SONY

HDCU-3500

Jednostka sterująca (CCU) do kamer systemowej 4K/HD z serii HDC-3000, przystosowana do pracy w sieciach IP.



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCU-3500 to jednostka sterująca (CCU) przeznaczona do kamery systemowej z serii Sony HDC-3000. 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.

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 zapewnia 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.

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-3500 można podłączyć bezpośrednio do serii HDC-3000 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
Model HDCU-3500 obsługuje serię HDC-3000, a dzięki opcjonalnemu osprzętowi można go również podłączyć do serii HDC-5000, czyli flagowej serii kamer 4K firmy Sony.

Zmienianie 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 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	–20 °C do +60 °C (–4 °F do +140 °F)
Waga	Około 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 (×1)
LAN-COM	8-stykowe (×1)
NETWORK TRUNK	8-stykowe (×1)
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 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

Specyfikacja układu optycznego

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
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.

Produkty pokrewne



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-2500

Wieloformatowa kamera systemowa HD 3G o podwójnej prędkości

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



HDVF-EL30

Wizjer Full HD OLED typu 0,7 z dodatkowym wyświetlaczem LCD typu 3,5 Zgodność z kamerami F65, kamerami systemowymi 4K/HD i kamkorderami naramiennymi HD.



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

Galeria









© 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.

Zapisz w pliku PDF : Listopad 27 2026