



HDMI-über-IP-Matrix

TC-MATRIXTX EU SAP: 4631209 US SAP: 13293711

TC-MATRIXRX EU SAP: 4631210 US SAP: 13293566

vav.link/de/tc-matrix

Sendet HDMI über ein Netzwerk oder Punkt-zu-Punkt
Plug-and-Play; kein PC für die Grundeinstellung notwendig
4K bei 60 Hz (H.264)
Unterstützt Videowände bis zu 3x3

Techconnect Matrix wurde für das Übertragen von Videos entwickelt und ermöglicht das Senden von HDMI-Inhalten über eine vorhandene LAN-Infrastruktur. Sie benötigen lediglich einen Sender für jedes Quellgerät und einen Empfänger für jeden Bildschirm.

HINWEIS ZUR EINRICHTUNG: Wenn Sie den Quell-PC zum ersten Mal an den Sender anschließen, senken Sie die Bildwiederholfrequenz am PC, um die Kopplung herzustellen. Sobald es funktioniert, stellen Sie die ursprüngliche Bildwiederholfrequenz wieder her.



Umschalten/Verteilung/Matrix

Dieses Produkt nutzt für Verteilung, Umschalten oder Matrix ein IP-Netzwerk. Es kann bis zu 100 Sender und 100 Empfänger haben.



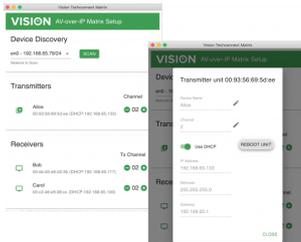
Managed Switch

Bei aktiviertem IGMP-Snooping ist ein Layer-3-Switch erforderlich, um Multicasting zu ermöglichen. Sie müssen nicht wissen, was das bedeutet, aber es ist wichtig, dass es eingeschaltet ist.



Gemeinsam genutztes Subnetz

Alle Endgeräte müssen sich im selben Subnetz befinden.



4K x 2K

Mit einer maximalen Übertragungsrate von 18 Gbit/s und der Nutzung der H.264-Komprimierung unterstützt dieses System 4K.

Punkt-zu-Punkt

Sie können einen Sender direkt über ein CAT6-Kabel an einen Empfänger anschließen und als einfache Verlängerung nutzen. Maximale Kabellänge bis zu 120 m (394 ft).

Skalierbar

Ob Sie ein kleines oder großes System benötigen – kaufen Sie einfach, was Sie brauchen. Wenn eine Erweiterung Ihres Systems erforderlich ist, fügen Sie einfach weitere Endgeräte hinzu. Sender und Empfänger sind separat erhältlich.



Einfaches Einrichten und Umschalten

Jeder Sender und Empfänger sollte an der Vorderseite auf einen einzigen Kanal eingestellt werden. Stellen Sie an jedem Empfänger den Kanal „Sender verbunden“ so ein, dass der Zielsender ausgewählt wird. Nutzen Sie die Tasten an der Vorderseite oder auf der zum Lieferumfang gehörenden Fernbedienung, um die Kanäle zu wechseln.

Zukunftsweisende Software

Setup-Software für Mac und PCs enthalten. Sie scannt nach Geräten und ermöglicht es dem Integrator, Gerätenamen, Kanal und IP-Adresse einzustellen.

Videowand-Voreinstellungen

Unterstützt Videowände bis zu 3x3. Gehen Sie in den Videowand-Modus und wählen Sie eine der Optionen 3x3, 3x2, 3x1, 2x2, 2x3 oder 1x3. Nehmen Sie mit der Rahmenanpassung die Feineinstellung vor.

IR-Weiterleitung (Passthrough)

Das System unterstützt IR-Weiterleitung, so dass Quellgeräte ferngesteuert werden können. IR-Sender- und Empfängerkabel liegen jedem Gerät bei.

VISION

Crestron- und AMX-Treiber

Es ist einfach, ein System zu entwickeln, das von einem Crestron- oder AMX-Steuersystem gesteuert wird.

Hot Swap

Wenn ein Gerät ausgetauscht werden muss, ersetzen Sie es einfach und stellen Sie den Kanal des alten Geräts auf dem neuen Gerät ein. IP- und Mac-Adressen müssen nicht geändert werden.

MANUAL

Manual

DE PDF 1.11 MB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/manuals/TC-MATRIX_manual_de.pdf

Manual

EN PDF 1.80 MB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/manuals/TC-MATRIX_manual_en.pdf

SOFTWARE

AMX drivers

ZIP 5.91 MB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/software/TC-MATRIX_AMX_drivers.AXW

Crestion drivers

ZIP 2.36 MB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/software/TC-MATRIX_Crestion_drivers.zip

TechconnectMatrix setup software

ZIP 156.50 MB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/software/TechconnectMatrix_setup_software.zip

IMAGE

Product Images

ZIP 3.57 MB

<files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIX.zip>

Product Images

PNG 913.21 KB

<files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIX.png>

Product Images

PNG 645.12 KB

<files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIXRX.png>

Front

PNG 560.36 KB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIX_front.png

Product Images

PNG 608.00 KB

<files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIXTX.png>

Setup software

PNG 284.76 KB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIX_setup_software.png

Menu

PNG 387.09 KB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIX_menu.png

Stacked

PNG 765.56 KB

files.visionaudiovisual.com/products/TC-MATRIX/images/TC-MATRIX_stacked.png

SPECIFICATIONS

PRODUKTABMESSUNGEN

164 x 108,5 x 23,6 mm / 6,46" x 4,27" x 0,93" (Länge x Breite x Höhe)

PACKMASS

357 x 153,5 x 85 mm / 14" x 6,04" x 3,35"

PRODUKTGEWICHT

330g / 0,73 lb

VERPACKUNGSGEWICHT

0,8kg / 1,76 lb

WERKSTOFF

Metall

FARBE

Schwarz

EIN- UND AUSGANG TMDS-SIGNAL

0,7-1,5 Volt p-p

EIN- UND AUSGANG DDC-SIGNAL

5 Volt p-p (TTL)

MAXIMAL UNTERSTÜTZTES VIDEOFORMAT

4K

VIDEOAUSGABE

HDMI 2.0 mit HDCP 2.2

AUDIOAUSGABE

PCM

KOMPRIMIERUNG

H.264

EIN- UND AUSGANG HDMI-KABELLÄNGE

5 m AWG 26

VIDEO-LATENZZEIT

< 500 ms

SCHALTZEIT

ca. 5 Sekunden (verursacht durch HDCP-Handshake)

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH

0-50 °C

LAGERTEMPERATURBEREICH

-10-70 °C

LUFTFEUCHTEBEREICH BEI BETRIEB

0 bis 90 % nicht kondensierend

AKTUALISIERUNGSRATEN UNTERSTÜTZT

24, 25, 30, 60Hz

LEISTUNGS-AUFNAHME SENDER

7 Watt

LEISTUNGS-AUFNAHME EMPFÄNGER

10 Watt

MAXIMALE CAT6-ENTFERNUNG (BEI DIREKTEM ANSCHLUSS AN PEER-TO-PEER)

120 m (394 ft)

BANDBREITE FÜR IR-WEITERLEITUNG

20-60 kHz

ESD-SCHUTZ

1a Entladung durch Kontakt Klasse 3/1b Entladung durch Luft Klasse 3 (Norm: IEC61000-4-2)

ANSCHLÜSSE

1 x HDMI (Typ A) 1 x Ethernet (RJ45) 1 x Gleichstrom (2-Phoenix-Anschlüsse) 1 x 3,5 mm-Miniklinke (IR)

STROMVERSORGUNG

100-240 V AC, 50/60 Hz, 5 V/3 A

TRANSFORMATOR IN STECKER INTEGRIERT

ENTHÄLT AUSTAUSCHBARE STECKER

GB/EU/US/AUS

LÄNGE GLEICHSTROMKABEL

1,8 m

ABMESSUNGEN TRANSFORMATOR

81 x 52 x 38mm / 3,2" x 2,05" x 1,5"

ENTHALTENES ZUBEHÖR

2 x Montagelaschen 1 x Fernbedienung 1 x IR-Senderkabel 1 x IR-Empfängerkabel

GARANTIE

30 Jahre Garantie für Rücksendung ins Werk

KONFORM MIT

RoHS, WEEE, CE/EMC

TEILEBESTELLNUMMER

Sender TC-MATRIXx [SAP: 4631209] Empfänger TC-MATRIXRx [SAP: 4631210]

ERSATZNETZTEIL

tbc [SAP:]

