SONY

HDCU-5000

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



NETWORKED LIVE

Información general

La HDCU-5000 es una unidad de control de cámara (CCU) de rack completo de 19" con capacidad de transmisión de doble canal, lo que proporciona transmisión UHB (velocidad de bit ultraalta) para la cámara de sistema HDC-5500 y transmisión 3G para las cámaras de sistema de las series HDC-3500/3100. Esta selección de opciones de transmisión amplía la flexibilidad de producción para aplicaciones de estudio, unidades móviles (OB) y deportes.

La HDCU-5000 está equipada con diversas interfaces integradas, como salidas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI y entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI.

El sistema de transmisión de fibra óptica, que proporciona alimentación al cabezal de la cámara HDC-5500, mantiene una calidad de imagen excelente en tendidos de cable de hasta 4000 metros*.

*Cuando se suministra alimentación a la cámara mediante un cable de fibra óptica. La longitud máxima del cable varía en función de la configuración del sistema de cámara, el tipo de objetivo, el tipo de visor, el tamaño del cable de fibra óptica y el número de conectores de cable.

*1 Para obtener más información sobre el programa de evaluación de JT-NM en marzo de 2020 y los resultados de sus pruebas, visita https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Para obtener más información sobre el programa de evaluación de JT-NM en IBC 2019 y los resultados de sus pruebas, visita http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Atributos

Interfaces integradas versátiles
La HDCU-5000 cuenta con una amplia variedad de interfaces integradas, como salidas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI y entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI. La CCU ofrece salidas 12G-SDI y un máximo de ocho salidas 3G-SDI de serie. La incorporación de la HKCU-SDI50 opcional amplía este número a un máximo de ocho salidas 12G-SDI.

Interfaz de LAN para el control de red
La HDCU-5000 incluye una interfaz LAN integrada (10BASE-T/100BASE-TX). Esta interfaz permite controlar la cámara a través de una red y también se pude usar para una función TALLY IP.

Ultraalta velocidad de transmisión de bits
La HDCU-5000 es compatible con la transmisión UHB (velocidad de bit ultraalta). Permite la transmisión en 4K a cámara lenta 2x o la transmisión simultánea de dos imágenes 4K (la cámara principal y otra cámara, por ejemplo, una imagen POV que se recibe en la línea troncal).

Salida de transmisión a larga distancia y de utilidades a través de HDLA

La gran fuente de alimentación de la CCU hace posible que las cámaras de la serie HDC-5500 funcionen con los adaptadores de objetivos de estudio HD HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 a mayor distancia. La salida de utilidades HDLA está disponible con la HDCU-5000.

Numerosas opciones de ampliación
La HDCU-5000 ofrece cuatro tipos de opciones de ampliación de interfaz. La HKCU-SDI50 proporciona cuatro interfaces 12G-SDI adicionales. La HKCU-SFP50 proporciona una interfaz IP ST 2110 (con función de intercom IP). La HKCU-SM50 proporciona capacidad de conexión de fibra monomodo entre la cámara y la CCU. La HKCU-REC50 incorpora capacidad de grabación interna en la CCU, lo que permite un tiempo de grabación de hasta 4 horas en 4K XAVC-I C300.

Línea troncal Gigabit Ethernet
La CCU HDCU-5000 cuenta con una línea troncal de un solo canal (Ethernet de 1 Gb) para permitir una transmisión de datos fácil.

Funcionalidad multiformato
La HDCU-5000 ofrece compatibilidad multiformato para 4K hasta 2x, HD HFR hasta 8x, formato PsF y 1080-4:4:4-RGB (@23.98PsF, 24PsF, 25PsF, 29.97PsF).

Grabación y transferencia en red en tiempo real
La incorporación de la opción de grabación interna de la HKCU-REC50 permite a la CCU HDCU-5000 grabar la emisión en directo de la cámara (tiempo de grabación de hasta 4 horas en 4K XAVC-I C300). La grabación se puede transferir en tiempo real a una unida de estado sólido USB conectada o un dispositivo NAS (almacenamiento conectado en red) mientras se realiza. En cuanto termina la grabación, el archivo está disponible inmediatamente en el dispositivo de almacenamiento conectado.

Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	De 100/120/220 V a 240 V CA, 50/60 Hz (Para obtener más información sobre cómo cambiar el voltaje, ponte en contacto con un representante del servicio técnico o de ventas de Sony).
Consumo de energía	7 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Peso	Aprox. 19,5 kg (43 lb)

Especificaciones del sistema óptico	
CÁMARA	Conector de fibra óptica (2)
INTERCOM/TALLY/PUERTO DE E/S	Conector D-sub de 50 pines (M2.6) (1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM, 3 sistemas, 0 dBu/-20 dBu TALLY (R, G, Y) INDICADOR

Especificaciones del sistema óptico	
RCP / CNU	Conector múltiple de 8 pines (1)
TRUNK	12 pines (x1)
LAN-COM	8 pines (x1)
NETWORK TRUNK	8 pines (x1)
UHD SDI	UHD SDI A, B: SALIDA 12G/6G/3G/HD SDI Tipo BNC (2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 3G SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970 GBps/2967 GBps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps UHD SDI C, D: E/S 12G/6G/3G/HD SDI Tipo BNC (2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 3G SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970 GBps/2967 GBps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
Salida SDI	SALIDA SDI de 1 a 4: SALIDA 3G/HD/SD SDI Tipo BNC (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970 GBps/2967 GBps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps
E/S SDI	E/S SDI de 1 a 4: E/S 3G/HD/SD SDI Tipo BNC (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970 GBps/2967 GBps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps

Especificaciones del sistema óptico

RET SDI	RET SDI de 1 a 4: Tipo BNC (4) 3G SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD SDI: SMPTE 259M, 270 Mbps
ENTRADA/SALIDA REFERENCE	Tipo BNC (2), con 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	Tipo BNC (2), finalización interna a 75 Ω durante el modo 2CH, señal analógica, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Salida de AUDIO	SALIDA DE AUDIO CH1, CH2: XLR de 3 pines, macho (2), 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu
CARÁCTER/SINCRONIZACIÓN	VBS: 1 Vp-p, 75 Ω, HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 Ω
AES/EBU	AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω
Entrada de CA	De 100/120/220 V a 240 V CA (1) (Para obtener más información sobre cómo cambiar el voltaje, ponte en contacto con un representante del servicio técnico o de ventas de Sony).

Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Placas de matrícula (1 juego) Antes de usar esta unidad (1) Instrucciones de funcionamiento (CD-ROM) (1)

Información sobre la Ley de datos de la UE: haz clic aquí para comprobar si tu producto de Sony o servicio relacionado está sujeto a la Ley de datos de la UE.

Productos relacionados



HDC-1700

Cámara de estudio HD multiformato portátil



HDC-2500

Cámara HD multiformato de doble velocidad y 3G



HDC-3100

Cámara de estudio portátil con sensor 3-CMOS de tipo 2/3 para uso por fibra



HDC-3500

Cámara de estudio con sensor 3-CMOS 4K de tipo 2/3 y capacidad HD 4x HFR



HDC-5500

Cámara de estudio con sensor 3-CMOS 4K de tipo 2/3 y capacidad 4K 4x HFR



HDLA-1500

Adaptador HD de objetivo de estudio



HDLA-1500/B

Adaptador HD para óptica de estudio (tono oscuro)



HDLA-1505

Adaptador HD de objetivo de estudio



HDLA-1505/B

Adaptador HD de objetivo de estudio



PWA-RCT1

Software de control de grabación para PWS-4500, HKCU-REC55 y HKCU-REC50



HKCU-REC50

Opción de grabación para HDCU-5000



HZCU-UHDR50

Licencia de grabación 4K para HDCU-5000/5500/3500



PWAL-RCT50

Opción de control de grabación de CCU para PWA-RCT1



HZCU-DHR50

Licencia de códec DNxHD para unidades de control de cámara HDCU-5000, HDCU-5500 y HDCU-3500



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)



HDCE-TX50

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



HDCE-RX50

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



HDC-F5500

Cámara de sistema CMOS 4K Super 35 mm



HKC-VND50

Unidad de filtro ND variable



HKCU-UHF50

Tarjeta de procesador 4K 4x para HDCU-5000



CNA-2

Adaptador de red de control de cámara



HDC-5500R

Cámara de estudio con sensor 3-CMOS 4K de tipo 2/3 y capacidad 4K 4x HFR

Galería









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

Exportar PDF : noviembre 4 2026