

Distribue HDMI via un réseau

Compression H.265

One-to-one (une entrée/une sortie) sur un réseau local ou directement

One-to-many (une entrée/sorties multiples) sur un réseau local

Transmission du signal IR



Le TC-HDMIIP/V2 convertit le signal HDMI en paquets TCP/IP pour transmission sur un réseau local standard. Il convient parfaitement pour une utilisation en entreprise ou en signalisation numérique, sans aucune perte notable de la qualité vidéo.

La version précédente de ce produit était plus grande et utilisait la compression H.264, mais cette nouvelle version consomme beaucoup moins de débit binaire grâce à la compression H.265 et à la meilleure qualité du chipset HiSilicon.

HDMI-over-IP Transmitter

TC-HDMIIPTX/V2 EU SAP: 6243779

HDMI-over-IP Receiver

TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780

Évolutif

Émetteurs et récepteurs sont vendus séparément pour vous permettre d'adapter le système à vos besoins.

Sortie boucle HDMI

Vous devriez peut-être aussi connecter un écran à l'ordinateur pour qu'une sortie HDMI soit fournie sur l'émetteur.

Copie EDID avancée

Un bouton de réinitialisation restaure les valeurs EDID par défaut ou, dans le cas d'applications avancées, il faut appuyer plus longtemps sur l'un des boutons de réinitialisation pour afficher les valeurs EDID sur l'émetteur.

One to Many : une entrée/sorties multiples

Vous souhaitez afficher le contenu d'une source unique sur plusieurs écrans ? Grâce à la multidiffusion, vous pouvez, à partir d'un seul émetteur pour la source, installer jusqu'à 100 récepteurs sur le réseau, un pour chaque écran. Un seul émetteur par réseau.

Liaison point à point sans réseau local

Connectez directement un émetteur et un récepteur pour éviter complètement de passer par le réseau. Cette liaison fonctionne avec un câble CAT6 standard jusqu'à 150 m (492 pi) sur un câble de haute qualité.

Longueur maximale

Sur le réseau local, le signal sera répété par chaque nœud du réseau, sa portée est donc illimitée.

Résolution

Totalement compatible HDCP 1.4, l'appareil prend en charge les résolutions jusqu'à 1920 x 1080 à 60 Hz.

Audio

Transmission de l'audio numérique encodé sur le signal HDMI.

Transmission du signal IR

La transmission du signal infra-rouge vous permet de contrôler l'appareil source à partir du dispositif d'affichage. L'éémulateur infra-rouge avec câble de réception inclus prend en charge les signaux IR standard de 20 à 60 kHz.

Plug & Play

Les EDID (extended display identification data, données d'identification d'affichage étendues) sont transmises automatiquement. Le système fonctionne immédiatement à la connexion.

Compression H.265

La vidéo est compressée au moyen du protocole H.265. Les images sont en couleur et défilent de manière fluide.

Protocoles LAN

Même si vous utilisez les protocoles IP standard, vous n'avez pas besoin d'être ingénieur réseau. Tous les points terminaux doivent être sur le même sous-réseau... c'est tout ce que vous devez savoir. Vous obtiendrez les meilleurs résultats avec un réseau indépendant dédié à ce système.

Double alimentation

Ce système prévoit une alimentation pour chaque émetteur et chaque récepteur. Le PoE n'est pas pris en charge.

Commutateur non administrable

Contrairement à de nombreuses solutions vidéo sur IP qui requièrent un commutateur administrable pour le contrôle du trafic IGMP, aucune configuration avancée du commutateur n'est nécessaire ici. Un commutateur non administrable à faible coût peut être utilisé.

Sources multiples

Si vous avez plus d'une source à distribuer sur un réseau local physique, vous pouvez utiliser des réseaux locaux virtuels pour séparer les topologies. Les systèmes sont maintenus séparés et ne peuvent pas être utilisés en tant que matrice. Un commutateur DHCP affecte une adresse IP à chaque terminal et permet de créer les réseaux virtuels (VLAN).

Mise en veille automatique

Si l'entrée est coupée, l'écran se mettra en veille.

CARACTÉRISTIQUES

TC-HDMIPTX/V2 HDMI-over-IP Transmitter

DIMENSIONS DU CHÂSSIS

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46 x 2,41 x 0,65 po (longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS AVEC EMBALLAGE

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

POIDS EMBALLÉ

1,26 kg / 2,78 lb (par émetteur ou récepteur)

POIDS DU CHÂSSIS

0,15 kg / 0,34 lb

MATÉRIAU

métal

COULEUR

noir

TEMPS DE LATENCE

< 120 ms

TYPE DE COMPRESSION

H.265

CHIPSET

HiSilicon

CÂBLE

CAT5E/6 blindé ou non blindé

VERSION HDMI

1.3 (3D non prise en charge)

VERSION HDCP

1.4

LONGUEUR MAXIMALE DES CÂBLES

150 m (492 pi)

RÉSOLUTION MAXIMALE

1920 x 1200 à 60 Hz

DÉBIT BINAIRE VIDÉO

6,75 Gbps

ESPACE COULEUR ET PROFONDEUR

RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bits

HDMI FORMATS AUDIO

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

FRÉQUENCE IR

20 Hz ~ 60 kHz

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

Modèle du corps humain - ± 8 kV (décharge à entrefer) et ± 4 kV (décharge par contact)

PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

-10 °C À +50 °C / 14 °F - 122 °F

HUMIDITÉ RELATIVE

20 ~ 90 % HR (sans condensation)

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Émetteur : 1,5 W Récepteur : 1,25 W

E / S DE L'ÉMETTEUR

Entrée : 1 HDMI (type A) Sorties : 1 x sortie boucle HDMI (type A) 1 RJ45 1 minijack 3,5 mm (pour émulateur IR)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

100-240 V 50/60 Hz CA, 5 V / 1 A Transformateur intégré dans le connecteur

CONNECTEURS INTERCHANGEABLES

UK/EU/US/AU INCLUS

LONGUEUR DU BRIN DE SORTIE CC

1,5 m (5 pi)

BROCHES INTERCHANGEABLES

Oui

DIMENSIONS DU TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

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

ACCESSOIRES DE L'ÉMETTEUR

1 émulateur IR avec câble de 1,5 m (5 pi) 1 x kit d'oreilles de montage mural

GARANTIE

à vie retour atelier

CONFORMITÉS

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

TC-HDMIIPRX/V2 HDMI-over-IP Receiver

DIMENSIONS DU CHÂSSIS

88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46 x 2,41 x 0,65 po (longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS AVEC EMBALLAGE

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

POIDS EMBALLÉ

1,26 kg / 2,78 lb (par émetteur ou récepteur)

POIDS DU CHÂSSIS

0,15 kg / 0,34 lb

MATÉRIAU

métal

COULEUR

noir

TEMPS DE LATENCE

< 120 ms

TYPE DE COMPRESSION

H.265

CHIPSET

HiSilicon

CÂBLE

CAT5E/6 blindé ou non blindé

VERSION HDMI

1.3 (3D non prise en charge)

VERSION HDCP

1.4

LONGUEUR MAXIMALE DES CÂBLES

150 m (492 pi)

RÉSOLUTION MAXIMALE

1920 x 1200 à 60 Hz

DÉBIT BINAIRE VIDÉO

6,75 Gbps

ESPACE COULEUR ET PROFONDEUR

RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bits

HDMI FORMATS AUDIO

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

FRÉQUENCE IR

20 Hz ~ 60 kHz

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

Modèle du corps humain - ± 8 kV (décharge à entrefer) et ± 4 kV (décharge par contact)

PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

-10 °C À +50 °C / 14 °F - 122 °F

HUMIDITÉ RELATIVE

20 ~ 90 % HR (sans condensation)

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Émetteur : 1,5 W Récepteur : 1,25 W

E / S DU RÉCEPTEUR

Entrée : 1 RJ45 Sorties : 1 HDMI (type A) 1 minijack 3,5 mm (pour récepteur IR)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

100-240 V 50/60 Hz CA, 5 V / 1 A Transformateur intégré dans le connecteur

CONNECTEURS INTERCHANGEABLES

UK/EU/US/AU INCLUS

LONGUEUR DU BRIN DE SORTIE CC

1,5 m (5 pi)

BROCHES INTERCHANGEABLES

Oui

DIMENSIONS DU TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

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

ACCESSOIRES DU RÉCEPTEUR

1 récepteur IR avec câble de 1,5 m (5 pi) 1 x kit d'oreilles de montage mural

GARANTIE

à vie retour atelier

CONFORMITÉS

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

