

## 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](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](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 puede 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 unidad 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	<p>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</p> <p>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</p>
Salida SDI	<p>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</p>
E/S SDI	<p>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</p>

## 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 $\Omega$ , SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 $\Omega$
PROMPTER 1 PROMPTER 2/VBS-RET	Tipo BNC (2), finalización interna a 75 $\Omega$ durante el modo 2CH, señal analógica, 1,0 Vp- p, 75 $\Omega$
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 $\Omega$ , HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 $\Omega$ , SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 $\Omega$
AES/EBU	AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 $\Omega$
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.



**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 tres sensores CMOS de 2/3" para un uso por fibra



**HDC-3500**

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K de 2/3" para un uso por fibra



**HDC-5500**

Cámara de estudio portátil de alto rendimiento con tres sensores CMOS 4K de 2/3" y salida 4K directa



**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)



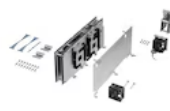
**HDC-F5500**

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



---

© 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.