

## HDCE-TX30

Adaptador de extensión de cámara IP para producción en vivo remota (transmisor)



**NETWORKED LIVE**

### Overview

El adaptador de extensión de cámara IP HDCE-TX30 reduce los costos y la complejidad de las producciones remotas, ya que simplifica la conexión de las cámaras de estudio series HDC 3500/3200/3100 y HDC-2500/2400/1700\* de Sony con una red IP SMPTE ST 2110.

El adaptador compacto tiene un ancho de 1/3 rack y se puede transportar de manera sencilla en un estuche rígido y conectar directamente al cabezal de la cámara en exteriores. Compatible con la familia de estándares abiertos SMPTE ST 2110, el adaptador HDCE-TX30 transmite señales desde el cabezal de la cámara hasta la unidad de control de cámara (CCU) ubicada en un centro de producción remoto a través de una red IP.

Gracias a su compatibilidad con los productos de proveedores líderes de intercomunicadores IP, como RTS, Clear-Com y Riedel, los productores y directores pueden comunicarse en tiempo real con operadores de cámara en sitios remotos.

El adaptador HDCE-TX30 también simplifica la asignación centralizada de equipos entre múltiples estudios, salas de control y salas de máquinas, lo que permite direccionar las señales de cámara a otra parte de la instalación de forma instantánea a través de una red IP, sin necesidad de reconectar cables de fibra.

La licencia de software que admite la tecnología JPEG XS sin cajas externas ya se encuentra disponible.

\*1 Para obtener más información sobre el programa JT-NM Tested de marzo de 2020 y sus resultados, visite [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 La disponibilidad del producto varía en función de cada región.

## Features

### **Actualización rentable a IP**

El adaptador de extensión de cámara IP HDCE-TX30 permite a las emisoras, proveedores de vehículos de exteriores y especialistas en producción en vivo actualizarse y gozar de los beneficios de la producción IP Live sin necesidad de reemplazar sus inversiones actuales de cámaras HDC.

### **Intercambio eficiente de recursos**

El adaptador HDCE-TX30 posibilita un uso más rápido y rentable de los recursos de producción compartidos en múltiples estudios y locaciones. Mientras las infraestructuras SDI convencionales "atan" una cámara a una única CCU por medio de un cable de fibra, el adaptador HDCE-TX30 permite una reconfiguración flexible de cámaras, CCU y otros equipos en vivo sobre IP, sin perder tiempo en la reconexión de cables de fibra. Esto reduce la cantidad de equipos en vivo que se necesitan en cada sitio, permitiendo que los recursos se compartan de forma eficaz.

### **Suministro de energía para cámaras e interfaces**

El adaptador HDCE-TX30 suministra energía al cabezal de cámara e interfaces de sistema, lo que incluye IP Tally e IP Intercom.

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

La salida IP 4K está disponible mediante la licencia de software opcional HZCE-UHD30. Además, el adaptador HDCE-TX30 ofrece un medio para la operación IP con las cámaras de estudio de fibra óptica series HDC 3500/3100 y HDC-2500.

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

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

## **Configuración del MENÚ desde un navegador web**

El adaptador IP HDCE admite el control del menú desde un navegador web. El monitoreo de estado de varios adaptadores IP HDCE y 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.

## **Capacidad JPEG XS**

Con una licencia de software opcional, la unidad HDCE-TX30 puede admitir la codificación y decodificación que posibilita el ahorro de ancho de banda sin comprometer calidad. Esto permite ahorrar costos y lograr un flujo de trabajo más eficiente, ya que se pueden transmitir al mismo tiempo más señales desde cámaras ubicadas en diferentes posiciones.

Sony ofrece una variedad de licencias semanales/mensuales/permanentes para que los usuarios puedan elegir la que mejor se adapte a sus necesidades.

## Specifications

### General

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

Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C (de 14°F a +104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
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	Multiconector de 8 pines (1)
LAN-COM	8 pines (x1)
ENLACE TRONCAL DE RED	8 pines (x1)
E/S SDI (1 a 2)	E/S 3G/HD/SD-SDI, BNC (x2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2.970 Gbps / 2.967 Gbps
E/S DE REFERENCIA	Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1.485 Gbps / 1.4835 Gbps
	BNC (x1), HD: SMPTE ST274,

AURICULAR	sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Black burst (Ráfaga negra) (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω)
USB	PAL: 0,3 Vp-p, 75Ω) o NTSC 10F-BB
LAN 1 a 2	Conector mini jack de 4 polos (x1) USB 2.0 tipo A, 4 pines (x1) SFP+, SFP28, 10GBASE-**, 25GBASE-**

## Conectores de entrada

ENTRADA DE CA:	De 100 V a 240 V (x1)
ENTRADA DE CC	-
SDI RET 1	BNC (x1), 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 3G/HD-SDI, BNC (x1), 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 señal 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI
---------------	---

seleccionable

## Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Antes de utilizar esta unidad (1), Instrucciones de uso (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, set de cables de alimentación (1-791-041-XX), soporte de enchufe de cable de alimentación (3-613-640-01), enchufe de conversión de 3 a 2 polos (1-793-461-XX), cable de conexión CCA-5-3 (3m), cable de conexión CCA-5-10 (10m)

## Related products



### HZCE-DIR50

Licencia de modo IP



### HZCE-SNMP50

Licencia SNMP para



### HZCE-CNFG50

Licencia Ember+ para



### HDC-3100

Cámara de sistema portátil con tres sensores CMOS de

directo para adaptadores HDCE-TX30



## HDC-3500

Cámara de sistema portátil con tres sensores CMOS 4K de 2/3" para operación por fibra

las unidades HDCE-TX30/HDCE-RX30



## HDCE-RX30

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

adaptadores HDCE-TX30/HDCE-RX30



## HDC-1700

Cámara de sistema HD multiformato portátil

2/3" para operación por fibra



## HDC-2400

Cámara de sistema HD multiformato 3G



## HDC-2500

Cámara de sistema HD multiformato 3G de doble velocidad



## HDCU-3100

Unidad de control de cámara de próxima generación con capacidad IP



## HDCU-3500

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



## HZCE-UHD30

Licencia de software para salida 4K IP para adaptador de extensión de cámara IP HDCE-TX30



## HDC-3200

Cámara de sistema 4K 3CMOS de 2/3"

## Gallery

