

HXCU-FB80

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



Información general

Sistema de cámara de estudio HD con mejora 4K y capacidad HD HDR

La HXC-FB80* es una cámara portátil HD asequible y de alto rendimiento con tres sensores Exmor™ CMOS de 2/3" de Sony y una plataforma 3G-SDI compatible con 1080/50p y procesamiento de señal 59.94p, así como con un bajo consumo de energía. Cuando se combina con la cámara HD HXC-FB80, la CCU HXCU-FB80* amplía las prestaciones para el usuario, como las de mejora 4K y asistencia HD HDR (HLG, Hybrid Log-Gamma)**, para obtener una solución con tecnología de futuro. El panel de control remoto HZC-RCP5 opcional basado en PC está disponible para los sistemas de aplicación más sencillos.

*El modelo de CCU HXCU-FB80N y el modelo de cámara HXC-FB80N están equipados con una interfaz de conector Neutrik.

*El modelo de CCU HXCU-FB80L y el modelo de cámara HXC-FB80N están equipados con una interfaz de conector Lemo.

**Requiere una actualización de firmware disponible en 2018.

Variantes del modelo

HXCU-FB80N
HXCU-FB80L*

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

*No disponible en EE. UU. ni Canadá

Atributos

Plataforma 3G-SDI compatible con 1080/50p y 59.94p

El cabezal de la cámara y la CCU pueden dar salida cómodamente a las señales 3G-SDI, como 1080/50p y 59.94p. El nuevo procesador también admite 1080/23.98PsF, además de 25 PsF y 29.97 PsF.

Mejora 4K con tecnología de futuro y asistencia HD HDR con la CCU

Cuando se combina con la CCU HXCU-FB80, la salida de señal de la cámara HXC-FB80 tiene mejora 4K y, además, es compatible con HD HDR y HLG (Hybrid Log-Gamma)*. Para salida de señal 4K, la HXCU-FB80 está equipada con una interfaz SDI de 12 G con 3G-SDI cuádruple.

*Requiere una actualización de firmware disponible en 2018.

PC-RCP (HZC-RCP5)

Además de las unidades de control remoto basadas en hardware, dispone de un control remoto HZC-RCP5 basado en software para PC.

Capacidades de MCS (sistema multicámara)

La CCU HXCU-FB80 proporciona asistencia para un máximo de 24 unidades, que constituyen un sistema MCS completo.

Extensión de cable largo e interfaz de fibra opcional

Mediante un cable híbrido con fuente de alimentación, la distancia entre el cabezal de la cámara y la CCU puede alcanzar un máximo de 600 m. Cuando se combina con la HXC-P70, la distancia puede ser de hasta 1000 m. Además de la interfaz de conector Neutrik, dispone de una interfaz de conector Lemo para el cabezal de la cámara y la CCU.

Transmisión a larga distancia de hasta 10 km con un solo cable de fibra óptica monomodo. En caso de conexión con un cable de fibra óptica monomodo (SMF), la transmisión se puede ampliar hasta los 10 km si se usa una fuente de alimentación local.

Vídeo HD TRUNK y prompter HD

Además de la señal de vídeo 1080 50i/59.94i capturada por la cámara, se puede pasar otra señal de vídeo a través de la misma línea de conexión de fibra al lateral de la CCU gracias a la plataforma 3G-SDI. Además del tradicional soporte de señal prompter analógico compuesto, la señal HD-SDI puede suministrarse desde el lateral de la CCU.

Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, 2,2 A (máx.), 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	5°C a +40 °C (De 41°F a +104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C De -4 °F a +140 °F
Dimensiones (An. x Alt. 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")
Peso	Aprox. 6,2 kg (Aprox. 13 lb 11 oz)
Formato de señal	4K 2160: 59.94p, HD 1080 50p (2SI, SQD, nivel A/B): 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 29.97 PsF, 25 PsF, 23.98 PsF, HD 720: 59.94p, SD 480 50p: 59.94i, 576: 50i
Entrada/Salida	
Cámara	Fibra óptica (x1), cable CCFN o cable de fibra monomodo (tipo LC)
Distancia de la fuente de alimentación	600 m (máx.) con cable de fibra híbrido de Sony CCFN (con objetivo portátil y HXC-FB80), 1000 m (máx.) con cable de fibra híbrido de Sony CCFN (con objetivo portátil y HXC-P70)
Distancia del cable de fibra con fuente de alimentación local	10 km (máx.) con cable de fibra monomodo (tipo LC) (con HXC-FB80)
Intercom (en el panel frontal)	Tipos de XLR: 5 pines, hembra (x1)

Entrada/Salida

Intercom, Tally y PGM	D-sub de 25 pines, hembra (x1) • INTERCOM (PROD, ENG), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 dBu • Sistema PGM 1, -20/0/+4 dBu • TALLY (R, G) • VISTA PREVIA
Remoto	8 pines (x1)
Troncal	D-sub de 9 pines, hembra (x1), 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, 75 Ω SD: ráfaga negra (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω), salida: bucle
Prompter	BNC (x2), entrada: VBS, 1,0 Vp-p, 75 Ω, 1 sistema, salida: bucle

entrada

Entrada de CA	(x1), de 100 V a 240 V CA
Entrada de retorno VBS1, VBS2	BNC (x2), 1,0 Vp-p, 75 Ω, 2 sistemas
Entrada de retorno SDI1, SDI2	BNC (x2) HD SDI, SMPTE ST292-1, 1080: 59.94i, 50i, 29.97 PsF, 25PsF, 23.98 PsF 720: 59.94p, SD-SDI 50p, 480: 59.94i, 576: 50i
Entrada de prompter HD	BNC (x1) HD SDI: SMPTE ST292-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω

Salida

Salida SDI (RANURA 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 seleccionable
Salida SDI (RANURA 2) 3G/4K/HD TRUNK	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, HD TRUNK 1080/59.94i, 1080/50i, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 4K/3G/HD TRUNK: 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

Sinc.	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω 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

Gama de accesorios

Gama de accesorios	Número de matrícula de Tally (1 juego) (0~9) Manual de instrucciones de uso de la cámara CD-ROM (1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Guía de funcionamiento (1) Contrato de garantía (1)
--------------------	---

Notas

*1	Los valores de las dimensiones son aproximados y no incluyen los salientes.
*2	Estos datos de especificación pertenecen a la HXCU-FB80N

Información sobre la Ley de datos de la UE: [haz clic aquí](#) para comprobar si tu producto de Sony o servicio relacionado está sujeto a la Ley de datos de la UE.

Productos relacionados



HXC-FB80

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



RCP-3500

Panel de control remoto para las cámaras de las series HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Panel de control remoto para las cámaras de las series HDC/HSC/HXC



MSU-3000

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



MSU-3500

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



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

Exportar PDF : octubre 20 2026