

HDCE-TX30

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



Visão geral

O adaptador de extensão de câmera IP HDCE-TX30 reduz os custos e a complexidade da produção remota, simplificando a conexão das câmeras de sistema das séries HDC 3500/3100 e HDC-2500/2400/1700 da Sony com uma rede IP SMPTE ST 2110.

Fácil de carregar em uma bolsa de aviação, o compacto adaptador com largura de 1/3 de rack conecta diretamente ao cabeçote da câmera no campo. Em conformidade com a linha de padrões abertos SMPTE ST 2110, o HDCE-TX30 transmite sinais do cabeçote da câmera através de redes IP para a Unidade de controle da câmera (CCU) localizada em uma central de produção remota.

O suporte a fornecedores líderes de intercom de IP, incluindo RTS, Clear-Com e Riedel permite que os produtores e os diretores se comuniquem em tempo real com os operadores de câmera em um local remoto.

O HDCE-TX30 também simplifica a alocação centralizada de equipamento entre vários estúdios, salas de controle e salas de máquinas, permitindo que os sinais das câmeras sejam roteados instantaneamente através do IP para outra parte da instalação, sem precisar reconectar

os cabos de fibra.

*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.

Recursos

Atualização de IP econômica

O adaptador de extensão de câmera IP HDCE-TX30 permite que transmissores, fornecedores de veículos de transmissão e especialistas em produção ao vivo façam a atualização para obter as vantagens da produção IP Live sem precisar substituir os atuais investimentos em câmeras HDC realizados.

Compartilhamento inteligente de recursos

O HDCE-TX30 permite um uso mais rápido e econômico de recursos de produção compartilhados em vários estúdios e locais. Enquanto as infraestruturas convencionais de SDI vinculam uma câmera a um único CCU por meio de um cabo de fibra, o HDCE-TX30 permite uma reconfiguração flexível de câmeras, CCUs e outros equipamentos de produção ao vivo via IP sem perder tempo com reconexão por cabos. Isso reduz a quantidade de equipamentos para produção ao vivo que precisam ser mantidos em cada local, permitindo que os recursos sejam compartilhados de modo eficiente.

Fonte de alimentação para a câmera e para as interfaces

O HDCE-TX30 oferece alimentação para o cabeçote da câmera e para as interfaces do sistema, incluindo indicador IP e intercom IP.

Opção de upgrade para 4K (MODO DIRETO)

Uma saída IP 4K está disponível por meio de licença opcional do software HZCE-UHD30. A HDCE-TX30

também oferece um caminho para operação de IP com câmeras de estúdio fibra óptica da série HDC 3500/3100 e HDC-2500.

Recurso IP HD 4x HFR (MODO DIRETO)

A saída IP HD 4x HFR está disponível com a câmeras de estúdio em fibra óptica HDC-3500 com a licença de software opcional HZC-QFR50 HD 4x HFR.

Configurações de MENU para navegador da Web

A IP HDCE é compatível com controle pelo menu a partir do navegador da Web. O monitoramento de status de várias IP HDCEs e CCUs, a importação/exportação de arquivos de configuração e a atualização remota de firmware aumentam a eficiência e a conveniência da operação.

Especificações

Geral

Requisitos de energia	100 a 240 VCA, 50/60 Hz
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 kg (13 lb 3,6 oz)

Conectores de entrada/saída

CÂMERA	Conector de fibra óptica (conector LEMO 3K.93C) (x1)
CCU	-

RCP	Multiconector de 8 pinos (x1)
LAN-COM	8 pinos (x1)
TRONCO DE REDE	8 pinos (x1)
E/S de SDI 1 a 2	3G/HD/E/S de SD-SDI, BNC (x2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nível A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967
REFERÊNCIA DE ENTRADA/SAÍDA	GBps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
FONE DE OUVIDO	BNC (x1), HD: SMPTE ST274, sincronização de três níveis, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Rajada em preto (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/
USB	PAL 0,3 Vp-p, 75 Ω) ou NTSC 10F-BB
LAN 1 a 2	Miniconector de 4 polos (x1) USB 2.0 tipo A, 4 pinos (x1) SFP+, SFP28, 10GBASE-**, 25GBASE-**

Conectores de entrada

Entr CA	100 V a 240 V (x1)
Entrada CC	-
RET SDI 1	BNC (x1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292,

1,485 Gbps/1,4835 Gbps

Conectores de saída

SAÍDA SDI 1	SAÍDA 3G/HD-SDI, BNC (x1), 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 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, sinal de caractere selecionável
-------------	---

Acessórios fornecidos

Acessórios fornecidos	Antes de utilizar esta unidade (1), Instruções de operação (CD-ROM) (1)
-----------------------	---

Acessórios ópticos

Acessórios ópticos	Software de modo direto HZCE-DIR50, Software de configuração de controle HZCE-CNFG50, SNMP Agent software HZCE-SNMP50, Conjunto de código de alimentação (1-791-041-XX), Retentor do plugue de código de alimentação (3-613-640-01), Plugue de conversão 3 polos para 2 polos (1-793-461-XX), Cabo de conexão CCA-5-3 (3 m), Cabo de
--------------------	--

Produtos relacionados



HZCE- DIR50

Licença de modo direto para HDCE-TX30

HDCU- 3100

Unidade de controle de câmera de última geração pronta para IP

HZCE- CNFG50

Licença Ember+ para HDCE-TX30/HDCE-RX30

HDC-3100

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



HZCE- UHD30

Licença de software para saída IP 4K a partir do adaptador de extensão de câmera IP HDCE-TX30

HDC-2400

Câmera de sistema HD multiformato 3G

HZCE- SNMP50

Licença SNMP para HDCE-TX30/HDCE-RX30

HDC-3500

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



HDC-2500

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

HDCE- RX30

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

HDC-1700

Câmera de sistema HD portátil de múltiplos formatos

HDCU- 3500

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

Galeria

