

HDC-1700

Obsługująca wiele formatów
przenośna kamera systemowa
HD



Overview

Przenośna kamera systemowa z 16-bitowym konwersyj analogowo-cyfrowym i transmisją wiatowodową

Dwuformatowa kamera systemowa HDC-1700 HD jest wyposażona w zaawansowany przetwornik obrazu Power HAD FX CCD 2/3-cala z trzema układami scalonymi oraz najnowszy 16-bitowy przetwornik A/C, dzięki czemu zapewnia najwyższą jakość obrazu. Kamera HDC-1700 obsługuje formaty sygnałów HD i SD, w tym 1080/50p, 1080/60p, 720/50p i 720/59,94p. Szybko 1080PsF (24p, 25p, 30p) jest dostępna jako opcjonalna aktualizacja oprogramowania (HZC-PSF20).

Pełna zgodność z systemami kamer HDC-2500 i HDC-1500

Aby jeszcze bardziej zwiększyć elastyczność, zapewniana jest pełna zgodność z kamerami HDC-2500 i HDC-1500 oraz ich akcesoriami, a także z modułami CCU HDCU-1000/1500 i HDCU-2000/2500, co pozwala zintegrować kamerę HDC-1700 w wielu różnych środowiskach pracy. Kamera HDC-1700 jest naprawdę ekonomiczna i bardzo przyjazna dla użytkownika.

Program rozszerzający do standardu 4K

Opcjonalna karta procesora 4K/HDR HKCU-2020 wraz z oprogramowaniem formatu sygnału HZC-PVR20

umoliwiaj rozszerzenie moliwoci kamery HDC-1700 o tworzenie materiaów w rozdzielczoci 4K oraz transmisj na ywo obrazu 4K HDR (High Dynamic Range — duy zakres dynamiki).

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

Features

Doskoonaa jako obrazu i najnowsze technologie

Przetworniki obrazu o wysokiej rozdzielczoci Power HAD FX CCD 2/3-cala oraz zaawansowany cyfrowy procesor sygnaowy (DSP) LSI zapewniaj doskoonay współczynnik sygnau do szumu oraz lepsz funkcjonalno. 16-bitowy konwerter gwarantuje optymalne wraenia wizualne i lepsz reprodukcj czerni.

Pena zgodnie z systemami kamer HDC-2500 i HDC-1500

Aby jeszcze bardziej zwikszy elastyczno, zapewniana jest pena zgodnie z kamerami HDC-2500 i HDC-1500 oraz ich akcesoriami, a take z moduami CCU HDCU-1000/1500 i HDCU-2000/2500, co pozwala zintegrowa kamer HDC-1700 w wielu rónych rodowiskach pracy.

Funkcja matrycy adaptacyjnej

Funkcja matrycy adaptacyjnej umoliwia odwzorowanie obrazów ze zrównowaonymi szczegóami nawet w przypadku silnego wiata monochromatycznego, które wystpuje na przykad podczas imprez scenicznych.

Automatyczna kompensacja aberracji chromatycznej obiektywu (ALAC-2)

Wraz z zaawansowanym procesorem DSP LSI, funkcja ALAC-2

automatycznie kompensuje chromatyczn aberracj wywoan przez obiektyw*. Funkcja ALAC-2 dziaa zarówno w kierunku poziomym, jak i pionowym.

*Obiektyw naley dopasowa do funkcji ALAC.

Opcjonalne akcesoria z wikszajce funkcjonalno

Dla kamery HDC-1700 dostpnych jest wiele dodatkowych akcesoriów, wliczajc modu z podwójnym filtrem optycznym HKC-DF20 oraz oprogramowanie formatu sygnau HZC-PRV20 (1080/50p, 60p). Te opcje obsuguj róne filmowane sceny i speniaj wiele wymagań.

Poziomnica spirytusowa

Korzystajc z czujnika przyspieszenia MEMS, na ekranie wizjera mona wywietli poziom poziomnic, co jest szczególnie przydatne podczas nagrywania w trybie szerokoktnym.

Adapter HDLA do duych obiektywów zapewniajcy maksymaln wszechstronno zastosowań

Adaptory HDLA-1500, HDLA-1505 i HDLA-1507 maksymalizuj funkcjonalno kamery HDC-1700. Te dodatkowe adaptory zapewniaj elastyczno w sytuacjach, gdy wymagane jest uycie duych obiektywów do studio, a operatorzy chc zachowa cis kontrol nad kamer. Umoliwiaj atwe poczenie bez czasochonnego okablowania i regulacji.

Transmisja wiatowodowa przy uyciu moduów CCU HDCU-1700, HDCU-1000/1500 i HDCU-2000/2500

Kamera HDC-1700 umoliwia przesywanie sygnau na odlego bez adnego moduu CCU HDCU (z wytkiem HDCU-900/950), wliczajc HDCU-1700, HDCU-1000, HDCU-1500, HDCU-2000 i HDCU-2500. Maksymalne przeduenie kabla

róni si w zalenoci od rodzaju moduu HDCU podczonogo do kamery HDC-1700. W przypadku moduu HDCU-1700, HDCU-1500 lub HDCU-2500 maksymalne przeduenie kabla wynosi 2000 m. W przypadku moduu HDCU-1000 przeduenie to wynosi 3000 m. Natomiast w przypadku HDCU-2000 wynosi ono 4000 m.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	240 V prdu przemiennego, 1,4 A (maks.), 180 V prdu staego, 1,0 A (maks.), 12 V prdu staego, 7 A (maks.)
-----------	---

Temperatura w rodowisku pracy	Od -20°C do +45°C
-------------------------------	-------------------

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

Waga	4,5 kg
------	--------

Sekcja kamery

Przetwornik obrazu	2/3-calowy progresywny przetwornik CCD z trzema ukadami
--------------------	---

Efektywna liczba	
------------------	--

pikseli	1920 x 1080 (poziomo x pionowo)
Format sygnału	1080/50i, 1080/59,94i, 720/50p, 720/59,94p 1080/50p*2, 1080/59,94p*2 1080/23,98p*3, 1080/24p*3, 1080/25p*3, 1080/29,97p*3 *2 Wymagane HZC-PRV20. *3 Wymagany HZC-PSF20.
System widma	System pryzmatowy F1,4
Wbudowane filtry	(ND) 1: BEZBARWNY, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND, 5: KRZYWY
Czułość	F10 (tryb 1080/59,94i), F11 (tryb 1080/50i) (przy 2000 luksów, współczynnik odbicia 89,9%)
Odstęp sygnału od szumu (typowo)	-60 dB (typowy)
Wejście/wyjście	
Wyjście SDI	BNC (x1) (HD-SDI/SD-SDI)
Wyjście promptera/wejście	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω

blokady generatora	
Wyjście testowe	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω
Wejście mikrofonowe	3-stykowe XLR (eńskie) (x1)
Wejście audio (kana 1, kana 2)	3-stykowe XLR (eńskie) (x2)
Interkom 1/interkom 2	5-stykowe XLR (eńskie) (x2)
Wyjście suchawkowe	3-stykowe gniazdo stereofoniczne minijack (x1)
Wejście kontroli sygnau powrotnego	6-stykowe (× 1)
Modu ledzcy	10-stykowe (× 1)
Kran	12-stykowe (× 1)
Zdalne sterowanie	8-stykowe (× 1)
Obiektyw	12-stykowe (× 1)
Wizjer	20-stykowe (× 1)
CCU	Wielozcze optyczne/elektryczne (x1)
Wejście zasilania napiciem stajm	4-stykowe XLR (x1) (od 10,5 V do 17 V prdu staego)
Wyjście zasilania	4-stykowe miniaturowe (x1) (od

napiciem stałym

10,5 V do 17 V prądu stałego,
maks. 0,5 A)

USB

4-stykowe typu A (x1)

Related products



BVM-F250A

24,5-calowy monitor referencyjny OLED TRIMASTER EL™ o szerokim kącie widzenia



BVM-F170A

16,5-calowy monitor referencyjny OLED TRIMASTER EL™ o szerokim kącie widzenia



HKCU-SM100

Adapter dalekiego zasięgu do jednostki sterującej CCU



PVM-A250 v2.0

Wysokiej klasy 25-calowy monitor TRIMASTER EL™ OLED



PVM-A170 v2.0

Wysokiej klasy 17-calowy monitor TRIMASTER EL™ OLED



HDCU-3100

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



RCP-3100

Panel zdalnego sterowania z joystickiem przeznaczony do kamer z serii HDC/HSC/HXC. Moliwo montaż 5 modułów w 19-calowej szafie EIA.



HDCU-3500

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



HDCU-5000

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



HDCE-RX30

Adapter rozszerzający IP do jednostek CCU



HDCE-TX30

Adapter rozszerzający IP do kamer



HZCE-UHD30

Licencja na oprogramowanie umożliwiająca

3500/3100

umoliwiajcy
zdałn produkcj
na ywo (odbiornik)

umoliwiajcy
zdałn produkcj
na ywo (nadajnik)

uycie adaptera
rozszerzajcego IP
HDCE-TX30 do
reprodukcji obrazu 4K
przez cza IP

Gallery

