

HDCU-3500

Unidad de control de cámara (CCU) preparada para IP para la cámara de sistema HDC-3500 4K/HD



NETWORKED LIVE

Overview

La unidad de control de cámara HDCU-3500 está pensada para las cámaras de sistema HDC-3500 y HDC-3500 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.

Las salidas 12G-SDI y 4K están disponibles a través de la licencia de software opcional HZCU-UHD35. La CCU también permite usar IP en cámaras de estudio de fibra óptica de la serie HDC.

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.

*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.

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-3500 se puede conectar directamente a la HDC-3500 o a la HDC-3100 mediante un cable de fibra monomodo (SMF) 3G para transmisiones de larga distancia de hasta 10 km, lo que la convierte en la opción perfecta para espacios limitados, como las unidades móviles.

Amplia gama de soporte para cámaras de la serie HDC

El modelo HDCU-3500 no solo admite HDC-3500 y HDC-3100, sino que también es compatible con HDC-2500 de forma nativa. Además, con opciones de hardware, la unidad HDCU-3500 es capaz de conectarse a la emblemática cámara 4K HDC-5500.

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-3500 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 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. 6,3 kg (13 lb 14 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
E/S DE REFERENCIA	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)
RET SDI (de 1 a 4)	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 ST259, 270 Mbps
	BNC (x2), con salida en bucle

PROMPTER y PROMPTER 2/VBS-RET 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 (x1), 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

SALIDA SDI 12G/3G/HD, BNC (2)
12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps
*Se puede seleccionar 12G SDI si

UHD SDI A, B

se instala la licencia HZCU-UHD35.

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/3G/HD, BNC (x2)

12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps

*Se puede seleccionar 12G SDI si se instala la licencia HZCU-UHD35.

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

Placas identificativas (1 conjunto),

Antes de utilizar esta unidad (1),

Manual de instrucciones en CD-ROM (1)

Estados Unidos y Canadá:

Conjunto de cables de alimentación (1-551-812-XX)

Otras áreas: Conjunto de cables

Accesorios opcionales

de alimentación (1-782-929-XX)
 Estados Unidos y Canadá:
 Soporte de enchufe B (2-990-242-01)
 Otras regiones: 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



NETWORKED **LIVE**

HDC-3500

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



NETWORKED **LIVE**

HDC-3170

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS de 2/3" para un uso con cable triaxial



NETWORKED **LIVE**

HDC-3100

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



HZCU-SNMP50

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



HDC-2500

Cámara HD multiformato de doble velocidad y 3G



HDC-2400

Cámara de sistema HD multiformato 3G



HDC-1700

Cámara de estudio HD multiformato portátil



HZCU-CNFG50

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



NETWORKED **LIVE**



HDVF-EL30

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



HDVF-EL75

Visor OLED de 7,4" para cámaras portátiles



PWS-110NM1

Estación IP Live System Manager



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-UHD35

Licencia de software 4K HDR para HDCU-3500



HZCU-DHR50

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



HDCE-TX30

Adaptador de extensión IP para cámaras para producción en directo remota (transmisor)



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)

CNA-2

Adaptador de red de control de cámara

Gallery

