

## HDCU-3170

Unidad de control de cámara triaxial compatible con IP



**NETWORKED LIVE**

### Overview

#### **Unidad de control de cámara triaxial compatible con IP**

La unidad de control de cámara triaxial HDCU-3170 es un complemento ideal para la cámara de sistema HDC-3170 de Sony. También añade capacidades de producción IP en directo a nuestra gama completa de cámaras de sistema de estudio y transmisión.

Aunque se ha diseñado principalmente para el funcionamiento triaxial, al añadir la tarjeta opcional de fibra HKCU-FB30, el modelo HDCU-3170 es compatible con los sistemas triaxiales y de fibra, lo que supone una ventaja para empresas de producción y unidades móviles que trabajan en estadios y recintos con diferentes sistemas de transmisión.

Si se instala la tarjeta de procesador 4K/HDR HKCU-UHD30 opcional, la unidad HDCU-3170 puede emitir señales 4K al conectarla a una cámara de sistema de la serie HDC. Además, si se añade el kit de interfaz 12G-SDI HKCU-SDI30 opcional, se pueden transmitir señales 4K a través de un único cable BNC.

Al conectarla a cámaras compatibles mediante un cable triaxial, la unidad compacta HDCU-3170 (1,5 U) suministra energía a la cámara, realiza el procesamiento de la señal y sirve de interfaz

para el equipo externo.

Con la incorporación de tarjetas y kits opcionales, el modelo HDCU-3170 ofrece compatibilidad con diversas interfaces, como 3G-SDI e IP. La CCU puede proporcionar salidas simultáneas en HD, HDR y SDR al utilizarla con las cámaras de sistema de la serie HDC-3170.

En combinación con la tarjeta opcional HKCU-SFP30, diseñada para la transferencia multimedia mediante el conjunto de estándares de red IP gestionada SMPTE ST 2110, la CCU HDCU-3170 ofrece funciones esenciales para la producción IP en directo, entre las que se incluyen Tally, intercom y retorno de vídeo.

\*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

### **Compacta y versátil**

La compacta unidad de control de cámaras de 1,5 U crea un sistema de rack de 19" estandarizado que resulta ideal para las zonas de producción con espacio limitado.

### **Función IP para producción en directo**

El kit de interfaz opcional HKCU-SFP30 añade funciones esenciales necesarias para la producción IP en directo, como salida y retorno de vídeo ST2110 y NMOS IS-04/05, así como Tally, intercom y retorno de vídeo a través de IP.

### **Ocho salidas SDI integradas**

La HDCU-3170 está equipada con ocho salidas SDI integradas,

entre las que se incluyen cuatro salidas 3G-SDI. Para disfrutar de una flexibilidad de producción adicional.

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

Al añadir el kit de interfaz opcional HKCU-SFP30 es compatible con la transmisión de señal a larga distancia desde un máximo de 10 km a través de fibra monomodo, por lo que la CCU es perfecta para entornos con espacio limitado como unidades móviles.

### **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.

## 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 5 °C a 40 °C
-------------------------------	-----------------

Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
-------------------------------	--------------------

Peso	Aprox. 8,1 kg (17 lb 14 oz)
------	-----------------------------

## Conectores de entrada/salida

FIBRA DE CÁMARA	No
CÁMARA TRIAXIAL	Conector triaxial (x1)
INTERCOM/TALLY/PUERTO DE E/S	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 (para los modelos HDC-3100/HDC-3170) TALLY (R, G, Y) INDICADOR
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 3G/HD/SD BNC (4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel -A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970

E/S SDI de 1 a 4	<p>GBps/2967 GBps</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 GBps/1,4835 GBps</p> <p>SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps</p> <p>3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, señal de carácter seleccionable</p>
------------------	--

ENTRADA/SALIDA REFERENCE	<p>BNC (x2), con salida en bucle</p> <p>HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω</p> <p>SD: Ráfaga negra (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) o NTSC 10F-BB</p>
--------------------------	--

## Conectores de entrada

Entrada de CA	De 100 V a 240 V de CA (x1)
---------------	-----------------------------

RET SDI (de 1 a 4)	<p>BNC (4)</p> <p>3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps</p> <p>SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mbps</p>
--------------------	--

BNC (x2), con salida en bucle durante el modo 1CH, finalización

PROMPTER 1 interna a 75 Ω durante el modo  
 PROMPTER 2/VBS-RET 2CH, señal analógica, 1,0 Vp-p,  
 75 Ω

## Conectores de salida

SALIDA DE AUDIO CH1, XLR de 3 pines, macho (x2),  
 CH2 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu

BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω  
 SINCRONIZACIÓN HD: BTA-S001,  
 sincronización tres niveles,  
 0,6 Vp-p, 75 Ω  
 SINCRONIZACIÓN SD:  
 CARACTERES/ABS/EBU Sincronización compuesta, 0,3  
 Vp-p, 75 Ω  
 SINCRONIZACIÓN  
 VBS/HD/SINCRONIZACIÓN SD  
 seleccionable

SALIDA SDI 3G/HD/SD  
 BNC (4)  
 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel -  
 A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970  
 GBps/2967 GBps  
 SALIDA SDI de 1 a 4 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 de carácter seleccionable

---

## Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Placas identificativas (1 conjunto), 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

---



## HZCU-SNMP50

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



## HDC-3100

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



## HDC-3170

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



## HKCU-UHD30

Tarjeta de procesador 4K HDR



## HKCU-SDI30

Kit de interfaz 12G-SDI



## HKCU-SM30

Kit de extensión de fibra monomodo



## HZCU-CNFG50

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



## 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



## 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)

## Gallery

