

## HDCU-5000

Unidade de controle de câmera (CCU) para câmeras de sistema das séries HDC-5500 e HDC-3500/3100



**NETWORKED LIVE**

### Overview

O HDCU-5000 é uma unidade de controle de câmera (CCU) de rack completo de 19" com capacidade de transmissão dupla, oferecendo transmissão UHB (Ultra High Bitrate, taxa de bits ultra-alta) para a câmera de sistema HDC-5500 e transmissão 3G para câmeras de sistema série HDC-3500/3100. Essa variedade de opções de transmissão amplia a flexibilidade de produção para aplicações de estúdio, transmissão externa (OB) e esportivas.

O HDCU-5000 é equipado com diversas interfaces, incluindo saídas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI e entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI.

Fornecendo energia para o cabeçote da câmera HDC-5500, o sistema de transmissão de fibra óptica mantém qualidade de imagem sem comprometimento sobre extensões de cabos de até 4.000 metros\*.

\* Ao fornecer energia para a câmera pelo cabo de fibra óptica. O comprimento máximo do cabo varia de acordo com a configuração do sistema da câmera, o tipo de lente, o tipo de visor eletrônico, o tamanho do cabo de fibra óptica e o número de conectores do cabo.

\*1 para obter mais detalhes sobre o programa testado JT-NM em

março de 2020 e os resultados dos testes, acesse [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 Para mais detalhes sobre o programa testado JT-NM no IBC 2019 e seus resultados de teste, consulte [http://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](http://jt-nm.org/jt-nm_tested).

## Features

### **Versáteis interfaces integradas**

O HDCU-5000 possui diversas interfaces, incluindo saídas 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI e entradas de retorno 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI. O CCU oferece quatro saídas 12G-SDI e um máximo de oito saídas 3G-SDI por padrão. Adicionar o opcional HKCU-SDI50 expande isso para um máximo de oito 12G-SDI saídas.

### **Interface LAN para controle de rede**

O HDCU-5000 inclui uma interface LAN integrada (10BASE-T/100BASE-TX). Isso permite que a câmera seja controlada por uma rede, e essa interface também pode ser usada para função INDICADOR DE IP.

### **Transmissão da taxa de bits ultra-alta**

O HDCU-5000 suporta transmissão UHB (Ultra High Bitrate, taxa de bits ultra-alta). Isso permite câmera lenta de 2x em 4K ou transmissão simultânea de duas imagens em 4K (câmera principal e outra câmera, por exemplo, uma entrada de imagem POV para a linha trunk).

### **Transmissão de longa distância e saída de utilitário HDLA**

A alta fonte de alimentação CCU permite que câmeras da série HDC-5500 operem com adaptadores de lente grande HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507 HD por distâncias maiores. A saída de utilitário HDLA está disponível com o HDCU-5000.

### **Extensas opções de expansão**

O HDCU-5000 oferece quatro tipos de opção de expansão de interface. O HKCU-SDI50 fornece quatro interfaces 12G-SDI adicionais. O HKCU-SFP50 fornece uma interface de IP ST 2110 (incluindo função de intercom de IP). O HKCU-SM50 fornece capacidade de conexão de fibra monomodo entre a câmera e CCU. O HKCU-REC50 acrescenta capacidade de gravação interna CCU, possibilitando até 4 horas de tempo de gravação a 4K XAVC-I C300.

## Linha trunk Gigabit Ethernet

O CCU HDCU-5000 possui uma linha trunk de um canal (1Gb Ethernet) para suportar fácil transmissão de dados.

## Funcionalidade multiformato

O HDCU-5000 oferece suporte multiformato para 4K até 2x, HD HFR até 8x, formato PsF, 1080-4:4:4-RGB (@23.98PsF, 24PsF, 25PsF, 29.97PsF).

## Gravação e transferência de rede em tempo real

Adicionar a opção de gravação interna HKCU-REC50 permite que o CCU HDCU-5000 grave alimentação ao vivo da câmera (até 4 horas de tempo de gravação a 4K XAVC-I C300). A filmagem pode ser transferida em tempo real para uma unidade de estado sólido USB conectada ou dispositivo NAS (Network Attached Storage) durante a ocorrência da gravação. Assim que a captura é encerrada, o arquivo está imediatamente disponível no dispositivo de armazenamento conectado.

## Related products



### HDC-1700

Câmera de sistema HD portátil de múltiplos formatos



### HDC-2500

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



### HDC-3100

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



### HDC-3500

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

operação por fibra

portáteis



## HDC-5500

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



## HDLA-1500

Adaptador de lentes HD grandes



## HDLA-1505

Adaptador de lentes HD grandes



## PWA-RCT1

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



## HKCU-REC50

Opção de gravação para HDCU-5000



## 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



## HDCE-RX50

Adaptador de extensão da CCU IP



## HDC-F5500

Sistema de câmera super 35mm 4K CMOS



## HKC-VND50

Unidade de filtro ND de variáveis

para produção ao  
vivo remota  
(transmissor)



## HKCU- UHF50

Placa processadora  
4K 4x para HDCU-5000

para produção ao  
vivo remota  
(receptor)



## CNA-2

Adaptador de Rede  
para Controle de  
Câmera

## Gallery

