HDCE-RX50

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



NETWORKED LIVE

Omówienie

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 kosztu i złożoności zdalnych produkcji na żywo.

Kiedy adapter HDCE-RX50 jest używany w połączeniu z adapterem rozszerzającym IP HDCE-TX50, może łączyć się bezpośrednio z jednostką sterującą do kamery (CCU) — również zdalną w stosunku do głowicy 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 głowicą kamery a jednostką CCU.

Urządzenie obsługuje rozwiązania czołowych firm 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 oddalonej lokalizacji.

Użycie adaptera HDCE-RX50 w połączeniu z nadajnikiem HDCE-TX50 upraszcza ponadto scentralizowane udostępnianie sprzętu studiom, reżyserkom i pomieszczeniom technicznym, ponieważ sygnały z kamery można natychmiast przekierować łączami IP do innej części ośrodka.

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 użyciem łączy o ograniczonej przepustowości.

Funkcje

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 światłowodem 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 przełączania 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 kamerą 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 łącza SDI.

Możliwość rozszerzenia do jakości 4K (PAIR MODE)
Do reprodukcji obrazu 4K przez łącza 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 łącze IP możliwa jest po dodaniu do adaptera HDCE-TX50 sprzedawanej oddzielnie licencji HZCE-UHD30. Adapter HDCE-TX50 zapewnia także możliwość wykorzystania łączy IP do współpracy z łączami 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.

Zmienianie 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.

Dane techniczne

Ogólne	
Zasilanie	Napięcie przemienne 240 V, 1,7 A (maks.) Napięcie stałe 12 V, 10 A (maks.) Napięcie stałe 240 V, 1,05 A (maks.)
Temperatura pracy	Od –10°C do +40°C
Temperatura przechowywania	Od –20°C do +60°C
Waga	Około 4,6 kg

Specyfikacja układu optycznego	
CCU	Złącze światłowodowe (1 szt.)
LAN-COM	8-stykowe (x1)
LAN 1–2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-** (zależnie od modułu nadawczo-odbiorczego SFP+/SFP28) Celem uzyskania informacji na temat obsługiwanych modułów nadawczo-odbiorczych SFP+ i SFP28 (np. OTM-10GSR1) skontaktuj się ze swoim przedstawicielem handlowym lub serwisowym firmy Sony.

Specyfikacja układu optycznego

SDI OUT	WYJŚCIE SDI 1: WYJŚCIE 3G/HD-SDI BNC (1 szt.) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 omów, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 omów, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s 3G-SDI/HD-SDI, możliwość wyboru sygnału znaków
SDI I/O	SDI I/O 1–2: 3G/HD-SDI I/O BNC (2 szt.) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 omów, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 omów, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
USB	USB 2.0, typ A, 4-stykowe (1 szt.) (do podłączenia napędu USB)
DC IN	4-stykowe XLR (1 szt.), napięcie stałe od 10,5 do 17 V

Akcesoria w zestawie

Akcesoria dostarczane w zestawie	Wskazówki przed użyciem (1 szt.) Instrukcja obsługi (CD-ROM) (1 szt.)

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: Kliknij tutaj, aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.

Produkty pokrewne



HDCE-TX50

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



HDCU-5000

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



HDCU-5500

Jednostka sterująca (CCU) do kamery z serii HDC-5000 4K HD, przystosowana do pracy w sieciach IP.



HDC-5500

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 4K i funkcją 4K 4x HFR



HDC-F5500

Tor kamerowy CMOS 4K Super 35mm

Galeria













© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.