

## PWS-110RX1

Estación RX en red para transmitir en vivo con videocámaras XDCAM sobre redes 4G/LTE y Wi-Fi



### Overview

#### **La solución inalámbrica ofrece transmisión en vivo de alta calidad a bajo costo**

La estación RX en red PWS-110RX1 es un sistema de avanzada para la transmisión en vivo de contenido de audio y video, de manera rentable, directamente desde las videocámaras XDCAM utilizando redes 4G/LTE y Wi-Fi. La PWS-110RX1 emplea la tecnología QoS (Quality of Service) exclusiva de Sony o MPEG2-TS para mantener la integridad del material de audio y video durante la transmisión. Cada unidad PWS-110RX1 puede controlar simultáneamente dos salidas SDI: se pueden utilizar para transmitir en vivo desde dos ubicaciones al mismo tiempo. Para alcanzar mayores cargas de entrada y salida se pueden agregar múltiples sistemas. La unidad incluye conectores de entrada de referencia y de código de tiempo, que permiten el funcionamiento sincronizado con sistemas de broadcast. Además, puede transmitir en diversos formatos, incluso 1080i. El sistema PWS-110RX1 cuenta con el software Connection Control Manager preinstalado, que facilita la conexión a videocámaras y optimiza el manejo de las transmisiones en vivo. El sistema funciona con un adaptador 4G/LTE o Wi-Fi\*1, o con los adaptadores LAN inalámbricos CBK-WA100 y CBK-WA101\*2. Las videocámaras PXW-X180, PXW-X200 y PXW-X500 incluyen actualizaciones de versión para transmisión en vivo\*3. Además de la transmisión en vivo, se han planificado actualizaciones que

permitirán recibir en la unidad archivos transferidos directamente desde videocámaras.\*4

\*1 Se espera lanzar el adaptador LAN inalámbrico CBK-WA02 en mayo de 2015.

\*2 Se espera contar con la actualización del firmware CBK-WA100 y CBK-WA101 en junio de 2015.

\*3 La actualización para la unidad PXW-X180 está programada para el otoño de 2015. La actualización para la unidad PXW-X200 está programada para junio de 2015. La actualización para la unidad PXW-X500 está programada para el otoño de 2015.

\*4 Requiere la actualización de la versión que se espera para el otoño de 2015.

## **Transmisión en vivo rentable de 1080i por 4G/LTE o Wi-Fi**

Transmisión en vivo de audio y video directamente desde videocámaras XDCAM mediante redes 4G/LTE y Wi-Fi en una variedad de formatos de broadcast, incluyendo 1080i.

## **La tecnología de alta calidad QoS de Sony garantiza que no se pierda material de audio o video**

La tecnología QoS (Quality of Service) exclusiva de Sony o MPEG2-TS mantiene la integridad del material de video y audio durante la transmisión.

## **Transmisión directa desde videocámaras XDCAM**

El sistema funciona con un adaptador 4G/LTE o Wi-Fi\*1, o con los adaptadores inalámbricos CBK-WA100 y CBK-WA101\*2. Las videocámaras PXW-X180, PXW-X200 y PXW-X500 incluyen actualizaciones de la versión para transmisión en vivo\*3.

\*1 Se espera lanzar el adaptador LAN inalámbrico CBK-WA02 en mayo de 2015.

\*2 Se espera contar con la actualización del firmware CBK-WA100

y CBK-WA101 en junio de 2015.

\*3 La actualización para la unidad PXW-X180 está programada para el otoño de 2015. La actualización para la unidad PXW-X200 está programada para junio de 2015. La actualización para la unidad PXW-X500 está programada para el otoño de 2015.

### **Salidas SDI**

Dos salidas SDI en cada unidad permiten administrar dos transmisiones de entrada y de salida separadas. Se pueden utilizar múltiples unidades juntas para mejorar la capacidad.

## Features

### **Transmisión en vivo rentable de 1080i por 4G/LTE o Wi-Fi**

Transmisión en vivo de audio y video directamente desde videocámaras XDCAM mediante redes 4G/LTE y Wi-Fi en una variedad de formatos de broadcast, incluyendo 1080i. El sistema puede manejar transmisiones en vivo de hasta un máximo de 5 Mbps.

### **Transmisión directa desde videocámaras XDCAM**

El sistema funciona con un adaptador 4G/LTE o Wi-Fi\*1, o con los adaptadores LAN inalámbricos para videocámaras XDCAM CBK-WA100 y CBK-WA101\*2. Las videocámaras PXW-X180, PXW-X200 y PXW-X500 incluyen actualizaciones de la versión para transmisión en vivo\*3. Con dichas actualizaciones, los operadores controlan el estado de conexión de la unidad PWS-110RX1 directamente desde la pantalla de la videocámara, lo que permite un funcionamiento más eficaz.

\*1 Se espera lanzar el adaptador LAN inalámbrico CBK-WA02 en mayo de 2015.

\*2 Se espera contar con la actualización del firmware CBK-WA100 y CBK-WA101 en junio de 2015.

\*3 La actualización para la unidad PXW-X180 está programada para el otoño de 2015. La actualización para la unidad PXW-X200

está programada para junio de 2015. La actualización para la unidad PXW-X500 está programada para el otoño de 2015.

## **Dos salidas SDI en cada unidad para transmisiones en vivo dual**

Cada unidad PWS-110RX1 puede controlar simultáneamente dos salidas SDI: se pueden utilizar para transmitir en vivo desde dos ubicaciones al mismo tiempo. Se pueden utilizar múltiples unidades juntas para aumentar la capacidad.

## **Software Connection Control Manager para gestión eficiente del sistema**

El software Connection Control Manager facilita la conexión a las videocámaras y optimiza la gestión de las transmisiones en vivo. El software está preinstalado en la unidad PWS-110RX1 y presenta una GUI completa que se puede utilizar, por ejemplo, para ver imágenes en miniatura desde múltiples videocámaras; para controlar las conexiones de la videocámara, las velocidades de bits de la transmisión, y los ajustes de latencia; y para monitorear la salida desde múltiples unidades PWS-110RX1.

## **La tecnología QoS única de Sony**

La unidad PWS-110RX1 emplea la tecnología QoS (Quality of Service) exclusiva de Sony o MPEG2-TS para mantener la integridad del material de audio y video durante la transmisión. La pérdida de paquetes durante la transmisión puede degradar la calidad de la imagen, congelar la imagen y estropear el audio. La tecnología QoS (Quality of Service) de Sony ayuda a mantener la integridad del material de audio y video durante la transmisión. La unidad PWS-110RX1 incluye algoritmos originales de Sony que ajustan automáticamente los anchos de banda y los tamaños de los búfers para que se adapten a las características de la transmisión inalámbrica. Los usuarios pueden estar seguros de la alta calidad de la transmisión sin preocuparse por los ajustes del ancho de banda y otros problemas técnicos. En particular, la unidad PWS-110RX1 incluye

ARQ (Solicitud de repetición automática) en tiempo real, ARC (Control adaptativo de velocidad) y FEC (Corrección de errores de reenvío).

## Related products



### **CBK- WA100**

Adaptador inalámbrico para videocámaras y decks [Red móvil 3G/4G/LTE/LAN inalámbrica]



### **CBK- WA101**

Adaptador inalámbrico para videocámaras PMW-400 y PXW-X320 [Red móvil 3G / 4G / LTE /LAN inalámbrica]

## Gallery

