

HXCU-FB80

Jednostka sterująca (CCU)
4K/HD do kamer HXC-FB80



Overview

Studyjny system kamerowy HD z funkcj interpolacji do formatu 4K i moliwoci obsugi materiaów HD HDR

HXC-FB80* to przystpna cenowo, zaawansowana i energooszczdna kamera przenona HD z trzema przetwornikami Sony Exmor™ CMOS typu 2/3" oraz platform 3G-SDI obsugujc sygnay w formacie 1080/50p i 59,94p. Po podczeniu kamery HD HXC-FB80 jednostka CCU HXCU-FB80* zapewnia dodatkowe, przyszociowe moliwoci, takie jak interpolacja obrazu do standardu 4K czy obsuga materiaów HD HDR (HLG, Hybrid Log-Gamma)**. Do uproszczenia obsugi systemu mona uy oferowanego oddzielnie programu komputerowego HZC-RCP5 z funkcjami panelu zdalnego sterowania.

* Jednostka CCU HXCU-FB80N i kamera HXC-FB80N s wyposaone w zcze Neutrik.

* Jednostka CCU HXCU-FB80L i kamera HXC-FB80L s wyposaone w zcze Lemo.

** Wymagana aktualizacja wewntrznego oprogramowania zaplanowana na 2018 r.

Odmiany modeli:

HXCU-FB80N
HXCU-FB80L*

Sufiks N oznacza zcze Neutrik; sufiks L oznacza zcze LEMO.

*Niedostpny w USA i Kanadzie

Features

Platforma 3G-SDI umoliwiajca przesyanie sygnaów 1080/50p i 59,94p

Gowica kamery oraz jednostka CCU umoliwiaj reprodukcj sygnaów 3G-SDI, w tym 1080/50p i 59,94p. Nowy procesor zapewnia take obsug formatów 1080/23,98 PsF, 25 PsF i 29,97 PsF.

Gotowo do wspópracy z technologiami przyszoci: Future-Proof: interpolacja obrazu do standardu 4K i obsuga materiaów HD HDR przez jednostk CCU

Jednostka CCU HXCU-FB80 umoliwia interpolacj sygnau wyjciowego z podchzonej kamery HXC-FB80 do jakoci 4K i korzystanie z materiaów HD HDR w formacie HLG (Hybrid Log-Gamma).* Na potrzeby reprodukcji sygnau 4K jednostka HXCU-FB80 jest wyposaona w interfejs 12G-SDI z czterema zczami 3G-SDI.

* Wymagana aktualizacja wewntrznego oprogramowania zaplanowana na 2018 r.

Zdalne sterowanie z komputera (HZE-RCP5)

Oprócz sprztowych moduów zdalnego sterowania dostpny jest take program komputerowy HZE-RCP5 z funkcjami panelu zdalnego sterowania.

Moliwoci pracy w systemach z wieloma

kamerami (MCS)

Jednostka HXCU-FB80 obsuguje maksymalnie 24 urzdzenia. Pozwala to na stworzenie penego systemu MCS.

Moliwo wyduenia przewodu poczeniowego i uycia cza wiatowodowego

Uywajc przewodu hybrydowego z zasilaniem, mona zwikszy odlego midzy gowic kamery a jednostk CCU do 600 m. W przypadku podczenia kamery HXC-P70 maksymalna odlego wynosi 1000 m. Gowica kamery i jednostka CCU mog by wyposaone w zcze Neutrik lub zcze LEMO.

Transmisja dalekiego zasigu (do 10 km) z uyciem wiatowodu jednomodowego W przypadku poczenia wiatowodem jednomodowym (SMF) maksymalny zasig transmisji zwiksza si do 10 km; w tym przypadku wymagane jest uycie lokalnego róda zasilania.

cze wideo HD i prompter HD

Poza sygnaem wideo 1080 50i/59,94i rejestrowanym przez kamer platforma 3G-SDI pozwala przesya do jednostki CCU tym samym wiatowodem dodatkowy sygna wideo. Oprócz tradycyjnego, analogowego kompozytowego sygnau promptera jednostka CCU moe równie przesya sygna HD-SDI.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Napicie przemienne 100–240 V, 2,2 A (maks.), 50/60 Hz
Temperatura	Od 5°C do +40°C

w rodowisku pracy Od 41°F do +104°F

Temperatura przechowywania Od -20°C do 60°C

Wymiary (szer. x wys. x g.)*1 (szer.: bez uchwytu do montau w szafie rack) 482 (424) x 66 x 366 mm
19 (16 3/4) x 2 5/8 x 14 1/2 cala

Waga Okoo 6,2 kg
Okoo 13 lb 11 oz

Format sygnau 4K 2160: 59,94p, 50p (2SI, SQD, Level-A/B); HD 1080: 59,94p, 59,94i, 50p, 50i, 29,97PsF, 25PsF, 23,98PsF; HD 720: 59,94p, 50p; SD 480: 59,94i; 576: 50i

Wejcie/wyjcie

Kamera wiatowód (x1), do przewodu CCFN lub wiatowodu jednomodowego (typu LC)

Zasig zasilania 600 m (maks.) z uyciem wiatowodu hybrydowego Sony CCFN (z przenonym obiektywem i kamer HXC-FB80), 1000 m (maks.) z uyciem wiatowodu

	hybrydowego Sony CCFN (z przenonym obiektywem i kamer HXC-P70)
Dugo wiatowodu z lokalnym ródem zasilania	10 km (maks.) z uyciem wiatowodu jednomodowego (typu LC) i kamery HXCU-FB80
Interkom (na panelu przednim)	XLR: 5-stykowe, eńskie (x1)
Interkom/Tally/Program	25-stykowe zcze D-sub, eńskie (x1) • INTERCOM (PROD, ENG), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu • PGM, 1 system, -20/0/+4 dBu • TALLY (R, G) • PREVIEW
Zdalne sterowanie	8-stykowe (×1)
Trunk	9-stykowe zcze D-sub, eńskie (x1), RS-232C/RS-422A, 1 system
LAN	8-stykowe (×1)
	BNC (x2), wejcie: HD: SMPTE 274M, synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω;

Sygna referencyjny	SD: Black Burst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω), wyjcie: Przelotowe (loop-through)
--------------------	--

Teleprompter	BNC (x2), wejcie: VBS, 1,0 Vp-p, 75 Ω, 1 system, wyjcie: Przelotowe (loop-through)
--------------	--

Wejcie

Wejcie zasilania napiem przemiennym	(x1), napiecie przemienne 100–240 V
-------------------------------------	-------------------------------------

Wejcie powrotne VBS1, VBS2	BNC (x2), 1,0 Vp-p, 75 Ω, 2 systemy
----------------------------	-------------------------------------

Wejcie powrotne SDI1, SDI2	BNC (x2) HD SDI, SMPTE ST292-1, 1080: 59,94i, 50i, 29,97PsF, 25PsF, 23,98PsF 720: 59,94p, 50p SD SDI, 480: 59,94i; 576: 50i
----------------------------	--

Wejcie promptera HD	BNC (x1) HD SDI: SMTPE ST292-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω
---------------------	--

Wyjcie

Wyjście SDI (SLOT-1) HD/SD	BNC (x4) HD SDI: SMPTE ST292-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω, SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 Vp-p, 75 Ω, do wyboru HD SDI/SD SDI
Wyjście SDI (SLOT-2) 3G/4K/HD Trunk	BNC (x4): 4K/3G SDI 1–4: SMPTE ST425-5, Level-A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω: 2160/59,94p, 2160/50p, 1080/59,94p, 1080/50p, 4K/12G SDI 1, 2: SMPTE ST2082-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω: 2160/59,94p, 2160/50p, HD 3G SDI: SMPTE ST425-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω: 1080/59,94p, 1080/50p, HD SDI 3, 4: SMPTE ST292-1, HD Trunk 1080/59,94i, 1080/50i, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 4K/3G/HD Trunk: Moliwo wyboru
VBS1, 2	BNC (x2), VBS 1,0 Vp-p, 75 Ω
Pix	BNC (x1), VBS/R/G/B (VBS 1,0 Vp-p, 75 Ω)
Synchronizacja	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: synchronizacja trójpoziomowa, 0,6 Vp-p, 75 Ω; SD: synchronizacja sygnału kompozytowego, 0,3 Vp-p, 75 Ω, do wyboru HD SYNC/SD SYNC
Wyjście audio CH-1,	3-stykowe XLR, mskie (x2), 0/–

CH-2

20 dBu

Dostarczane wyposażenie

Dostarczane wyposażenie	<p>Pytki z numerami, 1 zestaw (0–9)</p> <p>Instrukcja obsługi kamery (CD-ROM, 1 szt.): JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS</p> <p>Instrukcja obsługi (1 szt.)</p> <p>Ksienka gwarancyjna (1 szt.)</p>
-------------------------	--

Uwagi

*1	Podane wartoci wymiarów s przyblione i nie uwzględniaj wystajcych elementów.
*2	Dane techniczne dotycz modelu HXCU-FB80N

Related products



HXC-FB80

Kolorowa kamera studyjna HD z trzema przetwornikami Exmor™ CMOS typu 2/3"



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

Główny moduł sterujący i panel zdalnego sterowania do obsługi wielu kamer systemowych (typ pionowy)

Gallery

