

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

