SONY

HDCU-5500

Unidad de control de cámara (CCU) compatible con IP para las cámaras de estudio 4K/HD HDC-5000



NETWORKED LIVE

Descripción general

La unidad de control de cámara HDCU-5500 está diseñada para funcionar con la cámara de estudio serie HDC-5000 de Sony. Ofrece interfaces para conectar equipos externos y provee alimentación a la cámara con un tamaño portátil de medio rack y un ancho de 3 U, ideal para entornos de producción en vehículos de transmisión de exteriores.

La CCU incorpora una interfaz de salida 12G-SDI y 4K de manera estándar y, de forma opcional, ofrece capacidad IP y 12G-SDI, lo que incluye la operación IP con cámaras de estudio de fibra óptica serie HDC.

En combinación con las cámaras serie HDC-5000, la CCU HDCU-5500 habilita dos líneas de señales 4K para transmisión por fibra óptica a tasas de bits ultra altas (UHB) y admite la filmación en varios formatos de captura con una línea troncal adicional de video 4K.

De forma estándar, admite IP Tally (TSL UMD v. 5.0), mientras que los ajustes del menú de la CCU se pueden configurar convenientemente de forma remota a través de una red.

Atributos

Potentes capacidades en una estructura compacta
Esta CCU admite 4K e IP con una estructura compacta de medio rack.

Compatible con IP
El kit de interfaz IP opcional HKCU-SFP50 agrega capacidades de transmisión IP entre cámaras y transmisión IP de audio y video 4K/HD así como compatibilidad con el estándar ST 2110.

Transmisión de señales a larga distancia en alta calidad
Al combinarla con el kit de interfaces opcional HKCU-SM50, la CCU compacta HDCU-5500 se puede conectar directamente a la cámara HDC-5500 utilizando fibra monomodo (SMF) 3G para realizar transmisiones a larga distancia, hasta 10 km, lo que la hace ideal para operaciones en espacios limitados, como vehículos de transmisión de exteriores.

Transmisión a una tasa de bits ultra alta
La transmisión UHB (tasa de bits ultra alta) permite transmitir material con calidad de imagen 4K y 4K TRUNK/4K PROMPTER utilizando un solo cable de fibra híbrido. Esto permite ampliar el sistema 4K con una configuración simple.

Configuración del MENÚ desde un navegador web
La CCU admite el control de menú desde un navegador web. El monitoreo de estado de múltiples CCU, la configuración de importación y exportación de archivos y la actualización del firmware de forma remota aumentan la eficacia y la conveniencia de las operaciones.

Grabación y transferencia en red en tiempo real

Con la placa opcional de grabación HKCU-REC55, la CCU (unidad de control de cámara) HDCU-5500 puede grabar internamente material en vivo. El archivo se puede transferir a unidad SSD USB o a un dispositivo de almacenamiento en red en tiempo real durante la grabación. Por lo tanto, cuando finaliza la operación de grabación, el archivo ya está transferido a la unidad portátil SSD o NAS.

Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	CA de 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de corriente	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C (de 14°F a +104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Peso	Aprox. 6,4 kg (14 lb 1,8 oz)

Especificaciones del sistema óptico	
CAMERA	Conector de fibra óptica (1)
INTERCOM/TALLY/IO PORT	Conector D-sub de 50 pines (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu PGM, 2 sistemas, 0dBu/–20dBu TALLY (R, G, Y) FLAG
RCP / CNU	Multiconector de 8 pines (1)
TRUNK	12 pines (x1)
LAN-COM	8 pines (x1)
NETWORK TRUNK	8 pines (x1)

Especificaciones del sistema óptico	
UHD SDI	UHD SDI A, B: SALIDA 12G/6G/3G/HD SDI, BNC (x2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps UHD SDI C, D: E/S 12G/6G/3G/HD-SDI, tipo BNC (2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps 6G SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
SDI OUT	SDI OUT 1 a 4: SALIDA 3G/HD/SD SDI BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps
SDI I/O	SDI I/O 1 a 4: E/S 3G/HD/SD SDI BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 ohms, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps / 1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST425-1, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps
SDI RET	SDI RET 1 a 4: BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: MPEG ST259, 270 Mbps
REFERENCE IN/OUT	BNC (x2), salida en bucle, HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 Ω

Especificaciones del sistema óptico

PROMPTER 1 PROMPTER 2 / VBS-RET	BNC (x2), salida en bucle cuando se usa el modo de 1 canal, terminación interna a 75 Ω cuando se usa el modo de 2 canales, señal analógica, 1,0 Vp-p, 75 Ω
AUDIO OUT	AUDIO OUT CH1, CH2: XLR de 3 pines, macho (x2), 0dBu/-20 dBu/+4 dBu
CHARACTER / AES / EBU / SYNC	BNC (x1), VBS: 1 Vp-p, 75 Ω, AES/EBU: 0,5 Vp-p, 75 Ω, HD: sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: sincronización de dos niveles, 0,3 Vp-p, 75 Ω
AC IN	CA de 100 V a 240 V (x1)

Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	Placas de matrícula (1 juego) Antes de usar esta unidad (1) Instrucciones de funcionamiento (CD-ROM) (1)

Productos relacionados



HDC-5500

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K tipo 2/3 y capacidad 4K 4x HFR



HZCU-SNMP50

Licencia de agente SNMP para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y HDCU-3100



HZCU-CNFG50

Licencia de protocolo ember+ para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y 3100



HDVF-EL75

Visor OLED de 7,4 pulg. para cámaras portátiles



HDVF-EL30

Visor OLED Full HD tipo 0.7 con pantalla LCD secundaria tipo 3.5. Compatible con las cámaras de estudio 4K/HD F65 y con videocámaras HD de hombro.



HKCU-REC55

Placa opcional de grabación para las unidades HDCU-5500 y HDCU-3500



PWA-RCT1

Software de control de grabación para las unidades PWS-4500, HKCU-REC55 y HKCU-REC50



HZCU-UHDR50

Licencia de grabación 4K para las unidades HDCU-5000/5500/3500



PWAL-RCT50

Control opcional de grabación en CCU para cámaras PWA-RCT1



HZCU-DHR50

Licencia de códecs DNxHD para unidades de control de cámara HDCU-5000, HDCU-5500 y HDCU-3500



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)



HDCE-TX50

Adaptador de extensión de cámara IP para producción en vivo remota (transmisor)



HDCE-RX50

Adaptador de extensión de CCU IP para producción en vivo remota (receptor)



HDC-F5500

Cámara de sistema CMOS 4K Super 35 mm



HDLA-3501

Adaptador para lentes de gran tamaño



CNA-2

Adaptador de red para control de cámara



HDC-5500R

Cámara de estudio portátil con tres sensores CMOS 4K tipo 2/3 y capacidad 4K 4x HFR

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 28 2026