

## HDCE-RX30

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



**NETWORKED LIVE**

### Overview

El adaptador de extensión de unidad de control de cámara (CCU) IP HDCE-RX30 admite el enrutamiento de señales IP con el transmisor HDCE-TX30 colocado entre la cámara y la CCU para utilizarlo en múltiples estudios y, así, reducir el costo y la complejidad de la producción remota en vivo.

Si se usa en combinación con el adaptador de extensión de cámara IP HDCE-TX30, el receptor HDCE-RX30 se conecta directamente a la CCU (unidad de control de cámara) y se puede situar lejos de la cámara. Las señales sin comprimir de las cámaras de sistema series HDC 3500/3100 y HDC-2500/2400/1700 de Sony se convierten a SMPTE ST 2110 y se transmiten sobre la red IP sin límite de distancia entre la cámara y la CCU.

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 desde el centro principal de producción.

Si se usa junto con el transmisor HDCE-TX30, el adaptador HDCE-RX30 también simplifica la asignación centralizada de equipos entre múltiples estudios, salas de control y salas de máquinas, lo que permite dirigir las señales de cámara a otra parte de la

instalación de forma instantánea a través de una red IP.

La licencia de software para HDCE IP para admitir JPEG XS<sup>\*2</sup> sin cajas externas está actualmente en desarrollo.

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

\*2 JPEG XS es una nueva tecnología de compresión de latencia ultrabaja que resulta beneficiosa en producciones en vivo con ancho de banda limitado.

## Features

### **Actualización rentable a IP**

El adaptador de extensión de cámara IP HDCE-RX30 permite a las emisoras, los proveedores de vehículos de exteriores y los 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. El adaptador HDCE-RX30 se conecta directamente a la CCU y se lo puede situar lejos de la cámara y del transmisor HDCE-TX30.

### **Intercambio eficiente de recursos**

El adaptador HDCE-RX30 posibilita un uso más rápido y rentable de los recursos de producción compartidos en múltiples estudios y ubicaciones, mientras que las infraestructuras SDI convencionales conectan una cámara con una sola CCU por medio de un cable de fibra. Si se lo usa junto con el adaptador HDCE-TX30, permite la reconfiguración flexible de cámaras, CCU y otros equipos de producción en vivo, sobre IP y sin perder tiempo en volver a conectar cables. Esto reduce la cantidad de equipos de producción en vivo que se necesitan en cada sitio, lo cual permite que los recursos se compartan de forma eficaz.

### **Alimentación desde la CCU**

---

El adaptador HDCE-RX30 toma la energía directamente de la unidad de control de cámara conectada.

### **Capacidad HD 4x HFR (MODO EMPAREJAR)**

La salida IP HD 4x HFR está disponible en la cámara de estudio de fibra óptica HDC-3500 mediante la licencia de software HD4x HZC-QFR50 opcional. La HDCU-3500 admite salida HD4x SDI de fábrica, y salida HD4x IP con la tarjeta IP HKCU-SFP50 opcional.

### **Opción de actualización 4K (MODO EMPAREJAR)**

La salida 4K IP está disponible a través de una licencia de software opcional HZCU-UHD35 en la unidad HDCU-3500 con las cámaras de estudio de fibra óptica serie HDC-3500/3100 y HDC-2500. No se requiere licencia de software para el IP HDCE.

### **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.

## Specifications

### General

Requerimientos de alimentación	240 V CA, 1,7 A (máx.), 12 V CC, 10 A (máx.), 240 V CA, 1,05 A (máx.)
--------------------------------	---

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. 4,4 kg (9 lb 8.4 oz)
------	-----------------------------

## Conectores de entrada/salida

CÁMARA	-
CCU	Conector de fibra óptica (conector LEMO 3K.93C) (x1)
RCP	Multiconector de 8 pines (1)
LAN-COM	-
ENLACE TRONCAL DE RED	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 SDI (1 a 2)	Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1.485 Gbps / 1.4835 Gbps
E/S DE REFERENCIA	-
AURICULAR	-
USB	USB 2.0 tipo A, 4 pines (x1)
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:	-
ENTRADA DE CC	XLR de 4 pines (x1), de 10.5 a 17 V CC
SDI RET 1	-

## 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 $\Omega$ , 2.970 Gbps/2.967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 $\Omega$ , 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 control de configuración HZCE-CNFG50,
-----------------------	---

### Related products



#### **HZCE-SNMP50**

Licencia SNMP para las unidades HDCE-TX30/HDCE-RX30



#### **HZCE-CNFG50**

Licencia Ember+ para adaptadores HDCE-TX30/HDCE-RX30



#### **HDCE-TX30**

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



#### **HDC-1700**

Cámara de sistema HD multiformato portátil



#### **HDC-2400**

Cámara de sistema HD multiformato 3G



#### **HDC-2500**

Cámara de sistema HD multiformato 3G de doble velocidad



#### **HDC-3100**

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



#### **HDC-3500**

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

## Gallery

