

PWS-110RX1

Estación RX de red para la transmisión en directo desde cámaras XDCAM a través de 4G/LTE y Wi-Fi



Overview

La solución inalámbrica ofrece una transmisión en directo de alta calidad a un bajo coste

La estación RX de red de la PWS-110RX1 es un rentable sistema avanzado de transmisión de vídeo y audio en directo, directamente desde las cámaras XDCAM mediante redes Wi-Fi y 4G/LTE. La PWS-110RX1 utiliza la exclusiva tecnología de calidad de servicio QoS de Sony o MPEG2-TS para conservar la integridad del vídeo y el audio durante la transmisión. Cada unidad PWS-110RX1 puede controlar simultáneamente dos salidas SDI: estas se pueden utilizar para transmitir en directo desde dos ubicaciones al mismo tiempo. Pueden añadirse varios sistemas para operar con cargas de entrada y salida mayores. La unidad incluye conectores de entrada de código de tiempo y de referencia, lo que permite un funcionamiento sincronizado con los sistemas de broadcast. Además, puede emitir en una gran variedad de formatos de broadcast, incluido 1080i. El sistema PWS-110RX1 incorpora la preinstalación del software Connection Control Manager, que facilita la conexión con las cámaras y ofrece un manejo eficiente de las transmisiones en directo. El sistema funciona con un adaptador 4G/LTE o Wi-Fi*1, o con el adaptador de LAN inalámbrico CBK-WA100 o el CBK-WA101*2. Las cámaras PXW-X180, PXW-X200 y PXW-X500 incorporan las actualizaciones de la versión de la función de transmisión en directo*3. Además de transmisión en directo, se permitirá realizar

una actualización programada a la unidad para recibir ficheros transferidos directamente desde camcorders.*4

*1 Lanzamiento del adaptador de LAN inalámbrico CBK-WA02 previsto para mayo de 2015.

*2 Actualización del firmware de CBK-WA100 y CBK-WA101 prevista para junio de 2015.

*3 Actualización de PXW-X180 programada para otoño de 2015.

Actualización de PXW-X180 programada para junio de 2015.

Actualización de PXW-X180 programada para otoño de 2015.

*4 Requiere una actualización de la versión, prevista para otoño de 2015.

Transmisión en directo rentable de 1080i con 4G/LTE o Wi-Fi

Transmisión de vídeo y audio en directo, directamente desde los camcorders XDCAM con redes Wi-Fi y 4G/LTE en una amplia variedad de formatos de broadcast, incluido 1080i

La tecnología QoS de alta calidad de Sony garantiza que no haya pérdidas de vídeo ni audio

La exclusiva tecnología de calidad de servicio QoS de Sony o MPEG2-TS conserva la integridad del vídeo y el audio durante la transmisión.

Transmisión directa desde cámaras XDCAM

El sistema funciona con un adaptador 4G/LTE o Wi-Fi*1, o con el adaptador inalámbrico CBK-WA100 o el CBK-WA101*2. Los modelos PXW-X180, PXW-X200 y PXW-X500 incorporan las actualizaciones de la versión de transmisión en directo*3.

*1 Lanzamiento del adaptador de LAN inalámbrico CBK-WA02 previsto para mayo de 2015.

*2 Actualización del firmware de CBK-WA100 y CBK-WA101 prevista para junio de 2015.

*3 Actualización de PXW-X180 programada para otoño de 2015.

Actualización de PXW-X180 programada para junio de 2015.
Actualización de PXW-X180 programada para otoño de 2015.

Salidas SDI

Dos salidas SDI en cada unidad te permiten gestionar las entradas y salidas de dos transmisiones independientes. Pueden utilizarse varias unidades de forma conjunta para aumentar la capacidad.

Features

Transmisión en directo rentable de 1080i con 4G/LTE o Wi-Fi

Transmisión de vídeo y audio en directo, directamente desde los camcorders XDCAM con redes Wi-Fi y 4G/LTE en una amplia variedad de formatos de broadcast, incluido 1080i. El sistema puede manejar transmisiones en directo de hasta un máximo de 5 Mbps.

Transmisión directa desde cámaras XDCAM

El sistema funciona con un adaptador 4G/LTE o Wi-Fi*1, o bien con los adaptadores de LAN inalámbricos de las cámaras XDCAM CBK-WA100 o CBK-WA101*2. Los modelos PXW-X180, PXW-X200 y PXW-X500 incorporan las actualizaciones de la versión de transmisión en directo*3. Las actualizaciones permiten a los operadores comprobar el estado de la conexión de la PWS-110RX1 directamente desde el visor de la cámara, lo que conlleva un funcionamiento más eficiente.

*1 Lanzamiento del adaptador de LAN inalámbrico CBK-WA02 previsto para mayo de 2015.

*2 Actualización del firmware de CBK-WA100 y CBK-WA101 prevista para junio de 2015.

*3 Actualización de PXW-X180 programada para otoño de 2015.
Actualización de PXW-X180 programada para junio de 2015.
Actualización de PXW-X180 programada para otoño de 2015.

Dos salidas SDI en cada unidad para transmisiones duales en directo

Cada unidad PWS-110RX1 puede controlar simultáneamente dos salidas SDI: estas se pueden utilizar para transmitir en directo desde dos ubicaciones al mismo tiempo. Pueden utilizarse varias unidades de forma conjunta para aumentar la capacidad.

Software Connection Control Manager para mejorar la eficiencia de la gestión del sistema

El software Connection Control Manager facilita la conexión con las cámaras y ofrece un manejo eficiente de las transmisiones en directo. El software está preinstalado en la unidad PWS-110RX1 y ofrece una completa interfaz que puede utilizarse para, por ejemplo: visualizar las imágenes en miniatura de varias cámaras; controlar las conexiones de las cámaras, la velocidad de transmisión en bits y los ajustes de latencia; y monitorizar las salidas de varias unidades PWS-110RX1.

Tecnología QoS exclusiva de Sony

La PWS-110RX1 utiliza la exclusiva tecnología de calidad de servicio QoS de Sony o MPEG2-TS para conservar la integridad del vídeo y el audio durante la transmisión. La pérdida de paquetes durante la transmisión puede degradar la calidad de las imágenes, provocar la congelación de las mismas y estropear el audio. La tecnología de calidad de servicio QoS de Sony ayuda a mantener la integridad del vídeo y el audio durante la transmisión. La unidad PWS-110RX1 incorpora algoritmos exclusivos de Sony que ajustan de forma automática los anchos de banda y los tamaños de búfer para que se adapten a las características de la transmisión inalámbrica. Los usuarios pueden contar con una transmisión de alta calidad sin preocuparse por los ajustes del ancho de banda ni otros asuntos técnicos. En particular, la PWS-110RX1 incluye la definición de Real-time ARQ (peticiones de repetición automática), ARC (Adaptive Rate Control) y la corrección

progresiva de errores (FEC).

Related products



CBK- WA100

Adaptador inalámbrico para camcorders y decks [red móvil 3G/4G/LTE/LAN inalámbrica]



CBK- WA101

Adaptador inalámbrico para las cámaras PMW-400 y PXW-X320 [red móvil 3G/4G/LTE/LAN inalámbrica]

Gallery

