

PWS-110RX1A

Sieciowa stacja odbiorcza



Overview

Proste, solidne i przystępne cenowo rozwiązanie do emisji programu na żywo

Sieciowa stacja odbiorcza Sony PWS-110RX1A może pracować jako produkt autonomiczny. W zależności od konfiguracji obsługuje sygnały audio i wideo z całego szeregu współpracujących kamer i adapterów, przesyłane na żywo przez czołgi Wi-Fi, sieć przewodową lub jedno lub dwa człgi komórkowe. Sieciowa stacja odbiorcza gwarantuje wysoki, stabilny jakość strumienia HD.

Prowadzenie transmisji na żywo bezpośrednio z kamer jest obecnie bardzo popularnym rozwiązaniem — i trudno się temu dziwić. Serwisy informacyjne chcą jak najszybciej otrzymywać ważne wiadomości, a redaktorzy i montażyści chcą jak najszybciej przystąpić do pracy nad otrzymanym materiałem. Technologie strumieniowej transmisji różnią się jednak między sobą.

Wysokiej klasy rozwiązania satelitarne i mikrofalowe spełniają swoje zadanie — pod warunkiem, że firma stała na wysokości zadania, anteny i pokrycie kosztów operacyjnych. Najprostsze rozwiązania oparte na sieci Wi-Fi warto stosować, jeśli bez nich widzowie nie obejrzeliby niczego. Niemniej jednak zbyt często zdarza się, że przesyłany w ten sposób obraz

zaczyna się, jest pozbawiony części klatek lub zawiera makrobloki. I w tym z tego powodu firma Sony opracowała zaawansowany system strumieniowej transmisji QoS (Quality of Service) przeznaczony do użytku z odbiornikiem PWS-110RX1A. Pozwala on uzyskać maksimum możliwości minimalnym kosztem.

Features

Stabilne transmisje na żywo dzięki technologii Sony QoS

Utrata pakietów sieciowych podczas transmisji strumieniowej może spowodować zacinanie się obrazu, pogorszenie jego jakości oraz przerwy w dźwięku. Technologia Sony QoS (Quality of Service – jako usługi) ułatwia zachowanie spójności transmitowanego obrazu i dźwięku. Firmowe algorytmy Sony automatycznie optymalizują przepływność i rozmiar bufora stosownie do warunków transmisji. Nad zapewnieniem spójności sygnału czuwają natomiast takie technologie, jak system kontroli błędów ARQ (Automatic Repeat Request) w czasie rzeczywistym, adaptacyjne sterowanie przepływem (Adaptive Rate Control, ARC) i adaptacyjne kodowanie korygujące FEC (Forward Error Correction). Dzięki nim wysoka jakość strumieniowej transmisji uzyskuje się bez koniecznych regulacji.

Niewielki koszt strumieniowych transmisji na żywo w formacie 1080i i 720p przez sieć komórkową, Wi-Fi lub przewody Ethernet

Urządzenie obsługuje do 30 kompatybilnych kamer i adapterów Sony podłączonych przez sieć komórkową, Wi-Fi lub przewody Ethernet i przesyłających sygnały w różnych formatach, między innymi 1080i i 720p. Prędkość transmisji na żywo w poszczególnych strumieniach może wynosić od 0,5 do 12 Mb/s.

Bezpośrednie transmisje z kamer XDCAM,

adapterów i telefonów komórkowych

Użytkownicy obsługiwanych kamkorderów mogą użyć modemu komórkowego/Wi-Fi lub adaptera sieci Ethernet CBK-NA1. W przypadku nieobsługiwanych urządzeń można skorzystać z adaptera CBK-WA100 lub CBK-WA101 oraz modemu komórkowego/Wi-Fi lub adaptera sieci Ethernet CBK-NA1.

Zdalne przesyłanie plików

Stacja PWS-110RX1A umożliwia zdalny dostęp do plików proxy w obsługiwanych kamkorderach i adapterach. Pozwala to zdalnemu operatorowi rozpocząć przesyłanie plików z kamkordera lub adaptera do wybranego serwera FTP lub serwisu chmurowego.

Równoczesna reprodukcja dwóch strumieni SDI

Urządzenie umożliwia wybór czy SDI do skierowania jednego lub dwóch strumieni na wyjście do dalszych urządzeń, takich jak mikser lub serwer gromadzący materiały. Aby zapewnić obsługę dodatkowych kamer lub zwiększyć liczbę wyjść SDI, można połączyć wiele stacji PWS-110RX1A. Do ich obsługi wystarcza wówczas jeden interfejs użytkownika.

Studyjny standard czy

Poza dwoma wyjściami SDI urządzenie jest wyposażone w złącza wejścia sygnału wzorcowego i kodu czasowego. Pozwalają one na synchronizację i współpracę z systemami studyjnymi.

Zarządzanie za pomocą intuicyjnego, opartego na sieci WWW, graficznego systemu obsługi (GUI)

Rolą graficznego systemu obsługi (GUI) pełni oprogramowanie Connection Control Manager. Umiewia ono łatwe podłączenie kamer i efektywne obsługę strumieni transmitowanych na wyjście. Oprogramowanie to jest fabrycznie

zainstalowane w stacji PWS-110RX1A. Jego rozbudowany graficzny interfejs użytkownika (GUI) umożliwia na przykład wyświetlanie miniatur obrazów z wielu kamer, kontrolowanie czności z kamerami, przepływności transmisji i ustawień opóźnienia, jak również podgląd sygnału wyjściowego z wielu stacji PWS-110RX1A.

Oferowane oddzielnie licencje na dodatkowe funkcje

Stacja PWS-110RX1A tworzy elastyczną platformę, której możliwości można wzbogacać poprzez dodawanie oferowanych oddzielnie, płatnych licencji. Aktualnie dostępne są następujące produkty:

- Licencja Dual Link (z serii PWSL-RXDL): aktywuje funkcję odbioru transmisji na żywo QoS z kamkorderów/adapterów przy wykorzystaniu dwóch równoległych połączeń komórkowych.
- Licencja na zaawansowane funkcje kamery (z serii PWSL-RXAD): aktywuje obsługę zaawansowanych funkcji sieciowych (transmisji na żywo QoS HEVC i interkomu) dostępnych w kamerach PXW-Z280 i PXW-Z190.
- Licencja na aplikację XDCAM Pocket (z serii PWSL-XPT): aktywuje funkcję odbioru transmisji na żywo QoS z aplikacji mobilnej XDCAM Pocket.

Related
products



PXW-Z280

Pierwszy na świecie
kamkorder

kompaktowy 4K
z przetwornikiem
3CMOS typu 1/2",
trybem zapisu 4K
50p/60p, czem
12G-SDI,
moliwoci
czenia si
z dwoma sieciami
komórkowymi,
obiektywem z 17-
krotnym zoomem
oraz systemem AF
z zaawansowan
funkcj
rozpoznawania
twarzy

Gallery

