HDCU-5000

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



NETWORKED LIVE

Descripción general

El modelo HDCU-5000 es una unidad de control de cámara (CCU, por sus siglas en inglés) con un tamaño de rack completo de 19” y doble capacidad de transmisión: transmisión UHB (Ultra High Bitrate) para la cámara de sistema HDC-5500 y transmisión 3G para las cámaras de sistema serie HDC-3500/3100. La posibilidad de contar con opciones de transmisión amplía la flexibilidad de producción para aplicaciones de estudio, de exteriores y deportivas.

La unidad HDCU-5000 está equipada con una variedad de interfaces incorporadas, que incluyen salidas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI y entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI.

Al alimentar al cabezal de la cámara HDC-5500, el sistema de transmisión de fibra óptica mantiene calidad de imagen constante en toda la longitud del cable de hasta 4000 metros*.

* Cuando la cámara se alimenta a través del cable de fibra óptica. La longitud máxima del cable varía de acuerdo con la configuración de la cámara de sistema, el tipo de lente, el tipo de visor, el tamaño del cable de fibra óptica y el número de conectores de cables.

*1 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested de marzo de 2020 y los resultados de las pruebas, visite https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested en la IBC 2019 y sobre los resultados de las pruebas, visite http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Atributos

Interfaces incorporadas versátiles
La unidad HDCU-5000 está equipada con una variedad de interfaces incorporadas, incluyendo salidas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI y entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI. La CCU ofrece cuatro salidas 12G-SDI y un máximo de ocho salidas 3G-SDI, de fábrica. Al incorporar el kit HKCU-SDI50 la unidad alcanza un máximo de ocho salidas 12G-SDI.

Interfaz LAN para control en red
La unidad HDCU-5000 incluye una interfaz LAN incorporada (10BASE-T/100BASE-TX). Esto permite controlar la cámara sobre una red, y esta interfaz también puede usarse para una función IP TALLY.

Transmisión a una tasa de bits ultra alta
La CCU HDCU-5000 admite la transmisión UHB (Ultra High Bitrate). Esto permite transmitir en cámara lenta de 2x en formato 4K o transmitir simultáneamente dos imágenes 4K (desde la cámara principal más otra cámara, por ejemplo, la imagen de una cámara POV a una línea troncal).

Transmisión a larga distancia y salida para accesorios HDLA

La fuente alimentación de gran capacidad con la que cuenta la CCU permite que las cámaras serie HDC-5000 se puedan usar con los adaptadores de lentes HD de gran tamaño HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 a distancias mayores. La salida para accesorios HDLA está disponible en la unidad HDCU-5000.

Amplias opciones de expansión
La CCU HDCU-5000 ofrece cinco opciones de expansión de interfaces. El kit HKCU-SDI50 incorpora cuatro interfaces 12G-SDI adicionales. El kit HKCU-SFP50 proporciona una interfaz ST 2110 IP (que incluye la función de intercom por IP). El kit HKCU-SM50 ofrece una conexión de fibra monomodo entre la cámara y la unidad CCU. El kit HKCU-REC50 agrega capacidad de grabación interna en la CCU y posibilita hasta 4 horas de grabación en formato 4K XAVC-I C300.

Línea troncal Gigabit Ethernet
La unidad HDCU-5000 está equipada con una línea troncal de canal único (Ethernet de 1 Gb) para admitir la transmisión de datos sencilla.

Funcionalidad multiformato
La CCU HDCU-5000 ofrece la opción 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
Con la incorporación de la opción de grabación interna del kit HKCU-REC50, la unidad HDCU-5000 puede grabar material en vivo de la cámara (hasta 4 horas de grabación en formato 4K XAVC-I C300). El material puede transferirse en tiempo real a una unidad USB de estado sólido conectada o un dispositivo NAS (almacenamiento conectado en red) mientras se está grabando el material. Tan pronto como se termina la grabación, el archivo está inmediatamente disponible en el dispositivo de almacenamiento conectado.

Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	CA de 100/120/220 V a 240 V, 50/60 Hz (Para obtener detalles sobre cómo cambiar la tensión, póngase en contacto con un representante de ventas o servicio técnico de Sony).
Consumo de corriente	7 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. 19,5 kg (43 lb)

Especificaciones del sistema óptico	
CAMERA	Conector de fibra óptica (2)
INTERCOM/TALLY/IO PORT	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) FLAG

Especificaciones del sistema óptico	
RCP / CNU	Multiconector 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 ohms, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 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 ohms, 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 ohms, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 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 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
SDI OUT	SDI OUT 1 a 4: SALIDA 3G/HD/SD SDI Tipo BNC (4) 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 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 270 Mbps
SDI I/O	SDI I/O 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 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 270 Mbps

Especificaciones del sistema óptico

SDI RET	SDI RET 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
REFERENCE IN/OUT	Tipo BNC (2), 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), terminación interna a 75 Ω cuando se usa el modo 2CH, señal analógica, 1,0 Vp-p, 75 Ω
AUDIO OUT	AUDIO OUT CH1, CH2: XLR de 3 pines, macho (2), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu
CHARACTER / SYNC	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
AC IN	CA de 100/120/220 a 240 V (1) (Para obtener detalles sobre cómo cambiar la tensión, póngase en contacto con un representante de ventas o servicio técnico de Sony).

Accesorios suministrados

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

Productos relacionados



HDC-1700

Cámara de sistema HD multiformato portátil



HDC-2500

Cámara de sistema HD multiformato 3G de doble velocidad



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



HDC-5500

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



HDLA-1500

Adaptador HD de óptica de estudio



HDLA-1500/B

Adaptador HD de lente de estudio (oscuro)



HDLA-1505

Adaptador HD de óptica de estudio



HDLA-1505/B

Adaptador HD de óptica de estudio



PWA-RCT1

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



HKCU-REC50

Opción de grabación para las unidades HDCU-5000



HZCU-UHDR50

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



PWAL-RCT50

Control opcional de grabación en CCU para cámaras PWA-RCT1



HZCU-DHR50

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



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)



HDCE-TX50

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



HDCE-RX50

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



HDC-F5500

Cámara de sistema CMOS 4K Super 35 mm



HKC-VND50

Filtro ND variable



HKCU-UHF50

Tarjeta procesadora 4K 4x para la unidad HDCU-5000



CNA-2

Adaptador de red para control de cámara



HDC-5500R

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K 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 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 2 2026