

## HDCE-TX30

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



**NETWORKED LIVE**

### Overview

El adaptador de extensión HDCE-TX30 para cámaras IP reduce el coste y la complejidad de la producción remota simplificando la conexión de las cámaras de estudio de las series HDC-3500/3200/3100 y HDC-2500/2400/1700\* de Sony a una red IP SMPTE ST 2110.

Este adaptador compacto de 1/3 de rack, fácil de transportar en equipaje aéreo, se conecta directamente a un cabezal de cámara en el terreno. Al admitir la familia de estándares abiertos SMPTE ST 2110, el HDCE-TX30 transmite señales desde el cabezal de la cámara a través de redes IP hasta la unidad de control de cámara (CCU) situada en un centro de producción remoto.

La compatibilidad con los principales proveedores de intercomunicación IP, entre ellos RTS, Clear-COM y Riedel, permite a productores y directores comunicarse en tiempo real con los operadores de cámara en un lugar remoto.

El HDCE-TX30 también simplifica la asignación centralizada de equipos entre varios estudios, salas de control y salas de máquinas, lo que permite que las señales de la cámara se enruten instantáneamente a través de IP a otra parte de la instalación sin necesidad de volver a conectar cables de fibra.

Está disponible la licencia de software compatible con JPEG XS

sin cajas externas.

\*1 Para obtener más información sobre el programa de evaluación de JT-NM en marzo de 2020 y los resultados de las pruebas, visita [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 La disponibilidad del producto varía según la región.

## Features

### **Mejora rentable a través de IP**

El adaptador de extensión HDCE-TX30 para cámaras IP permite a cadenas, proveedores de unidades móviles y especialistas en producción en directo aprovecharse de las ventajas de la producción IP en directo sin la necesidad de sustituir sus cámaras HDC actuales.

### **Uso compartido eficiente de los recursos**

El HDCE-TX30 permite compartir los recursos de producción de forma más rápida y rentable en diferentes estudios y ubicaciones. Mientras que las infraestructuras SDI tradicionales conectan una cámara a una única unidad de control de cámara (CCU) mediante un cable de fibra, el HDCE-TX30 permite configurar cámaras, CCU y otros equipos de producción en directo de forma flexible a través de redes IP sin necesidad de volver a conectar los cables. De esta forma se reduce el volumen del equipo de producción en directo necesario a cada extremo, lo que permite compartir los recursos de forma eficiente.

### **Fuente de alimentación para la cámara y las interfaces**

El HDCE-TX30 suministra alimentación al cabezal de la cámara y a las interfaces del sistema, incluidas IP Tally e IP Intercom.

### **Opción de actualización a 4K (MODO DIRECTO)**

La salida IP 4K está disponible a través de la licencia de software HZCE-UHD30 opcional. El HDCE-TX30 también permite usar IP

con las cámaras de estudio de fibra óptica de las series HDC 3500/3100 y HDC-2500.

### **Capacidad IP de HFR HD 4x (MODO DIRECTO)**

La salida IP de HFR HD 4x está disponible en la cámara de estudio de fibra óptica HDC-3500 mediante la licencia de software de HFR HD 4x HZC-QFR50 opcional.

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

El IP HDCE admite el control de menú desde un navegador web. La supervisión del estado de varias CCU e IP HDCE, la configuración de la exportación o importación de archivos y la actualización remota del firmware mejoran la eficiencia y la utilidad de la operación.

### **Capacidad JPEG XS**

Con una licencia de software opcional, el HDCE-TX30 admite una codificación y una decodificación que ahorran ancho de banda sin comprometer la calidad. El resultado es un ahorro en los costes y un aumento de la eficacia del flujo de trabajo, ya que se pueden transmitir más señales desde diferentes posiciones de cámara al mismo tiempo.

Sony ofrece una amplia gama de licencias semanales, mensuales o permanentes para que los usuarios puedan elegir la que mejor se adapte a sus necesidades de producción.

## Specifications

### General

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
----------------------------	-------------------------------

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +40 °C
-------------------------------	--------------------

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

Peso	Aprox. 6 kg (13 lb 3,6 oz)
------	----------------------------

## Conectores de entrada/salida

CÁMARA	Conector de fibra óptica (conector LEMO 3K.93C) (x1)
--------	--

CCU	-
-----	---

RCP	Conector múltiple de 8 pines (1)
-----	----------------------------------

LAN-COM	8 pines (x1)
---------	--------------

RED TRONCAL	8 pines (x1)
-------------	--------------

E/S SDI de 1 a 2	E/S 3G/HD/SD-SDI, BNC (2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967
------------------	--

ENTRADA/SALIDA REFERENCE	Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
--------------------------	---

AURICULARES	BNC (x1), HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Ráfaga negra (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/
-------------	---

USB	PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω o NTSC 10F-BB
-----	-----------------------------------

LAN 1 a 2	Mini-jack de 4 polos (1) USB 2.0 tipo A, 4 pines (1) SFP+, SFP28, 10GBASE-**, 25GBASE-**
-----------	---

## Conectores de entrada

Entrada de CA	De 100 a 240 V (1)
---------------	--------------------

DC IN	-
-------	---

RET SDI 1	BNC (1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
-----------	---

## Conectores de salida

SALIDA SDI 1	SALIDA SDI 3G/HD-SDI, BNC (1), 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 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, señal con caracteres seleccionable
--------------	--

## Accesorios suministrados

Accesorios  
suministrados

Antes de utilizar esta unidad (1),  
Manual de instrucciones en CD-  
ROM (1)

## Accesorios opcionales

Accesorios opcionales

Software de modo directo HZCE-  
DIR50, software de control de  
configuración HZCE-CNFG50,  
software de agente SNMP HZCE-  
SNMP50, conjunto de cables de  
alimentación (1-791-041-XX),  
soporte de enchufe para cable de  
alimentación (3-613-640-01),  
enchufe de conversión de 3 polos a  
2 polos (1-793-461-XX), cable de  
conexión CCA-5-3 (3 m), cable de  
conexión CCA-5-10 (10 m)

## Related products



### HZCE- DIR50

Licencia de modo  
directo para HDCE-  
TX30



### HZCE- SNMP50

Licencia SNMP para  
HDCE-TX30/HDCE-  
RX30



### HZCE- CNFG50

Licencia Ember+ para  
HDCE-TX30/HDCE-  
RX30



### HDC-3100

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



NETWORKED **LIVE**

## HDC-3500

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



NETWORKED **LIVE**

## HDCE-RX30

Adaptador de extensión IP para CCU para producción en directo remota (receptor)



## HDC-1700

Cámara de estudio HD multiformato portátil



## HDC-2400

Cámara de sistema HD multiformato 3G



## HDC-2500

Cámara HD multiformato de doble velocidad y 3G



NETWORKED **LIVE**

## HDCU-3100

Unidad de control de cámara de próxima generación compatible con IP



NETWORKED **LIVE**

## HDCU-3500

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



## HZCE-UHD30

Licencia de software para salida 4K IP desde el adaptador de extensión HDCE-TX30 para cámaras IP



NETWORKED **LIVE**

## HDC-3200

Sistema de cámaras 3CMOS 4K de 2/3"

## Gallery

