SONY

# HDCU-3500

Unidad de control de cámara (CCU) compatible con IP para las cámaras de estudio 4K/HD HDC-3000




NETWORKED LIVE

## Descripción general

La unidad de control de cámara HDCU-3500 está diseñada para funcionar con las cámaras de estudio serie HDC-3000 de Sony. Ofrece interfaces para conectar equipos externos y provee alimentación a la cámara con un tamaño portátil de medio rack y un ancho de 3 U, ideal para entornos de producción en vehículos de transmisión de exteriores.

La unidad dispone de salida 4K y 12G-SDI por medio de la licencia de software opcional HZCU-UHD35. La CCU también ofrece un medio para la operación IP con las cámaras de estudio de fibra óptica serie HDC.

De forma estándar, admite IP Tally (TSL UMD v. 5.0), mientras que los ajustes del menú de la CCU se pueden configurar convenientemente de forma remota a través de una red.

## Atributos

**Potentes capacidades en una estructura compacta**
Esta CCU admite 4K e IP con una estructura compacta de medio rack.

**Compatible con IP**
El kit de interfaz IP opcional HKCU-SFP50 agrega capacidades de transmisión IP entre cámaras y transmisión IP de audio y video 4K/HD así como compatibilidad con el estándar ST 2110.

**Transmisión de señales a larga distancia en alta calidad**
Al combinarla con el kit de interfaces opcional HKCU-SM50, la CCU compacta HDCU-3500 se puede conectar directamente a la serie HDC-3000 utilizando fibra monomodo (SMF) 3G para realizar transmisiones a larga distancia de hasta 10 km, lo que la hace perfecta para operaciones en espacios estrechos, como vehículos de transmisión de exteriores.

**Amplia compatibilidad con las cámaras HDC**
La CCU HDCU-3500 admite la serie HDC-3000 y, con hardware opcional, también puede conectarse a la serie HDC-5000, la cámara 4K insignia de Sony.

**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.

**Grabación y transferencia en red en tiempo real**
Con la placa opcional de grabación HKCU-REC55, la CCU (unidad de control de cámara) HDCU-3500 puede grabar internamente material en vivo. El archivo se puede transferir a unidad SSD USB o a un dispositivo de almacenamiento en red en tiempo real durante la grabación. Por lo tanto, cuando finaliza la operación de grabación, el archivo ya está transferido a la unidad portátil SSD o NAS.

Especificaciones

| General | |
|---|---|
| Requisitos de alimentación | CA de 100 V a 240 V, 50/60 Hz |
| Consumo de corriente | 4,5 A (máx.) |
| Temperatura de funcionamiento | De -10°C a +40°C (de 14°F a +104°F) |
| Temperatura de almacenamiento | –20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F) |
| Peso | Aprox. 6,3 kg (13 lb 14 oz) |

| Especificaciones del sistema óptico | |
|---|---|
| CAMERA | Conector de fibra óptica (1) |
| 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) |
| UHD SDI | UHD SDI A, B:<br>SALIDA 12G/6G/3G/HD SDI, BNC (x2)<br>12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps<br>6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps<br>* Se puede seleccionar 12G/6G SDI si se instala la licencia HZCU-UHD35.<br>3G SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps<br><br>UHD SDI C, D:<br>E/S 12G/6G/3G/HD SDI, BNC (x2)<br>12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps<br>6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps<br>* Se puede seleccionar 12G/6G SDI si se instala la licencia HZCU-UHD35.<br>3G SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps<br>HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps |

## Especificaciones del sistema óptico

| | |
|---|---|
| SDI OUT | SDI OUT 1 a 4:<br>SALIDA 3G/HD/SD SDI,<br>BNC (x4),<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps,<br>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps<br>SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps |
| SDI I/O | SDI I/O 1 a 4:<br>E/S 3G/HD/SD-SDI,<br>BNC (x4),<br>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps,<br>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps,<br>SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps, |
| SDI RET | SDI RET 1 a 4:<br>BNC (x4),<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: MPEG ST259, 270 Mbps |
| REFERENCE IN/OUT | BNC (x2), 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 |
| PROMPTER 1<br>PROMPTER 2 / VBS-RET | BNC (x2), 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 (x2), 0 dBu/–20 dBu/+4 dBu |
| CHARACTER / AES / EBU | BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω, se puede seleccionar formato AES/EBU VBS/HD y AES/EBU |
| AC IN | CA 100 V a 240 V (x1) |

## 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-3500

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




## HDC-3170

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS tipo 2/3 para funcionamiento triaxial




## HDC-3100

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS tipo 2/3 para funcionamiento por fibra óptica




## HZCU-SNMP50

Licencia de agente SNMP para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y HDCU-3100



## 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




## HZCU-CNFG50

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



## 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




## PWS-110NM1

Estación IP Live System Manager



## HKCU-REC55

Placa opcional de grabación para las unidades HDCU-5500 y HDCU-3500



## PWA-RCT1

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




## 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-UHD35 / HZCU-UHD35M / HZCU-UHD35W

Licencia de software 4K HDR para la CCU HDCU-3500




## HZCU-DHR50

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




## 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)



## CNA-2

Adaptador de red para control de cámara

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 26 2026