

## PWS-110RX1

Station réseau RX pour la diffusion en direct avec des caméras XDCAM par connexion 4G/LTE et Wi-Fi



### Overview

#### **Solution sans fil offrant une diffusion en direct de haute qualité à un prix abordable**

La station réseau RX PWS-110RX1 est un système avancé pour diffuser en direct des contenus vidéo et audio de façon rentable, directement à partir de caméras XDCAM via les réseaux 4G/LTE et Wi-Fi. La PWS-110RX1 utilise la technologie unique de qualité de service (QoS) de Sony ou le format MPEG2-TS afin de préserver la qualité de la vidéo et de l'audio lors de la transmission. Chaque station PWS-110RX1 peut contrôler simultanément deux sorties SDI : elles peuvent être utilisées pour diffuser du contenu en direct à partir de deux endroits différents en même temps. Plusieurs systèmes peuvent être ajoutés pour bénéficier de plus grandes charges d'entrée et de sortie. La station comprend des connecteurs d'entrée de timecode et de référence, ce qui permet la synchronisation des opérations avec les systèmes broadcast. De plus, la transmission peut se faire dans une variété de formats broadcast, notamment en 1080i. La station PWS-110RX1 est livrée avec le logiciel préinstallé Connection Control Manager, qui simplifie la connexion aux caméras et permet une gestion performante des flux en direct. Le système fonctionne avec un dongle 4G/LTE ou Wi-Fi\*1, ou avec l'adaptateur LAN sans fil CBK-WA100 et CBK-WA101\*2. Les caméras PXW-X180, PXW-X200 et PXW-X500 se mettent à jour si la fonction de diffusion en direct est intégrée\*3. Comme pour la diffusion en direct, une mise à

jour comprise permettra à l'unité de recevoir des fichiers transférés directement depuis des caméras.\*4

\* 1 Lancement de l'adaptateur LAN sans fil CBK-WA02 prévu en mai 2015.

\* 2 Mise à jour du firmware des adaptateurs CBK-WA100 et CBK-WA101 prévue en juin 2015.

\*3 Mise à jour de la PXW-X180 prévue à l'automne 2015. Mise à jour de la PXW-X200 prévue en juin 2015. Mise à jour de la PXW-X500 prévue à l'automne 2015.

\* 4 Requiert la mise à jour de la version prévue à l'automne 2015.

## **Diffusion en direct rentable des formats 1080i par connexion 4G/LTE ou Wi-Fi**

Diffusion en direct de contenus vidéo et audio directement à partir des caméras XDCAM via les réseaux 4G/LTE et Wi-Fi dans une variété de formats broadcast, notamment en 1080i

## **Aucune perte vidéo ou audio avec la technologie de qualité de service (QoS) ultra-performante de Sony**

La technologie unique de qualité de service (QoS) de Sony ou le format MPEG2-TS préserve la qualité de la vidéo et de l'audio lors de la transmission.

## **Diffusion en direct à partir des caméras XDCAM**

Le système fonctionne avec un dongle 4G/LTE ou Wi-Fi\*1, ou avec l'adaptateur sans fil CBK-WA100 et CBK-WA101\*2. Les caméras PXW-X180, PXW-X200 et PXW-X500 se mettent à jour si la fonction de diffusion en direct est intégrée\*3.

\* 1 Lancement de l'adaptateur LAN sans fil CBK-WA02 prévu en mai 2015.

\* 2 Mise à jour du firmware des adaptateurs CBK-WA100 et CBK-WA101 prévue en juin 2015.

\*3 Mise à jour de la PXW-X180 prévue à l'automne 2015. Mise à

jour de la PXW-X200 prévue en juin 2015. Mise à jour de la PXW-X500 prévue à l'automne 2015.

### **Sorties SDI**

Deux sorties SDI sur chaque système vous permettent de gérer deux flux distincts à l'entrée et à la sortie. Plusieurs systèmes peuvent être utilisés en même temps pour augmenter la capacité.

## Features

### **Diffusion en direct rentable des formats 1080i par connexion 4G/LTE ou Wi-Fi**

Diffusion en direct de contenus vidéo et audio directement à partir des caméras XDCAM via les réseaux 4G/LTE et Wi-Fi dans une variété de formats broadcast, notamment en 1080i. Le système peut gérer des flux en direct allant jusqu'à 5 Mbit/s au maximum.

### **Diffusion en direct à partir des caméras XDCAM**

Le système fonctionne avec un dongle 4G/LTE ou Wi-Fi\*1, ou avec l'adaptateur LAN sans fil CBK-WA100 et CBK-WA101\*2 des caméras XDCAM. Les caméras PXW-X180, PXW-X200 et PXW-X500 se mettent à jour si la fonction de diffusion en direct est intégrée\*3. Les mises à jour permettent aux utilisateurs de vérifier l'état de la connexion de la PWS-110RX1 directement à partir du viseur de la caméra, ce qui assure un fonctionnement plus performant.

\* 1 Lancement de l'adaptateur LAN sans fil CBK-WA02 prévu en mai 2015.

\* 2 Mise à jour du firmware des adaptateurs CBK-WA100 et CBK-WA101 prévue en juin 2015.

\*3 Mise à jour de la PXW-X180 prévue à l'automne 2015. Mise à jour de la PXW-X200 prévue en juin 2015. Mise à jour de la PXW-X500 prévue à l'automne 2015.

## **Deux sorties SDI sur chaque système, pour une double transmission en direct**

Chaque station PWS-110RX1 peut contrôler simultanément deux sorties SDI : elles peuvent être utilisées pour diffuser du contenu en direct à partir de deux endroits différents en même temps. Plusieurs systèmes peuvent être utilisés en même temps pour augmenter la capacité.

## **Logiciel Connection Control Manager pour une gestion performante du système**

Le logiciel Connection Control Manager simplifie la connexion aux caméras et permet une gestion performante des flux en direct. Il est préinstallé sur la PWS-110RX1 et présente une interface utilisateur complète qui peut être utilisée, par exemple, pour afficher des images de plusieurs caméras ; contrôler les connexions aux caméras, les débits binaires de transmission, et les paramètres de latence ; surveiller la sortie de plusieurs stations PWS-110RX1.

## **La technologie unique de qualité de service (QoS) de Sony**

La PWS-110RX1 utilise la technologie unique de qualité de service (QoS) de Sony ou le format MPEG2-TS afin de préserver la qualité de la vidéo et de l'audio lors de la transmission. La perte de paquets 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. La station réseau PWS-110RX1 intègre des algorithmes uniques de Sony qui ajustent automatiquement la bande passante et la taille de la mémoire tampon pour correspondre aux caractéristiques de la transmission sans fil. Les utilisateurs peuvent être assurés de bénéficier d'une diffusion de haute qualité sans avoir à se soucier des réglages de la bande passante et d'autres problèmes techniques. La PWS-110RX1 comprend notamment l'ARQ en temps réel (Automatic Repeat reQuest, demande de répétition automatique), l'ARC (Adaptive

Rate Control, contrôle de débit adaptatif) et la FEC (Forward Error Correction, correction d'erreur sans voie de retour).

## Related products



### **CBK- WA100**

Adaptateur sans fil pour caméras et decks [réseau mobile 3G/4G/LTE/LAN sans fil]



### **CBK- WA101**

Adaptateur sans fil pour la PMW-400 et la PXW-X320 [réseau mobile 3G/4G/LTE/LAN sans fil]

## Gallery

