

HDCE-TX50

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



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCE-TX50 to adapter rozszerzający IP do kamer, który obniża koszty i złożoność zdalnej produkcji. Urządzenie upraszcza użycie dwóch kanałów transmisji i podłączanie kamer Sony z serii HDC-5500/5000, HDC-3500/3200/3100 i HDC-2500/2400/1700* do sieci IP SMPTE ST 2110.

Adapter ma szerokość 1/3 wnęki w szafach rack i jest dobrze przystosowany do transportu lotniczego. Podczas pracy w terenie podłącza się go do głowicy kamery. Nadajnik 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, reżyserkom i pomieszczeniom technicznym, ponieważ sygnały z kamery można natychmiast przekierować łączami IP do innej części ośrodka, bez zmieniania połączeń w kablach światłowodowych.

Dostępna jest licencja na oprogramowanie do obsługi standardu JPEG XS bez sprzętu zewnętrznego.

* Dostępność produktów różni się w zależności od regionu.

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

Obsługa reprodukcji obrazu w formacie do HD HFR 6x przez łącza IP (DIRECT MODE)

Po dodaniu sprzedawanej oddzielnie licencji HD HFR HZC-HFR50 możliwe jest użycie łącz IP do reprodukcji obrazu HD HFR 6x (4x, 3x, 2x) z kamery studyjnej HDC-5500/5000 z łączami światłowodowymi.

W kamerach HDC-3500/5500/5000 można też użyć licencji HZC-QFR50 do reprodukcji obrazu HFR 4x (3x, 2x).

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.

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 przysyłać 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	Okolo 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.
---------	--

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: 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



NETWORKED **LIVE**

HDCU-5000

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



NETWORKED **LIVE**

HDCU-5500

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



NETWORKED **LIVE**

HDCE-RX50

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



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

Galeria



NETWORKED **LIVE**

