SONY

# 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: ofrece transmisión UHB (Ultra High Bitrate) para las cámaras de estudio serie HDC-5000 y transmisión 3G para las cámaras de estudio serie HDC-3000 de Sony. 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 integradas, que incluyen salidas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI y entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI.

## 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-5500 funcionen con los adaptadores de lentes HD de gran tamaño serie HDLA 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<br>(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)<br>INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu,<br>CC: –14 dBu<br>PGM, 3 sistemas, 0 dBu/–20 dBu<br>TALLY (R, G, Y)<br>FLAG |
| RCP / CNU | Multiconector de 8 pines (1) |
| TRUNK | 12 pines (x1) |
| LAN-COM | 8 pines (x1) |
| NETWORK TRUNK | 8 pines (x1) |

| Especificaciones del sistema óptico | |
|---|---|
| UHD SDI | UHD SDI A, B:<br>SALIDA 12G/6G/3G/HD SDI<br>Tipo BNC (2)<br>12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 11,88 Gbps/11,868 Gbps<br>6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 5,940 Gbps/5,934 Gbps<br>3G SDI: SMPTE ST424/425 Nivel-A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps<br><br>UHD SDI C, D:<br>E/S 12G/6G/3G/HD SDI<br>Tipo BNC (2)<br>12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 11,88 Gbps/11,868 Gbps<br>6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 5,940 Gbps/5,934 Gbps<br>3G SDI: SMPTE ST424/425 Nivel-A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps |
| SDI OUT | SDI OUT 1 a 4:<br>SALIDA 3G/HD/SD SDI<br>Tipo BNC (4)<br>3G SDI: SMPTE ST424/425 Nivel-A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps<br>SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 270 Mbps |
| SDI I/O | SDI I/O 1 a 4:<br>E/S 3G/HD/SD SDI<br>Tipo BNC (4)<br>3G SDI: SMPTE ST424/425 Nivel-A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps<br>SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 270 Mbps |
| SDI RET | SDI RET 1 a 4:<br>Tipo BNC (4)<br>3G SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps<br>SD SDI: SMPTE 259M, 270 Mbps |
| REFERENCE IN/OUT | Tipo BNC (2), salida en bucle,<br>HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω,<br>SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 Ω |

## Especificaciones del sistema óptico

| | |
|---|---|
| PROMPTER 1<br>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:<br>XLR de 3 pines, macho (2), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu |
| CHARACTER / SYNC | VBS: 1 Vp-p, 75 Ω,<br>HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω,<br>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)<br>(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)<br>Antes de usar esta unidad (1)<br>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 28 2026