

## PWS-110RX1A

### RX-Netzwerkstation



#### Overview

#### **Einfache, robuste und kostengünstige Live-Streaming-Lösung für Broadcasting**

Die RX-Netzwerkstation PWS-110RX1A von Sony kann separat verwendet werden. Je nach Konfiguration können Live-Video- und -Audioaufnahmen direkt von einer Vielzahl unterstützter Camcorder und Adapter über eine Single- oder Dual-Link-Verbindung (Mobilfunk-, WLAN- oder kabelgebundene Netzwerke) empfangen werden. Die RX-Netzwerkstation liefert außergewöhnlich hochwertige HD-Streams.

Live-Streaming von Camcordern wird immer beliebter. Kein Wunder: Nachrichtenagenturen möchten möglichst schnell neue Nachrichten berichten und Redakteure möchten eingehende Aufnahmen zeitnah sichten. Aber nicht alle Streaming-Technologien sind gleich.

Im High-End-Bereich sind Satelliten und Mikrowellen das Mittel der Wahl – wenn Sie sich den Transporter, die Antennen und die Betriebskosten leisten können. WLAN-basierte Low-End-Lösungen eignen sich gut, um einem Publikum Bilder zu liefern, das andernfalls keinerlei Informationen vorliegen hätte. Aber allzu oft kommt es zu eingefrorenen Bildern, Bildausfällen und Macro Blocking. Deshalb hat Sony mit dem Streaming-Empfänger PWS-110RX1A eine moderne QoS-Lösung (Quality of Service)

entwickelt. Sie erhalten maximale Leistung zu minimalen Kosten.

## Features

### **Stabiles Live-Streaming mit der QoS-Technologie von Sony**

Ein Paketverlust während des Streamings kann die Bildqualität verschlechtern, zum Einfrieren des Videos führen oder den Ton stören. Die QoS-Technologie (Quality of Service) von Sony hilft dabei, die Integrität der Video- und Audiodaten während der Übertragung aufrecht zu halten. Die Algorithmen von Sony optimieren automatisch die Bandbreite und die Puffergröße entsprechend den Übertragungsbedingungen. Technologien wie Echtzeit-ARQ (Automatic Repeat reQuest), Adaptive Rate Control (ARC) und Forward Error Correction (FEC) sorgen für Signalintegrität. Sie erhalten eine hochwertige Streamingleistung, ohne dass manuelle Anpassungen vorgenommen werden müssen.

### **Kostengünstiges Live-Streaming von 1080i und 720p über Mobilfunk, WLAN oder kabelgebundenes Ethernet**

Das Gerät empfängt Verbindungen von bis zu 30 von Sony unterstützten Camcordern und Adaptern über Mobilfunk-, WLAN- oder kabelgebundene Ethernet-Netzwerke in einer Vielzahl von Übertragungsformaten, einschließlich 1080i und 720p. Das System kann Live-Streams von 0,5 bis 12 Mbit/s verarbeiten.

### **Direktes Streaming von einer Vielzahl von XDCAM-Camcordern, Adaptern und Mobiltelefonen**

Bei unterstützten Camcordern wird ein Mobilfunk-/WLAN-Dongle oder der Ethernet-Adapter CBK-NA1 benötigt. Nicht unterstützte Geräte können die Adapter CBK-WA100 und CBK-WA101 zusammen mit einem Mobilfunk-/WLAN-Dongle oder dem Ethernet-Adapter CBK-NA1 verwenden.

### **Dateiübertragung per Fernzugriff**

Mit der PWS-110RX1A kann ein Benutzer von einem unterstützten Camcorder oder Adapter aus per Fernzugriff auf Proxy-Medien zugreifen. Der Remote-Anwender kann dann eine Dateiübertragung von den Camcordern oder Adaptern auf einen FTP-Server oder Cloud-Dienst seiner Wahl durchführen.

## **Zwei parallele SDI-Streams**

Ausgabe von bis zu zwei SDI-Live-Streams bei nachgeschalteten Systemen wie Mischern oder Ingest-Servern. Mehrere PWS-110RX1A-Stationen lassen sich über eine einzige Benutzeroberfläche miteinander verbinden, um zusätzliche Camcorder-Anschlüsse und SDI-Ausgänge zu ermöglichen.

## **Broadcast-Standard-Konnektivität**

Zusätzlich zu den zwei SDI-Ausgängen verfügt der Empfänger über Referenz- und Timecode-Eingangsanschlüsse, um die Synchronisierung mit Broadcast-Systemen zu ermöglichen.

## **Intuitive webbasierte Benutzeroberfläche für die Steuerung**

Die Connection Control Manager-Software ermöglicht über eine webbasierte Benutzeroberfläche den einfachen Anschluss an Camcorder sowie den effizienten Umgang mit den Live-Streams. Die Software ist auf der PWS-110RX1A 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-110RX1A überwacht werden können.

## **Optionale Lizenzen zur Verbesserung Ihres Workflows mit zusätzlichen Funktionen**

Die PWS-110RX1A ist eine flexible Plattform zur Verbesserung Ihres Workflows mit zusätzlichen Funktionen und optionalen kostenpflichtigen Lizenzen. Folgende Produkte sind jetzt erhältlich:

- Dual-Link-Lizenz (PWSL-RXDL-Serie): Aktiviert die Funktion zum Empfang von QoS-Live Streaming von Camcordern/Adaptoren mit zwei aggregierten Mobilfunkverbindungen.
- Erweiterte Kameralizenz (PWSL-RXAD-Serie): Aktiviert erweiterte Netzwerkfunktionen (HEVC-QoS-Live Streaming und Intercom-Funktionen) mit PXW-Z280 und PXW-Z190.
- XDCAM Pocket-Lizenz (PWSL-XPT-Serie): Aktiviert die Funktion zum Empfang von QoS-Live Streaming von der mobilen Anwendung XDCAM Pocket.

## Related products



### **PXW-Z280**

Der weltweit erste 4K-Handheld-Camcorder mit 1/2"-3CMOS, 4K-Aufnahmefunktion bei 50p/60p, 12G-SDI, Dual-Link-Mobilfunkfunktionalitäten, 17-fachem Zoomobjektiv, erweitertem Autofokus zur Gesichtserkennung

## Gallery

