5500, 3500, 3170 e HDCU-3100



NETWORKED LIVE

## HDCE-RX30

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

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



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



## HDLA-3505

Adattatore per ottiche grandangolari



## HDLA-3501

Adattatore per ottiche grandangolari



## Gallery

