SONY

HDCU-3100

Jednostka sterująca do kamery (CCU): nowa generacja z technologią IP



NETWORKED LIVE

Omówienie

Możliwość użycia systemów kamerowych w produkcjach IP

Jednostka sterująca do kamery HDCU-3100 rozszerza systemy kamerowe Sony z serii HDC-3000 o funkcje IP.

Po podłączeniu współpracujących kamer przewodem światłowodowym niewielka jednostka HDCU-3100 dostarcza zasilanie do kamery, przetwarza sygnał i zapewnia łączność z zewnętrznymi urządzeniami.

W połączeniu z kartą rozszerzającą HKCU-SFP30, przeznaczoną do obsługi standardów z grupy SMPTE ST 2110 dotyczących profesjonalnego przesyłu multimediów przez zarządzaną sieć IP, jednostka HDCU-3100 obsługuje główne funkcje niezbędne w produkcji na żywo z użyciem łączy IP, w tym lampki kontrolne, interkom i sygnał powrotny.

Po zainstalowaniu oferowanej oddzielnie karty procesora 4K/HDR HKCU-UHD30 jednostka HDCU-3100 z podłączonym systemem kamerowym z serii HDC umożliwia reprodukcję sygnałów 4K. Dodanie oferowanego oddzielnie zestawu łącza 12G-SDI HKCU-SDI30 umożliwi natomiast przesyłanie sygnałów 4K jednym przewodem BNC.

Funkcje

Małe wymiary i uniwersalność
Jednostkę sterującą o rozmiarze 1,5 U można montować w znormalizowanych, 19-calowych systemach typu rack, idealnie sprawdzających się w warunkach ograniczonej ilości miejsca.

Funkcje IP do produkcji na żywo
Oferowany oddzielnie zestaw łącza HKCU-SFP30 umożliwia użycie głównych funkcji niezbędnych w produkcji na żywo z użyciem łączy IP, w tym lampek kontrolnych, interkomu i sygnału powrotnego.

Osiem wbudowanych wyjść SDI
Jednostka HDCU-3100 jest wyposażona w osiem zintegrowanych wyjść SDI, z czego cztery to wyjścia 3G-SDI. Wbudowane gniazdo ze złączem USB i obsługa sygnałów 12G-SDI zostaną dodane w ramach przyszłych aktualizacji.

Możliwość reprodukcji w formacie 4K
Po zainstalowaniu oferowanej oddzielnie karty procesora 4K/HDR HKCU-UHD30 jednostka HDCU-3100 z podłączonym systemem kamerowym z serii HDC umożliwia reprodukcję sygnałów 4K. Oprócz tego jednostka HDCU-3100 wraz z oferowanym oddzielnie zestawem łącza 12G-SDI HKCU-SDI30 pozwala na przesyłanie sygnałów 4K jednym przewodem BNC.

Długodystansowa transmisja sygnału o wysokiej jakości
Światłowodowy system transmisji pozwala zachować wysoką jakość obrazu przy przesyłaniu sygnału na odległość do 2000 m. Po dodaniu zestawu łącza HKCU-

SM30 niewielką jednostkę HDCU-3100 można podłączyć bezpośrednio do światłowodu jednomodowego (SMF) i wykorzystywać do transmisji długodystansowych (maks. 10 km). Jest to idealne rozwiązanie w przypadku ograniczonej ilości miejsca, na przykład w wozach transmisyjnych.

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.

Dane techniczne

Ogólne	
Zasilanie	Od 100 V do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz
Pobór mocy	4,5 A (maks.)
Temperatura pracy	Od 5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	Od –20°C do +60°C
Waga	Około 7,3 kg

Specyfikacja układu optycznego	
Kamera	Złącze światłowodowe (x1)
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 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)
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 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

Specyfikacja układu optycznego

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 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
SDI RET	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
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 (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	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, AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω
Wejście zasilania prądem przemiennym	Napięcie przemienne 100–240 V (x1)

Akcesoria w zestawie

Akcesoria dostarczane w zestawie	Płytki z numerami (1 zestaw), Wskazówki wstępne (1 szt.), Instrukcja obsługi (CD-ROM) (1 szt.)

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-2000B

Wieloformatowa kamera HD i 3G o podwójnej prędkości do systemu studyjnego (czarna)



HDC-2000W

Wieloformatowa kamera 3G o podwójnej prędkości do systemu studyjnego (beżowa)



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



BPU-4000

Moduł procesora pasma podstawowego 4K



BPU-4500A

Procesor sygnału wideo 4K/HD do użytku w sieciach IP



MSU-1000

Główny moduł sterujący — panel zdalnego sterowania do obsługi wielu kamer HDC/HSC (typ poziomy)



RCP-1000

Prosty panel zdalnego sterowania z joystickiem przeznaczony do kamer z serii HDC/HSC/HXC. W 19-calowej szafie EIA mieści się 6 modułów.



HZCU-CNFG50

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



HZCU-SNMP50

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



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



HKCU-SDI30

Zestaw łącza 12G-SDI



HKCU-SM30

Zestaw rozszerzający do światłowodu jednomodowego



HKCU-UHD30

Karta procesora 4K HDR



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



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)



HDC-3200

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



HDC-3500RV

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 4K i fabrycznie zainstalowanym filtrem ND o zmiennej gęstości i funkcją HD 4x HFR



HDC-3500R

Przenośna kamera systemowa z 3 przetwornikami CMOS typu 2/3 4K i funkcją HD 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 26 2026