SONY

BPU-4800

Unidad procesadora de banda base 4K/HD y servidor UHFR para la cámara de sistema HDC-4800



Información general

Captura imágenes deportivas y de acción en directo a cámara lenta con frecuencia de cuadro ultraalta (UHFR) 4K/HDR

El complemento perfecto para la HDC-4800, la BPU-4800 combina funciones de procesamiento de banda base y servidor UHFR en una sola unidad de montaje en rack compacta. La BPU-4800 se encarga de la grabación y reproducción de todo tu contenido UHFR, sin necesidad de contar con un servidor independiente dedicado para las imágenes a cámara ultralenta, lo que proporciona hasta cuatro horas de almacenamiento 4K UHFR. La integración con el servidor PWS-4500 a través de la red Share Play en tiempo real también permite una edición rápida y sin interrupciones. Graba imágenes con resolución completa 4K Ultra HD desde la HDC-4800 a una velocidad de hasta 8x o Full HD a 16x, para reproducir cada fracción de segundo de la acción. La unidad también te permite crear un potente sistema de servidor de reproducción, además de ofrecer funciones de zoom y recorte Full HD.

Este producto contiene software preinstalado y requiere la compra de claves de licencia para la activación de determinadas funciones.

Atributos

Cada fracción de segundo de acción deportiva capturada en 4K
Captura toda la emoción dinámica de eventos deportivos en directo a cámara ultralenta en 4K con la unidad procesadora de banda base BPU-4800, exclusiva del modelo de cámara de sistema HDC-4800. Graba asombrosas imágenes 4K Ultra HD a cámara lenta*1 de hasta 8x (479,52 fps) o 4x (239,76 fps), y Full HD a cámara lenta*2 de hasta 16x (959,04 fps) u 8x (479,52 fps).

*1 Requiere el software SZC-4008 opcional.
*2 Requiere el software SZC-2016 opcional.

Eficiente intercambio de archivos a través de la red IP mediante la función Share Play
La función Share Play puede utilizarse cuando el servidor PWS-4500 del sistema está conectado a la cámara HDC-4800 y la unidad BPU-4800 a través de la red. Una vez que los clips se han grabado con la BPU-4800, la función Share Play permite compartirlos con todos los servidores PWS-4500 conectados. De este modo se consigue un flujo de trabajo más eficiente. Por ejemplo, los operadores de servidor PWS-4500 y los operadores de edición pueden visualizar los clips en la BPU-4800, así como reproducirlos y transmitirlos desde su propio servidor local. Sin necesidad de insertar o extraer clips entre distintos servidores.

Grabación simultánea XAVC de alta calidad y de datos 4K HFR*3
La unidad BPU-4800 permite la grabación simultánea XAVC de alta calidad y de datos 4K UHFR, con un tiempo máximo de grabación de hasta 4 horas y sin necesidad de un servidor de grabación/reproducción independiente.

*3 Requiere software opcional.

Función de reproducción
Utilizando simplemente la cámara HDC-4800 y la unidad BPU-4800 con dispositivos de control*4, puedes crear un potente sistema de servidor de reproducción con una intuitiva interfaz de usuario que incluye control de reproducción a cámara lenta, funciones de edición y panel táctil.

*4 Tanto el panel de control PWSK-4403, como la estación de control de producción PWS-100PR1 y la estación para la pasarela de medios PWS-110MG1, son necesarios para el sistema de reproducción.

Función de recortes HD
El potente procesamiento permite recortar una imagen con alta frecuencia de cuadro (HFR) Full HD a partir de una imagen 4K en tiempo real. Durante la reproducción, se puede recortar cualquier parte de la imagen capturada para proporcionar un primer plano de la imagen HFR HD. Esta opción proporciona a los directores una herramienta de edición para enriquecer la cobertura de los eventos deportivos en directo con un análisis detallado de la acción.

Transmisión por fibra 4K, hasta 2000 m
La BPU-4800, configurada con la cámara de sistema HDC-4800 y la unidad de control de cámara HDCU-2000, funciona con cables de fibra SMPTE estándar en distancias de transmisión de hasta 2000 metros.

Especificaciones

General	
Alimentación	De 100 a 127 /de 200 V a 240 V de CC, 50/60 Hz
Consumo de corriente	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Peso aprox.	16,5 kg (36 lb 6,0 oz)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	424 x 132 x 410 mm (16 3/4 x 5 1/4 x 16 1/4")

Conectores de entrada/salida	
CÁMARA	Conector múltiple óptico/eléctrico (conector 3K.93C LEMO) (x1)
CCU	Conector múltiple óptico/eléctrico (conector 3K.93C LEMO) (x1)
REMOTE (RCP/CNU)	Conector múltiple de 8 pines (1)
LAN	8 pines (x1)
SHARE PLAY	1/2 SPF+ (2)
REMOTE 1/2	RJ-45 (x1)
GPIO (25P)	D-sub 25 pines, hembra (1)
RED1 a 2 RJ-45 (2)	1000BASE-T

Conectores de entrada/salida	
MANTENIMIENTO	USB (1)
RED SFP+ (1)	10GBASE-SR/LR (tarjeta adicional)

Conectores de entrada	
Entrada de 100 V a 127 V de CA/de 200 V a 240 V de CA (2)	SDI1, SDI2 BNC (2)
3G-SDI	SMPTE ST424/425 nivel -A/B, 2,970 GBps/2,967 GBps
HD-SDI	SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 GBps/1,4835 GBps
Entrada de REFERENCE	BNC (1) HD: SMPTE ST274, 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)
ENTRADA DE CÓDIGO DE TIEMPO BNC (1)	De 0,5 Vp-p a 5 Vp-p, 10 Ω
SALIDA DE AUDIO DIGITAL (AES/EBU)	BNC (4) CH 1/2 a CH 7/8, formato AES/EBU, asimétrica
Nota	Al conectar dispositivos para la entrada/salida de señal AES/EBU, utiliza un cable de longitud inferior a 300 metros (984 pies).

Conectores de salida	
SALIDA SDI 3G/HD (RANURA1 DIRECTO)	BNC (x8) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel -A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 GBps/2,967 GBps
SALIDA SDI 3G/HD (RANURA1 REPRODUCCIÓN)	BNC (x8) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel -A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970 GBps/2967 GBps HD-SDI: Es posible seleccionar SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 GBps/1,4835 GBps
SALIDA SDI 3G/HD (RANURA2 REPRODUCCIÓN)	BNC (2) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel -A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2970 GBps/2967 GBps HD-SDI: Es posible seleccionar SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 GBps/1,4835 GBps, 3G-SDI/HD-SDI
SALIDA SDI HD (RANURA3 DIRECTO)	BNC (1) HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 GBps/1,4835 GBps
SALIDA SDI 3G/HD (RANURA3 REPRODUCCIÓN)	BNC (1) HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 GBps/1,4835 GBps

Conectores de salida

Salida de REFERENCE	BNC (1) HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω SD: Es posible seleccionar sincronización compuesta, 0,3 Vp-p, 75 Ω, HD SYNC/SD SYNC
NMI-LAN (RANURA1 DIRECTO)	SFP+ (2), 10 G BASE-** (usando módulo de transceptor SFP+) NMI-LAN (RANURA1 REPRODUCCIÓN) NMI-LAN (RANURA2)
SALIDA DE CÓDIGO DE TIEMPO	BNC (1) 1,5 Vp-p, baja impedancia
AUDIO DIGITAL (AES/EBU)	SALIDA BNC (4), CH 1/2 a CH 7/8, formato AES/EBU, asimétrica

Accesorios suministrados

Placas de matrícula (1 conjunto), Antes de utilizar esta unidad (1), manual de funcionamiento (CD-ROM) (1), cable, RJ45-DSUB, núm. de pieza 1-848-424-12 (SONY) (1)

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



SZC-4008

Software HFR 4K de grabación a cámara lenta de 8x para la unidad procesadora de banda base BPU-4800



SZC-2016

Software HFR HD de grabación a cámara lenta de 16x para la unidad procesadora de banda base BPU-4800



PWS-110MG1

Estación de trabajo para la pasarela de medios de poca profundidad



PWS-110PR1

Estación de trabajo para el control de producción de poca profundidad



PWS-100MG1

Estación de trabajo para la pasarela de medios



PWS-110CM1

Estación de gestión de contenidos



NXLK-IP40F

Placa de subconversión SDI-IP con puertos SFP+ y 3G-SDI

Galería









© 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 : noviembre 26 2026