

Digital Signage mit HDMI-über-IP

TC-HDMIPTX/V2 EU SAP: 6243779

TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780

vav.link/de/tc-hdmiip-v2



Verteilt HDMI-Signal über ein Netzwerk

H.265-Komprimierung

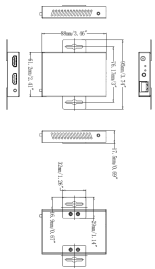
1: 1 direkt über ein LAN oder direkt

1: N über LAN

IR-Durchleitung

Das TC-HDMIIP/V2 konvertiert ein HDMI-Signal in TCP/IP-Pakete zur Übertragung über ein Standard-LAN-Netzwerk. Da keine Verluste der Videoqualität wahrnehmbar sind, eignet er sich perfekt für den Einsatz in Unternehmen und für Digital Signage-Anwendungen.

Die vorherige Version dieses Produkts war größer und verwendete H.264-Komprimierung. Diese neue Version benötigt dank der H.265-Komprimierung und des HiSilicon-Chipsatzes von höherer Qualität jedoch eine wesentlich geringere Bandbreite.



Skalierbar

Sender und Empfänger werden einzeln verkauft. So können Sie Ihr System selbst skalieren.

Durchschleifen des HDMI-Signals

Möglicherweise müssen Sie auch einen Bildschirm an den Computer anschließen. Deshalb verfügt der Sender auch über einen HDMI-Ausgang.

Erweiterte EDID-Kopie

Eine Reset-Taste setzt EDID auf den Standardwert zurück. Alternativ werden die Bildschirm-EDID durch Gedrückthalten einer der Reset-Tasten an den Sender kopiert.

1:N

Sie wollen eine Quelle auf mehreren Bildschirmen anzeigen? Dieses Produkt ist multicast-fähig, das heißt, Sie können einen Sender als Quelle verwenden und im Netzwerk über 100 Empfänger einrichten – einen für jeden Bildschirm. Nur ein Sender pro Netzwerk.

Direkt ohne LAN

Bei direkter Verbindung eines Senders mit einem Empfänger kommen Sie vollständig ohne Netzwerk aus. Dies funktioniert mit einem CAT6-Standardkabel von bis zu 150 m (492 ft) Länge bei hoher Kabelqualität.

Maximale Länge

Bei Verwendung eines LAN wird das Signal von jedem Knoten im Netzwerk verstärkt, was zu einer unbegrenzten Reichweite führt.

Auflösung

Dank der vollständigen HDCP 1.4-Kompatibilität werden Auflösungen von bis zu 1920 x 1080 @60 Hz unterstützt.

Audio

Es werden digitale Audiosignale übertragen, die im HDMI-Signal kodiert sind.

IR-Durchleitung

Steuern Sie das Quellgerät mit der IR-Durchleitung über den Bildschirm. Im Lieferumfang sind ein IR-Blaster und ein Empfängerkabel enthalten und es werden 20-60 kHz IR-Standardsignale unterstützt.

Plug-and-Play

EDID (Extended Display Identification Data) wird automatisch durchgeleitet. Schließen Sie einfach alles an und es funktioniert sofort.



VISION

H.265-Komprimierung

Video wird mit dem H.265-Protokoll komprimiert. Bilder in Vollfarbe mit ruckelfreien Bewegungen.

LAN-Protokolle

Trotz Verwendung der Standard-IP-Protokolle müssen Sie kein Netzwerkexperte sein. Alle Endpunkte müssen sich in demselben Subnetz befinden... mehr müssen Sie nicht wissen. Verwenden Sie ein eigenständiges Netzwerk für dieses System, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Zwei Netzgeräte

Bei diesem Produkt ist für jeden Sender und Empfänger eine eigene Stromversorgung erforderlich. PoE wird nicht genutzt.

Unmanaged Switch

Für viele Video-over-IP-Lösungen ist ein Managed Switch erforderlich, damit IGMP-Snooping ermöglicht werden kann. In diesem Fall ist jedoch keine komplizierte Switch-Konfiguration notwendig. Stattdessen kann ein kostengünstiger Unmanaged Switch verwendet werden.

Mehrere Quellen

Wenn Sie mehr als eine Quelle über ein physisches LAN übertragen möchten, können Sie die Topologien durch virtuelle LANs trennen. Die Systeme funktionieren getrennt voneinander und können nicht als Matrix verwendet werden. Ein DHCP-Switch weist jedem Endpunkt eine IP-Adresse zu und wird für die Einrichtung der VLANs verwendet.

Automatischer Ruhemodus

Wenn der Eingang abgeschaltet wird, kann der Bildschirm in den Ruhemodus wechseln.

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

GEHÄUSEABMESSUNGEN

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2,41" x 0,65" (Länge x Breite x Höhe)

PACKMASS

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

GEHÄUSEGEWICHT

0,15 kg / 0,34 lb

VERPACKUNGSGEWICHT

1,26 kg / 2,78 lbs (pro Sender oder Empfänger)

KONSTRUKTIONSMATERIAL

Metall

FARBE

schwarz

LATENZZEIT

< 120 ms

KOMPRIMIERUNGSTYP

H. 265

CHIPSET

HiSilicon

KABEL

CAT5E/6 geschirmt oder ungeschirmt

HDMI-VERSION

1.3 (3D wird nicht unterstützt)

HDCP-VERSION

1.4

MAXIMALE KABELLÄNGE

150 m (492 ft)

MAXIMALE AUFLÖSUNG

1920 x 1200 @ 60 Hz

VIDEOBANDBREITE

6,75 Gbit / s

FARBRAUM UND TIEFE

RGB, YCbCr 4: 4: 4, YCbCr 4: 2: 2 12 Bit

HDMI-AUDIOFORMATE

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

IR-FREQUENZ

20 Hz bis 60 kHz

ESD-SCHUTZ

Modell mit menschlichem Körper - ± 8 kV (Luftspatentladung) & ± 4 kV (Kontaktentladung)

TEMPERATURBEREICH BEI BETRIEB

-10°C bis 50°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

20 - 90% (nicht kondensierend)

LEISTUNGS-AUFNAHME

Sender: 1,5 W Empfänger: 1.25 W

E/A SENDER

Eingang: 1 x HDMI (Typ A) Ausgänge: 1 x HDMI (Typ A) Durchschleifung 1 x RJ45 1 x 3,5 mm-Miniklinke (für IR-Blaster)

E/A EMPFÄNGER

Eingang: 1 x RJ45 Ausgänge: 1 x HDMI (Typ A) 1 x 3,5-mm-Miniklinke (für IR-Empfänger)

STROMVERSORGUNG

100-240 V AC, 50/60 Hz, 5 V/1 A Transformator in Stecker integriert.

ENTHÄLT AUSTAUSCHBARE STECKER

UK/EU/US/AU.

LÄNGE GLEICHSTROMKABEL

1,5 m (5 ft)

AUSTAUSCHBARE STECKERSTIFTE

Ja

ABMESSUNGEN NETZTRANSFORMATOR

41,3 x 40,2 x 28,4 mm

ZUBEHÖR FÜR SENDER

1 x IR Blaster mit 1,5-m (5 ft)-Kabel 1 x Set Wandmontage-Ösen

ZUBEHÖR FÜR EMPFÄNGER

1x IR-Empfänger mit 1,5-m (5 ft)-Kabel 1 x Set Wandmontage-Ösen

GARANTIE

30 Jahre für Rücksendung ins Werk

KONFORM MIT

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

TEILEBESTELLNUMMER

TX TC-HDMIIPTX/V2 [EU SAP: 6243779 / US SAP: folgt]

TEILEBESTELLNUMMER

RX TC-HDMIIPRX/V2 [EU SAP: 6243780 / US SAP: folgt]



VISION