SONY

HXCU-FB80

Unidad de control de cámara 4K/HD para cámaras HXC-FB80



Descripción general

Cámara de estudio HD con conversión ascendente 4K y compatibilidad HD HDR

La HXC-FB80* es una cámara portátil HD rentable y de alto rendimiento con tres sensores CMOS Exmor™ de 2/3" y una plataforma 3G-SDI capaz de procesar señales 1080/50p y 59.94p con un bajo consumo de energía. En combinación con la cámara HD HXC-FB80, la unidad CCU HXCU-FB80* ofrece posibilidades de expansión que benefician al usuario incluyendo conversión ascendente 4K y soporte HD HDR (HLG, Hybrid Log-Gamma)**, transformándose así en una solución a prueba del futuro. Además, para lograr un sistema de aplicación más simple se encuentra disponible el panel de control remoto basado en PC HZC-RCP5 opcional.

*El modelo de unidad CCU HXCU-FB80N y la cámara HXC-FB80N están equipadas con interfaz para conector Neutrik.
*El modelo de unidad CCU HXCU-FB80L y la cámara HXC-FB80L están equipadas con interfaz para conector Lemo.
*Requiere una actualización de firmware que estará disponible en 2018.

Variaciones por modelo

HXCU-FB80N
HXCU-FB80L*

El sufijo N indica conector Neutrik; el sufijo L indica conector LEMO.

*No disponible en Estados Unidos ni Canadá

Atributos

Plataforma 3G-SDI con soporte 1080/50p y 59.94p
El cabezal de cámara transmite cómodamente señales 3G-SDI incluyendo 1080/50p y 59.94p. El nuevo procesador también soporta 1080/23.98 PsF sobre 25 PsF y 29.97 PsF.

Conversión ascendente 4K a prueba del futuro y soporte HD HDR con la unidad CCU
En combinación con la unidad CCU HXCU-FB80, la salida de la cámara HXC-FB80 puede convertirse en forma ascendente a 4K e incluso soporta HD HDR a través de HLG (Hybrid Log-Gamma).* Para salida de señal 4K, el modelo HXCU-FB80 está equipado con una interfaz 12G-SDI con cuádruple 3G-SDI.

* Requiere una actualización de firmware que estará disponible en 2018.

PC-RCP (HZC-RCP5)
Además de las unidades de control remoto basadas en hardware, se encuentra disponible el control remoto basado en PC HZC-RCP5.

Capacidades MCS (multicámaras)

La unidad CCU HXCU-FB80 soporta hasta 24 unidades, conformando un completo sistema multicámaras.

Extensión por cable y opción de interfaz para fibra
Utilizando un cable híbrido con una fuente de alimentación, la distancia entre el cabezal de cámara y la unidad CCU puede extenderse hasta los 600 m. En caso de combinarse con el modelo HXC-P70, puede extenderse hasta los 1.000 m. Además de la interfaz de conexión Neutrik, también se encuentra disponible una interfaz para conector LEMO para el cabezal de cámara y la unidad CCU.

Transmisión a larga distancia de hasta 10 km con un cable de fibra unimodal. En el caso de realizar la conexión con cable de fibra unimodal (SMF), se puede extender la transmisión hasta 10km, utilizando una fuente de alimentación local.

Troncal de video HD y Prompter HD
Además de la señal de video 1080 50i/59.94i capturada por la cámara, se puede transmitir otra señal de video a través de la misma línea de conexión de fibra a la unidad CCU gracias a la plataforma 3G-SDI. Además del soporte tradicional prompter analógico compuesto, la señal HD-SDI se puede suministrar desde la unidad CCU.

Especificaciones

General	
Requerimientos de alimentación	CA 100 V a 240 V, 2.2A (máx.), 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	De 5°C a +40°C 41°F a +104°F
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De -4°F a +140°F
Medidas (An. x Al. x Prof.) *1 (An: sin soporte de montaje en rack)	482 (424) x 66 x 366 mm 19 (16 3/4) x 2 5/8 x 14 1/2 pulgadas
Peso	Aprox. 6,2 kg Aprox. 13 lb 11 oz
Formato de señal	4K 2160 : 59.94p, 50p (2SI, SQD, Nivel 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

Entrada/Salida	
Cámara	Fibra óptica (x 1), cable CCFN o cable de fibra unimodal (tipo LC)
Distancia de suministro eléctrico	600 m (máx.) por cable CCFN de fibra tipo híbrido de Sony (con lente portátil y HXC-FB80), 1.000 m (máx.) por cable CCFN de fibra tipo híbrido de Sony (con lente portátil y HXC-P70)
Distancia de cable de fibra con fuente de alimentación local	10 km (máx) por cable de fibra unimodal (tipo LC) (con HXC-FB80)

Entrada/Salida	
Intercom (en panel frontal)	Tipo XLR: 5 pines, hembra (x1)
Intercom/Tally/Program	D-sub de 25 pines, hembra (x1) • INTERCOM (PROD, ENG), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu • PGM 1 sistema, -20/0/+4 dBu • TALLY (R, G) • Vista previa
Remoto	8 pines (x1)
Troncal	D-sub de 9 pines, hembra (1), RS-232C/RS-422A, 1 sistema
LAN	8 pines (x1)
Referencia	BNC (x2), Entrada: HD: SMPTE-274M, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75Ω SD: Black burst (Ráfaga negra) (NTSC: 0,286 Vp-p, 75Ω / PAL: 0,3 Vp-p, 75Ω), Salida: Directa (loop-through)
Prompter	BNC (x2), Entrada: VBS, 1.0 Vp-p, 75 Ω, 1 sistema, Salida: Directa (loop-through)

Entrada	
Entrada de CA:	(x1) CA de 100 V a 240 V
ENTRADA AUDIO VBS1/VBS2	BNC (x2), 1.0 Vp-p, 75 Ω *2
Entrada de retorno 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
Entrada Prompter HD	BNC (x1), HD-SDI SMTPE ST292-1, 0.8 Vp-p, 75 Ω

Salida	
Salida SDI (SLOT-1) HD/SD	BNC (x4), HD-SDI SMTPE ST292-1, 0.8 Vp-p, 75 Ω, SD SDI: SMPTE 259M, 0.8 Vp-p, 75 Ω, HD SDI/SD SDI seleccionable
Salida SDI (SLOT-2) 3G/4K/Troncal HD	BNC (x4) : 4K/3G SDI 1~4: SMPTE ST425-5, Nivel-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, Troncal HD 1080/59.94i, 1080/50i, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 4K/3G/Troncal HD: Seleccionable
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)

Salida

Sincronización	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: Sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75Ω SD: Sincronización compuesta, 0,3 Vp-p, 75 Ω, HD SYNC/SD SYNC seleccionable
Salida de audio CH-1/CH-2	XLR de 3 pines (macho) (x2), 0/-20 dBu

Accesorios provistos

Accesorios provistos	Placa numeradora de tally (1 juego) (0~9) Instrucciones de uso, Manual de instrucciones de la cámara (1 CD-ROM), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Guía de uso (1) Contrato de garantía x 1

Notas

*1	Las medidas son aproximadas y no incluyen las partes salientes.
*2	Datos de especificaciones correspondientes al modelo HXCU-FB80N.

Productos relacionados



HXC-FB80

Cámara de estudio HD a color con tres sensores CMOS Exmor™ de 2/3"



RCP-3500

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (horizontal)



MSU-3500

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (vertical)

Galería












© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Exportar PDF : noviembre 26 2026