

PWA-RX1

Application de station réseau RX



Overview

Solution de diffusion en direct simple, robuste et abordable pour le broadcast

PWA-RX1, l'application de réception réseau de Sony, est fournie sous la forme d'un logiciel. Elle peut être installée sur un serveur préparé par le client. Selon la configuration, elle peut accepter des contenus vidéo et audio directement à partir d'un large éventail de caméras et d'adaptateurs pris en charge via une connexion par liaison unique ou double sur des réseaux cellulaires, Wi-Fi ou filaires. L'application de station réseau RX offre des flux HD d'une qualité exceptionnelle.

La diffusion en direct à partir de caméras est très prisée actuellement et il n'est pas difficile de comprendre pourquoi. Les sociétés de production de news veulent accéder aux scoops avant tout le monde et les monteurs souhaitent prendre le plus rapidement possible une longueur d'avance concernant les prises de vue entrantes. Cependant, toutes les technologies de diffusion ne se valent pas.

Dans le haut de gamme, les satellites et les faisceaux hertziens apportent une précieuse contribution, si vous pouvez supporter les frais relatifs au car régie et aux antennes, ainsi que les coûts d'exploitation. Les solutions Wi-Fi d'entrée de gamme permettent de porter des images à l'attention d'un public qui

resterait autrement dans le noir. Malheureusement, trop souvent, le flux vidéo est entaché par des blocages et des pertes d'images, ainsi que des macroblocages. C'est pourquoi Sony a développé une diffusion avancée avec qualité de service (QoS) pour notre application de réception de diffusion PWA-RX1. Vous bénéficiez de performances optimales à un coût minimal.

Features

Diffusion en direct stable grâce à la technologie QoS de Sony

La perte de paquets réseau, pendant la diffusion, peut nuire à la qualité des images, les bloquer et altérer le son. La qualité de service (QoS) de Sony permet de conserver la qualité de l'audio et de la vidéo lors de la transmission. Les algorithmes uniques de Sony optimisent automatiquement la bande passante et la taille de la mémoire tampon en fonction des conditions de la transmission. Les technologies telles que la demande de répétition automatique (ARQ - Auto Repeat reQuest) en temps réel, le contrôle de débit (ARC - Adaptive Rate Control) et la correction d'erreur sans voie de retour (FEC - Forward Error Correction) assurent l'intégrité du signal. Vous bénéficiez d'une diffusion de haute qualité sans avoir à effectuer des réglages manuels.

Diffusion en direct rentable des formats 1080i et 720p sur réseau cellulaire, Wi-Fi ou Ethernet câblé

L'appareil reçoit des connexions provenant de multiples caméras et adaptateurs Sony via des réseaux cellulaires, Wi-Fi ou Ethernet câblés dans divers formats de broadcast, notamment 1080i et 720p. Le système peut gérer des flux en direct, chacun compris entre 0,5 et 12 Mbit/s.

Diffusion directe à partir d'une large gamme de caméras XDCAM, d'adaptateurs et de téléphones portables

Les caméras prises en charge utilisent un modem cellulaire USB,

un réseau local sans fil ou une connexion Ethernet, ou peuvent diffuser en continu à partir de l'application mobile XDCAM Pocket.

Transfert de fichiers à distance

La PWA-RX1 permet aux utilisateurs d'accéder à distance aux médias proxy avec une caméra ou un adaptateur pris en charge. L'opérateur distant a la possibilité d'exécuter un transfert de fichiers des caméras ou de l'adaptateur vers un serveur FTP ou un service Cloud de son choix.

Deux flux de sortie SDI simultanés

Effectuez la sortie de deux flux en direct de SDI pour les systèmes en aval tels qu'un mélangeur ou un serveur de transfert. Plusieurs unités serveurs avec la PWA-RX1 installée peuvent être regroupées afin de permettre des connexions de caméras et des sorties SDI supplémentaires, le tout à l'aide d'une interface utilisateur unique.

Connectivité standard de broadcast

En combinant la PWA-RX1 avec une carte SDI fournie par le client, il est possible de la connecter au système broadcast existant.

Interface utilisateur de gestion intuitive basée sur le Web

Connection Control Manager, le logiciel de gestion basé sur le Web et doté d'une interface utilisateur, simplifie la connexion aux caméras et permet une gestion performante des flux en direct. Le logiciel propose une interface utilisateur graphique conviviale qui peut être utilisée, par exemple, pour visualiser les imageries de plusieurs caméras, pour contrôler les connexions des caméras, les débits binaires de transmission, les paramètres de latence, ainsi que les sorties moniteurs de plusieurs serveurs équipés de la PWA-RX1.

Related
products



PXW-Z280

La première caméra de poing 4K au monde à être dotée d'un capteur tri-CMOS de type 1/2 et de la fonction d'enregistrement 4K 50p/60p, avec prise en charge du 12G-SDI, fonction cellulaire Dual Link, objectif zoom 17x et mise au point automatique avec fonction de détection des visages avancée

Gallery

