

Distribuerer HDMI via et netværk

H.265-komprimering

En-til-en direkte over et LAN eller direkte

En-til-mange over LAN

Infrarød passage



TC-HDMIIP/V2 konverterer HDMI-signal til TCP/IP-pakker til transmission via et standard LAN-netværk. Da der ikke er noget synligt tab af videokvalitet, er det perfekt til virksomheder og digital skiltning.

Den tidligere version af dette produkt var større og anvendte H.264-komprimering, men denne nye version bruger langt mindre båndbredde takket være H.265-komprimering og HiSilicon-chipsæt af bedre kvalitet.

HDMI-over-IP Transmitter

TC-HDMIIPTX/V2 EU SAP: 6243779

HDMI-over-IP Receiver

TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780

Skalerbar

Sendere og modtagere sælges separat, så du kan skalere dit system.

HDMI Loop Through

Du skal muligvis også tilslutte en skærm til computeren, så en HDMI-udgang på senderen er inkluderet.

Avanceret EDID-kopi

En nulstillingsknap gendanner EDID til standard, eller for avancerede applikationer kopieres skærmen EDID til senderen, hvis en af nulstillingsknapperne holdes nede.

En til Mange

Har du brug for at få vist én kilde på mange skærme? Dette produkt kan multicaste, så du kan have én sender til kilden, og op til 100 x modtagere kan indstilles på netværket – én til hver skærm. Kun én sender pr. netværk.

Punkt til punkt uden LAN

Tilslut én sender direkte til en modtager, og undgå fuldstændig et netværk. Dette fungerer med et standard CAT6-kabel op til 150 m (492 ft) på et kabel af høj kvalitet.

Maksimal længde

Når du bruger et LAN, bliver signalet gentaget af hver knude på netværket, hvilket giver ubegrænset længde.

Opløsning

Fuldt ud HDCP 1.4-kompatibelt, det understøtter opløsninger op til 1920 x 1080 ved 60 Hz.

Lyd

Der sendes digital lyd, der er indkodet på HDMI-signalet.

Infrarød passage

Kontrollér kildeenheden fra skærmen med den infrarøde passage. Et kabel til IR-blaster og -modtager medfølger, og det understøtter som standard 20-60 kHz IR-signaler.

Plug and Play

EDID (extended display identification data) bliver automatisk sendt igennem. Du skal blot tilslutte det hele, så virker det med det samme.

H.265-komprimering

Video komprimeres ved hjælp af H.265-protokollen. Billeder er i fuld farve med jævne bevægelser.

LAN-protokoller

Selvom du bruger standard IP-protokoller, behøver du ikke være netværkstekniker. Alle slutpunkter skal være på det samme undernet ... det er alt, hvad du har brug for at vide. Brug et selvstændigt netværk til dette system for at opnå de bedste resultater.

Dobbelt strømforsyning

Dette produkt kræver en strømforsyning til hver sender og modtager. Det bruger ikke PoE.

Ikke-styret omskifter

Mange video-over-IP-løsninger kræver en styret omskifter, så IGMP-snooping kan aktiveres, men i dette tilfælde er det ikke nødvendigt med en avanceret opsætning af en omskifter. En ikke-administreret omskifter til en lav pris kan bruges.

Flere kilder

Hvis du har brug for mere end én kilde, der skal distribueres via ét fysisk LAN, kan du bruge virtuelle LAN-netværk til at adskille topologierne. Systemerne holdes adskilt og kan ikke bruges som en matrix. En DHCP-kontakt tildeler IP-adresser til hvert slutpunkt og bruges til at oprette vLAN-netværkene.

Automatisk standby

Hvis indgangen er slukket, får skærmen lov til at gå i dvale.

SPECIFIKATIONER

TC-HDMIPTX/V2 HDMI-over-IP Transmitter

KABINETMÅL

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2,41" x 0,65" (længde x bredde x højde)

STØRRELSE MED EMBALLAGE

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

VÆGT MED EMBALLAGE

1,26 kg / 2,78 lbs (pr. Tx eller Rx)

KABINETVÆGT

0,15 kg / 0,34 lb

KONSTRUKTIONSMATERIALE

Metal

FARVE

Sort

VENTETID

< 120 ms

KOMPRIMERINGSTYPE

H.265

CHIPSÆT

HiSilicon

KABEL

CAT5E/6 afskærmet eller uafskærmet

HDMI-VERSION

1.3 (3D understøttes ikke)

HDCP-VERSION

1.4

MAKSIMAL KABELLÆNGDE

150 m (492 ft)

MAKSIMAL OPLØSNING

1920 x 1200 ved 60 Hz

VIDEOBÅNDBREDDE

6,75 Gbps

FARVERUM OG DYBDE

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

HDMI-LYDFORMATER

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

IR-FREKVENS

20 Hz ~ 60 kHz

ESD-BESKYTTELSE

Menneskekropsmodel - ± 8 kV (udledning via lufthul) og ± 4kV (kontaktudledning)

DRIFTSTEMPERATURINTERVAL

10 °C - 50 °C

RELATIV FUGTIGHED

20 ~ 90 % RH (ikke-kondenserende)

STRØMFORBRUG

Sender: 1,5 watt Modtager: 1,25 watt

SENDER I/O

Indgang: 1 x HDMI (type A) Udgange: 1 x HDMI-udgang (type A) 1 x RJ45 1 x 3,5 mm minijack (til IR-blaster)

STRØMFORSYNING

100-240 V 50/60 Hz AC 5 volt/1 amp Transformator indbygget i stikket

INKL. UDSKIFTelige STIK TIL

UK/EU/US/AU

DC-KABLETS LÆNGDE

1,5 m (5 ft)

UDSKIFTLIGE GREB

Ja

STRØMTRANSFORMERMÅL

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

SENDERTILBEHØR

1 x IR-blaster med 1,5 m (5 ft) kabel 1 x sæt vægmonteringsører

GARANTI

Livslang returret til forhandler

OVERHOLDER

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

TC-HDMIIPRX/V2 HDMI-over-IP Receiver

KABINETMÅL

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2,41" x 0,65" (længde x bredde x højde)

STØRRELSE MED EMBALLAGE

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

VÆGT MED EMBALLAGE

1,26 kg / 2,78 lbs (pr. Tx eller Rx)

KABINETVÆGT

0,15 kg / 0,34 lb

KONSTRUKTIONSMATERIALE

Metal

FARVE

Sort

VENTETID

< 120 ms

KOMPRIMERINGSTYPE

H.265

CHIPSÆT

HiSilicon

KABEL

CAT5E/6 afskærmet eller uafskærmet

HDMI-VERSION

1.3 (3D understøttes ikke)

HDCP-VERSION

1.4

MAKSIMAL KABELLÆNGDE

150 m (492 ft)

MAKSIMAL OPLØSNING

1920 x 1200 ved 60 Hz

VIDEOBÅNDBREDDE

6,75 Gbps

FARVERUM OG DYBDE

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

HDMI-LYDFORMATER

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

IR-FREKVENS

20 Hz ~ 60 kHz

ESD-BESKYTTELSE

Menneskekropsmodel - ± 8 kV (udledning via lufthul) og ± 4 kV (kontaktudledning)

DRIFTSTEMPERATURINTERVAL

10 °C - 50 °C

RELATIV FUGTIGHED

20 ~ 90 % RH (ikke-kondenserende)

STRØMFORBRUG

Sender: 1,5 watt Modtager: 1,25 watt

MODTAGER I/O

Indgang: 1 x RJ45 Udgange: 1 x HDMI (type A) 1 x 3,5 mm minijack (til IR-modtager)

STRØMFORSYNING

100-240 V 50/60 Hz AC 5 volt/1 amp Transformator indbygget i stikket

INKL. UDSKIFTELIGE STIK TIL

UK/EU/US/AU

DC-KABLETS LÆNGDE

1,5 m (5 ft)

UDSKIFTLIGE GREB

Ja

STRØMTRANSFORMERMÅL

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

MODTAGERTILBEHØR

1 x IR-modtager med 1,5 m (5 ft) kabel 1 x sæt vægmonteringsører

GARANTI

Livslang returret til forhandler

OVERHOLDER

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

