

## HDCE-RX50

Adapter rozszerzający IP do jednostek CCU umożliwiający zdalną produkcję na żywo (odbiornik)



**NETWORKED LIVE**

### Overview

HDCE-RX50 to adapter rozszerzający IP do jednostek sterujących do kamery (CCU), który w połączeniu z adapterem HDCE-TX50 wspomaga trasowanie ruchu IP między kamerą a jednostką sterującą (CCU). Urządzenie jest przeznaczone do użytku w wielu studiach i umożliwia zmniejszenie kosztów i złożeń zdalnych produkcji na żywo.

Kiedy adapter HDCE-RX50 jest używany w połączeniu z adapterem rozszerzającym IP HDCE-TX50, może być używany bezpośrednio z jednostką sterującą do kamery (CCU) – również zdalnie w stosunku do siedziby kamery. Niepoddane kompresji sygnały z kamer systemowych Sony HDC-5500/5000, HDC-3500/3100 i HDC-2500/2400/1700 są przekształcane na format SMPTE ST 2110 i przesyłane strumieniowo przez sieć IP, bez ograniczenia odległości między siedzibą kamery a jednostką CCU.

Urządzenie obsługuje rozwiązania czwartej generacji dostarczających systemy interkomu IP, takich jak RTS, Clear-Com i Riedel. Dzięki niemu producenci i reżyserzy w głównym ośrodku produkcji mogą komunikować się w czasie rzeczywistym z operatorami kamer w oddalonych lokalizacjach.

Użycie adaptera HDCE-RX50 w połączeniu z nadajnikiem

HDCE-TX50 upraszcza ponadto scentralizowane udostępnianie sprzętu studiom, rejserskom i pomieszczeniom technicznym, ponieważ sygnały z kamery można natychmiast przekierować czynnami IP do innej części studia.

Aktualnie trwają prace nad licencją na oprogramowanie, dzięki której adapter IP HDCE będzie obsługiwał format JPEG XS\* bez podłączania zewnętrznych urządzeń.

\* JPEG XS to nowa technologia kompresji z bardzo małymi opóźnieniami, przydatna w produkcjach na żywo z uciążliwym czy o ograniczonej przepływności.

## Features

### **Niewielki koszt wdrożenia technologii IP**

Dzięki adapterowi rozszerzającemu IP HDCE-RX50 stacje telewizyjne, dostawcy wyposażenia do transmisji oraz specjaliści z dziedziny produkcji na żywo mogą zacząć korzystać z zalet produkcji IP Live bez wymieniania posiadanych kamer HDC. Adapter HDCE-RX50 jest przeznaczony do podłączenia bezpośrednio do jednostki CCU, która może być oddalona od głowicy kamery i nadajnika HDCE-TX50.

### **Efektywne współużytkowanie zasobów**

Adapter HDCE-RX50 pozwala szybciej i taniej wykorzystywać zasoby współużytkowane między wieloma studiami i lokalizacjami. W przeciwieństwie do tradycyjnej infrastruktury SDI, w której jedna kamera połączona jest kablem z jedną jednostką CCU, użycie tego urządzenia w połączeniu z adapterem HDCE-TX50 pozwala w elastyczny sposób rekonfigurować kamery, jednostki CCU i inne urządzenia do transmisji na żywo bez czasochłonnego przecinania kabli. Zmniejsza to zapotrzebowanie na sprzęt do produkcji na żywo w poszczególnych obiektach i pozwala efektywnie współużytkować zasoby.

## **Zasilanie z jednostki CCU**

Adapter HDCE-RX50 jest zasilany bezpośrednio z jednostki sterującej (CCU).

Obsługa reprodukcji obrazu HD 6x (4x, 3x, 2x) HFR (PAIR MODE) w połączeniu z kamerami HDC-5500/5000 i transmisją w standardzie UHB.

Użycie kamery studyjnej HDC-3500 wraz z licencją HZC-QFR50 HD 4x umożliwia reprodukcję obrazu HD HFR 4x (3x, 2x).

W przypadku użycia kamery HDC-5500/5000 z licencją na oprogramowanie HZC-HFR50 jednostka sterująca HDCU-5500/5000 zapewnia w standardzie możliwość reprodukcji obrazu HD 6x przez czynniki SDI.

## **Możliwość rozszerzenia do jakości 4K (PAIR MODE)**

Do reprodukcji obrazu 4K przez czynniki IP wymagana jest tylko licencja HZC-UHD50 w kamerze HDC-5500/5000 potrzebna do transmisji w trybie UHB.

W przypadku transmisji w trybie HB z kamery HDC-3500/3100 reprodukcja obrazu 4K przez czynniki IP możliwa jest po dodaniu do adaptera HDCE-TX50 sprzedawanego oddzielnie licencji HZCE-UHD30. Adapter HDCE-TX50 zapewnia także możliwość wykorzystania czynnika IP do współpracy z czynniami światłowodowymi studyjnych kamer z serii HDC-5500/5000, HDC-3500/3100 i HDC-2500.

Ustawienia w menu adaptera IP HDCE można zmieniać z poziomu przeglądarki sieciowej. Dzięki monitorowaniu stanu wielu adapterów IP HDCE i jednostek CCU, wybieraniu ustawień importowania/eksportowania plików i zdalnemu aktualizowaniu wewnętrznego oprogramowania praca staje się wygodniejsza i bardziej efektywna.

## **Zmianie ustawień z przeglądarki sieciowej**

Ustawienia w menu adaptera IP HDCE można zmieniać z poziomu przeglądarki sieciowej. Dzięki monitorowaniu stanu wielu adapterów IP HDCE i jednostek CCU, wybieraniu ustawień

importowania/eksportowania plików i zdalnemu aktualizowaniu wewnętrznego oprogramowania praca staje się wygodniejsza i bardziej efektywna.

## Related products



NETWORKED **LIVE**

### **HDCE-TX50**

Adapter rozszerzający IP do kamer umożliwiający zdalną produkcję na żywo (nadajnik)



NETWORKED **LIVE**

### **HDCU-5000**

Jednostka sterująca (CCU) do kamer z serii HDC-5500 i HDC-3500/3100



### **HDCU-5500**

Jednostka sterująca (CCU) IP-ready do systemu kamerowego 4K/HD HDC-5500



NETWORKED **LIVE**

### **HDC-5500**

Zaawansowany przenośny system kamerowy z trzema przetwornikami CMOS 4K typu 2/3" i funkcją bezpośredniej reprodukcji sygnału 4K



NETWORKED **LIVE**

### **HDC-F5500**

Tor kamerowy CMOS 4K Super 35mm

## Gallery

