SONY

HDCU-3170

Unidad de control de cámara compatible con IP



NETWORKED LIVE

Descripción general

Unidad de control de cámara compatible con IP

La unidad de control de cámara triaxial HDCU-3170 es la compañera ideal de la cámara de estudio HDC-3170 de Sony. Además, agrega capacidades de producción IP en vivo a toda nuestra gama de cámaras de estudio y de broadcast.

Si bien está pensada principalmente para una operación triaxial, al agregar la tarjeta opcional de fibra óptica HKCU-FB30, la CCU HDCU-3170 es compatible con sistemas de fibra y triaxiales, lo que resulta beneficioso para las productoras y los vehículos de exteriores que trabajan en estadios y recintos con diferentes sistemas de transmisión.

Al instalar el procesador 4K/HDR opcional HKCU-UHD30, la CCU HDCU-3170 puede emitir señales 4K cuando se conecta a una cámara de estudio serie HDC. Además, al agregar el kit opcional de interfaces 12G-SDI HKCU-SDI30 se pueden transferir señales 4K a través de un único cable BNC.

Al conectarla con cámaras compatibles mediante un cable triaxial, la CCU compacta (de 1,5 U) HDCU-3170 provee alimentación para la cámara, procesa señales e incluye una interfaz que permite conectar equipos externos.

Mediante el agregado de tarjetas y kits opcionales, la CCU HDCU-3170 ofrece compatibilidad con varias interfaces, que incluyen 3G SDI e IP. La CCU puede proporcionar salidas simultáneas de resolución HD, HDR y SDR cuando se utiliza con las cámaras de estudio serie HDC-3170.

En combinación con la tarjeta opcional HKCU-SFP30, diseñada para el paquete de estándares "Professional Media Over Managed IP Network" SMPTE ST 2110, la CCU HDCU-3170 admite funciones esenciales que se requieren para la producción de material en vivo sobre IP, como Tally, intercomunicador y retorno.

Atributos

Compacta y versátil

La unidad de control de cámara compacta, con un tamaño de 1,5 U, crea un sistema de rack de 19" estandarizado que resulta ideal para áreas de producción de espacio limitado.

Funcionalidad IP para producciones en vivo

El kit de interfaz opcional HKCU-SFP30 agrega la funcionalidad esencial requerida para la producción IP en vivo, que incluye salida y retorno de acuerdo con el estándar ST2110, NMOS IS-04/05, tally, intercom y retorno sobre IP.

Ocho salidas SDI incorporadas

La CCU HDCU-3170 está equipada con ocho salidas SDI incorporadas, entre las que se incluyen cuatro salidas 3G-SDI. Para flexibilidad de producción extra.

Transmisión de señales a larga distancia en alta calidad

Agregar el kit de interfaz opcional HKCU-SFP30 permite transmitir señales en distancias largas de hasta 10 km mediante fibra monomodo. Esto hace que la CCU sea ideal para entornos de espacio limitado, como vehículos de transmisión de exteriores.

Configuración del MENÚ desde un navegador web
La CCU admite el control de menú desde un navegador web. El monitoreo de estado de múltiples CCU, la configuración de importación y exportación de archivos y la actualización del firmware de forma remota aumentan la eficacia y la conveniencia de las operaciones.

Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	CA de 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de corriente	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	–20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)
Peso	Aprox. 8,1 kg (17 lb 14 oz)

Especificaciones del sistema óptico	
CAMERA	Conector triaxial (1)
INTERCOM/TALLY/IO PORT	Conector D-sub de 50 pines (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: –14 dBu PGM, 3 sistemas, 0 dBu/–20 dBu (para los modelos HDC-3100/HDC-3170) TALLY (R, G, Y) FLAG
RCP / CNU	Multiconector de 8 pines (1)
TRUNK	12 pines (x1)
LAN-COM	8 pines (x1)
NETWORK TRUNK	8 pines (x1)
SDI OUT	SDI OUT 1 a 4: SALIDA 3G/HD/SD SDI BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps

Especificaciones del sistema óptico

SDI I/O	SDI I/O 1 a 4: E/S 3G/HD/SD SDI BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps / 1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST425-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps
SDI RET	SDI RET 1 a 4: BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: MPEG ST259, 270 Mbps
REFERENCE IN/OUT	BNC (x2), salida en bucle HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 Ω
PROMPTER 1 PROMPTER 2 / VBS-RET	BNC (x2), salida en bucle cuando se usa el modo de 1 canal, terminación interna a 75 Ω cuando se usa el modo de 2 canales, señal analógica, 1,0 Vp-p, 75 Ω
AUDIO OUT	AUDIO OUT CH1, CH2: XLR de 3 pines, macho (x2), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu
CHARACTER / AES / EBU	BNC (x1), VBS: 1 Vp-p, 75 Ω AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω
AC IN	De 100 a 240 V CA (x1)

Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Placas numeradoras (1 juego), Antes de utilizar esta unidad (1), Manual de instrucciones (CD-ROM) (1)

Productos relacionados



HZCU-SNMP50

Licencia de agente SNMP para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y HDCU-3100



HDC-3100

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS tipo 2/3 para funcionamiento por fibra óptica



HDC-3170

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS tipo 2/3 para funcionamiento triaxial



HKCU-UHD30

Tarjeta procesadora 4K HDR



HKCU-SDI30

Kit de interfaz 12G-SDI



HKCU-SM30

Kit prolongador de fibra monomodo



HZCU-CNFG50

Licencia de protocolo ember+ para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y 3100



HDVF-EL30

Visor OLED Full HD tipo 0.7 con pantalla LCD secundaria tipo 3.5. Compatible con las cámaras de estudio 4K/HD F65 y con videocámaras HD de hombro.



HDVF-EL75

Visor OLED de 7,4 pulg. para cámaras portátiles



RCP-3500

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



MSU-3000

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



MSU-3500

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

Galería









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Exportar PDF : noviembre 25 2026