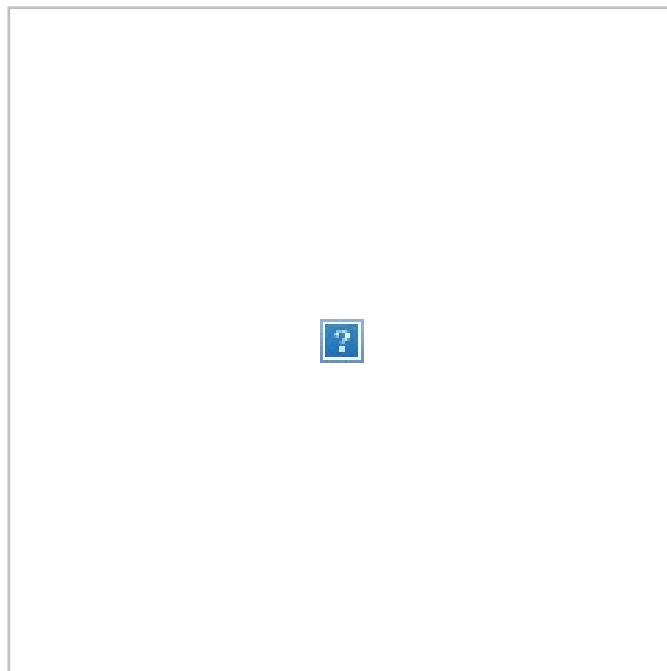


HDCU-5500

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



Overview

HDCU-5500 to jednostka sterująca (CCU) przeznaczona do systemu kamerowego 4K/HD Sony HDC-5500. Urządzenie jest wyposażone w cząsto do urządzeń zewnętrznych oraz system zasilania kamery. Dzięki niewielkim wymiarom — półkowej szerokości i wysokości 3 U — doskonale sprawdza się w wozach transmisyjnych.

W standardowej konfiguracji możliwe jest wykorzystanie cząsto 12G-SDI i wyjścia sygnału 4K; opcjonalnie jednostka pozwala na użycie czy IP i 12G-SDI, w tym IP w studyjnych kamerach wiatowodowych z serii HDC.

W połączeniu z kamerami HDC-5500 jednostka HDCU-5500 daje możliwość wiatowodowej transmisji dwóch linii sygnałów 4K przy bardzo dużej przepływności (UHB). Pozwala to na rejestrację w różnych formatach, z wykorzystaniem dodatkowego kanału sygnału 4K.

Standardowo zapewnione jest przesłanie sygnałów lampek

kontrolnych (tally) przez sie IP, z uyciem protokou TSL UMD 5.0. Sie mona równie wykorzysta do zdalnej zmiany ustawień w menu jednostki.

*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 Dalsze informacje o programie JT-NM Tested na targach IBC 2019 i wyniki testów podano na stronie http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Features

Kompaktowa obudowa, due moliwoci

Ta kompaktowa jednostka CCU o poówkowej szerokoci obsuguje standardy 4K i IP.

Moliwo pracy w systemach IP

Oferowany oddzielnie modu cza IP HKCU-SFP50 dodaje funkcje transmisji czami IP obrazu i dwiku 4K/HD, zgodnie ze standardem ST 2110, oraz interkomu.

Dugodystansowa transmisja sygnau o wysokiej jakoci

Po dodaniu sprzedawanego oddzielnie zestawu cza HKCU-SM50 niewielk jednostk HDCU-5500 mona podczy bezporednio do wiatowodu jednomodowego (SMF) 3G i wykorzystywa do transmisji dugodystansowych (maks. 10 km). Jest to idealne rozwizanie w przypadku ograniczonej iloci miejsca, na przykad w wozach transmisyjnych.

Transmisje z bardzo duymi przeplywnociami

Nowo opracowana technologia transmisji UHB (Ultra High Bitrate – bardzo dua przeplywno) zapewnia wyjtkow jako obrazu 4K i umoliwia przesywanie sygnauów 4K TRUNK/4K PROMPTER jednym hybrydowym czem wiatowodowym. Pozwala to rozbudowywa system 4K przy zachowaniu jego prostej konfiguracji.

Zmianianie ustawień z przeglądarki sieciowej

Ustawienia w menu jednostki CCU mona zmienia z poziomu przeglądarki sieciowej. Dzięki monitorowaniu stanu wielu jednostek, wybieraniu ustawień importowania/eksportowania plików i zdalnemu aktualizowaniu wewnętrznego oprogramowania praca staje si wygodniejsza i bardziej efektywna.

Nagrywanie i przesyłanie przez sie w czasie rzeczywistym

Modu HKCU-REC55 umoliwia rejestrację przekazu na ywo w pamici jednostki HDCU-5500. Pliki powstajce w czasie nagrywania mona przesyła w czasie rzeczywistym na dysk SSD USB lub do sieciowej pamici masowej. Oznacza to, e po zakończeniu zdj plik bdzie ju zapisany na przenonym dysku SSD lub w pamici NAS.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 V do 240 V prdu przemienneo, 50/60 Hz
Zuycie prdu	4,5 A (maks.)
Temperatura w rodowisku pracy	Od -10°C do +40°C
Temperatura w warunkach przechowywania	Od -20°C do +60°C
Waga	Okoo 6,4 kg

Zcza wejciowe/wyjciowe

CAMERA FIBER	Zcze wiatowodowe (x1)
CAMERA TRIAX	Nie
INTERCOM/TALLY/IO PORT	50-stykowe zcze D-sub (x1), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 systemy, 0 dBu / -20 dBu, TALLY (R, G, Y), FLAG
RCP / CNU	Wielozcze 8-stykowe (x1)
TRUNK	12-stykowe (× 1)
LAN-COM	8-stykowe (× 1)
NETWORK TRUNK	8-stykowe (× 1)
SDI I/O 1-4	3G/HD/SD-SDI I/O, BNC (x4), 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 ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
REFERENCE IN/OUT	BNC (x2), wyjscie przelotowe (loop-through), HD: SMPTE ST274, synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Black burst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL:

0,3 Vp-p, 75 Ω) lub NTSC 10F-BB

Zcza wejciowe

AC IN	Napicie przemienne 100–240 V (x1)
SDI RET 1–4	BNC (x4), 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, SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mb/s
PROMPTER i PROMPTER 2 / VBS-RET	BNC (x2), wyjcie z przelotk (loop-through) w trybie 1CH, wewntrzne zakończzenie 75 Ω w trybie 2CH, sygna analogowy, 1,0 Vp-p, 75 Ω

Zcza wyjciowe

AUDIO OUT CH1, CH2	3-stykowe XLR, mskie (x2), 0 dBu / -20 dBu / +4 dBu
CHARACTER/ABS/EBU	BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω Format AES/EBU Do wyboru VBS/HD i AES/EBU
	3G / HD / SD-SDI OUTPUT, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425

SDI OUT 1-4

Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω,
 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s, HD-SDI:
 SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω,
 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 270 Mb/s, 3G-SDI / HD-SDI /
 SD-SDI, moliwo wyboru
 sygnau znaków

UHD SDI A, B

12G / 6G / 3G / HD-SDI OUTPUT,
 BNC (x2)
 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s
 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 5,940 Gb/s / 5,934 Gb/s
 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 ST292, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s

UHD SDI C, D

12G / 6G / 3G / HD-SDI I/O, BNC
 (2 szt.)
 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s
 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 5,940 Gb/s / 5,934 Gb/s
 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 ST292, 0,8 Vp-p,
 75 Ω, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s

Doczone akcesoria

Doczone akcesoria	Pytki z numerami (1 zestaw) Wskazówki wstępne (1 szt.) Instrukcja obsługi (CD-ROM, 1 szt.)
-------------------	---

Akcesoria opcjonalne

Akcesoria opcjonalne	Stany Zjednoczone i Kanada: Zestaw przewodu zasilającego (1-551-812-XX), inne regiony: Zestaw przewodu zasilającego (1-782-929-XX), inne regiony: Stany Zjednoczone i Kanada: uchwyt do wtyczki B (2-990-242-01), inne regiony: uchwyt do wtyczki C (3-613-640-01) Przewód poczeniowy CCA-5-3 (3 m), przewód poczeniowy CCA-5-10 (10 m)
----------------------	--

Related products



HDC-5500

Zaawansowany przenośny system kamerowy z trzema przetwornikami CMOS 4K typu 2/3" i funkcją bezpośredniej reprodukcji sygnału 4K



HZCU-SNMP50

Licencja na funkcję agenta protokołu SNMP do jednostek sterujących HDCU-5500, 3500, 3170 i HDCU-3100



HZCU-CNFG50

Licencja na protokół ember+ do jednostek sterujących (CCU) HDCU-5500, 3500, 3170 i 3100



HDVF-EL75

Wizjer OLED o przekątnej 7,4 cala do kamer przenośnych



HDVF-EL30

Kolorowy, 0,7-calowy wizjer OLED o rozdzielczości Full HD z pomocniczym, 3,5-calowym wyświetlaczem LCD



HKCU-REC55

Rozszerzenie jednostek sterujących CCU HDCU-5500 i HDCU-3500 o funkcję nagrywania



PWA-RCT1

Oprogramowanie do sterowania nagrywaniem z użyciem serwera PWS-4500 i modułów HKCU-REC55/HKCU-REC50



HZCU-UHDR50

Licencja na nagrywanie w formacie 4K do jednostek CCU HDCU-5000/5500/3500



PWAL-RCT50

Rozszerzenie oprogramowania PWA-RCT1 umożliwiające sterowanie nagrywaniem w jednostce CCU



HZCU-DHR50

Licencja na kodek DNxHD do jednostek sterujących (CCU) HDCU-5000, HDCU-5500 i HDCU-3500



RCP-3500

Panel zdalnego sterowania do kamer z serii HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Panel zdalnego sterowania do kamer z serii HDC/HSC/HXC



MSU-3000



MSU-3500



HDCE-



HDCE-

Główny moduł sterujący i panel zdalnego sterowania do obsługi wielu kamer systemowych (typ poziomy)



HDLA-3501

Adapter do dużych obiektywów

Główny moduł sterujący i panel zdalnego sterowania do obsługi wielu kamer systemowych (typ pionowy)



HDC-F5500

Tor kamerowy CMOS 4K Super 35mm

TX50

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



CNA-2

Adapter sieciowy do sterowania kamerą

RX50

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

Gallery

