

HDCU-3500

Unidade de Controle de Câmera (CCU) pronta para IP para câmera de sistema HDC-3500 4K/HD



NETWORKED LIVE

Overview

A Unidade de Controle de Câmera HDCU-3500 é projetada para operação com as câmeras de sistema Sony HDC-3500 e HDC-3500 4K/HD. Ela oferece interfaces a equipamentos externos e a fontes de alimentação para a câmera em um formato compacto e portátil de half-rack de largura 3U, ideal para ambientes de produção OB.

Uma saída 12G-SDI e 4K está disponível por meio de licença opcional do software HZCU-UHD35. A CCU também oferece um caminho para operação de IP com câmeras de estúdio da Série HDC de IP em fibra óptica.

O suporte a Indicador de IP (TSL UMD v.5.0) vem como padrão, e as configurações de menu da CCU podem ser ajustadas remotamente com facilidade via rede

*1 Para obter mais detalhes sobre o programa Testado pela JT-NM em março de 2020 e os resultados do teste, acesse https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Para saber mais detalhes sobre o programa Testado pela JT-NM na IBC 2019 e os resultados de seus testes, acesse http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Features

Corpo compacto, capacidade avançada

Com corpo compacto e tamanho reduzido pela metade, esta CCU é capaz de produzir 4K e IP.

Pronta para IP

O Kit de Interface IP HKCU-SFP50 acrescenta recursos de vídeo/áudio IP ST 2110 4K/HD e de intercam IP.

Transmissão de sinal de longa distância com alta qualidade

Combinada com o kit de interface HKCU-SM50, a compacta HDCU-3500 pode ser conectada à HDC-3500 ou à HDC-3100 diretamente em fibra monomodo (SMF) 3G para transmissões de longa distância de até 10 km, o que a torna ideal para operações com espaço limitado, como veículos de transmissão.

Amplo suporte para câmeras HDC

A HDCU-3500 suporta não apenas a HDC-3500 e a HDC-3100, mas também a série existente HDC-2500 nativamente. Além disso, com as opções de hardware, a HDCU-3500 é capaz de se conectar à HDC-5500, a câmera 4K de ponta.

Configurações de MENU para navegador da Web

A CCU permite o controle pelo menu a partir do navegador da Web. O monitoramento de status de várias CCUs, a importação/exportação de arquivos de configuração e a atualização remota de firmware aumentam a eficiência e a conveniência da operação.

Gravação e transferência de rede em tempo real

Com a opção de gravação HKCU-REC55, o HDCU-3500 pode gravar o feed ao vivo dentro do CCU. O arquivo pode ser transferido para USB SSD ou armazenamento em rede em tempo real durante a gravação. Portanto, quando a operação de gravação terminar, o arquivo já terá sido transferido para o SSD ou NAS portátil.

Specifications

Geral

Requisitos de energia	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de corrente	4,5 A (máx.)
Temperatura operacional	-10 °C a +40 °C (14 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Massa	Aprox. 6,3 kg (13 lb 14 oz)

Conectores de entrada/saída

FIBRA DA CÂMERA	Conector de fibra óptica (x1)
CÂMERA TRIAXIAL	Não
INTERCOM/INDICADOR/PORTA DE E/S	Conector D-sub de 50 pinos (x1), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 sistemas, 0 dBu/-20 dBu, INDICADOR (R, G, Y), FLAG
RCP/CNU	Multiconector de 8 pinos (x1)

ENTRONCAMENTO	12 pinos (x1)
LAN-COM	8 pinos (x1)
TRONCO DE REDE	8 pinos (x1)
E/S de SDI 1 a 4	E/S 3G/HD/SD-SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nível 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
REFERÊNCIA DE ENTRADA/SAÍDA	BNC (x2), saída em circuito, HD: SMPTE ST274, sincronização de três níveis, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Rajada em preto (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω) ou NTSC 10F-BB

Conectores de entrada

Entr CA	CA de 100 V a 240 V (x1)
	BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps

RET SDI 1 a 4 HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps, SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mbps

PROMPTER e PROMPTER 2/VBS-RET BNC (x2), saída em circuito durante o modo 1CH, término interno a 75 Ω durante o modo 2CH, sinal analógico, 1 Vp-p, 75 Ω

Conectores de saída

SAÍDA DE ÁUDIO CH1, CH2 XLR de 3 pinos, macho (x2), 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu

CHARACTER/ABS/EBU NC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω Formato AES/EBU VBS/HD e AES/EBU selecionáveis

SAÍDA SDI 1 a 4 SAÍDA 3G/HD/SD SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nível 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, 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, sinal de caractere selecionável

UHD SDI A, B

SAÍDA 12G/3G/HD SDI, BNC (x2)
12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p,
75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps
*É possível selecionar 12G SDI
instalando o HZCU-UHD35.
3G SDI: SMPTE ST424/425 Nível
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/3G/HD SDI, BNC (x2)
12G SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p,
75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps
*É possível selecionar 12G SDI
instalando o HZCU-UHD35.
3G SDI: SMPTE ST424/425 Nível
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

Acessórios fornecidos

Placas numéricas (1 conjunto),
Antes de usar esta unidade (1),
Instruções de operação (CD-ROM)
(1)

Estados Unidos e Canadá:
Conjunto de cabo de alimentação

Acessórios ópticos

(1-551-812-XX) Outras áreas:
Conjunto de cabo de alimentação
(1-782-929-XX)

Estados Unidos e Canadá:
Retentor do plugue B (2-990-242-01)
Outras áreas: Retentor do plugue C (3-613-640-01)

Cabo de conexão CCA-5-3 (3 metros), Cabo de conexão CCA-5-10 (10 metros)

Related products



NETWORKED **LIVE**

HDC-3500

Três sensores CMOS 4K de 2/3 de polegada para operações com fibra em câmeras portáteis



NETWORKED **LIVE**

HDC-3170

Câmera portátil com três sensores CMOS de 2/3 de polegada para operação triaxial



NETWORKED **LIVE**

HDC-3100

Câmera de sistema portátil com três sensores CMOS de 2/3 de polegada para operação por fibra



HZCU-SNMP50

Licença do SNMP Agent para HDCU-5500, 3500, 3170 e unidade de controle de câmera HDCU-3100



HDC-2500

Câmera de sistema HD 3G de múltiplos formatos com o dobro da velocidade



HDC-2400

Câmera de sistema HD multiformato 3G



HDC-1700

Câmera de sistema HD portátil de múltiplos formatos



HZCU-CNFG50

Licença de protocolo ember+ para unidades de controle de câmera HDCU-5500, 3500, 3170 e 3100



HDVF-EL30

Visor OLED colorido Full HD de 0,7 polegadas com sub-LCD de 3,5 polegadas



HDVF-EL75

Visor eletrônico OLED de 7,4 polegadas para câmeras portáteis



PWS-110NM1

Estação de trabalho IP Live System Manager



HKCU-REC55

Opções de gravação para as CCUs HDCU-5500 e HDCU-3500



PWA-RCT1

Software de controle de gravação para o PWS-4500, HKCU-REC55 e HKCU-REC50



HZCU-UHDR50

Licença de gravação 4K para HDCU-5000/5500/3500



PWAL-RCT50

Opção de controle de gravação de CCU para PWA-RCT1



HZCU-UHD35

Licença de software 4K HDR para HDCU-3500



HZCU-DHR50

Licença do Codec DNxHD para unidades de controle de câmera HDCU-5000, HDCU-5500 e HDCU-3500



HDCE-TX30

Adaptador de extensão de câmera IP para produção ao vivo remota (transmissor)



RCP-3500

Painel de controle remoto para as câmeras das séries HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Painel de controle remoto para as câmeras das séries HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unidade de configuração mestre, painel de controle remoto para várias câmeras de sistema (tipo horizontal)



MSU-3500

Unidade de configuração mestre, painel de controle remoto para várias câmeras de sistema (tipo vertical)



CNA-2

Adaptador de Rede para Controle de Câmera

Gallery

