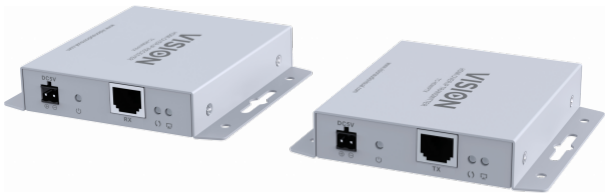
HDMI sobre IP

vav.link/pt/tc-hdmiip

Garantia vitalícia

Distribui HDMI através de uma rede, compressão H.264
Diretamente Um-para-Um ou Um-para-Muitos através da LAN
Interface IV



O TC-HDMIIP 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. Cada recetor numa rede utiliza uma largura de banda compacta de 18Mbps graças à compressão H.264.

Dimensionável
Os transmissores e os recetores são vendidos separadamente, para que possa dimensionar o seu sistema como desejar.

Um para Muitos
Necessita de apresentar uma fonte em vários ecrãs? Este produto é perfeito! Comunicação multi-cast, o que significa que pode ter um transmissor para a fonte e que até 253 recetores podem definir a rede – um para cada visualização. Apenas um transmissor por rede.

Ponto a Ponto sem LAN
Ligar um transmissor diretamente a um recetor e contornar completamente uma rede. Isto funcionará com um cabo CAT6 padrão de até 120 m (394 pés) de comprimento.

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

Resolução
Totalmente em conformidade com HDCP 1.2, suporta resoluções até 1920 x 1080 (também conhecido como 1080P).

Audio
Áudio digital codificado no sinal HDMI transmitido.

Interface IV
Controlar o dispositivo de fonte a partir da visualização com o interface IV. Um cabo recetor + emissor de IV incluído. Suporta sinais IV 20-60kHz padrão.

Plug and Play
A EDID (extended display identification data) é passada automaticamente. Após ligar tudo, funcionará imediatamente.

Sem Equalização
O sinal passa através de uma rede sem a normal obliquidade e sem distorção de balanço.

Compressão H.264
O vídeo é comprimido ao utilizar-se o protocolo H.264 – o mesmo tipo de compressão utilizado no Blu-Ray. As imagens têm a cor total com um movimento suave.

Protocolos LAN
Apesar de usar os protocolos IP padrão, não é necessário ser-se engenheiro de redes. Todos os parâmetros têm de estar na mesma sub-rede… é tudo o que é necessário 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.

Comutador não gerido
Muitas soluções vídeo sobre IP exigem um comutador gerido para que o intercetor IGMP possa ser ativado, mas neste caso não é necessária a instalação de nenhum comutador avançado e, por isso, poderá 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 usar LAN virtuais para separar as topologias. Os sistemas são mantidos separados e não podem ser usados como uma matriz. Um comutador DHCP atribui endereços IP a cada ponto terminal e é usado para criar as vLAN.

ESPECIFICAÇÕES

HDMI sobre IP

DIMENSÕES DO TRANSMISSOR
97 x 94 x 24 mm / 3,82" x 3,70" x 0,94" (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DO RECETOR
iguais às anteriores

DIMENSÕES DA EMBALAGEM
155 x 117 x 77 mm / 6,1" x 4,60" x 3,03"

PESO DO PRODUTO
0,145 kg / 0,31 lb por conjunto

PESO EMBALADO
0,48 kg / 1,06 lb por conjunto

MATERIAL DE FABRICO
metal

COR
branco

LATÊNCIA
200 ms

TIPO DE COMPRESSÃO
H.264

NORMA
IEEE-568B

CABO
CAT5E/6 Blindado ou Não blindado

LARGURA DE BANDA
18Mbps por recetor

VERSÃO HDMI
1.3 (não suporta 3D)

VERSÃO HDCP
1.2

COMPRIMENTO MÁXIMO DO CABO
120 m (394 pés)

CAT5E
100 m entre dispositivos Ethernet

CAT6
120 m entre dispositivos Ethernet

RESOLUÇÃO MÁXIMA
1080p@50/60Hz (1920 x 1080)

GAMA DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO
0 ℃ ~60 ℃

GAMA DE HUMIDADES DE FUNCIONAMENTO
20%~90%

CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA TRANSMISSOR
3,5 Watts

CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA RECETOR
3 Watts

CONECTIVIDADE
1 x HDMI (tipo A) 1 x RJ45 1 x Minijack 3,5 mm (para interface IV) 1 x Phoenix (para a energia)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO
100-240 V 50/60 Hz CA 5 Volt / 2 Amp

TRANSFORMADOR INTEGRADO NA FICHA

INCLUI FICHAS INTERCAMBIÁVEIS
modelos inglês/europeu/americano/australiano

COMPRIMENTO DO CABO DE CC
1,8 m

DIMENSÕES DO TRANSFORMADOR
66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,26"

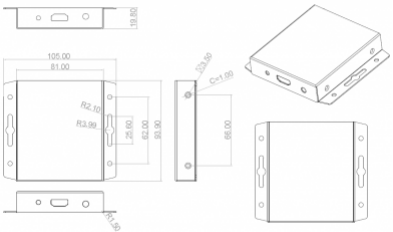
TRANSMISSOR
1 x emissor de IV com cabo de 1 m (3,3 pés)

RECETOR
1 x recetor de IV com cabo de 1 m (3,3 pés)

GARANTIA
Garantia vitalícia, com devolução ao fabricante

CONFORMIDADE
RoHS, WEEE, CE/EMC, CE/EMC Report, IEC, FCC, FCC Report, RCM/DOC, RCM/EMC Report, RCM/LVD Report, IC

REFERÊNCIA PARA PEDIDO: TX
TC-HDMIIPTX [SAP: 4234190]

REFERÊNCIA PARA PEDIDO: RX
TC-HDMIIPRX [SAP: 4235162]

FONTE DE ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE (PSU)
TC2 P5V2A [SAP:2940994]