

HXCU-FB80

Unità di controllo 4K / HD per
telecamere HXC-FB80



Overview

Sistema di telecamere da studio HD con upscaling 4K e funzionalità HD HDR

L'HXC-FB80* è una telecamera portatile HD ad alte prestazioni e dai costi contenuti con tre sensori CMOS Exmor™ da 2/3" di Sony e una piattaforma 3G-SDI, che offre elaborazione del segnale 1080/50p e 59.94p, il tutto a fronte di un basso consumo energetico. Associando la telecamera HXC-FB80 HD, la CCU HXCU-FB80* offre espansioni vantaggiose per gli utenti tra cui l'upscaling 4K e il supporto HD HDR (HLG, Hybrid Log-Gamma)** per una soluzione a prova di futuro. Il pannello telecomando opzionale basato su PC HZC-RCP5 è disponibile per applicazioni più semplici.

*Il modello di CCU HXCU-FB80N e la telecamera HXC-FB80N sono entrambi dotati di connettore di interfaccia Neutrik.

*Il modello di CCU HXCU-FB80L e la telecamera HXC-FB80N sono entrambi dotati di connettore di interfaccia Lemo.

** Richiede upgrade del firmware disponibile nel 2018.

Varianti del modello

HXCU-FB80N

HXCU-FB80L*

Il suffisso N indica un connettore Neutrik; il suffisso L indica la presenza di un connettore LEMO.

*Non disponibile negli Stati Uniti o in Canada

Features

Piattaforma 3G-SDI con funzionalità 1080/50p e 59.94p

La testa della telecamera e la CCU possono emettere segnali di uscita 3G-SDI inclusi 1080/50p e 59.94p. Il nuovo processore supporta inoltre 1080/23.98 PsF oltre ai 25 PsF e 29.97 PsF.

Grande scalabilità grazie alla possibilità di upscaling 4K e al supporto HD HDR tramite la CCU

In combinazione con la CCU HXCU-FB80, l'output della telecamera HXC-FB80 supporta l'upscaling 4K e l'HD HDR, di tipo HLG (Hybrid Log-Gamma).* Per il segnale 4K in uscita, l'HXCU-FB80 è dotata di un'interfaccia 12G-SDI con Quad 3G-SDI.

* Richiede upgrade del firmware disponibile nel 2018.

PC-RCP (HXC-RCP5)

In aggiunta ai telecomandi basati su hardware, è disponibile anche il telecomando software basato su PC HXC RCP5.

Funzionalità MCS (sistema multi-camera)

La CCU HXCU-FB80 supporta massimo 24 unità, per formare un sistema MCS completo.

Prolunga estesa e opzione di interfaccia a fibra ottica

Utilizzando un cavo ibrido con un alimentatore, la distanza tra la testa della telecamera e la CCU può essere estesa fino a 600 m. Se combinata con l'HXC-P70, la distanza aumenta a 1000 m. Oltre al connettore di interfaccia Neutrik, per la testa della telecamera e la CCU è disponibile anche un connettore di

interfaccia LEMO.

Trasmissione a lunga distanza fino a 10 km con cavo a fibre ottiche a modalità semplice. In caso di connessione con un cavo a fibre ottiche a modalità semplice (SMF), la trasmissione può estendersi fino a 10 km utilizzando un alimentatore locale.

Trunk video HD e prompter HD

Oltre ai segnali video 1080 50i/59.94i catturati dalla telecamera, un altro segnale video può essere fatto passare attraverso la stessa connessione in fibra alla CCU grazie alla piattaforma 3G-SDI. Oltre al tradizionale supporto di un prompter composite analogico, il segnale HD-SDI può essere fornito dal lato della CCU.

Specifications

Generale

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, 2,2 A (max.), 50/60 Hz
Temperatura di esercizio	Da 5 a 40 °C Da 41°F a 104°F
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (L x A x P) *1 (L: senza supporto per installazione a rack)	482 (424) x 66 x 366 mm 19 (16) 3/4 x 2 5/8 x 14 1/2 pollici
Peso	Circa 6,2 kg

Circa 13 lb 11 oz

Formato del segnale	4K 2160: 59.94p, 50p (2SI, SQD, livello 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
---------------------	---

Ingresso/Uscita

Telecamera	Fibra ottica (x1), cavo CCFN o cavo a fibre ottiche a modalità semplice (tipo LC)
Distanza di alimentazione	600 m (max.) tramite cavo in fibra ottica CCFN ibrido di Sony (con ottica portatile e HXC-FB80), 1000 m (max.) tramite cavo in fibra ottica CCFN ibrido di Sony (con ottica portatile e HXC-P70)
Distanza del cavo in fibra ottica con alimentazione locale	10 km (max.) tramite cavo a fibre ottiche in modalità singola (LC) (con HXC-FB80)
Intercom (sul pannello frontale)	Tipo XLR: a 5 pin, femmina (x1) D-sub a 25 pin, femmina (x1) • INTERCOM (PROD, ENG),

Intercom/Tally/Program	4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu <ul style="list-style-type: none"> • 1 sistema PGM, -20/0/+4 dBu • TALLY (R, G) • ANTEPRIMA
Remoto	8 pin (x1)
Trunk	D-sub a 9 pin, femmina (x1) RS-232C/RS-422A, 1 sistema
LAN	8 pin (x1)
Riferimento	BNC (x2), ingresso: HD: SMPTE 274M, sincronizzazione a tre livelli, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Black burst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω), uscita: loop-through
Prompter	BNC (x2), ingresso: VBS, 1 Vp-p, 75 Ω, 1 sistema, uscita: loop-through

Ingresso

Ingresso AC	(x1), da 100 V a 240 V AC
Ritorno in VBS1, VBS2	BNC (x2), 1 Vp-p, 75 Ω, 2 sistemi
	BNC (x2) HD SDI, SMPTE ST292-1, 1080: 59.94i, 50i, 29.97PsF, 25PsF,

Ritorno in SDI1, SDI2 23.98PsF
720: 59.94p, 50p SD SDI, 480: 59.94i,
576: 50i

Ingresso prompter HD BNC (x1) HD SDI: SMPTE ST292-1,
0,8 Vp-p, 75 Ω

Uscita

Uscita 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, HD SDI/SD
SDI selezionabile

Uscita SDI (SLOT 2)
Trunk 3G/4K/HD BNC (x4): 4K/3G SDI 1~4: SMPTE
ST425-5, livello 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, Trunk HD
1080/59.94i, 1080/50i, 0,8 Vp-p, 75
Ω, Trunk 4K/3G/HD: Selezionabile

VBS1, 2 BNC (x2), VBS 1 Vp-p, 75 Ω

Pix BNC (x1), VBS/R/G/B (VBS 1 Vp-p,
75 Ω)

Sincronizzazione	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: sincronizzazione a tre livelli, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: sincronizzazione composita: 0,3 Vp-p, 75 Ω, HD SYNC/SD SYNC selezionabile
------------------	---

Uscita audio CH-1, CH-2	XLR a 3 pin, maschio (x2), 0/-20 dBu
-------------------------	--------------------------------------

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	Targhetta tally 1 set (0~9) Istruzioni operative, manuale operativo della telecamera (CD-ROM 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Guida operativa (1) Libretto di garanzia (1)
------------------------	---

Note

* 1	I valori delle dimensioni sono approssimativi ed escludono le sporgenze.
-----	--

*2	Questo dato delle specifiche si riferisce alle unità di controllo HXCU-FB80N
----	--

Related products



HXC-FB80

Telecamera da studio HD a colori con tre sensori CMOS Exmor™ da 2/3 di pollice



RCP-3500

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo orizzontale)



MSU-3500

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo verticale)

Gallery

