TC-MATRIX HDMI-over-IP Matrix

vav.link/tc-matrix TC-MATRIX

Garantie à vie

Transmet les signaux HDMI sur un réseau ou point à point
Plug&Play, Configuration de base possible sans ordinateur
4K à 60 Hz (H.264)
Prend en charge les murs vidéo jusqu'à 3 x 3

Conçu pour les applications de transmission vidéo, la matrice Techconnect permet la distribution de contenu HDMI sur une infrastructure de réseau local existante. Il vous faudra simplement un émetteur pour chaque source et un récepteur pour chaque dispositif d'affichage.

Commutation / Distribution / Matrice
Ce produit requiert un réseau IP pour la configuration en distribution, commutation ou matrice. Il peut compter jusqu'à 100 émetteurs et 100 récepteurs.

Commutateur administrable
Pour permettre la multidiffusion, un commutateur de 3e couche est requis avec activation du contrôle de trafic IGMP. Peu importe si vous ne savez pas de quoi il s'agit, mais il doit impérativement être activé.

Sous-réseau partagé
Tous les points terminaux doivent être sur le même sous-réseau.

4K x 2K
Avec un taux de transfert maximum de 18 Gbit/s et en utilisant la compression H.264, ce système prend en charge le 4K.

Point à point
En connectant directement un émetteur à un récepteur au moyen d'un câble CAT6, vous pouvez utiliser le produit comme une simple rallonge. Longueur de câble maximale jusqu'à 120 m (394 pi).

Évolutif
Quelle que soit la taille de votre système, vous n'achetez que ce dont vous avez besoin. Pour agrandir votre système, il vous suffit d'ajouter des points terminaux. Émetteurs et récepteurs sont vendus séparément.

Configuration et commutation faciles
Chaque émetteur et chaque récepteur doit être assigné à son propre canal unique sur le panneau avant. Réglez sur chaque récepteur le canal « TX Connected » pour sélectionner l'émetteur cible. Changez de canal à l'aide des boutons du panneau avant ou de la télécommande livrée.

Logiciel avancé
Logiciel d'installation inclus pour Mac et PC. Les appareils sont identifiés pour permettre à l'intégrateur d'attribuer à chacun d'entre eux un nom, un canal et une adresse IP.

Configurations prédéfinies pour les murs vidéo
Prend en charge les murs vidéo jusqu'à 3 x 3. Indiquez le mode du mur vidéo et choisissez parmi 3 x 3, 3 x 2, 3 x 1, 2 x 2, 2 x 3 et 1 x 3. Réglage fin avec ajustement des bordures.

Retour IR
Le système prend en charge le retour IR, permettant la commande à distance des dispositifs source. Les câbles IR émetteur et récepteur sont livrés avec chaque appareil.

Pilotes Crestron et AMX
Mettre au point un système commandé par des contrôles Crestron ou AMX ne pose pas de difficultés.

Échange à chaud
Si un appareil doit être échangé, il suffit de le remplacer en gardant le même numéro de canal. Il n'est pas nécessaire de modifier les adresses IP et Mac.

CARACTÉRISTIQUES

TC-MATRIX HDMI-over-IP Matrix

DIMENSIONS DU PRODUIT
164 x 108,5 x 23,6 mm / 6,46 x 4,27 x 0,93 po (longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS PRODUIT EMBALLÉ
357 x 153.5 x 85 mm / 14 x 6,04 x 3,35 po

POIDS DU PRODUIT
330 g / 0,73 lb

POIDS EMBALLÉ
0,8 kg / 1,76 lb

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
Métal

COULEUR
Noir

SIGNAL TMDS D'ENTRÉE ET DE SORTIE
0,7-1,5 volts p-p

SIGNAL DDC D'ENTRÉE ET DE SORTIE
5 volts p-p (TTL)

RÉSOLUTION VIDÉO MAXIMALE PRISE EN CHARGE
4k

SORTIE VIDÉO
HDMI 2.0 avec HDCP 2.2

AUDIO EN SORTIE
PCM

COMPRESSION
H.264

LONGUEUR DES CÂBLES HDMI D'ENTRÉE ET DE SORTIE
5 m (16,4 pi) AWG 26

TEMPS DE LATENCE VIDÉO
< 500 ms

TEMPS DE COMMUTATION
env. 5 secondes (à cause de la négociation HDCP)

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
0-50°C

PLAGE DE TEMPÉRATURES DE STOCKAGE
-10-70°C

PLAGE D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT
0 à 90% (sans condensation)

TAUX DE RAFRAICHISSEMENT PRIS EN CHARGE
24, 25, 30, 60Hz

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE L'ÉMETTEUR
7 watts

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DU RÉCEPTEUR
10 watts

DISTANCE MAXIMALE SUR CAT6 (EN CONNEXION DIRECTE PAIR À PAIR)
120 m (394 pi)

DÉBIT DU RETOUR IR
20-60 kHz

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
1a Niveau de décharge par contact 3 / 1b Niveau de décharge dans l'air 3 (norme : IEC61000-4-2)

CONNECTIVITÉ
1 HDMI (type A) 1 Ethernet (RJ45) 1 alimentation CC (Euroblock 2 broches) 1 minijack 3,5 mm (IR)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
100-240 V 50/60 Hz CA, 5 V / 3 A

TRANSFORMATEUR INTÉGRÉ DANS LA FICHE

CONNECTEURS INTERCHANGEABLES INCLUS
UK/EU/US/AU

LONGUEUR DU BRIN DE SORTIE CC
1,8 m

DIMENSIONS DU TRANSFORMATEUR
81 x 52 x 38 mm / 3,2 x 2,05 x 1,5 po

ACCESSOIRES INCLUS
2 oreilles de montage 1 télécommande 1 câble d'émetteur IR 1 câble de récepteur IR

GARANTIE
Garantie retour atelier à vie

CONFORMITÉ
RoHS, DEEE, CE/EMC

RÉFÉRENCE DE COMMANDE
Transmitter TC-MATRIXTX [EU SAP: 4631209 / US SAP: 13293711]
Receiver TC-MATRIXRX [EU SAP: 4631210 / US SAP: 13293566]