

PWS-110RX1

Network RX Station per lo streaming live di contenuti da camcorder XDCAM su reti 4G/LTE e Wi-Fi



Overview

Soluzione wireless per uno streaming live di alta qualità a costi contenuti

La Network RX Station PWS-110RX1 è un sistema avanzato e dai costi contenuti per lo streaming live di contenuti audio e video direttamente da camcorder XDCAM utilizzando reti 4G/LTE e Wi-Fi. La PWS-110RX1 utilizza l'esclusiva tecnologia QoS (Quality of Service) di Sony o MPEG2-TS per mantenere integra la qualità audio e video durante la trasmissione. Ogni unità PWS-110RX1 può controllare due uscite SDI simultaneamente: queste ultime possono essere usate per trasmettere contenuti live da due località allo stesso tempo. È possibile aggiungere più sistemi per caricare più contenuti in ingresso e in uscita. L'unità include connettori di ingresso per timecode e di riferimento, che permettono di sincronizzare le operazioni con i sistemi broadcast. Inoltre, può trasmettere i contenuti in una varietà di formati broadcast, incluso il formato 1080i. Il sistema PWS-110RX1 viene fornito con il software Connection Control Manager preinstallato, che permette di collegare facilmente i camcorder e di gestire i flussi live in modo efficiente. Il sistema funziona con un dongle 4G/LTE o Wi-Fi*1, oppure con gli adattatori LAN wireless CBK-WA100 e CBK-WA101*2. I camcorder PXW-X180, PXW-X200 e PXW-X500 incorporano una funzione per l'aggiornamento automatico della versione del firmware per lo streaming live*3. Oltre allo streaming live, l'aggiornamento

pianificato permetterà all'unità di ricevere i file trasferiti direttamente dai camcorder.*4

*1 Il lancio dell'adattatore LAN wireless CBK-WA02 è previsto per maggio 2015.

*2 L'aggiornamento del firmware di CBK-WA100 e CBK-WA101 è previsto per giugno 2015.

*3 L'aggiornamento di PXW-X180 è previsto per l'autunno 2015. L'aggiornamento di PXW-X200 è previsto per giugno 2015.

L'aggiornamento di PXW-X500 è previsto per l'autunno 2015.

*4 Richiede l'aggiornamento della versione del firmware previsto per autunno 2015.

Streaming live a basso costo di contenuti 1080i su reti 4G/LTE o Wi-Fi

Streaming live di contenuti video e audio direttamente da camcorder XDCAM utilizzando reti 4G/LTE e Wi-Fi in una varietà di formati broadcast, incluso il formato 1080i.

La tecnologia QoS di Sony previene le perdite di pacchetti audio o video

Esclusiva tecnologia QoS (Quality of Service) di Sony o MPEG2-TS per mantenere integra la qualità audio e video durante la trasmissione.

Streaming live direttamente da camcorder XDCAM

Il sistema funziona con un dongle 4G/LTE o Wi-Fi*1, oppure con gli adattatori LAN wireless CBK-WA100 e CBK-WA101*2. I modelli PXW-X180, PXW-X200 e PXW-X500 offrono incorporano una funzione per l'aggiornamento automatico della versione del firmware per lo streaming live*3.

*1 Il lancio dell'adattatore LAN wireless CBK-WA02 è previsto per maggio 2015.

*2 L'aggiornamento del firmware di CBK-WA100 e CBK-WA101 è previsto per giugno 2015.

*3 L'aggiornamento di PXW-X180 è previsto per l'autunno 2015.
L'aggiornamento di PXW-X200 è previsto per giugno 2015.
L'aggiornamento di PXW-X500 è previsto per l'autunno 2015.

Uscite SDI

Due uscite SDI su ciascuna unità consentono di gestire due flussi separati in ingresso e in uscita. È possibile utilizzare più unità insieme per aumentare la capacità di trasmissione.

Features

Streaming live a basso costo di contenuti 1080i su reti 4G/LTE o Wi-Fi

Streaming live di contenuti video e audio direttamente da camcorder XDCAM utilizzando reti 4G/LTE e Wi-Fi in una varietà di formati broadcast, incluso il formato 1080i. Il sistema è in grado di gestire streaming live fino a un massimo di 5 Mbps.

Streaming live direttamente da camcorder XDCAM

Il sistema funziona con un dongle 4G/LTE o Wi-Fi*1, oppure con gli adattatori LAN wireless CBK-WA100 e CBK-WA101*2. I modelli PXW-X180, PXW-X200 e PXW-X500 offrono incorporano una funzione per l'aggiornamento automatico della versione del firmware per lo streaming live*3. Gli aggiornamenti consentono agli operatori di controllare lo stato della connessione di PWS-110RX1 direttamente dal viewfinder del camcorder, aumentando ulteriormente l'efficienza delle operazioni.

*1 Il lancio dell'adattatore LAN wireless CBK-WA02 è previsto per maggio 2015.

*2 L'aggiornamento del firmware di CBK-WA100 e CBK-WA101 è previsto per giugno 2015.

*3 L'aggiornamento di PXW-X180 è previsto per l'autunno 2015.
L'aggiornamento di PXW-X200 è previsto per giugno 2015.
L'aggiornamento di PXW-X500 è previsto per l'autunno 2015.

Ogni unità dispone di due uscite SDI per eseguire il

dual streaming live

Ogni unità PWS-110RX1 può controllare due uscite SDI simultaneamente: queste ultime possono essere usate per trasmettere contenuti live da due località allo stesso tempo. È possibile utilizzare più unità insieme per aumentare la capacità di trasmissione.

Software Connection Control Manager per un'efficiente gestione del sistema

Il software Connection Control Manager preinstallato permette di collegare facilmente i camcorder e di gestire i flussi live in modo efficiente. Il software è preinstallato sulla PWS-110RX1 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-110RX1.

Tecnologia QoS esclusiva di Sony

La PWS-110RX1 utilizza l'esclusiva tecnologia QoS (Quality of Service) di Sony o MPEG2-TS per mantenere integra la qualità audio e video durante la trasmissione. La perdita di pacchetti durante la trasmissione può degradare la qualità delle immagini, causare il fermo immagine e interrompere l'audio. La tecnologia QoS (Quality of Service) di Sony contribuisce a mantenere integra la qualità audio e video durante la trasmissione. La PWS-110RX1 viene fornita con algoritmi originali di Sony che regolano automaticamente le larghezze di banda e le dimensioni del buffer per adattarli alle caratteristiche della trasmissione wireless. Gli utenti possono essere certi che lo streaming sarà di ottima qualità senza preoccuparsi delle impostazioni della larghezza di banda e di altre questioni tecniche. In particolare, la PWS-110RX1 include Real-time ARQ (Automatic Repeat Request), ARC (Adaptive Rate Control) e FEC (Forward Error Correction).

Related products



CBK- WA100

Adattatore wireless per camcorder e deck [Rete mobile 3G / 4G / LTE / LAN wireless]



CBK- WA101

Adattatore wireless per PMW-400 e PXW-X320 [Rete mobile 3G / 4G / LTE / LAN wireless]

Gallery

