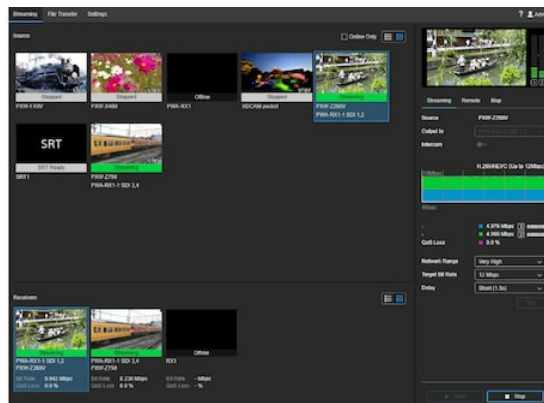


PWA-RX1

Aplicación Network RX Station



Overview

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

La aplicación receptora de red de Sony PWA-RX1 es un software. Se puede instalar en un servidor preparado por el cliente. 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 aplicación Network RX Station 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 de video 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 nuestra aplicación de recepción PWA-RX1. 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, congelarla 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 a través de redes móviles, wifi o Ethernet cableada

La unidad recibe conexiones de varias videocámaras y adaptadores compatibles con Sony a través de redes móviles, wifi 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 - 12 Mbps.

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

Las videocámaras admitidas utilizan un módem USB móvil, una red LAN inalámbrica o una conexión Ethernet, e incluso transmisiones desde la aplicación móvil XDCAM pocket.

Transferencia remota de archivos

El modelo PWA-RX1 permite al usuario acceder de 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 servidores con la aplicación PWA-RX1 instalada para permitir la conexión de videocámaras y salidas SDI adicionales, todo utilizando una única interfaz de usuario.

Conectividad estándar para broadcast

Al combinar la aplicación PWA-RX1 con una placa SDI del cliente, se puede conectar la unidad al sistema de transmisión existente.

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 presenta una GUI integral que se puede utilizar, por ejemplo, para visualizar imágenes en miniatura de varias videocámaras, para controlar las conexiones de las videocámaras, la transmisión de tasas de bits y ajustes de latencia, así como para monitorear la salida de varios servidores que tengan la aplicación PWA-RX1 instalada.

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

