SONY

HDCU-5000

Jednostka sterująca (CCU) do kamer z serii HDC-5500 i HDC-3500/3100



NETWORKED LIVE

Omówienie

HDCU-5000 to przeznaczona do montażu w 19-calowej szafie rakowej jednostka sterująca (CCU) o pełnej szerokości, wyposażona w podwójną funkcję transmisji. Urządzenie obsługuje transmisję UHB (Ultra High Bitrate) dla kamer Sony z serii HDC-5000 oraz transmisję 3G dla kamer z serii HDC-3000. Obsługa różnych standardów transmisji zwiększa elastyczność produkcji w studiu, wozie transmisyjnym, na imprezie sportowej itp.

Jednostka HDCU-5000 jest wyposażona w szereg gniazd i łączy: wyjścia 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI oraz wejścia powrotne 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI.

Funkcje

Uniwersalny zestaw wbudowanych łączy
Jednostka HDCU-5000 jest wyposażona w szereg gniazd i łączy: wyjścia 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI oraz wejścia powrotne 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI. Standardowo dostępne są cztery wyjścia 12G-SDI i maksymalnie osiem wyjść 3G-SDI. Po dodaniu oferowanego oddzielnie zestawu łącza HKCU-SDI50 maksymalna liczba wyjść 12G-SDI wzrasta do ośmiu.

Łącze LAN do sterowania przez sieć
Jednostka HDCU-5000 ma wbudowane łącze sieciowe LAN (10BASE-T/100BASE-TX). Umożliwia ono sterowanie kamerą przez sieć oraz użycie funkcji IP TALLY.

Transmisje z bardzo dużymi przepływnościami
Jednostka HDCU-5000 obsługuje transmisję w standardzie UHB (Ultra High Bitrate). Pozwala to na przesyłanie obrazu 4K w dwukrotnie zwolnionym tempie lub dwóch obrazów 4K (głównego i z innej kamery, np. obrazu POV doprowadzonego do wspólnego kanału transmisyjnego).

Transmisja na duże odległości i wyjście użytkowe przez adapter HDLA
Dzięki wysokiej mocy zasilania modułu CCU kamery z serii HDC-5500 mogą współpracować z adapterami do dużych obiektywów HD z serii HDLA na większych odległościach. Wyjście użytkowe z adaptera HDLA jest dostępne w połączeniu z jednostką HDCU-5000.

Duże możliwości rozbudowy
W ofercie są cztery produkty pozwalające wzbogacić jednostkę HDCU-5000 o kolejne łącza. Zestaw HKCU-SDI50 zawiera cztery dodatkowe złącza 12G-SDI. Zestaw HKCU-SFP50 pozwala na użycie łącza IP ST 2110 (w tym funkcji interkomu IP). Model HKCU-SM50 umożliwia połączenie kamery z jednostką CCU za pomocą światłowodu jednomodowego. Zestaw HKCU-REC50 wzbogaca jednostkę CCU o funkcję wewnętrznego zapisu, umożliwiającą nagranie do 4 godzin materiału w formacie 4K XAVC-I C300.

Łącze Gigabit Ethernet

Aby ułatwić transmisję danych, jednostka CCU HDCU-5000 wyposażona jest w jeden wspólny kanał transmisyjny (ang. trunk) (Ethernet 1 Gb).

Obsługa wielu formatów
Jednostka HDCU-5000 obsługuje wiele formatów: 4K (do 2x), HD HFR (do 8x), PsF, 1080-4:4:4-RGB (przy 23,98PsF, 24PsF, 25PsF, 29,97PsF).

Nagrywanie i przesyłanie przez sieć w czasie rzeczywistym
Po dodaniu oferowanego oddzielnie zestawu HKCU-REC50 jednostka CCU HDCU-5000 ma funkcję wewnętrznego zapisu do rejestrowania obrazu na żywo z kamery (do 4 godzin materiału w formacie 4K XAVC-I C300). Nagrywany materiał filmowy można równolegle, w czasie rzeczywistym przesyłać na podłączony napęd USB SSD lub dysk sieciowy NAS (Network Attached Storage). Po zakończeniu zdjęć plik jest natychmiast dostępny na podłączonym urządzeniu pamięci masowej.

Dane techniczne

Ogólne

Zasilanie	Napięcie przemienne od 100/120/220 V do 240 V, 50/60 Hz (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zmiany napięcia, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem serwisowym lub handlowym Sony).
Pobór mocy	7 A (maks.)
Temperatura pracy	Od 5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	Od –20°C do +60°C
Waga	Około 19,5 kg

Specyfikacja układu optycznego

Kamera	Złącze światłowodowe (2)
INTERCOM/TALLY/IO PORT	50-stykowe złącze D-sub (M2.6) (1) 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	Wielozłącze 8-stykowe (x1)
TRUNK	12-stykowe (×1)
LAN-COM	8-stykowe (×1)
NETWORK TRUNK	8-stykowe (×1)

Specyfikacja układu optycznego	
UHD SDI	UHD SDI A, B: 12G/6G/3G/HD SDI OUTPUT Typu BNC (2) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 omów, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 omów, 5,940 Gb/s / 5,934 Gb/s 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 omów, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 omów, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s UHD SDI C, D: 12G / 6G / 3G / HD SDI I/O Typu BNC (2) 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 omów, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s 6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 omów, 5,940 Gb/s / 5,934 Gb/s 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 omów, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 omów, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s
SDI OUT	SDI OUT 1–4: 3G/HD/SD SDI OUTPUT Typu BNC (4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 omów, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 omów, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 omów, 270 Mb/s
SDI I/O	SDI I/O 1–4: 3G/HD/SD SDI I/O Typu BNC (4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 omów, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s HD-SDI: SMPTE ST 292, 0,8 Vp-p, 75 omów, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 omów, 270 Mb/s
SDI RET	SDI RET 1–4: Typu BNC (4) 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 259M, 270 Mb/s

Specyfikacja układu optycznego

REFERENCE IN/OUT	Typu BNC (2), wyjście przelotowe (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	Typu BNC (2), zakończone wewnętrznie przy 75 omach w trybie 2-kanałowym, sygnał analogowy, 1,0 Vp-p, 75 omów
Wyjście audio	AUDIO OUT CH1, CH2: 3-stykowe XLR, męskie (2), 0 dBu / –20 dBu / +4 dBu
CHARACTER / SYNC	VBS: 1 Vpp, 75 Ω, HD: synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: synchronizacja dwupoziomowa, 0,3 Vp-p, 75 Ω
AES/EBU	AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω
Wejście zasilania prądem przemiennym	Napięcie przemienne 100/120/220–240 V (1) (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zmiany napięcia, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem serwisowym lub handlowym Sony).

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-1700

Obsługująca wiele formatów przenośna kamera systemowa HD



HDC-2500

Wieloformatowa kamera systemowa HD 3G o podwójnej prędkości



HDC-3100

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



HDC-3500

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



HDC-5500

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



HDLA-1500

Adapter do dużych obiektywów HD



HDLA-1500/B

Adapter do dużych obiektywów HD (ciemny kolor)



HDLA-1505

Adapter do dużych obiektywów HD



HDLA-1505/B

Adapter do dużych obiektywów HD



PWA-RCT1

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



HKCU-REC50

Rozszerzenie jednostki sterującej HDCU-5000 o funkcję nagrywania



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)



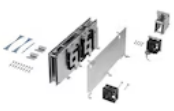
HDC-F5500

Tor kamerowy CMOS 4K Super 35mm



HKC-VND50

Filtr ND o zmiennej gęstości



HKCU-UHF50

Karta procesora 4K/4x do systemu HDCU-5000



CNA-2

Adapter sieciowy do sterowania kamerą



HDC-5500R

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

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 21 2026