

## HDCU-5500

Unidad de control de cámara (CCU) preparada para IP para la cámara de sistema HDC-5500 4K/HD



**NETWORKED LIVE**

### Overview

La unidad de control de cámara HDCU-5500 está pensada para la cámara de sistema HDC-5500 4K/HD de Sony. Actúa de enlace entre el equipo externo y la alimentación y la cámara, en un compacto y portátil formato 3U de medio rack de anchura que resulta perfecto para su uso en unidades móviles.

Con una interfaz de salida 12G-SDI 4K de serie, la CCU también ofrece la posibilidad de incorporar como opción las capacidades IP y 12G-SDI, incluida la capacidad IP en cámaras de estudio de fibra óptica de la serie HDC.

En combinación con la cámara HDC-5500, la unidad HDCU-5500 habilita dos líneas de señal 4K de transmisión de fibra óptica a una velocidad de bit ultraalta (UHB), lo que permite grabar en varios formatos de captura con una línea troncal de vídeo 4K adicional.

Compatible con Tally IP (TSL UMD v5.0) como estándar, el menú de la CCU se puede configurar cómodamente de forma remota a través de una red.

\*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).

## Features

### **Un cuerpo compacto con una gran capacidad**

Esta unidad de control de cámara (CCU) cuenta con capacidades 4K e IP en un cuerpo de tamaño compacto de medio rack.

### **Preparada para IP**

El kit de interfaz IP HKCU-SFP50 opcional incorpora las capacidades IP y de vídeo/audio ST 2110 4K/HD.

### **Transmisión de señal a larga distancia de alta calidad**

En combinación con el kit de interfaz HKCU-SM50, la unidad HDCU-5500 se puede conectar directamente mediante un cable de fibra monomodo (SMF) 3G para transmisiones de larga distancia de hasta 10 km, lo que la convierte en la opción ideal para espacios limitados, como las unidades móviles.

### **Ultraalta velocidad de transmisión de bits**

La recién desarrollada transmisión a una velocidad de bit ultraalta (UHB) proporciona una calidad de imagen 4K increíble, así como una transmisión de PROMPTER 4K/TRUNK 4K mediante un único cable de fibra híbrido. Esto permite ampliar la expansión de 4K con una sencilla configuración de sistema.

### **Ajuste del menú desde el navegador web**

La unidad de control de cámara (CCU) admite el control de menú desde un navegador web. La supervisión del estado de varias CCU, la configuración de la exportación o importación de archivos y la actualización remota del firmware mejoran la eficacia y la utilidad de la operación.

### **Grabación y transferencia en red en tiempo real**

Con la opción de grabación HKCU-REC55, el modelo HDCU-5500 puede grabar la transmisión en directo en una unidad de control

de cámara. El archivo puede transferirse a una unidad SSD USB o un almacenamiento en red en tiempo real durante la grabación. Por lo tanto, al finalizar la operación de grabación, el archivo ya se ha transferido a una unidad SSD o un dispositivo NAS.

## Specifications

### General

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de corriente	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Peso	Aprox. 6,4 kg (14 lb 1,8 oz)

### Conectores de entrada/salida

FIBRA DE CÁMARA	Conector de fibra óptica (x1)
CÁMARA TRIAXIAL	No
INTERCOM/TALLY/PUERTO DE E/S	Conector D-sub de 50 pines (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
RCP/CNU	Conector múltiple de 8 pines (1)
TRUNK	12 pines (x1)
LAN-COM	8 pines (x1)
RED TRONCAL	8 pines (x1)
E/S SDI de 1 a 4	E/S 3G/HD/SD-SDI, BNC (4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
ENTRADA/SALIDA REFERENCE	BNC (2), salida en bucle, HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Ráfaga negra (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) o NTSC 10F-BB

## Conectores de entrada

Entrada de CA

De 100 V a 240 V CA (1)

BNC (4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI:

RET SDI (de 1 a 4) SMPTE ST292,  
1,485 Gbps/1,4835 Gbps, SD-SDI:  
SMPTE ST259, 270 Mbps

PROMPTER y  
PROMPTER 2/VBS-RET BNC (x2), con salida en bucle  
durante el modo 1CH, finalización  
interna a 75 Ω durante el modo  
2CH, señal analógica, 1,0 Vp-p,  
75 Ω

## Conectores de salida

SALIDA DE AUDIO CH1,  
CH2 XLR de 3 pines, macho (2),  
0 dBu/-20 dBu/+4 dBu

CARACTERES/ABS/EBU BNC (1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω  
Formato AES/EBU  
VBS/HD y AES/EBU  
seleccionables

SALIDA SDI de 1 a 4 SALIDA SDI 3G/HD/SD, BNC (4),  
3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel  
A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω,  
2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI:  
SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω,  
1,485 Gbps/1,4835 Gbps  
SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p,  
75 Ω, 270 Mbps, 3G-SDI/HD-  
SDI/SD-SDI, señal con caracteres

seleccionable

---

UHD SDI A, B

SALIDA SDI 12G/6G/3G/HD, 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,  
2,970 Gbps/2,967 Gbps  
HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p,  
75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps

---

UHD SDI C, D

E/S SDI 12G/6G/3G/HD, 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,  
2,970 Gbps/2,967 Gbps  
HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p,  
75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps

---

Accesorios suministrados

Accesorios  
suministrados

Placas identificativas (1 juego)  
Antes de utilizar esta unidad (1)  
Manual de instrucciones en CD-  
ROM (1)

## Accesorios opcionales

Accesorios opcionales

Estados Unidos y Canadá:  
Conjunto de cables de  
alimentación (1-551-812-XX) Otras  
áreas: Conjunto de cables de  
alimentación (1-782-929-XX)  
Estados Unidos y Canadá: Soporte  
de enchufe B (2-990-242-01) Otras  
áreas: Soporte de enchufe C (3-  
613-640-01)  
Cable de conexión CCA-5-3 (3  
metros), cable de conexión CCA-5-  
10 (10 metros)

## Related products



### HDC-5500

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



### HZCU- SNMP50

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



### HZCU- CNFG50

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



### HDVF- EL75

Visor OLED de 7,4"  
para cámaras  
portátiles



## HDVF-EL30

Visor OLED Full HD en color de 0,7" con subLCD de 3,5"



## HKCU-REC55

Opción de grabación para CCU HDCU-5500 y HDCU-3500



## PWA-RCT1

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



## 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)



## HDLA-3501

Adaptador de objetivo de estudio



## HDC-F5500

Cámara de sistema CMOS 4K Super 35 mm



## CNA-2

Adaptador de red de control de cámara



## Gallery

