

PWS-110RX1A

Network RX Station



Overview

Soluzione di streaming live semplice, resistente e conveniente per il broadcast

La Network RX Station di Sony PWS-110RX1A può essere utilizzata in modalità autonoma. A seconda della configurazione, è in grado di ricevere contenuti live audio e video direttamente da una vasta gamma di camcorder e adattatori supportati, tramite collegamenti singoli o Dual-link che utilizzano reti cellulari, Wi-Fi o cablate. La Network RX Station offre streaming HD di qualità incredibilmente elevata.

Lo streaming live dai camcorder è attualmente molto diffuso e non è poi così difficile intuirne le ragioni. Le società di news desiderano un accesso rapido alle ultime notizie e gli editor preferiscono iniziare a lavorare quanto prima sui filmati in arrivo. Ma non tutte le tecnologie di streaming sono equivalenti.

Come soluzioni high-end, le distribuzioni satellitari e a microonde funzionano bene, ma occorre potersi permettere l'unità mobile, le antenne e i costi operativi. Le soluzioni economiche basate sul Wi-Fi, invece, risultano buone per offrire immagini a un pubblico che altrimenti non vi avrebbe accesso, ma fin troppo spesso il flusso video viene rovinato da immagini che si bloccano, perdite di frame e macroblocchi. Per questo Sony ha sviluppato uno streaming avanzato con la tecnologia

Quality of Service (QoS) per il ricevitore streaming PWS-110RX1A.
Offre prestazioni ottimali a costi contenuti.

Features

Streaming live stabile con la tecnologia QoS di Sony

La perdita di pacchetti di rete durante la trasmissione può degradare la qualità delle immagini, causare il fermo immagine e interrompere l'audio. La tecnologia Quality of Service (QoS) di Sony contribuisce a mantenere integra la qualità audio e video durante la trasmissione. Gli algoritmi originali di Sony ottimizzano automaticamente la larghezza di banda e la dimensione del buffer in base alle condizioni di trasmissione. Tecnologie come Automatic Repeat Request in tempo reale (ARQ), Adaptive Rate Control (ARC) e Forward Error Correction (FEC) assicurano l'integrità del segnale. Puoi ottenere streaming di alta qualità senza dover ricorrere a regolazioni manuali.

Streaming live a costi contenuti in formato 1080i e 720p su reti cellulari, Wi-Fi o Ethernet cablate

L'unità può eseguire la connessione con un massimo di 30 camcorder e adattatori Sony supportati, tramite reti cellulari, Wi-Fi o Ethernet cablate, in una varietà di formati broadcast, inclusi 1080i e 720p. Il sistema è in grado di gestire streaming live, da 0,5 a 12 Mbps.

Streaming diretto da una vasta gamma di camcorder XDCAM, adattatori e telefoni cellulari

I camcorder supportati utilizzano un dongle cellulare/Wi-Fi o un adattatore Ethernet CBK-NA1, mentre i dispositivi non supportati possono utilizzare gli adattatori CBK-WA100 e CBK-WA101 insieme a un dongle cellulare/Wi-Fi o a un adattatore Ethernet CBK-NA1.

Trasferimento dei file in remoto

La PWS-110RX1A consente a un utente di accedere da remoto ai

file proxy all'interno di camcorder o adattatori supportati. L'operatore in remoto può quindi eseguire il trasferimento di un file dal camcorder o adattatore a un server FTP o servizio cloud di sua scelta.

Due flussi in uscita simultanei tramite SDI

Trasmette fino a due flussi di streaming live tramite SDI per i sistemi in downstream come uno switcher o un server di acquisizione. È possibile far interagire più unità PWS-110RX1A per consentire ulteriori connessioni tra camcorder e uscite SDI, utilizzando una singola interfaccia utente.

Connettività standard per il broadcast

In aggiunta alle due uscite SDI, il ricevitore include connettori di ingresso per timecode e di riferimento per permettere la sincronizzazione con i sistemi broadcast.

Interfaccia grafica di gestione intuitiva basata sul Web

Il software Connection Control Manager, un'interfaccia grafica di gestione basata sul Web, permette di collegare facilmente i camcorder e di gestire i flussi live in modo efficiente. Il software è preinstallato sulla PWS-110RX1A e offre un'interfaccia utente completa che può essere utilizzata, ad esempio, per visualizzare miniature da diversi camcorder; per controllare le connessioni, i bit rate di trasmissione e le impostazioni di latenza del camcorder; e per monitorare la trasmissione da più unità PWS-110RX1A.

Licenze opzionali per ottimizzare il tuo workflow con funzionalità aggiuntive

La PWS-110RX1A è una piattaforma flessibile per migliorare il tuo workflow con funzionalità aggiuntive tramite licenze a pagamento opzionali. I seguenti prodotti sono ora disponibili:

- Licenza Dual-link (serie PWSL-RXDL): attiva la funzione di ricezione di streaming live QoS da camcorder/adattatori con due connessioni cellulari aggregate.
- Licenza avanzata (serie PWSL-RXAD): attiva funzionalità di rete avanzate (streaming live QoS HEVC e funzioni Intercom) con PXW-Z280 e PXW-Z190.
- Licenza XDCAM pocket (serie PWSL-XPT): attiva la funzione di ricezione dello streaming live QoS dall'applicazione mobile XDCAM pocket.

Related products



PXW-Z280

Il primo camcorder 4K portatile al mondo con triplo sensore CMOS da 1/2", registrazione 4K 50p/60p, 12G-SDI, funzionalità cellulare Dual-link, 17x di zoom, AF avanzato con Face Detection

Gallery

