SONY

HDCU-4300

Unidad de control de cámara y procesador de banda base 4K/HD compactos y combinados para la cámara HDC-4300



Descripción general

La CCU y el BPU de rack completo 2U compactos ofrecen interfaces IP en formato 4K o HD para móviles de exteriores

La unidad HDCU-4300 incluye una unidad de control de cámara (CCU) y un procesador de banda base (BPU) con resolución 4K/HD para IP de rack completo de 2U compactos y comprimidos con interfaces IP y SDI integradas y diseñadas para brindar flexibilidad a las operaciones en móviles de exteriores. La unidad permite operaciones IP en formato 4K o HD a través de una sola interfaz Networked Media Interface (NMI)*, junto con salidas SDI. Además, la unidad está preparada para HDR (alto rango dinámico)** y puede manejar material HD a alta frecuencia de cuadros (HFR) en cámara lenta de hasta 8x***. La unidad HDCU-4300 combinada con la cámara HDC-4300 ofrece a los operadores de móviles de exteriores un BPU y una CCU comprimidos y con flexibilidad única para operaciones IP en formato 4K/HD avanzadas.

* La NMI única permite seleccionar formato 4K o HD.
** HDR: una sola salida admite ITU BT.2020/S-Log3.
*** HFR requiere el software opcional SZC-4002.

El diseño compacto y comprimido ofrece mayor flexibilidad a los operadores de móviles de exteriores

La CCU y el BPU combinados de rack completo de 2U están diseñados para ahorrar espacio y peso en los móviles de exteriores, ofreciendo al mismo tiempo salidas flexibles para operaciones SDI e IP en formato 4K y HD.

Admite operaciones IP en formato 4K o HD

La unidad HDCU-4300 con BPU/CCU combinados funciona con la cámara 4K/HD HDC-4300, lo que permite operaciones IP en formato 4K o HD a través de la NMI única.

Preparada para LIVE-HDR

La unidad está preparada para HDR y admite ITU BT.2020/S-Log3.

Imágenes en formato Full HD grabadas en modo entrelazado en cámara lenta de hasta 8x

La unidad puede manejar múltiples formatos HD HFR, incluso a 480i/400i (cámara lenta 8x) y 360i/300i (cámara lenta 6x), en modo entrelazado únicamente. Además, admite captura HD en cámara lenta de 4x, 3x y 2x tanto en modo progresivo como en modo entrelazado.

Atributos

Unidad de control de cámara (CCU) y procesador de banda base (BPU) combinados con una sola interfaz IP

La unidad HDCU-4300 viene equipada con una interfaz IP, que permite realizar producciones IP en vivo para 4K/HD al trabajar con la cámara 4K/HD HDC-4300. Puede manejar audio y video HD y 4K con calidad de broadcast, señales de sincronización y datos de control a través de la red IP, lo que aumenta la eficacia operativa. Mientras se envían las señales IP, las señales SDI se pueden emitir

simultáneamente desde la unidad HDCU-4300 para integrarla sin inconvenientes a su infraestructura SDI existente.

Funcionalidad multiformato
La unidad HDCU-4300 admite múltiples formatos para 4K y HD. En formato 4K, admite QFHD (3840x2160) y cine 4K (4096x2160) 60p/50p, 30p/25p y 24p. En formato HD, admite Full HD (1980x1080) 480i/400i, 360i/300 240p/200p, 240i/200i, 180p/150p, 180i/150i, 120p/100p, 120i/100i, 60p/50p, 60i/50i, 30PsF/25PsF, 24PsF.

Procesamiento de señales de alta frecuencia de cuadros de hasta 480i/400i en Full HD (software opcional: SZC-4002)
La unidad HDCU-4300 admite captura de material Full HD a alta frecuencia de cuadros (HFR) en cámara lenta de 480i/400i 8x y 360i/300i 6x, en modo entrelazado únicamente. Además, la unidad admite captura Full HD HFR en cámara lenta de 4x, 3x y 2x tanto en modo progresivo como en modo entrelazado.

Función de recorte en resolución HD (software opcional: SZC-2001*)
Es posible cortar una imagen Full HD de la imagen en formato 4K en tiempo real, lo que permite, por ejemplo, tener la cámara en una posición fija, sin operador y con un campo de visión amplio del que el director puede seleccionar un área determinada.

* La opción se limita a recorte en resolución HD. No se emiten señales 4K desde la unidad HDCU-4300.

Productos relacionados



HDC-4300
Cámaras de sistema 4K/HD



HDC-P43
Cámara POV 4K/HD

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.