

HDC-1700

Cámara de estudio HD
multiformato portátil



Overview

Cámara de estudio portátil con conversión A/D de 16 bits y transmisión por fibra

La cámara de estudio de doble formato HDC-1700 está equipada con tres sofisticados sensores de imagen CCD Power HAD FX de 2/3". Además, incluye un moderno convertidor A/D de 16 bits diseñado para ofrecer una elevada calidad de imagen. El modelo HDC-1700 es compatible con formatos de señal HD y SD tales como 1080/50p, 1080/60p, 720/50p y 720/59,94p. Las frecuencias de cuadro de 1080PsF (24p, 25p, 30p) están disponibles como una actualización de software opcional (HZC-PSF20).

Compatibilidad total con sistemas de cámaras HDC-2500 y HDC-1500

Para una mayor flexibilidad, existe plena compatibilidad con cámaras y accesorios HDC-2500 y HDC-1500, así como con unidades de control de cámara HDCU-1000/1500 y HDCU-2000/2500, lo que permite a la HDC-1700 integrarse en una amplia variedad de flujos de trabajo. El modelo HDC-1700 es una cámara con un precio realmente asequible y una facilidad de uso innegable.

Programa de actualización para 4K

Con la tarjeta de procesador HKCU-2020 opcional y el software

de formato de señal HZC-PVR20, la HDC-1700 puede actualizarse para crear contenidos en resolución 4K, así como HDR (alto rango dinámico) 4K en directo.

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

Features

Calidad de imagen extraordinaria con la tecnología más avanzada

Incorpora tres sensores de imagen CCD Power HAD FX de 2/3" y un procesado digital de señal (DSP) avanzado LSI que ofrece unos niveles de señal/ruido extraordinarios y una funcionalidad mejorada. Además, el convertidor A/D de 16 bits genera unas imágenes óptimas y una reproducción de negros mejorada.

Compatibilidad total con sistemas de cámaras HDC-2500 y HDC-1500

Para una mayor flexibilidad, existe plena compatibilidad con cámaras y accesorios HDC-2500 y HDC-1500, así como con unidades de control de cámara HDCU-1000/1500 y HDCU-2000/2500, lo que permite a la HDC-1700 integrarse en una amplia variedad de flujos de trabajo.

Función de matriz adaptativa

Gracias a la función de matriz adaptativa, se pueden reproducir imágenes con detalles equilibrados incluso bajo condiciones de iluminación monocromática intensa, como es el caso de los espectáculos en vivo.

Compensación automática de aberración cromática de objetivo (ALAC-2)

Además de la avanzada función DSP LSI, la función ALAC-2 compensa automáticamente la aberración cromática del objetivo*. La función ALAC-2 funciona tanto horizontal como verticalmente.

*Los objetivos han de hacerse corresponder con la función ALAC.

Sus accesorios opcionales amplían las posibilidades de uso

El modelo HDC-1700 dispone de muchos accesorios opcionales, tales como la unidad de filtro óptico doble HKC-DF20 y el software de formato de señal HZC-PRV20 (1080/50p, 60p). Todas estas opciones son compatibles con una amplia gama de diferentes escenas y requisitos.

Nivelado

El sensor de aceleración MEMS permite visualizar el nivel horizontal en la pantalla del visor, lo que resulta especialmente útil en las tomas de gran angular.

El adaptador de objetivo de estudio HDLA maximiza la operatividad

Los adaptadores HDLA-1500, HDLA-1505 y HDLA-1507 contribuyen a mejorar la operatividad de la cámara HDC-1700. Estos adaptadores opcionales ofrecen flexibilidad para aplicaciones que exigen un objetivo de estudio y en donde los operadores de cámara quieren seguir teniendo un mayor control de la cámara. Además pueden conectarse fácilmente sin necesidad de realizar tediosas conexiones y ajustes.

Transmisión a través de fibra óptica con las unidades de control de cámara HDCU-1700, HDCU-1000/1500 y HDCU-2000/2500

La HDC-1700 puede transmitir señales a larga distancia con cualquier unidad de control de cámara HDCU (excepto HDCU-900/950) incluidas la HDCU-1700, HDCU-1000, HDCU-1500, HDCU-2000 y HDCU-2500. La extensión de cable máxima puede variar en función del tipo de HDCU conectado a la HDC-1700. En el caso de la HDCU-1700, la HDCU-1500 o la HDCU-2500, la extensión máxima de cable es de 2000 m. En el caso de la HDCU-1000, la extensión máxima de cable es de 3000 m. Y en el

caso de la HDCU-2000, la extensión de cable máxima es de 4000 m.

Specifications

General

Alimentación	240 V CA, 1,4 A (máx.), 180 V CC, 1,0 A (máx.), 12 V CC, 7 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	-20 a +45 °C a (-4 a +113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Peso	4,5 kg

Sección de cámara

Dispositivo de captación	Sensor CCD progresivo de 2/3" y 3 chips
Pixels efectivos	1920 (H) x 1080 (V)
Formato de señal	1080/50i, 1080/59.94i, 720/50p, 720/59.94p 1080/50p*2, 1080/59.94p*2 1080/23.98p*3, 1080/24p*3, 1080/25p*3, 1080/29.97p*3

*2 Se requiere HZC-PRV20.

*3 Se requiere HZC-PSF20.

Sistema Spectrum	Sistema de prisma F1.4
Filtros incorporados	(ND) 1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND, 5: CROSS
Sensibilidad	F10 (modo 1080/59,94i), F11 (modo 1080/50i) (a 2000 lux, 89,9 % de reflectancia)
Relación señal-ruido (típica)	-60 dB, típico

Entrada/Salida

Salida SDI	BNC (x1) (HD-SDI/SD-SDI)
Salida de prompter/entrada de genlock	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
Salida de test	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
Entrada de micrófono	XLR de 3 pines (x1) (hembra)
Entrada de audio (Ch1, Ch2)	XLR de 3 pines (x2) (hembra)
Intercom 1/Intercom 2	XLR de 5 pines (x2) (hembra)
Salida de auricular	Mini-jack estéreo de 3 pines (x1)

Entrada de control de retorno	6 pines (x1)
Seguimiento óptico	10 pines (x1)
Grúa	12 pines (x1)
Remoto	8 pines (x1)
Objetivo	12 pines (x1)
Visor	20 pines (x1)
CCU	Conector múltiple óptico/eléctrico (x1)
Entrada de CC	XLR de 4 pines (x1) (de 10,5 a 17 V CC)
Salida CC	Tipo mini de 4 pines (x1) (de 10,5 a 17 V CC, máx. 0,5 A)
USB	Tipo A de 4 pines (x1)

Related products



BVM-F250A

24.5-inch TRIMASTER EL™ OLED reference monitor with wide viewing angle



BVM-F170A

Monitor de referencia OLED TRIMASTER EL™ de 16,5" con amplio ángulo de visión



HKCU-SM100

Adaptador de extensión para la CCU



PVM-A250 v2.0

Monitor de gama alta OLED TRIMASTER EL™ de 25"



PVM-A170 v2.0

Monitor de gama alta OLED TRIMASTER EL™ de 17"



HDCU-3100

Unidad de control de cámara de próxima generación compatible con IP



RCP-3100

Joystick del panel de control remoto para las cámaras de las series HDC/HSC/HXC.
5 unidades en un rack EIA de 19".



HDCU-3500

Unidad de control de cámara (CCU) preparada para IP para la cámara de sistema HDC-3500 4K/HD



HDCU-5000

Unidad de control de cámara (CCU) para las cámaras de sistema de las series HDC-5500 y HDC-3500/3100



HDCE-RX30

Adaptador de extensión IP para CCU para producción en directo remota (receptor)



HDCE-TX30

Adaptador de extensión IP para cámaras para producción en directo remota (transmisor)



HZCE-UHD30

Licencia de software para salida 4K IP desde el adaptador de extensión HDCE-TX30 para cámaras IP

Gallery

