SONY

HDCE-TX50

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



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCE-TX50 to adapter dalekiego zasięgu kamery IP, który obniża koszty i złożoność zdalnej produkcji. Urządzenie upraszcza użycie dwóch kanałów transmisji i podłączanie kamer systemowych Sony z serii HDC-5000/3000 do sieci IP SMPTE ST 2110.

Adapter ma szerokość 1/3 wnęki w szafach rakowych. Jest dobrze przystosowany do transportu lotniczego. Podczas pracy w terenie podłącza się go do głowicy kamery. HDCE-TX50 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-TX50 upraszcza ponadto scentralizowane udostępnianie sprzętu studiom, pomieszczeniom kontrolnym i technicznym, ponieważ sygnały z kamery można natychmiast przekierować do innej części budynku, 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 HDCE-TX50 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-TX50 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-TX50 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-TX50 zapewnia zasilanie głowicy kamery i interfejsy systemowe, w tym IP Tally i IP Intercom.

Możliwość rozszerzenia do jakości 4K (DIRECT MODE)
Do reprodukcji obrazu 4K przez łącza IP wymagana jest tylko licencja HZC-UHD50 w kamerze HDC-5000 potrzebna do transmisji w trybie UHB.

W przypadku transmisji w trybie HB z kamery HDC-3000 reprodukcja obrazu 4K przez łącze IP możliwa jest po dodaniu do adaptera HDCE-TX50 sprzedawanej oddzielnie licencji HZCE-UHD30. HDCE-TX50 umożliwia użycie studyjnych kamer światłowodowych z serii HDC-5000/3000 w systemach IP.

Obsługa reprodukcji obrazu w formacie do HD HFR 6x przez łącze IP (DIRECT MODE)
Po dodaniu sprzedawanej oddzielnie licencji HD HFR HZC-HFR50 możliwe jest użycie łącza IP do reprodukcji obrazu HD HFR 6x (4x, 3x, 2x) z kamery studyjnej HDC-5000 z łączami światłowodowymi.
Zależnie od modelu kamery dostępna jest także licencja HZC-QFR50 z funkcją HFR do 4x.

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-TX50 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 6,2 kg

Specyfikacja układu optycznego	
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.
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

Specyfikacja układu optycznego

SDI I/O	SDI I/O 1–2: 12G/6G/3G/HD-SDI I/O Typu BNC (2 szt.) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 omów, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 omów, 5,940 Gb/s / 5,934 Gb/s 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
SDI RET	SDI RET 1: BNC (1 szt.) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
REFERENCE IN/OUT	BNC (1 szt.) HD: SMPTE ST274, sygnał synchronizacji trójpoziomowej, 0,6 Vp-p, 75 omów SD: Black burst (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 omów/PAL: 0.3 Vp-p, 75 omów) lub NTSC 10F-BB
Wyjście audio	EARPHONE: 4-biegunowe gniazdo mini jack (obsługuje 2-biegunowe złącza monofoniczne, 3-biegunowe stereofoniczne, 4-biegunowe w standardzie CTIA, 4-biegunowe w standardzie OMTP) Wzmocnienie: 40 dB
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 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



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.



HDCE-RX50

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



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



HDC-5500R

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