

HDCU-3100

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



NETWORKED LIVE

Overview

Moliwo uycia systemów kamerowych w produkcjach IP

Jednostka sterująca HDCU-3100 dodaje moliwo korzystania z czy IP przy pracy z caym wachlarzem naszych systemów kamerowych dla studiów i telewizji: od flagowego modelu 4K HDC-4300 po serie HDC-2000/1700 i wiatowodowe systemy kamerowe z serii HSC.

Po podczeniu współpracujcych kamer przewodem wiatowodowym niewielka jednostka HDCU-3100 dostarcza zasilanie do kamery, przetwarza sygna i zapewnia czno z zewntrznymi urzdzeniami.

W poczeniu z kart rozszerzajc HKCU-SFP30, przeznaczon do obsugi standardów z grupy SMPTE ST 2110 dotyczcych profesjonalnego przesyu multimediiów przez zarzdzan sie IP, jednostka HDCU-3100 obsuguje główne funkcje niezbdne w produkcji na ywo z uyciem czy IP, w tym lampki kontrolne, interkom i sygna powrotny.

Po zainstalowaniu oferowanej oddzielnie karty procesora 4K/HDR HKCU-UHD30 jednostka HDCU-3100 z podczonym systemem kamerowym z serii HDC umoliwia reprodukcj

sygnałów 4K. Dodanie oferowanego oddzielnie zestawu cza 12G-SDI HKCU-SDI30 pozwoli natomiast na przesyłanie sygnałów 4K jednym przewodem BNC.

*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.

Ten produkt zawiera preinstalowane oprogramowanie, a do uaktywnienia niektórych jego funkcji wymagany jest zakup kluczy licencyjnych.

Features

Mae wymiary i uniwersalno

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 żywo

Oferowany oddzielnie zestaw cza HKCU-SFP30 umożliwia użycie głównych funkcji niezbędnych w produkcji na żywo z użyciem czy 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 cza 12G-SDI HKCU-SDI30 pozwala na przesyłanie sygnałów 4K jednym przewodem BNC.

Dugodystansowa transmisja sygnału o wysokiej jakości

wiatowodowy system transmisji pozwala zachować wysoką jakość obrazu przy przesyłaniu sygnału na odległość do 2000 m. Po dodaniu zestawu cza HKCU-SM30 niewielkiej jednostki HDCU-3100 można bezpośrednio do wiatowodu jednomodowego (SMF) i wykorzystywać do transmisji długodystansowych (maks. 10 km). Jest to idealne rozwiązanie w przypadku ograniczonej ilości miejsca, na przykład w wozach transmisyjnych.

Zmianianie 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.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Od 100 V do 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz
Zużycie prądu	4,5 A (maks.)
Temperatura w środowisku pracy	Od 5°C do 40°C

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

Waga	Okoo 7,3 kg
------	-------------

Zcza wejciowe/wyjciowe

CAMERA FIBER	Zcze wiatowodowe (x1)
--------------	-----------------------

INTERCOM/TALLY/IO PORT	50-stykowe zcze D-sub (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM, 2 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)
---------------	-----------------

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,

SDI I/O 1-4	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
-------------	--

REFERENCE IN/OUT	BNC (x2), wyjcie z przelotk (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	Napicie przemienne 100-240 V (x1)
-------	--------------------------------------

SDI RET 1-4	BNC (x4) 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
-------------	--

PROMPTER 1	BNC (x2), wyjcie z przelotk (loop-through) w trybie 1CH,
------------	---

PROMPTER 2/VBS-RET 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 obsugi 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)
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)
Instrukcja serwisowa

Related
products



HDC-2000B

WielofORMATOWA kamera HD i 3G o podwójnej prdkoci do systemu studyjnego (czarna)



HDC-2000W

WielofORMATOWA kamera 3G o podwójnej prdkoci do systemu studyjnego (beowa)



HDC-2500

WielofORMATOWA kamera systemowa HD 3G o podwójnej prdkoci



HDC-2400

Obsugujca wiele formatów kamera systemowa HD 3G



HDC-1700

Obsugujca wiele formatów przenona kamera systemowa HD



BPU-4000

Modu procesora pasma podstawowego 4K



BPU-4500A

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



MSU-1000

Gówny modu sterujcy — 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 mieci si 6 moduów.



HZCU-CNFG50

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



HZCU-SNMP50

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



HDC-3100

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



HDC-3500

Przenona kamera z trzema



HKCU-SDI30



HKCU-SM30



HKCU-UHD30

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



Zestaw cza 12G-SDI



Zestaw rozszerzający do wiatowodu jednomodowego



Karta procesora 4K HDR



HDVF-EL30

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



HDVF-EL75

Wizjer OLED o przektnej 7,4 cala do kamer przenonnych



HDCE-TX30

Adapter rozszerzający IP do kamer umoliwiający 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

Gówny modu sterujcy i panel zdalnego sterowania do obsługi wielu kamer systemowych (typ poziomy)

MSU-3500

Gówny modu sterujcy i panel zdalnego sterowania do obsługi wielu kamer systemowych (typ pionowy)

HDC-3200

Tor kamerowy 3CMOS 4K 2/3"

Gallery

