

## HDCE-RX30

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



**NETWORKED LIVE**

### Overview

El adaptador de extensión IP para la unidad de control de cámara (CCU) HDCE-RX30 admite enrutamiento IP con el HDCE-TX30 entre la cámara y la CCU para usarse en varios estudios a fin de reducir el coste y la complejidad de la producción en directo remota.

Al combinarlo con el adaptador de extensión para cámara IP HDCE-TX3, el HDCE-RX30 se conecta directamente a la CCU (unidad de control de cámara), que se puede situar de forma remota desde el cabezal de la cámara. Las señales sin comprimir de las cámaras de sistema de las series HDC-3500/3100 y HDC-2500/2400/1700 de Sony se convierten a SMPTE ST 2110 y se transmiten a través de la red IP sin limitación de distancia entre el cabezal de la cámara y la CCU.

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

Al combinarlo con el transmisor HDCE-TX30, el HDCE-RX30 también simplifica la asignación centralizada de equipo 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 las instalaciones.

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

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

## Features

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

El adaptador de extensión IP para cámaras HDCE-RX30 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. El HDCE-RX30 se conecta directamente a la CCU que se puede ubicar de forma remota desde el cabezal de la cámara y el transmisor adaptador de extensión HDCE-TX30.

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

El HDCE-RX30 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 CCU mediante un cable de fibra. Si se usa junto con 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.

### **Alimentación desde la CCU**

---

El HDCE-RX30 recibe alimentación directamente de la unidad de control de cámara conectada.

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

La salida 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. La HDCU-3500 admite la salida SDI de HD 4x de serie y la salida IP de HD 4x con la IP HKCU-SFP50 opcional.

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

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

### **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.

## Specifications

### General

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

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

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

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	Conector múltiple de 8 pines (1)
LAN-COM	-
RED TRONCAL	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
E/S SDI de 1 a 2	Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
ENTRADA/SALIDA REFERENCE	-
AURICULARES	-
USB	USB 2.0 tipo A, 4 pines (1)
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	-
DC IN	XLR de 4 pines (1), de 10.5 a 17 V CC
RET SDI 1	-

## 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 control de configuración HZCE-CNFG50,
-----------------------	--

## Related products



### **HZCE- SNMP50**

Licencia SNMP para  
HDCE-TX30/HDCE-  
RX30



### **HZCE- CNFG50**

Licencia Ember+ para  
HDCE-TX30/HDCE-  
RX30



### **HDCE- TX30**

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



### **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



### **HDC-3100**

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



### **HDC-3500**

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

## Gallery

