

HDC-2550

Telecamera di sistema HD multiformato portatile con interfaccia di trasmissione triassiale



Overview

Informazioni preliminari

La telecamera di sistema HD multiformato portatile HDC-2550 incorpora le tecnologie avanzate di Sony per le telecamere da studio e offre una connettività triassiale a banda larga compatibile con una vasta gamma di formati di acquisizione, tra cui 1080/50i e 720/50p. La telecamera offre immagini di qualità straordinaria, rumorosità ridotta al minimo e un ampio range dinamico grazie ai tre sensori CCD IT progressivi da 2/3" di ultima generazione e la nuova tecnologia di elaborazione del segnale digitale (DSP) LSI con convertitore A/D a 16 bit.

Flessibilità operativa eccezionale

HDC-2550 offre funzioni avanzate per garantire maggiore robustezza ed efficienza operativa. Il pannello laterale può essere facilmente sostituito per accogliere funzionalità HD wireless di produttori terzi, mentre l'interfaccia di trasmissione triassiale a banda larga può essere sostituita per un'interfaccia in fibra 3G opzionale per una maggiore flessibilità. La telecamera offre un percorso di aggiornamento a un sistema di trasmissione triassiale digitale per eseguire riprese 1080/50p e 3D in futuro.

Features

Sensori CCD, conversione A/D a 16 bit e DSP avanzati

Grazie ai tre sensori CCD IT Power HAD FX progressivi da 2/3" e l'avanzata tecnologia DSP con convertitore A/D a 16 bit, la telecamera offre una qualità delle immagini senza eguali, un migliore rapporto S/N, prestazioni migliorate in condizioni di scarsa illuminazione e migliore gestione delle aree luminose. Queste caratteristiche ampliano le possibilità creative per una vasta gamma di produzioni, dalle fiction ai lungometraggi fino agli annunci pubblicitari, oltre ad offrire una resa più realistica degli eventi sportivi.

Interfaccia triassiale a banda larga

HDC-2550 offre un'interfaccia triassiale a banda larga che permette alla telecamera di collegarsi direttamente a un'infrastruttura triassiale, senza che si verifichi alcun ritardo nella trasmissione del segnale ed evitando il ricorso alla compressione.

Vasta gamma di frame rate HDTV

HDC-2550 offre una vasta gamma di frame rate, compresi 1080/50i, 1080/59.94i, 720/50p e 720/59.94p. Le opzioni 1080 PsF includono 23.98p, 24p, 25p e 29.94p.

Doppio filtro ottico

HDC-2550 è dotata di filtri ottici CC e ND per offrire maggiori opzioni creative.

Elevata affidabilità ed efficienza operativa

La serie di telecamere HDC-2500 è stata concepita per garantire la massima robustezza in qualsiasi operazione di ripresa in esterni. Il suo chassis in fibra di carbonio risulta essere più leggero, riducendo l'impatto sull'ambiente.

Compatibilità con gli accessori della serie HDC-1500R

HDC-2550 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. Il sistema di trasmissione triassiale è compatibile con quello utilizzato dalle telecamere HDC-1550 e HDC-1450, quindi è possibile beneficiare di una migliore flessibilità e utilizzare apparecchiature già acquistate.

Interfaccia in fibra ottica 3G opzionale e funzionalità wireless

L'interfaccia triassiale può essere sostituita con un'interfaccia in fibra ottica 3G opzionale per aumentare ulteriormente la flessibilità della telecamera. Inoltre, il pannello laterale della telecamera può essere sostituito per installare sistemi di trasmissioni wireless di produttori terzi.

Specifications

Generale

Alimentazione	180 V DC, 1,0 A (max.), 12 V DC, 7 A (max.)
Temperatura di esercizio	-20 a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Peso	4,9 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	F1.4 prism
Installazione ottiche	Attacco a baionetta Sony
Filtri CC integrati	A: CROSS, B: 3200K, C: 4300K, D: 6300K, E: 8000K
Filtri ND integrati	1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/8ND, 4: 1/16ND, 5: 1/64ND
Sensibilità (a 2000 lx, 3200 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

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

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
SDI-MONI	BNC (1), selezionabile HD-SDI o SD-SDI
Uscita auricolare	Mini jack stereo (1)
HDFX	Connettore triassiale (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

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

Related products



HDLA-3505

Adattatore per ottiche grandangolari



HDLA-3501

Adattatore per ottiche grandangolari

Gallery

