

PWS-110RX1A

Estación receptora de red



Overview

Solución de transmisión en vivo simple, robusta y asequible para el sector del broadcasting

La estación receptora de red PWS-110RX1A de Sony se puede utilizar de forma independiente. Dependiendo de la configuración, puede aceptar audio y video en vivo directamente desde una amplia variedad de videocámaras y adaptadores compatibles, a través de una conexión de enlace simple o doble utilizando redes móviles, wifi o cableadas. La estación receptora de red ofrece flujos HD de calidad excepcionalmente alta.

La transmisión en vivo desde las videocámaras es muy popular en la actualidad, y no es difícil saber por qué. Las compañías de noticias desean tener el acceso más rápido a las notas de último momento, y los editores desean obtener la ventaja más rápida posible sobre el material que ingresa. Pero no todas las tecnologías de transmisión son iguales.

En la gama alta, el trabajo entre satélites y microondas funciona bien, si puede afrontar el gasto del camión, las antenas y los costos de operación. Las soluciones básicas basadas en wifi son buenas para ofrecer imágenes a una audiencia que, de otra forma, quedaría afuera de la noticia. Pero es muy común que el flujo de video esté viciado por imágenes congeladas, pérdida de cuadros y bloqueo macro. Es por ello que Sony desarrolló una

tecnología de transmisión de avanzada con Quality of Service (QoS) para nuestro receptor PWS-110RX1A. Obtendrá máximo rendimiento al menor costo.

Features

Transmisión en vivo estable con la tecnología QoS de Sony

Durante la transmisión, la pérdida de paquetes de red puede degradar la calidad de la imagen, congelar la imagen y deteriorar el audio. La tecnología QoS (Quality of Service) de Sony ayuda a mantener la integridad del material de audio y video durante la transmisión. Los algoritmos originales de Sony optimizan el tamaño del búfer y el ancho de banda de acuerdo con las condiciones de transmisión. Tecnologías como la solicitud de repetición automática en tiempo real (ARQ), el control adaptativo de velocidad (ARC) y la corrección de errores de reenvío (FEC) mantienen la integridad de la señal. Así obtiene transmisiones de alta calidad sin necesidad de realizar ajustes manuales.

Transmisión en vivo rentable de 1080i y 720p por redes móviles, Wi-Fi o Ethernet cableada

La unidad recibe conexiones de hasta 30 videocámaras y adaptadores compatibles de Sony a través de redes móviles, Wi-Fi o Ethernet cableadas en una variedad de formatos de transmisión, incluyendo 1080i y 720p. El sistema puede administrar flujos en vivo, cada uno de 0,5 - 12Mbps.

Transmisión directa desde una amplia variedad de videocámaras XDCAM, adaptadores y teléfonos móviles

Las videocámaras compatibles usan un dongle móvil/wifi o un adaptador Ethernet CBK-NA1, y los dispositivos no compatibles pueden usar los adaptadores CBK-WA100 y CBK-WA101 junto con un dongle móvil/wifi o adaptador Ethernet CBK-NA1.

Transferencia remota de archivos

El modelo PWS-110RX1A permite que el usuario acceda en forma remota a medios proxy dentro de videocámaras o adaptadores compatibles. El operador remoto entonces tiene la capacidad de ejecutar una transferencia de archivo desde las videocámaras o adaptadores a un servidor FTP o servicio en la nube que elija.

Dos flujos de salida SDI simultáneos

Transmita hasta dos flujos SDI en vivo para sistemas inferiores tales como un switcher o un servidor de ingesta. Se pueden unir múltiples unidades PWS-110RX1A para permitir la conexión de videocámaras y salidas SDI adicionales, todo utilizando una única interfaz de usuario.

Conectividad estándar para broadcast

Además de dos salidas SDI, el receptor incluye conectores de referencia y de entrada de código de tiempo para posibilitar la sincronización con sistemas de broadcast.

GUI intuitiva de gestión basada en la web

Con una GUI de gestión basada en la web, 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-110RX1A 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-110RX1A.

Licencias opcionales para mejorar su flujo de trabajo con funciones adicionales

La unidad PWS-110RX1A es una plataforma flexible que permite mejorar su flujo de trabajo con funciones adicionales, a través de licencias opcionales con cargo. Los siguientes productos ya se encuentran disponibles:

- Licencia de enlace doble (serie PWSL-RXDL): activa la función para recibir transmisiones QoS en vivo desde videocámaras/adaptadores con dos conexiones móviles adicionales.
- Licencia de cámara avanzada (serie PWSL-RXAD): activa funciones de red avanzadas (transmisiones QoS HEVC en vivo y funciones Intercom) con las cámaras PXW-Z280 y PXW-Z190.
- Licencia XDCAM pocket (serie PWSL-XPT): activa la función para recibir transmisiones QoS en vivo desde la aplicación móvil XDCAM pocket.

Related products



PXW-Z280

La primera videocámara de mano 4K del mundo con sensor 3CMOS de 1/2" y capacidad de grabación 4K 50p/60p, interfaz 12G-SDI, conexión de doble enlace celular, lente zoom de 17x y función de Enfoque automático (AF) avanzado con detección de rostros

Gallery

