

HDCU-5500

Unidade de Controle de Câmera (CCU) pronta para IP para câmera de sistema HDC-5500 4K/HD



NETWORKED LIVE

Overview

A Unidade de Controle de Câmera HDCU-5500 é projetada para operação com a câmera de sistema Sony HDC-5500 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.

Com uma interface padrão de saída 12G-SDI e 4K, a CCU também proporciona um caminho para recursos IP e 12G-SDI opcionais, incluindo câmeras de estúdio da Série HDC de IP em fibra óptica.

Combinada com a câmera HDC-5500, a HDCU-5500 permite transmissão em fibra óptica de duas linhas de sinal 4K de taxa de bits ultrarrápida (UHB), o que possibilita a gravação em vários formatos de captura com vídeo 4K trunk line opcional.

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-5500 pode ser conectada 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 OB.

Transmissão da taxa de bits ultra-alta

A recém-desenvolvida transmissão UHB (Ultra High Bitrate, taxa de bits ultra-alta) proporciona excelente qualidade de imagem 4k e transmissão 4K TRUNK/4K PROMPTER em um único cabo de fibra híbrida. Isso permite ampliar a expansão do sistema 4K com uma simples configuração.

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-5500 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 SDD ou NAS portátil.

Specifications

Geral

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Requisitos de energia | 100 a 240 VCA, 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. 6,4 kg (14 lb 1,8 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) |
| RET SDI 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: 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 | BNC (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/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 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/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 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

Acessórios fornecidos

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

Acessórios ópticos

Acessórios ópticos

Estados Unidos e Canadá:
 Conjunto de cabo de alimentação
 (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



HDC-5500

Câmera de sistema portátil com três sensores CMOS 4K de 2/3 de polegada e alto desempenho com saída 4K direta



HZCU-SNMP50

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



HZCU-CNFG50

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



HDVF-EL75

Visor eletrônico OLED de 7,4 polegadas para câmeras portáteis



HDVF-EL30

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



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-DHR50

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



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)



HDCE-TX50

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



HDCE-RX50

Adaptador de extensão da CCU IP para produção ao vivo remota (receptor)



HDC-F5500

Sistema de câmera super 35mm 4K CMOS



HDLA-3501

Adaptador de lentes grandes



CNA-2

Adaptador de Rede para Controle de Câmera

Gallery

