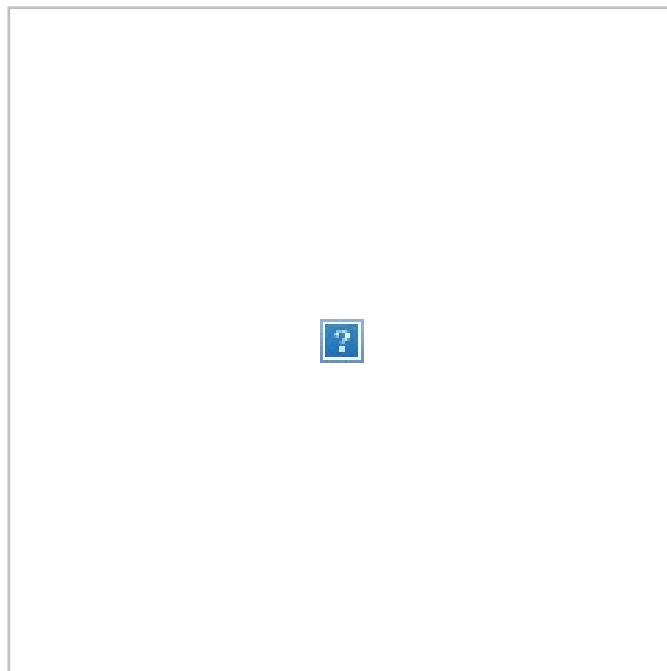


## PWS-110RX1

Sieciowa stacja odbiorcza do obsługi strumieniowej transmisji na żywo z kamer XDCAM przez sieci 4G/LTE i Wi-Fi



### Overview

#### **Rozwiązanie bezprzewodowe zapewnia wysoką jakość strumieniowej transmisji na żywo przy niewielkim koszcie**

Sieciowa stacja odbiorcza PWS-110RX1 jest zaawansowanym systemem, który zapewnia opłacalną strumieniową transmisję na żywo obrazu i dźwięku z kamer XDCAM przez sieci 4G/LTE i Wi-Fi. Dla zachowania spójności transmitowanego obrazu i dźwięku stacja PWS-110RX1 wykorzystuje unikatową technologię Sony QoS (quality of service — jako usługi) lub format MPEG2-TS. Każda stacja PWS-110RX1 umożliwia równoczesną obsługę dwóch wyjść SDI: można je wykorzystać do prowadzenia strumieniowej transmisji na żywo z dwóch miejsc równocześnie. Liczbę wejść i wyjść można zwiększyć, dodając kolejne systemy. Urządzenie jest wyposażone w złącza wejścia sygnału wzorcowego i kodu czasowego. Pozwalają one na synchronizację i współpracę z systemami studyjnymi. Możliwe jest ponadto wyprowadzanie sygnału w różnych formatach stosowanych w telewizji, w tym 1080i.

System PWS-110RX1 zawiera fabrycznie zainstalowane oprogramowanie Connection Control Manager. Umoliwia ono łatwe podczanie kamer i efektywny obsługa strumieni transmitowanych na żywo. System jest przeznaczony do współpracy z adapterem sieci 4G/LTE lub Wi-Fi\*1 albo z adapterem sieci bezprzewodowej\*2 CBK-WA100 i CBK-WA101. Kamery PXW-X180, PXW-X200 i PXW-X500 są już zaktualizowane i przystosowane do strumieniowej transmisji na żywo\*3. Poza strumieniową transmisję na żywo planowana aktualizacja umożliwi odbieranie plików przesyłanych bezpośrednio z kamer\*4.

\*1 Wprowadzenie adaptera sieci bezprzewodowej CBK-WA02 jest przewidziane na maj 2015 r.

\*2 Aktualizacja wewnętrznego oprogramowania adapterów CBK-WA100 i CBK-WA101 jest przewidywana w czerwcu 2015 r.

\*3 Aktualizacja kamery PXW-X180 jest zaplanowana na jesień 2015 r. Aktualizacja kamery PXW-X200 jest zaplanowana na czerwiec 2015 r. Aktualizacja kamery PXW-X500 jest zaplanowana na jesień 2015 r.

\*4 Wymagana jest aktualizacja wersji przewidziana na jesień 2015 r.

## **Opacalne strumieniowe transmisje na żywo materiałów 1080i przez sieci 4G/LTE i Wi-Fi**

Strumieniowa transmisja na żywo obrazu i dźwięku bezpośrednio z kamer XDCAM przez sieci 4G/LTE i Wi-Fi w różnych formatach stosowanych w telewizji, w tym 1080i

## **Technologia Sony QoS – wysoka jakość transmisji bez przerw w obrazie i dźwięku**

Dla zachowania spójności transmitowanego obrazu i dźwięku wykorzystywana jest unikatowa technologia Sony QoS (quality of service – jakość usługi) lub format MPEG2-TS.

## **Strumieniowa transmisja bezporednio z kamer XDCAM**

System jest przeznaczony do współpracy z adapterem sieci 4G/LTE lub Wi-Fi\*1 albo z adapterem sieci bezprzewodowej\*2 CBK-WA100 i CBK-WA101. Kamery PXW-X180, PXW-X200 i PXW-X500 s ju zaktualizowane i przystosowane do strumieniowej transmisji na ywo\*3.

\*1 Wprowadzenie adaptera sieci bezprzewodowej CBK-WA02 jest przewidziane na maj 2015 r.

\*2 Aktualizacja wewntrznego oprogramowania adapterów CBK-WA100 i CBK-WA101 jest przewidywana w czerwcu 2015 r.

\*3 Aktualizacja kamery PXW-X180 jest zaplanowana na jesień 2015 roku. Aktualizacja kamery PXW-X200 jest zaplanowana na czerwiec 2015 roku. Aktualizacja kamery PXW-X500 jest zaplanowana na jesień 2015 roku.

## **Wyjcia SDI**

Dwa wyjcia SDI na kadym urzdzeniu umoliwiaj niezalen obsug dwóch strumieni wejciowych i wyjciowych. Wydajno systemu mona zwikszy, dodajc kolejne urzdzenia.

## Features

### **Opacalne strumieniowe transmisje na ywo materiaów 1080i przez sieci 4G/LTE i Wi-Fi**

Strumieniowa transmisja na ywo obrazu i dwiku bezporednio z kamer XDCAM przez sieci 4G/LTE i Wi-Fi w rónych formatach stosowanych w telewizji, w tym 1080i. System obsuguje transmisj na ywo strumieni o przeplywnoci do 5 Mb/s.

## **Strumieniowa transmisja bezporednio z kamer XDCAM**

System jest przeznaczony do współpracy z adapterem sieci

4G/LTE lub Wi-Fi\*1 albo z przeznaczonym do kamer XDCAM adapterem sieci bezprzewodowej\*2 CBK-WA100 i CBK-WA101. Kamery PXW-X180, PXW-X200 i PXW-X500 s już zaktualizowane i przystosowane do strumieniowej transmisji na żywo\*3. Aktualizacje umożliwiają operatorom sprawdzanie stanu połączenia ze stacją PWS-110RX1 bezpośrednio w wizjerze, co usprawnia pracę.

\*1 Wprowadzenie adaptera sieci bezprzewodowej CBK-WA02 jest przewidziane na maj 2015 r.

\*2 Aktualizacja wewnętrznego oprogramowania adapterów CBK-WA100 i CBK-WA101 jest przewidywana w czerwcu 2015 r.

\*3 Aktualizacja kamery PXW-X180 jest zaplanowana na jesień 2015 r. Aktualizacja kamery PXW-X200 jest zaplanowana na czerwiec 2015 r. Aktualizacja kamery PXW-X500 jest zaplanowana na jesień 2015 r.

## **Dwa wyjścia SDI umożliwiające transmisję dwóch strumieni**

Każda stacja PWS-110RX1 umożliwia równoczesny obsługa dwóch wyjść SDI: można je wykorzystać do prowadzenia strumieniowej transmisji na żywo z dwóch miejsc równocześnie. Wydajność systemu można zwiększyć, dodając kolejne urządzenia.

## **Oprogramowanie Connection Control Manager do efektywnego zarządzania systemem**

Oprogramowanie Connection Control Manager umożliwia łatwe podłączenie kamer i efektywną obsługę strumieni transmitowanych na żywo. Oprogramowanie to jest fabrycznie zainstalowane w stacji PWS-110RX1. Jego rozbudowany graficzny interfejs użytkownika (GUI) umożliwia na przykład wyświetlanie miniatur obrazów z wielu kamer, kontrolowanie czynnici z kamerami, przepływności transmisji i ustawień opóźnienia, jak również podgląd sygnału wyjściowego z wielu stacji PWS-110RX1.

## Unikatowa technologia Sony QoS

Dla zachowania spójności transmitowanego obrazu i dźwięku stacja PWS-110RX1 wykorzystuje unikatową technologię Sony QoS (quality of service — jako usługi) lub format MPEG2-TS. Utrata pakietów w transmisji strumieniowej może spowodować pogorszenie jakości obrazu, zatrzymanie obrazu i przerwy w dźwięku. Technologia Sony QoS (quality of service — jako usługi) umożliwia zachowanie spójności transmitowanego obrazu i dźwięku. Stacja PWS-110RX1 wykorzystuje firmowe algorytmy Sony, które automatycznie dostosowują przepływność i rozmiar bufora do wagi transmisji bezprzewodowej. Dzięki temu użytkownicy mają pewność, że uzyskają wysoką jakość transmisji, i nie muszą sami zajmować się ustawieniami przepływności ani innymi kwestiami technicznymi. W szczególności stacja PWS-110RX1 wykorzystuje w czasie rzeczywistym system kontroli błędów ARQ (Automatic Repeat Request), adaptacyjne sterowanie przepływności (Adaptive Rate Control, ARC) i kodowanie korygujące FEC (Forward Error Correction).

## Related products



### **CBK-WA100**

Adapter bezprzewodowy do kamkorderów i produktów typu deck [sieć komórkowa 3G/4G/LTE / sieć bezprzewodowa]



### **CBK-WA101**

Adapter bezprzewodowy do modeli PMW-400 i PXW-X320 [sieć komórkowa 3G/4G/LTE / sieć bezprzewodowa]

## Gallery

