

HDCE-RX30

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



NETWORKED LIVE

Overview

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 kosztów i zoonocności produkcji na żywo.

Kiedy adapter HDCE-RX30 jest używany w połączeniu z adapterem rozszerzającym IP HDCE-TX30, może być bezpośrednio z jednostką sterującą do kamery (CCU) — również zdalnie 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 członkowskich 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 oddalonych lokalizacjach.

Użycie adaptera HDCE-RX30 w połączeniu z nadajnikiem HDCE-TX30 upraszcza ponadto scentralizowane udostępnianie

sprztu studiom, reyserkom i pomieszczeniom technicznym, poniewa sygnay z kamery mona natychmiast przekierowa do innej czci orodków.

Aktualnie trwaj prace nad licencj na oprogramowanie, dziki której adapter IP HDCE bdzie obsugiwa format JPEG XS^{*2} bez podczania zewntrznnych urzdzeń.

*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 maymi opónieniami, przydatna w produkcjach na ywo z uyciem czy o ograniczonej przepustowoci.

Features

Niewielki koszt wdroenia technologii IP

Dziki adapterowi rozszerzajcemu IP HDCE-RX30 stacje telewizyjne, dostawcy wyposaenia do transmisji oraz specjaliści z dziedziny produkcji na ywo mog zacz korzysta z zalet produkcji IP Live bez wymieniaania posiadanych kamer HDC. Adapter HDCE-RX30 jest przeznaczony do podczenia bezporednio do jednostki CCU, która moe by oddalona od gowicy kamery i nadajnika HDCE-TX30.

Efektywne wspóuytkowanie zasobów

Adapter HDCE-RX30 pozwala szybciej i taniej wykorzystywa zasoby wspóuytkowane midzy wieloma studiami i lokalizacjami. W przeciwieństwie do tradycyjnej infrastruktury SDI, w której jedna kamera poczona jest wiatowodem z jedn jednostk CCU, uycie tego urzdzenia w poczeniu z adapterem HDCE-TX30 pozwala w elastyczny sposób rekonfigurowa kamery, jednostki CCU i inne urzdzenia do transmisji na ywo bez czasochonnego przeczania kabli. Zmniejsza to zapotrzebowanie na sprzt

do produkcji na ywo 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)

Uycie kamery studyjnej z czami wiatowodowymi 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 czą SDI, a po dodaniu zestawu IP HKCU-SFP50 — obrazu HD 4x przez czą IP.

Możliwość rozszerzenia do jakości 4K (PAIR MODE)

Dodając do jednostki sterującej HDCU-3500 sprzedawaną oddzielnie licencję HZCE-UHD35, uzyskuje się możliwość reprodukcji przez czą IP obrazu 4K z kamer studyjnych z czami wiatowodowymi, takich jak serie HDC-3500/3100 i HDC-2500. Nie jest wymagana licencja na oprogramowanie adaptera IP HDCE.

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.

Zasilanie	Napicie przemienne 240 V, 1,7 A (maks.), napiecie stae 12 V, 10 A (maks.), napiecie stae 240 V, 1,05 A (maks.)
-----------	--

Temperatura w rodowisku pracy	Od -10°C do +40°C
-------------------------------	-------------------

Temperatura w warunkach przechowywania	Od -20°C do +60°C
--	-------------------

Waga	Okoo 4,4 kg
------	-------------

Zcza wejciowe/wyjciowe

KAMERA	-
--------	---

CCU	Optyczne zcze wiatowodowe (zcze LEMO 3K.93C) (x1)
-----	---

RCP	Wielozcze 8-stykowe (x1)
-----	--------------------------

LAN-COM	-
---------	---

NETWORK TRUNK	3G/HD/SD-SDI I/O, BNC (×2), 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/s / 2,967
---------------	--

SDI I/O 1 2	Gb/s, HD-SDI: SMPTE ST 292,
-------------	-----------------------------

SDI I/O 1-2	0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
REFERENCE IN/OUT	-
SUCHAWKI	-
USB	USB 2.0, typ A, 4-stykowe (× 1)
LAN 1-2	4-biegunowe gniazdo mini jack (× 1) USB 2.0, typ A, 4-stykowe (× 1) SFP+, SFP28, 10GBASE-**, 25GBASE-**

Zcza wejciowe

AC IN	-
Wejcie zasilania prdem staym	4-stykowe XLR (× 1), napiecie stae od 10.5 do 17 V
SDI RET 1	-

Zcza wyjciowe

SDI OUT1	3G/HD-SDI OUTPUT, BNC (× 1), 3G-SDI: SMPTE ST 424/425 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
Do wyboru 3G-SDI/HD-SDI/SD-
SDI, sygna znaków

Doczone akcesoria

Doczone akcesoria	Informacje pocztkowe (1 szt.), Instrukcja obsługi CD-ROM (1 szt.)
-------------------	---

Akcesoria opcjonalne

Akcesoria opcjonalne	Oprogramowanie sterowania konfiguracją HZCE-CNFG50, oprogramowanie agenta protokołu SNMP HZCE-SNMP50, instrukcja serwisowa
----------------------	--

Related products



HZCE-SNMP50

Licencja SNMP do adapterów HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

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



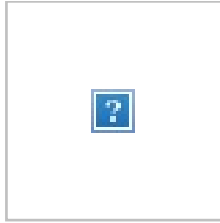
HDCE-TX30

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



HDC-1700

Obsługująca wiele formatów przesyłania kamera systemowa HD



HDC-2400

Obsługująca wiele formatów kamera systemowa HD 3G



HDC-2500

Wieloformatowa kamera systemowa HD 3G o podwójnej prdkoci



HDC-3100

Przenońska kamera z trzema przetwornikami CMOS typu 2/3" przeznaczona do współpracy z czami wiatowodowymi



HDC-3500

Przenońska kamera z trzema przetwornikami CMOS 4K typu 2/3" przeznaczona do współpracy z czami wiatowodowymi

Gallery

