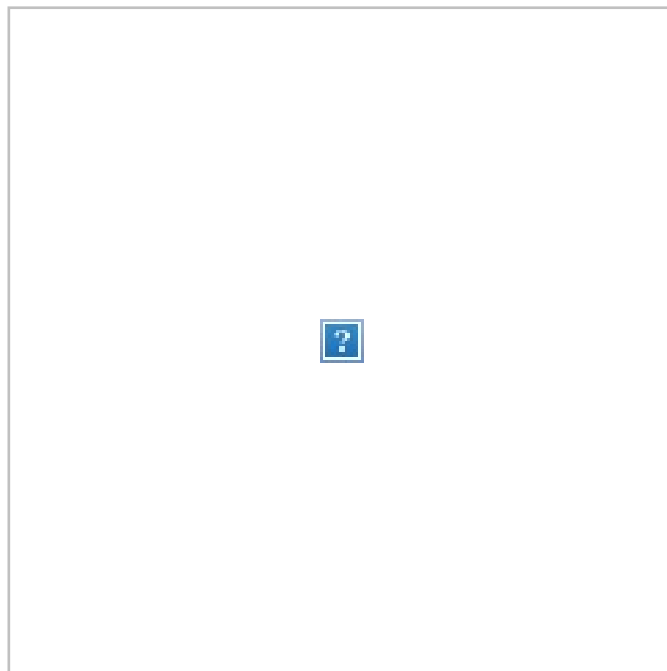


HDCU-3170

Jednostka sterująca do kamery wyposażona w czaj triax i zgodna z technologią IP



Overview

Jednostka sterująca do kamery wyposażona w czaj triax i zgodna z technologią IP

HDCU-3170 to wyposażona w czaj triax jednostka sterująca do kamery stanowiąca idealne uzupełnienie systemu kamerowego Sony HDC-3170. Dodaje ona ponadto możliwość użycia czy IP przy pracy z czajem w ramach naszych systemów kamerowych do studiów i telewizji.

Urządzenie jest przeznaczone przede wszystkim do współpracy z czajami triax, ale po dodaniu karty rozszerzenia wiatowodowego HKCU-FB30 pozwala użycie zarówno systemu triax, jak i wiatowodu. Stanowi to zaletę dla firm produkcyjnych i użytkowników wozów transmisyjnych pracujących na stadionach i w innych obiektach, gdzie wykorzystywane są różne systemy transmisji.

Po zainstalowaniu oferowanej oddzielnie karty procesora 4K/HDR HKCU-UHD30 jednostka HDCU-3170 z podczynym

systemem kamerowym z serii HDC umożliwia reprodukcję sygnałów 4K. Dodanie oferowanego oddzielnie zestawu cza 12G-SDI HKCU-SDI30 pozwoli natomiast na przesyłanie sygnałów 4K jednym przewodem BNC.

Po podczeniu współpracujących kamer czem triax niewielka (1,5 U) jednostka HDCU-3170 dostarcza zasilanie do kamery, przetwarza sygnał i zapewnia czność z zewnętrznymi urządzeniami.

Po dodaniu kart i zestawów rozszerzających jednostka HDCU-3170 obsługuje także cza 3G SDI i IP. W połączeniu z systemem kamerowym z serii HDC-3170 jednostka pozwala na równoczesną produkcję w standardach HD, HDR i SDR.

Po dodaniu karty rozszerzającej HKCU-SFP30, przeznaczonej do obsługi standardów z grupy SMPTE ST 2110 dotyczących przesyłu profesjonalnych multimedialnych przez zarządzanie IP, jednostka HDCU-3170 obsługuje główne funkcje niezbędne w produkcji na żywo z użyciem czy IP, w tym lampki kontrolne, interkom i sygnał powrotny.

*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

Mae wymiary i uniwersalność

Ta niewielka jednostka sterująca o rozmiarze 1,5 U może być montowana w znormalizowanych, 19-calowych systemach typu rack, idealnie sprawdzających się w warunkach ograniczonej ilości miejsca.

Funkcje IP do produkcji na ywo

Oferowany oddzielnie zestaw cza HKCU-SFP30 dodaje funkcje niezbdne w produkcji na ywo z uyciem czy IP: wyjcie i powrót sygnau ST 2100, zgodnie ze specyfikacją NMOS IS-04/05 oraz obsug lampek kontrolnych, interkomu i sygnau powrotnego.

Osiem wbudowanych wyj SDI

Na jednostce HDCU-3170 znajduje si osiem wyj SDI, z czego cztery to wyjcia 3G-SDI. Zapewnia to dodatkow elastyczno w produkcji.

Dugodystansowa transmisja sygnau o wysokiej jakoci

Oferowany oddzielnie zestaw cza HKCU-SFP30 umoliwia dugodystansow transmisj sygnau wiatowodem jednomodowym, na odlego do 10 km. Dziki temu jednostka CCU idealnie nadaje si do uytku w ograniczonej przestrzeni, na przykad w wozach transmisyjnych.

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.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 V do 240 V prdu przemienneego, 50/60 Hz
Zuycie prdu	4,5 A (maks.)

Temperatura w rodowisku pracy	Od 5°C do 40°C
-------------------------------	----------------

Temperatura w warunkach przechowywania	Od -20°C do +60°C
--	-------------------

Waga	Okoo 8,1 kg
------	-------------

Zcza wejciowe/wyjciowe

CAMERA FIBER	Nie
--------------	-----

CAMERA TRIAX	Zcze triax (× 1)
--------------	------------------

INTERCOM/TALLY/IO PORT	50-stykowe zcze D-sub (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM, 3 systemy, 0 dBu / -20 dBu (do HDC-3100/HDC-3170) 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)
---------------	-----------------

3G/HD/SD SDI I/O

SDI I/O 1-4	<p>BNC (x4)</p> <p>3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s</p> <p>SD-SDI SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mb/s</p> <p>3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, moliwo wyboru sygnau znaków</p>
-------------	---

REFERENCE IN/OUT	<p>BNC (x2), wyjcie z przelotk (loop-through)</p> <p>HD: SMPTE ST274, synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω</p> <p>SD: Black burst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) lub NTSC 10F-BB</p>
------------------	--

Zcza wejciowe

AC IN	Napicie przemienne 100-240 V (x1)
-------	-----------------------------------

SDI RET 1-4	<p>BNC (x4)</p> <p>3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gb/s / 2,967 Gb/s</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gb/s / 1,4835 Gb/s</p>
-------------	--

SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mb/s

PROMPTER 1
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
HD SYNC: BTA-S001, synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω
SD SYNC: synchronizacja sygnau kompozytowego, 0,3 Vp-p, 75 Ω
Do wyboru VBS/HD SYNC/SD SYNC

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

Doczone akcesoria

Doczone
akcesoria

Pytki z numerami (1 zestaw),
informacje pocztkowe (1 szt.),
instrukcja obsługi CD-ROM (1 szt.)

Akcesoria opcjonalne

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



HZCU-SNMP50

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



HDC-3100

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



HDC-3170

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



HKCU-UHD30

Karta procesora 4K HDR



HKCU-SDI30

Zestaw cza 12G-SDI



HKCU-SM30

Zestaw rozszerzający do wiatowodu jednomodowego



HZCU-CNFG50

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



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



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)

Gallery

