

HDCU-3500

Jednostka sterująca (CCU) IP-ready do systemu kamerowego 4K/HD HDC-3500



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCU-3500 to jednostka sterująca (CCU) przeznaczona do systemu kamerowego 4K/HD Sony HDC-3500. Urządzenie jest wyposażone w łącza do urządzeń zewnętrznych oraz system zasilania kamery. Dzięki niewielkim wymiarom — półówkowej szerokości i wysokości 3 U — doskonale sprawdza się w wozach transmisyjnych.

Po dodaniu sprzedawanej oddzielnie licencji HZCU-UHD35 możliwe jest wykorzystanie łącza 12G-SDI i wyjścia sygnału 4K. Jednostka CCU umożliwia użycie studyjnych kamer światłowodowych z serii HDC w systemach IP.

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 półówkowej 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-3500 można podłączyć bezpośrednio do kamery HDC-3500 lub HDC-3100 przy użyciu 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.

Szeroki wachlarz obsługiwanych kamer HDC

Jednostka HDCU-3500 obsługuje standardowo nie tylko kamery HDC-3500 i HDC-3100, lecz także modele z obecnej serii HDC-2500. Po dodaniu odpowiednich rozszerzeń sprzętowych jednostka HDCU-3500 współpracuje także z flagową kamerą 4K: HDC-5500.

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-3500. Pliki powstające w czasie nagrywania można przysyłać 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	–20 °C do +60 °C (–4 °F do +140 °F)
Waga	Okolo 6,3 kg

Specyfikacja układu optycznego

Kamera	Złącze światłowodowe (1 szt.)
INTERCOM/TALLY/IO PORT	50-stykowe złącze D-sub (1 szt.), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: –14 dBu, PGM, 3 systemy, 0 dBu/–20 dBu, lampki kontrolne (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	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 * Wyjście 12G / 6G SDI można wybrać, instalując licencję HZCU-UHD35. 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	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 * Wyjście 12G / 6G SDI można wybrać, instalując licencję HZCU-UHD35. 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
SDI OUT	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 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
SDI I/O	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 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
SDI RET	SDI RET 1-4: BNC (4 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 SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mb/s

Specyfikacja układu optycznego

REFERENCE IN/OUT	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
PROMPTER 1 PROMPTER 2 / VBS-RET	BNC (2 szt.), wewnętrzne zakończenie 75 Ω w trybie 2CH, sygnał analogowy, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Wyjście audio	WYJŚCIA AUDIO CH1, CH2: 3-stykowe XLR, męskie (2 szt.), 0 dBu / -20 dBu / +4 dBu
CHARACTER/AES/EBU	BNC (1 szt.), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω format AES/EBU VBS / HD i AES / EBU do wyboru
Wejście zasilania prądem przemiennym	AC 100 V do 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-3500

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



HDC-3170

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 przeznaczona do współpracy z łączami triax



HDC-3100

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 przeznaczona do pracy ze światłowodami



HZCU-SNMP50

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



HDC-2400

Obsługująca wiele formatów kamera systemowa HD 3G



HDC-1700

Obsługująca wiele formatów przenośna kamera systemowa HD



HZCU-CNFG50

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

HDC-2500

Wieloformatowa kamera systemowa HD 3G o podwójnej prędkości



HDVF-EL30

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



HDVF-EL75

Wizjer OLED o przekątnej 7,4 cala do kamer przenośnych



PWS-110NM1

Stacja IP Live System Manager



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-UHD35 / HZCU-UHD35M / HZCU-UHD35W

Licencja na oprogramowanie 4K HDR do jednostki sterującej HDCU-3500



HZCU-DHR50

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



HDCE-TX30

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



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)



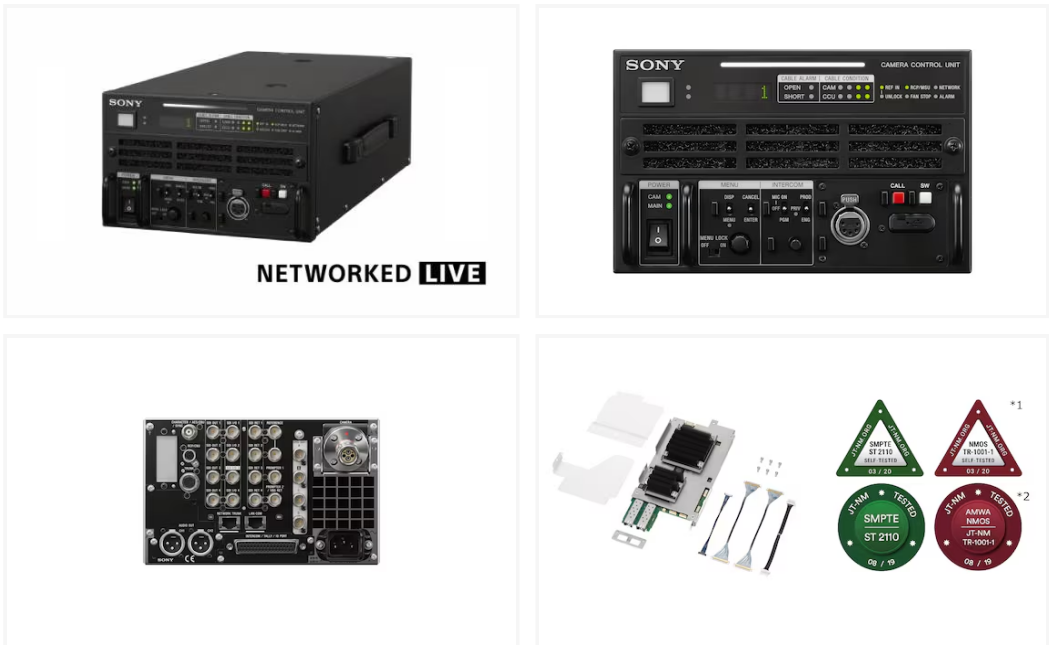
MSU-3500

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



CNA-2

Adapter sieciowy do sterowania kamerą



© 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.