

## PWS-110RX1

Netzwerkempfängerstation für Live-Streaming mit den XDCAM-Camcordern über 4G/LTE und WLAN



### Overview

#### **Drahtlose Lösung bietet hochwertiges Live-Streaming zu geringen Kosten**

Die Netzwerkempfängerstation PWS-110RX1 ist ein fortschrittliches System für das kosteneffiziente Streaming von Audio- und Videodaten von XDCAM-Camcordern über 4G/LTE- und WLAN-Netzwerke. Die PWS-110RX1 nutzt die einzigartige QoS-Technologie (Quality of Service) oder MPEG2-TS, um die Integrität der Video- und Audiodaten während der Übertragung aufrecht zu halten. Jede PWS-110RX1 kann zwei SDI-Ausgänge gleichzeitig steuern: Diese können für Live-Streaming von zwei Standorten zur gleichen Zeit verwendet werden. Werden weitere Systeme hinzugefügt, können höhere Eingangs- und Ausgangslasten erreicht werden. Das Modul enthält Referenz- und Timecode-Eingangsanschlüsse, die den synchronisierten Betrieb mit Broadcastsystemen ermöglichen. Zudem kann sie eine Vielzahl von Broadcast-Formaten ausgeben, darunter auch 1080i. Das System PWS-110RX1 wird mit einer vorinstallierten Connection Control Manager-Software geliefert, die den einfachen Anschluss an Camcorder sowie den effizienten Umgang mit den Live-Streams ermöglicht. Das System nutzt einen 4G/LTE- bzw. WLAN\*1-Dongle oder die WLAN-Adapter\*2 CBK-WA100 und CBK-WA101. Die Camcorder PXW-X180, PXW-X200 und PXW-X500 verfügen über integrierte Upgrades für Live-Streaming\*3. Neben Live-Streaming wird ein geplantes Upgrade

auch den Empfang direkt vom Camcorder übertragener Dateien ermöglichen. \*4

\*1 WLAN-Adapter CBK-WA02 voraussichtlich ab Mai 2015 erhältlich.

\*2 Firmware-Upgrades für den CBK-WA100 und CBK-WA101 voraussichtlich ab Juni 2015 erhältlich.

\*3 PXW-X180-Upgrade geplant für Herbst 2015. PXW-X200-Upgrade geplant für Juni 2015. PXW-X500-Upgrade geplant für Herbst 2015.

\*4 Upgrade erforderlich, voraussichtlich ab Herbst 2015 erhältlich.

## **Kosteneffizientes Live-Streaming von 1.080i über 4G/LTE oder WLAN**

Live-Streaming von Video- und Audiodaten direkt von XDCAM-Camcordern über 4G/LTE- und WLAN-Netzwerke in einer Vielzahl von Broadcastformaten, darunter auch 1.080i

## **Hochwertige QoS-Funktion von Sony verhindert Verlust von Video- oder Audiodaten**

Nutzt die einzigartige QoS-Technologie (Quality of Service) oder MPEG2-TS, um die Integrität der Video- und Audiodaten während der Übertragung aufrecht zu halten.

## **Direktes Streaming von XDCAM-Camcordern**

Das System nutzt einen 4G/LTE- bzw. WLAN\*1-Dongle oder die WLAN-Adapter\*2 CBK-WA100 und CBK-WA101. Die PXW-X180, PXW-X200 und PXW-X500 verfügen über integrierte Upgrades für Live-Streaming\*3.

\*1 WLAN-Adapter CBK-WA02 voraussichtlich ab Mai 2015 erhältlich.

\*2 Firmware-Upgrades für den CBK-WA100 und CBK-WA101 voraussichtlich ab Juni 2015 erhältlich.

\*3 PXW-X180-Upgrade geplant für Herbst 2015. PXW-X200-Upgrade geplant für Juni 2015. PXW-X500-Upgrade geplant für

Herbst 2015.

## **SDI-Ausgänge**

Zwei SDI-Ausgänge an jedem Modul ermöglichen, zwei separate Eingangs- und Ausgangsströme zu verwalten. Mehrere Module können gemeinsam eingesetzt werden, um die Kapazität zu erhöhen.

## Features

### **Kosteneffizientes Live-Streaming von 1.080i über 4G/LTE oder WLAN**

Live-Streaming von Video- und Audiodaten direkt von XDCAM-Camcordern über 4G/LTE- und WLAN-Netzwerke in einer Vielzahl von Broadcastformaten, darunter auch 1.080i. Das System kann mit Live-Streams bei bis zu 5 Mbit/s umgehen.

### **Direktes Streaming von XDCAM-Camcordern**

Das System nutzt einen 4G/LTE- bzw. WLAN\*1-Dongle oder die WLAN-Adapter\*2 CBK-WA100 und CBK-WA101 für XDCAM-Camcorder. Die PXW-X180, PXW-X200 und PXW-X500 verfügen über integrierte Upgrades für Live-Streaming\*3. Die Upgrades ermöglichen Nutzern, den Verbindungsstatus der PWS-110RX1 direkt auf dem Sucher des Camcorders zu überprüfen, um einen effizienteren Betrieb zu erreichen.

\*1 WLAN-Adapter CBK-WA02 voraussichtlich ab Mai 2015 erhältlich.

\*2 Firmware-Upgrades für den CBK-WA100 und CBK-WA101 voraussichtlich ab Juni 2015 erhältlich.

\*3 PXW-X180-Upgrade geplant für Herbst 2015. PXW-X200-Upgrade geplant für Juni 2015. PXW-X500-Upgrade geplant für Herbst 2015.

### **Zwei SDI-Ausgänge an jedem Modul für zwei Live-Streams gleichzeitig**

Jede PWS-110RX1 kann zwei SDI-Ausgänge gleichzeitig steuern:

Diese können für Live-Streaming von zwei Standorten zur gleichen Zeit verwendet werden. Mehrere Module können gemeinsam eingesetzt werden, um die Kapazität zu erhöhen.

## **Connection Control Manager-Software für die effiziente Systemverwaltung**

Die Connection Control Manager-Software ermöglicht den einfachen Anschluss an Camcorder sowie den effizienten Umgang mit den Live-Streams. Die Software ist auf der PWS-110RX1 vorinstalliert und verfügt über eine umfangreiche Benutzeroberfläche, mit der z. B. Indexbilder mehrerer Camcorder angezeigt, die Anschlüsse des Camcorders, die Übertragungsraten und Latenzeinstellungen gesteuert und die Ausgabe mehrerer PWS-110RX1 überwacht werden können.

## **Einzigartige QoS-Technologie von Sony**

Die PWS-110RX1 nutzt die einzigartige QoS-Technologie (Quality of Service) oder MPEG2-TS, um die Integrität der Video- und Audiodaten während der Übertragung aufrecht zu halten. Paketverlust während des Streamings kann die Bildqualität verschlechtern, zum Anhalten des Videos führen oder den Ton stören. Die QoS-Technologie von Sony (Quality of Service) hilft dabei, die Integrität der Video- und Audiodaten während der Übertragung aufrecht zu halten. Die PWS-110RX1 bietet von Haus aus Original-Algorithmen von Sony, die Bandbreiten und Puffergrößen automatisch an die Eigenschaften der drahtlosen Übertragung anpassen. So können sich Nutzer auf hohe Streaming-Qualität verlassen, ohne sich über die Einstellungen zur Bandbreite oder andere technische Fragen sorgen zu müssen. Genauer gesagt verfügt die PWS-110RX1 über ARQ in Echtzeit (Automatic Repeat Request), ARC (Adaptive Rate Control) und FEC (Forward Error Correction).

## Related products



### **CBK- WA100**

WLAN-Adapter für  
Camcorder und Decks  
[Mobiles Netzwerk  
3G/4G/LTE/WLAN]



### **CBK- WA101**

WLAN-Adapter für die  
PMW-400 und die  
PXW-X320 [Mobiles  
Netzwerk  
3G/4G/LTE/WLAN]

## Gallery

