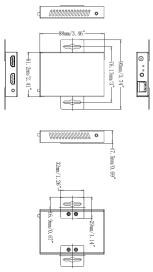
Digitale bewegwijzering HDMI-over-IP

TC-HDMIIPTX/V2 EU SAP: 6243779
TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780
vav.link/nl/tc-hdmiip-v2

Distribueert HDMI via een netwerk
H.265-compressie
Een-naar-een direct over een LAN of rechtstreeks
Een-naar-veel via LAN
IR-signaaldoorgave

De TC-HDMIIP/V2 zet een HDMI-signaal om in TCP/IP-pakketten voor transmissie via een standaard LAN-netwerk. Perfect voor zakelijke en digitale bewegwijzeringstoepassingen, zonder zichtbaar verlies van videokwaliteit.

De vorige versie van dit product was groter en gebruikte H.264-compressie, maar deze nieuwe versie gebruikt veel minder bandbreedte dankzij de H.265-compressie en de HiSilicon-chipset van betere kwaliteit.



Schaalbaar
Zenders en ontvangers worden apart verkocht, zodat uw systeem kan worden geschaald.

HDMI doorlussen
Het kan zijn dat u ook een scherm op de computer moet aansluiten. Daarom is een HDMI-uitgang op de zender inbegrepen.

Geavanceerde EDID-kopie
Een resetknop herstelt de standaard EDID; bij geavanceerde toepassingen zorgt het ingedrukt houden van een van de resetknoppen ervoor dat de EDID van het scherm wordt gekopieerd naar de zender.

Eén-naar-veel
Moet u 1 bron weergeven op meerdere schermen? Het apparaat werkt door middel van multicasting, dus u hebt één zender voor de bron en een mogelijkheid voor meer dan 100 ontvangers op het netwerk - één voor ieder scherm. Slechts één zender per netwerk.

Point-to-point zonder LAN
Verbind één zender direct met een ontvanger en omzeil een netwerk. Dit werkt met een standaard CAT6-kabel tot 150 m (492 ft) op een kabel van hoge kwaliteit.

Maximale lengte
Bij gebruik van een LAN wordt het signaal herhaald door ieder knooppunt op het netwerk, met een ongelimiteerde lengte tot gevolg.

Resolutie
Compatibel met HDCP 1.4, ondersteunt resoluties tot 1920 x 1080 bij 60 Hz.

Audio
De digitale audio die wordt versleuteld op het HDMI-signaal, wordt verzonden.

IR-transmissie
Bedien het bronapparaat vanaf het scherm met de IR-transmissie. Wordt geleverd met IR-blaster en ontvangerkabel; ondersteunt standaard IR-signalen van 20-60 kHz.

Plug-en-play
EDID (extended display identification data) wordt automatisch doorgegeven. Sluit eenvoudigweg alles aan en het systeem is klaar voor gebruik.

H.265-compressie
Video wordt gecomprimeerd met behulp van het H.265-protocol. De beelden worden zonder vertraging en in full-colour weergegeven.

LAN-protocollen
Ondanks het gebruik van standaard IP-protocollen hoeft u geen netwerkdeskundige te zijn. Alle eindpunten moeten zich in hetzelfde subnet bevinden... dat is alles wat u hoeft te weten. Gebruik dit systeem met een standalone netwerk voor de beste resultaten.

Dual-Power
Dit product vereist een voeding voor iedere zender en ontvanger. Geen gebruik van PoE.

Unmanaged switch
Bij veel video-over-IP-oplossingen is een managed switch nodig om IGMP-snooping mogelijk te maken. In dit geval is echter geen geavanceerde switch-instelling nodig. Er kan een goedkope unmanaged switch worden gebruikt.

Meerdere bronnen
Als er meer dan één bron over één fysiek LAN moeten worden gedistribueerd, kunnen Virtual LAN's worden gebruikt om de topologieën te scheiden. De systemen blijven van elkaar gescheiden en kunnen niet als matrix worden gebruikt. Een DHCP-switch wijst aan elk eindpunt een IP-adres toe en wordt gebruikt om de VLAN's te creëren.

Automatische stand-by
Als de ingang wordt uitgeschakeld, wordt het scherm in slaapstand gezet.

MANUAL

Manual web
EN PDF 2.81 MB
files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIIP-V2/manuals/TC-HDMIIP-V2_manual_web.pdf

IMAGE

Set front
PNG 714.42 KB
files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIIP/images/TC-HDMIIP_set_front.png

Dims
PNG 55.03 KB
files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIIP/images/TC-HDMIIP_dims.png

Product Images
ZIP 4.15 MB
files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIIP-V2/images/TC-HDMIIP-V2.zip

SPECIFICATIONS

AFMETINGEN BEHUIZING
88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46 x 2,41 x 0,65" (l x b x h)

AFMETINGEN MET VERPAKKING
150 x 135 x 70 mm / 5,9 x 5,3 x 2,76"

GEWICHT CHASSIS
0,15 kg (0,34 lb)

GEWICHT MET VERPAKKING
1,26 kg (2,78 lb) (per Tx of Rx)

MATERIAAL
metaal

KLEUR
zwart

WACHTTIJD
< 120 ms

TYPE COMPRESSIE
H.265

CHIPSET
HiSilicon

KABEL
CAT5E/6, afgeschermd of niet-afgeschermd

HDMI-VERSIE
1.3 (3D niet ondersteund)

HDCP-VERSIE
1.4

MAXIMALE LENGTE KABEL
150 m (492 ft)

MAXIMALE RESOLUTIE
1920 x 1200 bij 60 Hz

BANDBREEDTE VIDEO
6,75 Gbps

KLEURRUIMTE EN DIEPTE
RGB, YCbCr 4: 4: 4, YCbCr 4: 2: 2 12-bits

HDMI-AUDIOFORMATEN
LPCM 2.0CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

IR-FREQUENTIE
20 Hz ~ 60 kHz

ESD-BESCHERMING
Model menselijk lichaam - ± 8 kV (ontlading via luchtspleet) en ± 4 kV (contactontlading)

BEDRIJFSTEMPERATUURBEREIK
10 °C - 50 °C- 50 (14 °F - 122 °F)

RELATIEVE VOCHTIGHEID
20 ~ 90% RV (niet-condenserend)

STROOMVERBRUIK
Zender: 1,5 Watt Ontvanger: 1,25 Watt

I/O ZENDER
Ingang: 1x HDMI (type A) Uitgangen: 1x HDMI (type A) lus 1x RJ45 1x ministekker 3,5 mm (voor IR-blaster)

I/O ONTVANGER
Ingang: 1x RJ45 Uitgangen: 1x HDMI (type A) 1x 3,5 mm ministekker (voor IR-ontvanger)

VOEDING
100-240 V 50/60 Hz AC 5 V / 1 A Transformator in stekker geïntegreerd

BEVAT UITWISSELBARE STEKKERS
VK/EU/VS/AU

LENGTE STROOMSNOER
1,5 m (5 ft)

UITWISSELBARE STEKKERS
Ja

AFMETINGEN VERMOGENSTRANSFORMATOR
41,3 x 40,2 x 28,4 mm / 1,63 x 1,58 x 1,12"

ACCESSOIRES ZENDER
1x IR-blaster met 1,5 m (5 ft) kabel 1x set beugels voor wandmontage

ACCESSOIRES ONTVANGER
1x IR-ontvanger met 1,5 m (5 ft) kabel 1x set beugels voor wandmontage

GARANTIE
levenslang retourneren

VOLDOET AAN DE EISEN VOOR
RoHS, AEEA, CE/EMC, LVD, IEC, FCC, RCM, IC

CODE ONDERDEELNUMMER
TX TC-HDMIIPTX/V2 [EU SAP: 6243779 / US SAP: nog niet aangekondigd]

CODE ONDERDEELNUMMER
RX TC-HDMIIPRX/V2 [EU SAP: 6243780 / US SAP: nog niet aangekondigd]