HDCE-RX30

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



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCE-RX30 to adapter rozszerzający IP do jednostek sterujących do kamery (CCU), który w połączeniu z adapterem HDCE-TX30 wspiera routing 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-RX30 jest używany w połączeniu z adapterem rozszerzającym IP HDCE-TX30, 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-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-RX30 w połączeniu z nadajnikiem HDCE-TX30 upraszcza ponadto scentralizowane udostępnianie sprzętu studiom, reżyserkom i pomieszczeniom technicznym, ponieważ sygnały z kamery można natychmiast przekierować do innej części ośrodków.

Aktualnie trwają prace nad licencją na oprogramowanie, dzięki której adapter IP HDCE będzie obsługiwał format JPEG XS[*2] bez podłączania zewnętrznych urządzeń.

*1 Dalsze informacje o programie JT-NM Tested z marca 2020 r. i wyniki testów podano na stronie https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 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-RX30 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-RX30 jest przeznaczony do podłączenia bezpośrednio do jednostki CCU, która może być oddalona od głowicy kamery i nadajnika HDCE-TX30.

Efektywne współużytkowanie zasobów
Adapter HDCE-RX30 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-TX30 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-RX30 jest zasilany bezpośrednio z jednostki sterującej (CCU).

Obsługa reprodukcji obrazu HD HFR 4x (PAIR MODE)
Użycie kamery studyjnej z łączami światłowodowymi HDC-3500 wraz z licencją HZC-QFR50 umożliwia reprodukcję obrazu HD HFR 4x. Jednostka sterująca HDCU-3500 zapewnia w standardzie możliwość reprodukcji obrazu HD 4x przez łącza SDI, a po dodaniu zestawu IP HKCU-SFP50 — obrazu HD 4x przez łącza IP.

Możliwość rozszerzenia do jakości 4K (PAIR MODE)
Dodając do jednostki sterującej HDCU-3500 sprzedawaną oddzielnie licencję HZCE-UHD35, uzyskuje się możliwość reprodukcji przez łącza IP obrazu 4K z kamer studyjnych z łączami światłowodowymi, takich jak serie HDC-3500/3100 i HDC-2500. Nie jest wymagana licencja na oprogramowanie adaptera IP HDCE.

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 4,5 kg

Specyfikacja układu optycznego	
CCU	Optyczne złącze światłowodowe (złącze LEMO 3K.93C) (x1)
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 (x1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, możliwość wyboru sygnału znaków
SDI I/O	SDI I/O 1–2: 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
USB	USB 2.0, typ A, 4-stykowe (1 szt.) (do podłączenia napędu USB)
DC IN	4-stykowe XLR (×1), napięcie stałe od 10.5 do 17 V

Akcesoria w zestawie

Akcesoria dostarczane w zestawie	Wskazówki wstępne (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



HZCE-SNMP50

Licencja SNMP do adapterów HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

Licencja Ember+ do adapterów HDCE-TX30/HDCE-RX30



HDCE-TX30

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



HDC-1700

Obsługująca wiele formatów przenośna kamera systemowa HD

HDC-2400

Obsługująca wiele formatów kamera systemowa HD 3G



HDC-2500

Wieloformatowa kamera systemowa HD 3G o podwójnej prędkości



HDC-3100

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 przeznaczona do pracy ze światłowodami



HDC-3500

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

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.

Zapisz w pliku PDF : Listopad 20 2026