

Distribui HDMI através de uma rede

Compressão H.265

Um-para-um diretamente através de uma LAN ou diretamente

Um-para-muitos através da LAN

Interface de IV



O TC-HDMIIP/V2 converte o sinal HDMI em pacotes TCP/IP, para transmissão através de uma rede LAN padrão. Sem perda visível de qualidade de vídeo, é perfeito para aplicações empresariais e de sinalização digital.

A versão anterior deste produto era maior e utilizava compressão H.264, mas esta nova versão utiliza muito menos largura de banda, graças à compressão H.265 e ao chipset HiSilicon de melhor qualidade.

HDMI-over-IP Transmitter

TC-HDMIIPTX/V2 EU SAP: 6243779

HDMI-over-IP Receiver

TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780

Dimensionável

Os transmissores e os recetores são vendidos separadamente, pelo que pode dimensionar o seu sistema como desejar.

Saída HDMI

Poderá ter também de ligar um ecrã ao computador, por isso, o transmissor inclui uma saída HDMI.

Cópia avançada do EDID

Um botão de reinicialização restaura o EDID para a predefinição ou, para aplicações avançadas, manter premido um dos botões de reinicialização copia o EDID do ecrã para o transmissor.

Um-para-muitos

Necessita de apresentar uma fonte em vários ecrãs? Este produto permite uma transmissão múltipla, o que significa que pode ter um transmissor para a fonte e mais de 100 recetores podem estar na rede – um para cada ecrã. Apenas um transmissor por rede.

Ponto a ponto sem LAN

Ligar um transmissor diretamente a um recetor e contornar completamente uma rede. Isto funciona com um cabo CAT6 padrão de até 150 m (492 pés), num cabo de alta qualidade.

Comprimento máximo

Caso utilize uma LAN, o sinal será repetido por cada nó na rede, resultando num comprimento ilimitado.

Resolução

Totalmente em conformidade com HDCP 1.4, suporta resoluções até 1920 x 1080 a 60 Hz.

Áudio

Áudio digital, codificado no sinal HDMI transmitido.

Interface de IV

Controle o dispositivo de fonte a partir do ecrã graças ao interface de IV. Um cabo emissor e recetor de IV é incluído, que suporta sinais de IV padrão de 20-60 kHz.

Plug and Play

O EDID (dados de identificação do ecrã alargado) é passado automaticamente. Basta ligar tudo e fica a funcionar imediatamente.

Compressão H.265

O vídeo é comprimido utilizando o protocolo H.265. As imagens têm a cor total, com um movimento suave.

Protocolos LAN

Apesar de utilizar os protocolos IP padrão, não é preciso que seja um engenheiro de redes. Todos os pontos terminais têm de estar na mesma sub-rede – é tudo o que precisa de saber. Para melhores resultados, utilizar uma rede autónoma para este sistema.

Alimentação dupla

Este produto necessita de uma fonte de alimentação para cada transmissor e recetor. Não utiliza PoE.c

Comutador não gerido

Muitas soluções de vídeo sobre IP exigem um comutador gerido para o intercetor IGMP poder ser ativado, mas, neste caso, não é necessária a instalação de nenhum comutador avançado. Pode ser utilizado um comutador não gerido de baixo custo.

Várias fontes

Se precisar que mais de uma fonte seja distribuída através de uma LAN física, pode utilizar LAN virtuais para separar as topologias. Os sistemas são mantidos separados e não podem ser utilizados como uma matriz. Um comutador DHCP atribui um endereço IP a cada ponto terminal e é utilizado para criar as vLAN.

Modo de espera automático

Se a entrada for desligada, o ecrã pode entrar em suspensão.

ESPECIFICAÇÕES

TC-HDMIPTX/V2 HDMI-over-IP Transmitter

DIMENSÕES DA CAIXA

88 x 61,2 x 16,5 mm (3,46" x 2,41" x 0,65") (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DA EMBALAGEM

150 x 135 x 70 mm (5,9" x 5,3" x 2,76")

PESO EMBALADO

1,26 kg (2,78 lb) (cada transmissor ou recetor)

PESO DA CAIXA

0,15 kg (0,34 lb)

MATERIAL DE FABRICO

Metal

COR

Preto

LATÊNCIA

< 120 ms

TIPO DE COMPRESSÃO

H.265

CHIPSET

HiSilicon

CABO

CAT5E/6 Blindado ou não blindado

HDMI VERSÃO

1.3 (3D não suportado)

VERSÃO HDCP

1.4

COMPRIMENTO MÁXIMO DO CABO

150 m (492 pés)

RESOLUÇÃO MÁXIMA

1920 x 1200 a 60 Hz

LARGURA DE BANDA DO VÍDEO

6,75 Gbps

ESPAÇO E PROFUNDIDADE DAS CORES

RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bit

FORMATOS DE ÁUDIO HDMI

LPCM 2.0 CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

FREQUÊNCIA DE IV

20 Hz~60 kHz

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELETROSTÁTICAS

Modelo do corpo humano – ± 8 kV (descarga com espaço) e ± 4 kV (descarga com contacto)

INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO

10 °C - 50 °C (14 °F - 122 °F)

HUMIDADE RELATIVA

20~90% (sem condensação)

CONSUMO DE ENERGIA

Transmissor: 1,5 W Recetor: 1,25 W

E/S DO TRANSMISSOR

Entrada: 1 HDMI (tipo A) Saídas: 1 saída HDMI (tipo A) 1 RJ45 1 minijack de 3,5 mm (para emissor de IV)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

100-240 V 50/60 Hz CA 5 V / 1 A Transformador integrado na ficha

INCLUI FICHAS INTERCAMBIÁVEIS

RU/EU/EUA/AU

COMPRIMENTO DO CABO DE CC

1,5 m (5 pés)

PONTOS INTERCAMBIÁVEIS

Sim

DIMENSÕES DO TRANSFORMADOR DE ALIMENTAÇÃO

41,3 x 40,2 x 28,4 mm (1,63 "x 1,58" x 1,12")

ACESSÓRIOS DO TRANSMISSOR

1 emissor de IV com cabo de 1,5 m (5 pés) 1 conjunto de suportes para montagem na parede

GARANTIA

Vitalícia, com devolução ao fabricante

CONFORMIDADE

RoHS, REEE, CE/EMC, LVD, IEC, FCC, RCM, IC

TC-HDMIIPRX/V2 HDMI-over-IP Receiver

DIMENSÕES DA CAIXA

88 x 61,2 x 16,5 mm (3,46" x 2,41" x 0,65") (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DA EMBALAGEM

150 x 135 x 70 mm (5,9" x 5,3" x 2,76")

PESO EMBALADO

1,26 kg (2,78 lb) (cada transmissor ou recetor)

PESO DA CAIXA

0,15 kg (0,34 lb)

MATERIAL DE FABRICO

Metal

COR

Preto

LATÊNCIA

< 120 ms

TIPO DE COMPRESSÃO

H.265

CHIPSET

HiSilicon

CABO

CAT5E/6 Blindado ou não blindado

HDMI VERSÃO

1.3 (3D não suportado)

VERSÃO HDCP

1.4

COMPRIMENTO MÁXIMO DO CABO

150 m (492 pés)

RESOLUÇÃO MÁXIMA

1920 x 1200 a 60 Hz

LARGURA DE BANDA DO VÍDEO

6,75 Gbps

ESPAÇO E PROFUNDIDADE DAS CORES

RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bit

FORMATOS DE ÁUDIO HDMI

LPCM 2.0 CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

FREQUÊNCIA DE IV

20 Hz~60 kHz

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELETROSTÁTICAS

Modelo do corpo humano - ± 8 kV (descarga com espaço) e ± 4 kV (descarga com contacto)

INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO

10 °C - 50 °C (14 °F - 122 °F)

HUMIDADE RELATIVA

20~90% (sem condensação)

CONSUMO DE ENERGIA

Transmissor: 1,5 W Recetor: 1,25 W

E/S RECETOR

Entrada: 1 RJ45 Saídas: 1 HDMI (tipo A) 1 minijack de 3,5 mm (para recetor de IV)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

100-240 V 50/60 Hz CA 5 V / 1 A Transformador integrado na ficha

INCLUI FICHAS INTERCAMBIÁVEIS

RU/EU/EUA/AU

COMPRIMENTO DO CABO DE CC

1,5 m (5 pés)

PONTOS INTERCAMBIÁVEIS

Sim

DIMENSÕES DO TRANSFORMADOR DE ALIMENTAÇÃO

41,3 x 40,2 x 28,4 mm (1,63" x 1,58" x 1,12")

ACESSÓRIOS DO RECETOR

1 recetor de IV com cabo de 1,5 m (5 pés) 1 conjunto de suportes para montagem na parede

GARANTIA

Vitalícia, com devolução ao fabricante

CONFORMIDADE

RoHS, REEE, CE/EMC, LVD, IEC, FCC, RCM, IC

