

HXC-P70

Cámara con sistema compacto
Full HD/SD con tres sensores
CMOS Exmor® de 2/3" y
conexión directa con cable de
fibra óptica



Overview

Cámara «POV» ligera y compacta con bajo consumo y conexiones de fibra óptica

La HXC-P70 es una cámara de punto de vista o «POV» desarrollada para una amplia gama de aplicaciones más asequibles que la HDC-P1 gracias a un cable de mayor longitud y una mayor sensibilidad, además de su tamaño compacto, ligereza y bajo consumo.

La HXC-P70 puede conectarse directamente a la unidad de control de cámara HXCU-FB70 mediante un cable de fibra óptica, además de dos salidas HD/SD-SDI. El cable de fibra híbrido amplía la distancia desde la unidad de control de cámara hasta 500 m, al mismo tiempo que suministra la alimentación necesaria. Si se conecta un cable de fibra óptica monomodo, la distancia se puede ampliar hasta 10 km con una fuente de alimentación local.

La HXC-P70 cuenta con los mismos tres sensores CMOS de 2/3" y 2,2 millones de píxeles que se usaron en la cámara HXC-D70 de gama alta de Sony y ofrece una alta sensibilidad de F12 a 59,94 Hz o F13 a 50 Hz. Además, la cámara utiliza un filtro eléctrico CC junto con un filtro óptico ND con motor servo. Estos ayudan a reducir el consumo y junto con la unidad de control de cámara, los cables y el mando a distancia, forman un sistema integral

asequible. La cámara es ideal para una amplia variedad de aplicaciones, desde producción en estudio y trabajos en estadios/recintos, hasta aplicaciones más amplias como instalaciones de vigilancia, conferencias y lugares de culto.

Alta sensibilidad y bajo nivel de ruido

Incorpora tres sensores CMOS Exmor® de 2/3", además de un filtro ND motorizado integrado y un filtro CC eléctrico.

Transmisión por fibra óptica con conexión por cable directa

Hasta 500 m a través del cable de fibra óptica híbrido con alimentación y hasta 10 km con el cable de fibra óptica monomodo con alimentación local.

Unidad de control de cámara HXCU-FB70

Se conecta a la HXCU-FB70 para lograr un control remoto preciso.

Bajo consumo de energía

Diseño que reduce el consumo hasta los 17 W.

Este producto contiene software preinstalado y requiere la compra de claves de licencia para la activación de determinadas funciones.

Features

Tres excelentes sensores CMOS de 2/3"

Al conservar el mismo cuerpo ligero y compacto de la HDC-P1, la HXC-P70 logra reducir los costes a la vez que ofrece una alta calidad de imagen similar a la de la reputada cámara de sistema HD/SD HXC-D70 gracias al uso del mismo sensor de imagen. Alcanza una alta sensibilidad de F12 (a 1080/59,94i) o F13 (a 1080/50i) al tiempo que mantiene el bajo nivel de ruido.

Filtro ND/filtro CC eléctrico integrados y TLCS

La HXC-P70 está equipada con una unidad de filtro óptico servo

de densidad neutra (ND) y un filtro de corrección de color (CC). El filtro eléctrico CC se pueden controlar desde el panel de control remoto, lo que permite asignar cuatro temperaturas de color diferentes. Además de las funciones de filtro, gracias a la función TLCS (sistema de control de nivel total), la ganancia, el iris y el obturador se controlan automáticamente según el brillo ambiental, lo que aumenta notablemente la eficiencia para las grabaciones en exteriores o turnos de vigilancia que incluyen el día y la noche.

Funcionalidad ampliada con HXCU-FB70

Si se conecta la HXC-P70 a la unidad de control de cámara (CCU) de fibra óptica HXCU-FB70 se consigue un control remoto preciso para el ajuste de la imagen y el color de las cámaras, al mismo tiempo que se supervisa la señal de salida SDI.

Transmisión a larga distancia de hasta 10 km

El cable de fibra óptica híbrido amplía la distancia desde la unidad de control de cámara HXCU-FB70 hasta 500 m, al mismo tiempo que suministra la potencia necesaria. En caso de conexión con un cable de fibra óptica monomodo (SMF), la distancia se puede ampliar hasta los 10 km si se usa una fuente de alimentación local. El uso de SMF ya implantado como infraestructura en muchas instalaciones permite instalar el sistema de cámara de forma rápida y sencilla.

Práctico extensor digital de 2x o 4x

La función de extensor digital amplía el tamaño de la imagen con un factor de dos o cuatro veces en el centro de la imagen captada por el sensor. Esta función funciona sin una reducción de la sensibilidad, en forma de descenso de número F, como normalmente ocurre al usar las funciones convencionales del extensor óptico.

Specifications

General

Requisitos de alimentación	CCU: DC48V, 1,7 A (máx.) Entrada de CC ext.: 12 V CC, 3,6 A (máx.)
Consumo eléctrico	17 W
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +45°C De 14°F a +113°F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C De -4 °F a +140 °F
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) *[1]	86 x 130 x 210 mm 3 1/2 x 5 1/8 x 8 3/8 pulgadas
Peso	Aprox. 1,5 kg Aprox. 3 lb 4 oz

Sección de cámara

Sensor	CMOS de 2/3" y 3 chips
Elementos de imagen efectivos	1920 (H) x 1080 (V)
Formato de señal	HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59,94i, 576/50i

Sistema Spectrum	Sistema de prisma F1.4
Montura del objetivo	Montura de bayoneta Sony de 2/3"
Filtros incorporados	CC: Especificaciones eléctricas ND: 1; CLEAR, 2; 1/4 ND, 3; 1/16 ND, 4; 1/64ND
Sensibilidad (a 2000 lx, 3200 K, 89,9% de reflectancia)	F12 (59,94 Hz), F13 (50 Hz)
Relación señal-ruido	Típica 60 dB *[2](1080/59.94i)
Profundidad de modulación	HD: 45 % o superior a 27,5 MHz (1080i)
Resolución horizontal	1000 líneas de TV o más
Velocidad del obturador	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s (modo 59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s (modo 50i)
Velocidad de obturación (obturador lento [SLS])	Acumulación de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32 y 64 cuadros (solo para el modo HD1080)

Entrada/Salida

De -60 dBu a -20 dBu, equilibrio, a

Entrada de micrófono	través de D-sub de 9 pines, hembra (x1)
Entrada de CC	1 XLR de 4 pines, de 10,5 V a 17 V CC
Salida DC	CC de 10,5 V a 17 V, 1,5 A (máx.) a través de D-sub de 9 pines
Salida SDI	BNC (x2) HD-SDI o SD-SDI seleccionables
CCU	Fibra óptica (1) para cable de fibra monomodo
Distancia de fuente de alimentación (con HXCU-FB70)	500 (máx.) con cable de fibra híbrido de Sony CCFN con objetivo portátil instalado
Distancia del cable de fibra (con HXCU-FB70)	10 km (máx.) con cable de fibra monomodo con fuente de alimentación local
Remoto	8 pines (x1) RJ-45 (x1) Ethernet, 10BASE-T, 100BASE-TX
Objetivo	12 pines (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Entrada/salida EXT	D-sub de 9 pines hembra (x1)

Gama de accesorios

Gama de accesorios	Número de matrícula de Tally (1 juego) Guía de funcionamiento (1) Manual de usuario (CD-ROM 1)
--------------------	--

Notas

Nota	*[1] Los valores de las dimensiones son aproximados. *2 El valor está en NS (supresor de ruido): Modo ON.
------	--

Related products



HXCU-FB70

CCU de fibra para adaptador CA-FB70 para cámaras HXC-P70, HXC-D70 y camcorders PMW-320/350/400/500



CCFN-50

50 metre optical fibre hybrid cable with opticalCON connector



CCFN-150

150m Optical Fibre Hybrid Cable with opticalCON connector



CCFN-200

200m Optical Fibre Hybrid Cable with opticalCON connector



CCFN-250

250m Optical Fibre Hybrid Cable with opticalCON



HXCE-FB70

Unidad de extensión



BRC-H800

Cámara PTZ Full HD de alta calidad con zoom óptico de 12x y



BRC-H900

Cámara de estudio robótica Full HD con tres sensores CMOS

connector

de alimentación para HXC-D70 y camcorders PMW-320/350/400/500

calidad de imagen de broadcast sin concesiones

Exmor® de 1/2" y zoom óptico 14x



BRC-X1000

Cámara PTZ 4K30P de alta calidad con zoom óptico de 12x y calidad de imagen de broadcast sin concesiones

BRC-X400

Cámara PTZ IP 4K30P de alta calidad con zoom de 30x (con CIZ) y capacidad NDI®|HX para su uso en una amplia gama de entornos

RCP-3500

Panel de control remoto para las cámaras de las series HDC/HSC/HXC

RCP-3501

Panel de control remoto para las cámaras de las series HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (tipo horizontal)

MSU-3500

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (tipo vertical)

Gallery

