

HDCU-5500

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



NETWORKED LIVE

Omówienie

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

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

W połączeniu z kamerą HDC-5500 jednostka HDCU-5500 daje możliwość światłowodowej 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 przesyłanie sygnałów lampek kontrolnych (tally) przez sieć IP, z użyciem protokołu TSL UMD 5.0. Sieć można również wykorzystać 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.

Funkcje

Kompaktowa obudowa, duże możliwości

Ta kompaktowa jednostka CCU o połówkowej szerokości obsługuje standardy 4K i IP.

Możliwość pracy w systemach IP

Oferowany oddzielnie moduł łącza IP HKCU-SFP50 dodaje funkcje transmisji łączami IP obrazu i dźwięku 4K/HD, zgodnie ze standardem ST 2110, oraz interkomu.

Długodystansowa transmisja sygnału o wysokiej jakości

Po dodaniu sprzedawanego oddzielnie zestawu łącza HKCU-SM50 niewielką jednostkę HDCU-5500 można podłączyć bezpośrednio do światłowodu jednomodowego (SMF) 3G i wykorzystywać do transmisji długodystansowych (maks. 10 km). Jest to idealne rozwiązanie w przypadku ograniczonej ilości miejsca, na przykład w wozach transmisyjnych.

Transmisje z bardzo dużymi przepływnościami

Nowo opracowana technologia transmisji UHB (Ultra High Bitrate — bardzo duża przepływność) zapewnia wyjątkową jakość obrazu 4K i umożliwia przesyłanie sygnałów 4K TRUNK/4K PROMPTER jednym hybrydowym łączem światłowodowym. Pozwala to rozbudowywać system 4K przy zachowaniu jego prostej konfiguracji.

Zmianie ustawień z przeglądarki sieciowej

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

Nagrywanie i przesyłanie przez sieć w czasie rzeczywistym

Moduł HKCU-REC55 umożliwia rejestrację przekazu na żywo w pamięci jednostki HDCU-5500. Pliki powstające w czasie nagrywania można przesyłać w czasie rzeczywistym na dysk SSD USB lub do sieciowej pamięci masowej. Oznacza to, że po zakończeniu zdjęć plik będzie już zapisany na przenośnym dysku SSD lub w pamięci NAS.

Dane techniczne

Ogólne	
Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	4,5 A (maks.)
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +60°C
Waga	Okolo 6,4 kg

Specyfikacja układu optycznego	
Kamera	Złącze światłowodowe (1 szt.)
INTERCOM/TALLY/IO PORT	50-stykowe złącze D-sub (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM, 2 systemy, 0 dBu / -20 dBu TALLY (R, G, Y) FLAG
RCP / CNU	Wielozłącze 8-stykowe (x1)
TRUNK	12-stykowe (x1)
LAN-COM	8-stykowe (x1)
NETWORK TRUNK	8-stykowe (x1)

UHD SDI	<p>UHD SDI A, B: WYJŚCIE 12G / 6G / 3G / HD-SDI, 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</p>
UHD SDI	<p>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</p>
SDI OUT	<p>WYJŚCIA SDI 1-4: WYJŚCIE 3G/HD/SD SDI BNC (4 szt.) 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 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mb/s</p>
SDI I/O	<p>SDI I/O 1-4: 3G/HD/SD SDI I/O BNC (4 szt.) 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 SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mb/s</p>
SDI RET	<p>SDI RET 1-4: BNC (x4) 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 SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mb/s</p>
REFERENCE IN/OUT	<p>BNC (2 szt.), wyjście z przelotką (loop-through), HD: synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: synchronizacja dwupoziomowa, 0,3 Vp-p, 75 Ω</p>

Specyfikacja układu optycznego

PROMPTER 1 PROMPTER 2 / VBS-RET	BNC (x2), wyjście z przelotką (loop-through) w trybie 1CH, wewnętrzne zakończenie 75 Ω w trybie 2CH, sygnał analogowy, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Wyjście audio	AUDIO OUT CH1, CH2: 3-stykowe XLR, męskie (x2), 0 dBu / -20 dBu / +4 dBu
CHARACTER / AES / EBU / SYNC	BNC (x1), VBS: 1 Vp-p, 75 Ω , AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω , HD: synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω , SD: synchronizacja dwupoziomowa, 0,3 Vp-p, 75 Ω
Wejście zasilania prądem przemiennym	Napięcie przemienne 100–240 V (x1)

Akcesoria w zestawie

Akcesoria dostarczane w zestawie	Tablice rejestracyjne (1 zestaw) Przed użyciem urządzenia (1) Instrukcja obsługi (CD-ROM) (1)
----------------------------------	---

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.



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

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



MSU-3500

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



HDCE-TX50

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



HDCE-RX50

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



HDLA-3501

Adapter do dużych obiektywów



HDC-F5500

Tor kamerowy CMOS 4K Super 35mm

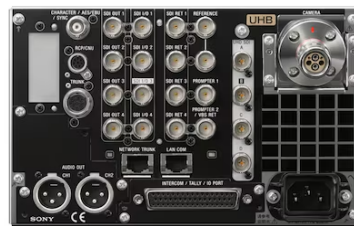


CNA-2

Adapter sieciowy do sterowania kamerą



NETWORKED **LIVE**



© 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.