

HDC-2400

Telecamera di sistema 3G HD multiformato



Presentazione

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. La telecamera offre immagini di qualità straordinaria, rumorosità ridotta al minimo e un ampio range dinamico grazie al sensore CCD da 2/3" e l'elaborazione del segnale digitale con convertitore A/D a 16 bit.

Funzioni aggiuntive e design migliorato

La telecamera HDC-2400 offre una struttura con un design concepito per offrire maggiore robustezza ed efficienza operativa. HDC-2400 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

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

Caratteristiche

- **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**

HDC-2400 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-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.

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 (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 Spectrum	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, 89,9% di riflettanza)	F11 (1080/50i), F10 (1080/59.94i)
● 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 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)
● Remota	8 pin (x1)
● Obiettivo	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)
---	--

Adattatori per obiettivi



HDLA-1500
Adattatore per obiettivi da studio HD



HDLA-1505
Adattatore per ottiche grandangolari HD

Camera Control Unit

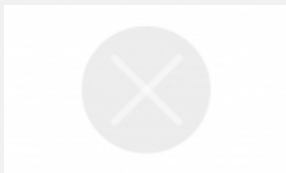


CNA-1
Adattatore di rete per il controllo della telecamera

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



HZC-UG444

HZC-UG444, HZC-UG444M e HZC-444W sono licenze software per girare riprese RGB 4:4:4 e User Gamma con la system camera HDC-2400.

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"