

HXC-P70

Compatta system camera Full HD/SD dai costi contenuti, con tre sensori CMOS Exmor da 2/3" e connessione diretta tramite cavo in fibra ottica



Overview

Telecamera "POV" compatta e leggera, dai consumi ridotti, dotata di connessioni in fibra ottica

L'HXC-P70 è una telecamera "POV" sviluppata per un'ampia gamma di applicazioni e dai costi più contenuti rispetto al modello HDC-P1, grazie a un cavo più lungo e a una sensibilità più elevata, oltre al formato compatto, alla leggerezza e al basso consumo.

L'HXC-P70 offre la connessione diretta all'unità di controllo della telecamera HXCU-FB70 tramite cavo in fibra ottica, nonché due uscite HD/SD-SDI. Il cavo in fibra ibrido permette di estendere la distanza dalla CCU fino a un massimo di 500 m, continuando a fornire l'alimentazione necessaria. Se si connette un cavo a fibre ottiche a modalità semplice, la distanza possibile raggiunge i 10 km, con alimentazione locale.

L'HXC-P70 adotta gli stessi tre sensori CMOS da 2/3" e 2,2 milioni di pixel usati nelle telecamere high-end di Sony, come l'HXC-D70, e offre una sensibilità di F12 a 59,94 Hz o F13 a 50 Hz. Inoltre, la telecamera utilizza un filtro CC elettrico accanto al filtro ND ottico con motore servocontrollato, che aiutano a ridurre il consumo e permettono di ottenere un sistema completo di CCU, cavi e telecomando dai costi contenuti. La telecamera è ideale per

un'ampia gamma di applicazioni, dagli studi di produzione e sale per eventi/stadi, alle applicazioni più ampie come le installazioni di sorveglianza, le conferenze e i luoghi di culto.

Alta sensibilità e disturbi ridotti

Integra tre sensori CMOS Exmor da 2/3" di alta qualità e filtri motorizzati ND e CC elettrico.

Trasmissione con fibra ottica grazie alla connessione via cavo diretta

Fino a 500 m con cavo in fibra ottica ibrido alimentato e fino a 10 km con cavo a fibre ottiche a modalità semplice con alimentazione locale.

Unità di controllo della telecamera HXCU-FB70

Si connette all'HXCU-FB70 per il controllo preciso da remoto.

Consumo energetico ridotto

Design a risparmio energetico offre consumo ridotto pari a 17 W.

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

Features

Tre sensori CMOS Exmor da 2/3" di qualità superiore

Grazie al corpo compatto e leggero come quello dell'HDC-P1, il modello HXC-P70 permette di ridurre i costi senza rinunciare all'elevata qualità delle immagini, paragonabile a quella offerta dalla rinomata system camera HXC-D70 HD/SD, con cui condivide il sensore dell'immagine. Offre un'elevata sensibilità, pari a F12 (a 1080/59.94i) o F13 (a 1080/50i), mantenendo un rapporto di disturbo ridotto.

Filtro ND integrato / filtro CC elettrico e TLCS

L'HXC-P70 è dotata di unità filtro ottico ND (Neutral Density) ed

elettrico CC (Colour Correction) servocontrollate. Il filtro CC elettrico può essere controllato attraverso il pannello telecomando, che consente di assegnarvi quattro diverse temperature del colore. Oltre alle funzioni dei filtri, con la funzione TLCS (Total Level Control System) è possibile controllare in maniera automatica guadagno/diaframma /otturatore in base alla luminosità ambientale, una funzionalità efficiente per le riprese di soggetti naturali e la sorveglianza diurna e serale.

Operatività estesa con l'HXCU-FB70

Se si connette l'HXC-P70 all'unità di controllo della telecamera (CCU) in fibra ottica HXCU-FB70, è possibile controllare la regolazione dell'immagine e la corrispondenza di colore delle telecamere in modo preciso da remoto, monitorando al contempo il segnale di uscita SDI.

Trasmissione a lunga distanza, fino a massimo 10 km

Il cavo in fibra ottica ibrido permette di estendere la distanza dall'unità di controllo della telecamera HXCU-FB70 fino a un massimo di 500 m, continuando a fornire l'alimentazione necessaria. In caso di connessione con un cavo a fibre ottiche a modalità semplice (SMF), la distanza si può estendere fino a 10 km, se si usa una fonte di alimentazione locale. L'uso dell'SMF già predisposto in diverse strutture a livello infrastrutturale consente di installare il sistema in modo rapido e veloce.

Pratico Digital Extender con fattore 2x o 4x

La funzione Digital Extender permette di ingrandire l'immagine con un fattore di due o quattro volte, a partire dal centro dell'immagine catturata dal sensore. Questa funzione non comporta riduzioni in termini di sensibilità, ad esempio la diminuzione del numero F, come invece accade tipicamente utilizzando le funzioni degli estensori di ottica tradizionali.

Specifications

Generale

Alimentazione	CCU: DC 48 V, 1,7 A (max.) In DC Ext.: DC 12 V, 3,6 A (max.)
Consumo	17 W
Temperatura di esercizio	Da -10°C a +45°C Da 14°F a +113°F
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C Da -4 °F a +140 °F
Dimensioni (L x A x P) * [1]	86 x 130 x 210 mm 3 1/2 x 5 1/8 x 8 3/8 pollici
Peso	Circa 1,5 kg Circa 3 libbre e 4 once

Sezione telecamera

Sensore	CMOS a 3 chip da 2/3"
Elementi effettivi dell'immagine	1920 x 1080 (O x V)
Formato del segnale	HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59.94i, 576/50i

Sistema a spettro	Sistema a prisma F1.4
Montaggio obiettivo	Montaggio a baionetta 2/3" di Sony
Filtri integrati	CC: Caratteristiche elettriche ND: 1; TRASPARENTE, 2; 1/4 ND, 3; 1/16 ND, 4; 1/64 ND
Sensibilità (a 2000 lx, 3.200.000, riflettanza 89,9%)	F12 (59,94 Hz), F13: (50 Hz)
Rapporto S/N	Tipico 60 dB *[2] (1080/59.94i)
Profondità di modulazione	HD: 45% o superiore a 27,5 MHz (1.080i)
Risoluzione orizzontale	1.000 linee TV o superiore
Velocità dell'otturatore	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000 sec. (modalità 59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000 sec. (modalità 50i)
Velocità dell'otturatore (Slow Shutter (SLS))	Accumulo di frame da 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32 e 64 (solo per modalità HD 1.080)

Ingresso/Uscita

Ingresso mic	Da -60 dBu a -20 dBu, bilanciamento, tramite D-Sub 9 pin, femmina (x1)
Ingresso DC	XLR a 4 pin (x1), DC da 10,5 V a 17 V
Uscita DC	DC da 10,5 V a 17 V, 1,5 A (max.) tramite D-Sub 9 pin
Uscita SDI	BNC (x2), selezionabile HD-SDI o SD-SDI
CCU	Fibra ottica (x1), per cavo a fibre ottiche a modalità semplice
Distanza di alimentazione (con HXCU-FB70)	500 m (max.) con cavo in fibra di tipo ibrido di Sony CCFN con ottica portatile installata
Distanza del cavo in fibra (con HXCU-FB70)	10 km (max.) con cavo a fibre ottiche a modalità semplice con alimentazione locale
Remoto	8 pin (x1) RJ-45 (x1), Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX
Ottica	12 pin (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Ingresso / uscita EXT	D-sub 9 pin, femmina (x1)

Accessori in dotazione

	Targhetta tally (1 set)
Accessori in dotazione	Guida operativa (1)
	Manuale operativo (1 CD-ROM)

Note

	*[1] I valori delle dimensioni sono approssimativi.
Nota	*[2] I valori sono espressi con modalità NS (soppressore del rumore): ON

Related products



HXCU-FB70

CCU a fibra ottica per l'adattatore CA-FB70 per modelli HXC-P70, HXC-D70 e PMW-320/350/400/500



HXCE-FB70

Unità di estensione alimentazione per camcorder PMW-320/350/400/500 e HXC-D70



BRC-H800

Telecamera PTZ Full HD Premium con zoom ottico 12x e qualità delle immagini senza compromessi



BRC-H900

Telecamera da studio robotica Full HD con 3 sensori CMOS Exmor da 1/2" e zoom ottico 14x



BRC-X1000



BRC-X400

Telecamera PTZ IP 4K30P Premium con



RCP-3500

Pannello telecomando per



RCP-3501

Pannello telecomando per

Telecamera PTZ 4K30P Premium con zoom ottico 12x e qualità delle immagini di trasmissione senza compromessi

zoom 30x (con CIZ) e funzionalità NDI®|HX per l'uso in un'ampia gamma di ambienti

telecamere delle serie HDC/HSC/HXC

telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo orizzontale)

MSU-3500

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo verticale)

Gallery

