

HDCU-3100

Unidad de control de cámara de próxima generación con capacidad IP



NETWORKED LIVE

Overview

Agregue capacidades de producción IP a sus cámaras de sistema

La unidad de control de cámara HDCU-3100 agrega capacidades IP a nuestra gama completa de cámaras de sistema de estudio y broadcast, desde la emblemática serie 4K HDC-4300 hasta las series HDC-2000/1700 y las cámaras de sistema de fibra serie HSC.

Al conectarla con cámaras compatibles mediante un cable de fibra óptica, la CCU compacta HDCU-3100 provee alimentación a la cámara, procesa señales y ofrece una interfaz que permite conectar equipos externos.

En combinación con la tarjeta opcional HKCU-SFP30, diseñada para el paquete de estándares "Professional Media Over Managed IP Network" SMPTE ST 2110, la unidad de control de cámara HDCU-3100 admite funciones esenciales que se requieren para la producción de material en vivo sobre IP, como Tally, intercomunicador y retorno.

Al instalar el procesador 4K/HDR opcional HKCU-UHD30, la CCU HDCU-3100 puede emitir señales 4K cuando se conecta a una cámara de sistema serie HDC. Además, si se agrega el kit de interfaces 12G-SDI HKCU-SDI30 opcional, se pueden transferir

señales 4K mediante un solo cable BNC.

*1 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested de marzo de 2020 y sobre los resultados de las pruebas, visite https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested en la IBC 2019 y sobre los resultados de las pruebas, visite http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Este producto incluye software preinstalado y requiere la compra de claves de licencia para activar ciertas funciones.

Features

Compacta y versátil

La unidad de control de cámara HSCU-300RF, con un tamaño de 1,5 RU, crea un sistema de rack de 19" estandarizado que resulta ideal para áreas de producción de espacio limitado.

Funcionalidad IP para producciones en vivo

El kit de interfaces opcional HKCU-SFP30 agrega funciones esenciales que se requieren para la producción de material en vivo sobre IP, como tally, intercom y retorno.

Ocho salidas SDI incorporadas

La CCU HDCU-3100 está equipada con un ocho salidas SDI incorporadas, entre las que se incluyen cuatro salidas 3G-SDI. Mediante futuras actualizaciones podrá disponerse de una ranura de conexión USB incorporada y compatibilidad con 12G-SDI.

Opción de salida en 4K

Al instalar el procesador 4K/HDR opcional HKCU-UHD30, la CCU HDCU-3100 puede emitir señales 4K cuando se la conecta a una cámara de sistema serie HDC. Además, al conectar la CCU HDCU-3100 con el kit opcional de interfaces 12G-SDI HKCU-SDI30 se pueden transferir señales 4K a través de un único cable BNC.

Transmisión de señales a larga distancia en alta calidad

El sistema de transmisión de fibra óptica mantiene una alta calidad de imagen a lo largo de un cable de hasta 2.000 metros. Al combinarla con el kit de interfaces HKCU-SM30, la CCU compacta HDCU-3100 se puede conectar directamente sobre fibra monomodo (SMF) para realizar transmisiones a larga distancia, hasta 10 km, lo que la hace ideal para operaciones de espacio limitado, como vehículos de transmisión de exteriores.

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.

Specifications

General

Requerimientos de alimentación	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo actual	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 5 C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Peso	Aprox. 7,3 kg (16 lb 1,5 oz)

Conectores de entrada/salida

CONEXIÓN DE FIBRA	Conector de fibra óptica (x1)
PUERTO DE E/S INTERCOM/TALLY	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)
TRONCAL	12 pines (x1)
LAN-COM	8 pines (x1)
ENLACE TRONCAL DE RED	8 pines (x1)
E/S SDI (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 Puede seleccionarse señal de caracter 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI

E/S DE REFERENCIA	BNC (x2), salida en bucle HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 ohms SD: Black burst (Ráfaga negra) (NTSC: 0,286 Vp-p, 75Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75Ω) o NTSC 10F-BB
-------------------	--

Conectores de entrada

ENTRADA DE CA:	De 100 a 240 V CA (x1)
----------------	------------------------

SDI-RET (1 a 4)	BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292 ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: MPEG ST259, 270 Mbps
-----------------	---

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
----------------------------------	--

Conectores de salida

SALIDA DE AUDIO CH1, CH2	XLR de 3 pines (x2) (macho), 0dBu/-20 dBu/+4 dBu
-----------------------------	---

BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω

CARACTER/ABS/EBU

HD SYNC: BTA-S001,
sincronización de tres niveles, 0,6
Vp-p, 75 Ω
SD SYNC: Sincronización
compuesta, 0,3 Vp-p, 75 Ω
Puede seleccionarse VBS/HD
SYNC/SD SYNC

SALIDA SDI (1 a 4)

SALIDA 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 ST259, 0,8 Vp-p, 75
Ω, 270 Mbps
Puede seleccionarse señal de
caracter 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI

Accesorios suministrados

Accesorios
suministrados

Placas numéricas (1 set), Antes de
utilizar esta unidad (1), manual de
instrucciones (CD-ROM) (1)

Accesorios opcionales

Estados Unidos y Canadá: Set de

Accesorios opcionales

cables de alimentación (1-551-812-XX) Otras áreas: Set de cables de alimentación (1-782-929-XX)

Estados Unidos y Canadá: Soporte de enchufe B (2-990-242-01) Otras áreas: Soporte de enchufe C (3-613-640-01)

Cable de conexión CCA-5-3 (3 metros), cable de conexión CCA-5-10 (10 metros)

Manual de servicio

Related products



HDC-2000B

Cámara de estudio HD multiformato de doble velocidad y 3G (negra)



HDC-2000W

Cámara de estudio HD multiformato de doble velocidad y 3G (beige)



HDC-2500

Cámara de sistema HD multiformato 3G de doble velocidad



HDC-2400

Cámara de sistema HD multiformato 3G



HDC-1700

Cámara de sistema HD multiformato portátil



BPU-4000

Unidad procesadora de banda base 4K



BPU-4500A

Procesador de banda base con resolución 4K/HD para producciones que utilizan redes IP



MSU-1000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras HDC / HSC (tipo horizontal)



RCP-1000

Panel de control remoto tipo joystick, de uso sencillo, para cámaras serie HDC/HSC/HXC. 6 unidades en rack EIA de 19 pulgadas.



HZCU-CNFG50

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



HZCU-SNMP50

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



HDC-3100

Cámara de sistema portátil con tres sensores CMOS de 2/3" para operación por fibra



HDC-3500

Cámara de sistema portátil con tres sensores CMOS 4K de 2/3" para operación por fibra



HKCU-SDI30

Kit de interfaz 12G-SDI



HKCU-SM30

Kit prolongador de fibra monomodo



HKCU-UHD30

Tarjeta procesadora 4K HDR



HDVF-EL30

Visor OLED en color Full HD de 0,7" con subpanel LCD de 3,5"



HDVF-EL75

Visor OLED de 7,4 pulg. para cámaras portátiles



HDCE-TX30

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



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



MSU-3500

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema



HDC-3200

Cámara de sistema 4K 3CMOS de 2/3"

(horizontal)

(vertical)

Gallery

