SONY

HDCU-3100

Unidad de control de cámara de próxima generación con capacidad IP



NETWORKED LIVE

Descripción general

Agregue capacidades de producción IP a sus cámaras de sistema

La unidad de control de cámara HDCU-3100 agrega capacidades IP a las cámaras de estudio serie HDC-3000 de Sony.

Al conectarla con cámaras compatibles mediante un cable de fibra óptica, la CCU compacta HDCU-3100 provee alimentación a la cámara, procesa señales y ofrece una interfaz que permite conectar equipos externos.

En combinación con la tarjeta opcional HKCU-SFP30, diseñada para el paquete de estándares "Professional Media Over Managed IP Network" SMPTE ST 2110, la unidad de control de cámara HDCU-3100 admite funciones esenciales que se requieren para la producción de material en vivo sobre IP, como Tally, intercomunicador y retorno.

Al instalar el procesador 4K/HDR opcional HKCU-UHD30, la CCU HDCU-3100 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.

Atributos

Compacta y versátil
La unidad de control de cámara HSCU-300RF, con un tamaño de 1,5 RU, 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 interfaces opcional HKCU-SFP30 agrega funciones esenciales que se requieren para la producción de material en vivo sobre IP, como tally, intercom y retorno.

Ocho salidas SDI incorporadas
La CCU HDCU-3100 está equipada con un ocho salidas SDI incorporadas, entre las que se incluyen cuatro salidas 3G-SDI. Mediante futuras actualizaciones podrá disponerse de una ranura de conexión USB incorporada y compatibilidad con 12G-SDI.

Opción de salida en 4K
Al instalar el procesador 4K/HDR opcional HKCU-UHD30, la CCU HDCU-3100 puede emitir señales 4K cuando se la conecta a una cámara de sistema serie HDC. Además, al conectar la CCU HDCU-3100 con el kit opcional de interfaces 12G-SDI HKCU-SDI30 se pueden transferir señales 4K a través de un único cable BNC.

Transmisión de señales a larga distancia en alta calidad
El sistema de transmisión de fibra óptica mantiene una alta calidad de imagen a lo largo de un cable de hasta 2.000 metros. Al combinarla con el kit de interfaces HKCU-SM30, la CCU compacta HDCU-3100 se puede conectar directamente sobre

fibra monomodo (SMF) para realizar transmisiones a larga distancia, hasta 10 km, lo que la hace ideal para operaciones 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	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de corriente	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 5 C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Peso	Aprox. 7,3 kg (16 lb 1,5 oz)

Especificaciones del sistema óptico	
CAMERA	Conector de fibra óptica (x1)
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 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



HDC-2000B

Cámara de estudio HD multiformato de doble velocidad y 3G (negra)



HDC-2000W

Cámara de estudio HD multiformato de doble velocidad y 3G (beige)



HDC-2500

Cámara de sistema HD multiformato 3G de doble velocidad



HDC-2400

Cámara de sistema HD multiformato 3G



HDC-1700

Cámara de sistema HD multiformato portátil



BPU-4000

Unidad procesadora de banda base 4K



BPU-4500A

Procesador de banda base con resolución 4K/HD para producciones que utilizan redes IP



MSU-1000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras HDC / HSC (tipo horizontal)



RCP-1000

Panel de control remoto tipo joystick, de uso sencillo, para cámaras serie HDC/HSC/HXC. 6 unidades en rack EIA de 19 pulgadas.



HZCU-CNFG50

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



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-3500

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K tipo 2/3 y capacidad HD 4x HFR



HKCU-SDI30

Kit de interfaz 12G-SDI



HKCU-SM30

Kit prolongador de fibra monomodo



HKCU-UHD30

Tarjeta procesadora 4K HDR



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



HDCE-TX30

Adaptador de extensión de cámara IP para producción en vivo remota (transmisor)



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)



HDC-3200

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K tipo 2/3 y capacidad HD 2x HFR



HDC-3500RV

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K tipo 2/3, filtro ND variable preinstalado y capacidad HD 4x HFR



HDC-3500R

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K tipo 2/3 y capacidad HD 4x HFR

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