

HDCE-TX30

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



NETWORKED LIVE

Visão geral

O adaptador de extensão de câmera IP HDCE-TX30 reduz o custo e a complexidade da produção remota, simplificando a conexão das câmeras de sistema das séries HDC-3500/3200/3100 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.

Está disponível uma licença de software com suporte para JPEG XS sem qualquer caixa externa.

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

*2 A disponibilidade do produto varia de acordo com a região.

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 (MOD0 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 (MOD0 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.

Recurso JPEG XS

Com uma licença de software opcional, a HDCE-TX30 pode suportar codificação e decodificação que economiza largura de banda sem comprometer a qualidade. Isso gera economia de custo e eficiência do fluxo de trabalho, pois mais sinais de diferentes posições de câmera podem ser transmitidos por vez.

A Sony oferece uma série de licenças semanais/mensais/permanentes para os usuários escolherem a que se adapta a suas necessidades de produção.

Especificações

Geral

Requisitos de energia	100 a 240 VCA, 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)
Peso	Aprox. 6 kg (13 lb 3,6 oz)

Especificações do sistema óptico

CÂMERA	Conector de fibra óptica (1)
RCP / CNU	Multiconector de 8 pinos (x1)
LAN-COM	8 pinos (x1)
NETWORK TRUNK	8 pinos (x1)
LAN 1 a 2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-** (dependendo do módulo transceptor SFP+/SFP28) Para obter informações sobre os módulos transceptores SFP+ e SFP28 compatíveis (p. ex., OTM-10GSR1), entre em contato com o representante de vendas ou de atendimento da Sony.

Especificações do sistema óptico

SDI OUT	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
E/S de SDI	E/S de SDI 1 a 2: E/S de 3G/HD/SD-SDI, BNC (x2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Nível A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps
RET SDI	BNC (x1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 GBps/2,967 GBps, HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps Tipo BNC (1) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
SAÍDA DE ÁUDIO	FONE DE OUVIDO: Miniconector de 4 polos (Compatível com padrão monaural de 2 polos, padrão estéreo de 3 polos, padrão CTIA de 4 polos, padrão OMTP de 4 polos)
USB	USB 2.0 tipo A de 4 pinos (1) (usado para conexão de pendrive USB)
Entr CA	100 a 240 VCA (1)

Acessórios fornecidos

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



HZCE-DIR50

Licença de modo direto para HDCE-TX30



HZCE-SNMP50

Licença SNMP para HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

Licença Ember+ para HDCE-TX30/HDCE-RX30



HDC-3100

Câmera de sistema portátil com sensor 3-CMOS tipo 2/3 para operação via fibra



HDC-3500

Câmera de sistema portátil com sensor 3-CMOS 4K tipo 2/3 com recurso de HFR de alta definição de 4x



HDCE-RX30

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



HDC-1700

Câmera de sistema HD portátil de múltiplos formatos



HDC-2400

Câmera de sistema HD multiformato 3G



HDC-2500

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



HDCU-3100

Unidade de controle de câmera de última geração pronta para IP



HDCU-3500

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



HZCE-UHD30

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



HDC-3200

Câmera de sistema portátil com sensor 3-CMOS 4K tipo 2/3 com recurso de HFR de alta definição de 2x



HDC-3500RV

Câmera de sistema portátil com sensor 3-CMOS 4K tipo 2/3 com filtro ND variável pré-instalado e recurso de HFR de alta definição de 4x



HDC-3500R

Câmera de sistema portátil com sensor 3-CMOS 4K tipo 2/3 com recurso de HFR de alta definição de 4x



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização por escrito. Os recursos e as especificações estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. Os valores de peso e dimensão são aproximados. Todas as marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Exportar PDF : Setembro 18 2026