

## HDCU-4300

Combinación compacta de unidad de control de cámara y unidad procesadora de banda base 4K/HD para la cámara HDC-4300



### Descripción general

La unidad compacta combinada CCU/BPU de rack completo 2U ofrece una interfaz IP HD o 4K para unidades móviles

La HDCU-4300 es una compacta unidad de control de cámara (CCU) de rack completo 2U y 4K/HD para unidad procesadora de banda base (BPU) IP con interfaces IP y SDI, diseñada para ofrecer flexibilidad a las unidades móviles (OB) La unidad permite trabajar con 4K o HD a través de una interfaz Network Media Interface (NMI)\*, además de salidas SDI. La unidad también es compatible con HDR (alto rango dinámico)\*\* y admite una alta frecuencia de cuadro (HFR) HD con cámara lenta de hasta 8x\*\*\*. La HDCU-4300 se combina con la cámara HDC-4300 para ofrecer a los operadores de unidades móviles una exclusiva unidad BPU/CCU flexible y compacta con funciones IP 4K/HD avanzadas.

\* La interfaz NMI admite las opciones 4K o HD.

\*\* HDR: una salida compatible con ITU BT.2020/S-Log3.

\*\*\* HFR requiere el software opcional SZC-4002.

- **El diseño compacto para ahorrar espacio ofrece más versatilidad a los operadores de unidades móviles.**

La unidad combinada CCU/BPU de rack completo 2U se ha diseñado para ahorrar espacio y peso en las unidades móviles, al mismo tiempo que ofrece la flexibilidad de las salidas para trabajos SDI e IP en 4K y HD.

- **Compatibilidad con operaciones IP 4K o HD**

La unidad combinada BPU/CCU HDCU-4300 funciona con la cámara HDC-4300 4K/HD y permite realizar operaciones IP 4K o HD a través de una NMI.

- **Compatible con LIVE-HDR**

La unidad es compatible con HDR y con ITU BT.2020/S-Log3.

- **Imágenes entrelazadas Full HD con cámara lenta de hasta 8x**

La unidad puede trabajar con una gran variedad de HFR HD, incluso a 480i/400i (cámara lenta 8x) y 360i/300i (cámara lenta 6x), solo en modo entrelazado. También es compatible con cámara lenta 2x, 3x y 4x HD tanto en modo progresivo como entrelazado.

## Características

- **Combinación de unidad de control de cámara (CCU) y unidad procesadora de banda base (BPU) con una interfaz IP**

La HDCU-4300 está equipada con una interfaz IP que permiten la producción en directo a través de IP para trabajar con 4K/HD con la cámara HDC-4300 4K/HD. Admite señales de sincronización, audio y vídeo HD y 4K con calidad «broadcasting», así como el control de datos en toda la red IP, lo aumenta la eficacia operativa. Mientras se envían las señales IP, las señales SDI pueden enviarse de forma simultánea desde la unidad HDCU-4300 para integrar perfectamente la HDCU-4300 con la infraestructura SDI existente.

- **Funcionalidad multiformato**

La HDCU-4300 es compatible con multiformato para 4K y HD. En 4K, es compatible con QFHD (3840 x 2160) y cine 4K (4096 x 2160) 60p/50p, 30p/25p y 24p. En HD, es compatible con 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 señal de alta frecuencia de cuadro hasta un máximo de Full HD 480i/400i (software opcional: SZC-4002)**

La HDCU-4300 es compatible con la grabación de alta frecuencia de cuadro (HFR) Full HD a 480i/400i (cámara lenta 8x) y 360i/300i (cámara lenta 6x), solo en modo entrelazado. La unidad también es compatible con cámara lenta 2x, 3x y 4x HFR Full HD tanto en modo progresivo como entrelazado.

- **Función de corte HD (software opcional: SZC-2001\*)**

Es posible cortar una imagen Full HD de la toma 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 está limitada a corte HD. Las señales 4K no salen desde la HDCU-4300.