

HDCU-3500

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



NETWORKED LIVE

Overview

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

Po dodaniu sprzedawanej oddzielnie licencji HZCU-UHD35 możliwe jest wykorzystanie czta 12G-SDI i wyjścia sygnału 4K. Jednostka CCU umożliwia użycie studyjnych kamer wiatowodowych 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.

Features

Kompaktowa obudowa, due moliwoci

Ta kompaktowa jednostka CCU o poówkowej szerokoci obsuguje standardy 4K i IP.

Moliwo pracy w systemach IP

Oferowany oddzielnie modu cza IP HKCU-SFP50 dodaje funkcje transmisji czami IP obrazu i dwiku 4K/HD, zgodnie ze standardem ST 2110, oraz interkomu.

Dugodystansowa transmisja sygnau o wysokiej jakoci

Po dodaniu sprzedawanego oddzielnie zestawu cza HKCU-SM50 niewielk jednostk HDCU-3500 mona podczy bezporednio do kamery HDC-3500 lub HDC-3100 przy uyciu wiatowodu jednomodowego (SMF) 3G i wykorzystywa do transmisji dugodystansowych (maks. 10 km). Jest to idealne rozwizanie w przypadku ograniczonej iloci miejsca, na przykad w wozach transmisyjnych.

Szeroki wachlarz obsugiwanych kamer HDC

Jednostka HDCU-3500 obsuguje standardowo nie tylko kamery HDC-3500 i HDC-3100, lecz take modele z obecnej serii HDC-2500. Po dodaniu odpowiednich rozszerzeń sprztowych jednostka HDCU-3500 wspópracuje take z flagow kamer 4K: HDC-5500.

Zmianie ustawień z przegldarki sieciowej

Ustawienia w menu jednostki CCU mona zmienia z poziomu przegldarki sieciowej. Dziki monitorowaniu stanu wielu jednostek, wybieraniu ustawień importowania/eksportowania plików i zdalnemu aktualizowaniu wewntrznego oprogramowania praca staje si wygodniejsza i bardziej efektywna.

Nagrywanie i przesywanie przez sie w czasie rzeczywistym

Modu HKCU-REC55 umoliwia rejestracj przekazu na ywo

w pamięci jednostki HDCU-3500. Pliki powstające w czasie nagrywania mogą 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.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Napięcie przemienne 100–240 V, 50/60 Hz
Zużycie prądu	4,5 A (maks.)
Temperatura w środowisku pracy	Od –10°C do +40°C
Temperatura w warunkach przechowywania	Od –20°C do +60°C
Waga	Okolice 6,3 kg

Złącza wejściowe/wyjściowe

CAMERA FIBER	Złącze światłowodowe (x1)
CAMERA TRIAX	Nie
INTERCOM / TALLY /	50-stykowe złącze D-sub (x1), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: –14 dBu,

IO PORT	PGM, 3 systemy, 0 dBu / -20 dBu, TALLY (R, G, Y), FLAG
RCP / CNU	Wielozcze 8-stykowe (x1)
TRUNK	12-stykowe (× 1)
LAN-COM	8-stykowe (× 1)
NETWORK TRUNK	8-stykowe (× 1)
SDI I/O 1-4	3G / HD / SD SDI I/O, BNC (x4), 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
REFERENCE IN / OUT	BNC (x2), wyjcie przelotowe (loop-through), HD: SMPTE ST274, synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Black burst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) lub NTSC 10F-BB

Zcza wejciowe

AC IN Napienie przemienne 100-240 V (x1)

BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE

SDI RET 1-4	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
-------------	---

PROMPTER i PROMPTER 2 / VBS- RET	BNC (x2), wyjście z przelotk (loop-through) w trybie 1CH, wewnętrzne zakończenie 75 Ω w trybie 2CH, sygna analogowy, 1,0 Vp-p, 75 Ω
--	---

Zcza wyjciowe

AUDIO OUT CH1, CH2	3-stykowe XLR, mskie (x2), 0 dBu / -20 dBu / +4 dBu
--------------------	--

CHARACTER/ABS/EBU	BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω Format AES/EBU Do wyboru VBS/HD i AES/EBU
-------------------	---

SDI OUT 1-4	3G / HD / SD SDI OUTPUT, BNC (x4), 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, 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI, moliwo wyboru sygnau znaków
-------------	--

UHD SDI A, B

12G / 3G / HD SDI OUTPUT, BNC (x2)
 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s
 * Wyjście 12G-SDI mona
 wybra, instalujc licencj
 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 / 3G / HD-SDI I/O, BNC (x2)
 12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gb/s / 11,868 Gb/s
 * Wyjście 12G-SDI mona
 wybra, instalujc licencj
 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

Doczone akcesoria

Pytki z numerami (1 zestaw),
 Wskazówki wstpne (1 szt.),
 Instrukcja obsugi (CD-ROM,

1 szt.)

Akcesoria opcjonalne

Stany Zjednoczone i Kanada:
Zestaw przewodu zasilajcego (1-551-812-XX), inne regiony: Zestaw przewodu zasilajcego (1-782-929-XX), inne regiony:
Stany Zjednoczone i Kanada:
Uchwyt do wtyczki B (2-990-242-01), inne regiony: Uchwyt do wtyczki C (3-613-640-01)
Przewód poczeniowy CCA-5-3 (3 m), przewód poczeniowy CCA-5-10 (10 m)

Related products



HDC-3500

Przenona kamera z trzema przetwornikami CMOS 4K typu 2/3" przeznaczona do współpracy z czami wiatowodowymi



HDC-3170

Przenony system kamerowy z trzema przetwornikami CMOS typu 2/3" przeznaczony do współpracy z czami triax



HDC-3100

Przenona kamera z trzema przetwornikami CMOS typu 2/3" przeznaczona do współpracy z czami wiatowodowymi



HZCU-SNMP50

Licencja na funkcj agenta protokou SNMP do jednostek sterujcych HDCU-5500, 3500, 3170 i HDCU-3100



HDC-2500

Wielofomatowa



HDC-1700

Obsugujca wiele



HZCU-CNFG50

kamera systemowa HD 3G o podwójnej prdkoci

HDC-2400

Obsugujca wiele formatów kamera systemowa HD 3G



formatów przenona kamera systemowa HD



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



HDVF-EL30

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



HDVF-EL75

Wizjer OLED o przektnej 7,4 cala do kamer przenonnych



PWS-110NM1

Stacja IP Live System Manager



HKCU-REC55

Rozszerzenie jednostek sterujcych CCU HDCU-5500 i HDCU-3500 o funkcj nagrywania



PWA-RCT1

Oprogramowanie do sterowania nagrywaniem z uciem serwera PWS-4500 i moduów 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 umoliwiajce sterowanie nagrywaniem w jednostce CCU



HZCU-UHD35

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



HZCU-DHR50

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

HDCE-TX30

Adapter rozszerzajcy IP do kamer umoliwiajcy zdaln produkcj na ywo (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 kamer

Gallery

