SONY

HDCE-TX30

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



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCE-TX30 IP to adapter rozszerzający do kamer, który obniża koszty i złożoność zdalnej produkcji. Urządzenie upraszcza podłączanie kamer Sony z serii HDC-3000 do sieci IP SMPTE ST 2110.

Adapter ma szerokość 1/3 wnęki w szafach rack. Jest dobrze przystosowany do transportu lotniczego. Podczas pracy w terenie podłącza się go do głowicy kamery. Nadajnik HDCE-TX30 jest zgodny z rodziną otwartych standardów SMPTE ST 2110. Umożliwia użycie sieci IP do przesyłania sygnału z głowicy kamery do jednostki sterującej CCU w zdalnym ośrodku produkcji.

Urządzenie obsługuje rozwiązania czołowych firm dostarczających systemy interkomu IP, takich jak RTS, Clear-Com i Riedel. Dzięki niemu producenci i reżyserzy mogą komunikować się w czasie rzeczywistym z operatorami kamer w oddalonej lokalizacji.

Adapter HDCE-TX30 upraszcza ponadto scentralizowane udostępnianie sprzętu studiom, reżyserkom i pomieszczeniom technicznym, ponieważ sygnały z kamery można natychmiast przekierować do innej części ośrodka, bez zmieniania połączeń w kablach światłowodowych.

Dostępna jest licencja na oprogramowanie umożliwiające obsługę formatu JPEG XS bez konieczności stosowania zewnętrznego urządzenia.

Funkcje

Niewielki koszt wdrożenia technologii IP
Dzięki adapterowi rozszerzającemu IP do kamer HDCE-TX30 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.

Efektywne współużytkowanie zasobów
Adapter HDCE-TX30 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, adapter HDCE-TX30 pozwala w elastyczny sposób rekonfigurować kamery, jednostki CCU i inne urządzenia do transmisji na żywo bez czasochłonnego przełączania kabli światłowodowych. Zmniejsza to zapotrzebowanie na sprzęt do produkcji na żywo w poszczególnych obiektach i pozwala efektywnie współużytkować zasoby.

Zasilanie kamery i interfejsy
Adapter HDCE-TX30 zapewnia zasilanie głowicy kamery i interfejsy systemowe, w tym IP Tally i IP Intercom.

Możliwość rozszerzenia do jakości 4K (DIRECT MODE)

Po dodaniu sprzedawanej oddzielnie licencji HZCE-UHD30 możliwa jest reprodukcja obrazu 4K przez łącze IP. Adapter HDCE-TX30 zapewnia także możliwość wykorzystania łączy IP do współpracy z łączami światłowodowymi studyjnych kamer z serii HDC-3500/3100 i HDC-2500.

Obsługa reprodukcji obrazu HD HFR 4x przez łącze IP (DIRECT MODE)
Po dodaniu sprzedawanej oddzielnie licencji HZC-QFR50 możliwe jest użycie łącza IP do reprodukcji obrazu HD HFR 4x z kamery studyjnej HDC-3500 z łączami światłowodowymi.

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.

Obsługa standardu JPEG XS
Dzięki dodatkowej licencji na oprogramowanie, HDCE-TX30 może obsługiwać kodowanie wymagające mniejszej przepustowości przesyłu bez strat jakości. Skutkuje to obniżeniem kosztów i poprawą organizacji pracy, ponieważ jednocześnie przesyłać można więcej sygnałów z różnych pozycji kamer.
Firma Sony oferuje szereg tygodniowych/miesięcznych/stałych licencji. Pozwala to użytkownikom dobrać ofertę do swoich potrzeb związanych z produkcją.

Dane techniczne

Ogólne	
Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, 4,5 A (maks.)
Temperatura pracy	Od –10°C do +40°C
Temperatura przechowywania	Od –20°C do +60°C
Waga	Około 6 kg

Specyfikacja układu optycznego	
Kamera	Złącze światłowodowe (1 szt.)
RCP / CNU	Wielozłącze 8-stykowe (x1)
LAN-COM	8-stykowe (×1)
NETWORK TRUNK	8-stykowe (×1)
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: 3G/HD/SD-SDI I/O, BNC (2 szt.), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s
SDI RET	BNC (x1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s, HD-SDI: SMPTE ST 292, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s BNC (1 szt.) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
Wyjście audio	EARPHONE: 4-biegunowe gniazdo mini jack (obsługuje 2-biegunowe złącze monofoniczne, 3-biegunowe stereofoniczne, 4-biegunowe w standardzie CTIA, 4-biegunowe w standardzie OMTP)
USB	USB 2.0, typ A, 4-stykowe (1 szt.) (do podłączenia napędu USB)
Wejście zasilania prądem przemiennym	Napięcie przemienne 100–240 V (1 szt.)

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-DIR50

Licencja na tryb bezpośredni do adaptera HDCE-TX30



HZCE-SNMP50

Licencja SNMP do adapterów HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

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



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



HDCE-RX30

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



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



HDCU-3100

Jednostka sterująca do kamery (CCU): nowa generacja z technologią IP



HDCU-3500

Jednostka sterująca (CCU) do kamer systemowej 4K/HD z serii HDC-3000, przystosowana do pracy w sieciach IP.



HZCE-UHD30

Licencja na oprogramowanie umożliwiająca użycie adaptera rozszerzającego IP HDCE-TX30 do reprodukcji obrazu 4K przez łącza IP



HDC-3200

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



HDC-3500RV

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 4K i fabrycznie zainstalowanym filtrem ND o zmiennej gęstości i funkcją HD 4x HFR



HDC-3500R

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 19 2026