TC-HDMIIP/V2 Señalización digital HDMI sobre IP

vav.link/tc-hdmiip-v2 TC-HDMIIP/V2

Garantía de por vida

Distribuye HDMI mediante una red
Compresión H.265
De uno a uno directamente a través de una LAN o directamente
De uno a varios a través de una LAN
Distribuidor de señal de infrarrojos

El TC-HDMIIP/V2 convierte la señal HDMI en paquetes TCP/IP para su transmisión a través de una red LAN estándar. No presenta pérdidas perceptibles en la calidad del vídeo, por lo que resulta ideal para aplicaciones empresariales y de señalización digital.

La versión anterior de este producto era más grande y utilizaba compresión H.264, pero esta nueva versión utiliza mucho menos ancho de banda gracias a la compresión H.265 y a un chipset HiSilicon de mejor calidad.

HDMI-over-IP Transmitter

TC-HDMIIPTX/V2 EU SAP: 6243779

HDMI-over-IP Receiver

TC-HDMIIPRX/V2 EU SAP: 6243780

Ampliable
Los transmisores y receptores se venden por separado para que pueda ampliar su mismo sistema.

Conexión HDMI en bucle
Como también es posible que necesite conectar una pantalla al ordenador, se incluye una salida HDMI en el transmisor.

Copia de datos EDID avanzados
Un botón de restablecimiento recupera los valores EDID predeterminados; o bien, en el caso de aplicaciones avanzadas, para copiar los datos EDID de la pantalla al transmisor, deberá mantener pulsados cualquiera de los botones de restablecimiento.

De uno a varios
¿Necesita que se visualice en varias pantallas el contenido de una sola fuente? Este producto transmite mediante multidifusión, por lo que puede tener un transmisor para la fuente y configurar la red con más de 100 receptores: uno para cada pantalla. Tan solo es necesario contar con un transmisor por red.

Punto a punto sin LAN
Puede conectar un transmisor directamente a un receptor y prescindir completamente de una red. Para ello, debe utilizarse un cable CAT6 estándar de hasta 150 m (492 pies) en un cable de alta calidad.

Máxima longitud
Cuando se utiliza una LAN, la señal se repetirá por cada nodo de la red, lo que permite una longitud ilimitada.

Resolución
Totalmente compatible con HDCP 1.4; admite resoluciones de hasta 1920 x 1080 a 60 Hz.

Audio
Transmite el audio digital codificado en la señal HDMI.

Distribuidor de señal de infrarrojos
Controle el dispositivo fuente desde la pantalla con el distribuidor de señal de infrarrojos. Incluye un cable repetidor y receptor de infrarrojos y, además, admite señales de infrarrojos estándar de 20-60 kHz.

Instalación automática
Los datos EDID (datos de identificación de pantalla extendida) se transmiten de manera automática. Basta con realizar todas las conexiones y funcionará inmediatamente.

Compresión H.265
La compresión de vídeo se efectúa mediante el protocolo H.265. Las imágenes son a todo color con un movimiento suave.

Protocolos LAN
A pesar de que se utilizan los protocolos IP estándar, no hacen falta conocimientos de ingeniería de redes. Lo único que es necesario saber es que todos los puntos de conexión deben estar en la misma subred. Para obtener mejores resultados, utilice una red independiente para este sistema.

Doble alimentación
Este producto requiere una fuente de alimentación para cada transmisor y receptor. No dispone de alimentación a través de Ethernet (PoE).

Conmutador no administrado
Muchas soluciones de vídeo sobre IP requieren un conmutador administrado para habilitar la supervisión IGMP, pero en este caso no es necesaria la configuración avanzada de un conmutador. Se puede utilizar un conmutador no administrado de un precio más asequible.

Varias fuentes
Si necesita distribuir más de una fuente a través de una LAN física, puede utilizar LAN virtuales para separar las topologías. Los sistemas se mantienen independientes y no pueden usarse como una matriz. Un conmutador DHCP asigna direcciones IP a cada extremo y se utiliza para crear las LAN virtuales.

Modo de espera automático
Si la entrada está desconectada, la pantalla pasará a modo de suspensión.

ESPECIFICACIONES

TC-HDMIIPTX/V2 HDMI-over-IP Transmitter

DIMENSIONES DEL ARMAZÓN
88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2.41" x 0,65" (longitud x anchura x altura)

DIMENSIONES DEL PAQUETE
150 × 135 × 70 mm / 5,9" × 5,3" × 2,76"

PESO EMBALADO
1,26 kg / 2,78 lb (cada transmisor o receptor)

PESO DEL ARMAZÓN
0,15 kg / 0,34 lb

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN
Metal

COLOR
Negro

LATENCIA
<120 ms

TIPO DE COMPRESIÓN
H.265

CHIPSET
HiSilicon

CABLE
CAT5E/6 apantallado o no apantallado

VERSIÓN HDMI
1.3 (no compatible con 3D)

VERSIÓN DE HDCP
1,4

LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE
150 m (492 pies)

RESOLUCIÓN MÁXIMA
1920 × 1200 a 60 Hz

ANCHO DE BANDA PARA VIDEO
6,75 Gbps

PROFUNDIDAD Y ESPACIO CROMÁTICO
RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bits

FORMATOS DE AUDIO HDMI
LPCM 2.0 CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

FRECUENCIA DE IR
20 Hz~60 kHz

PROTECCIÓN ANTE ESD
Con el modelo del cuerpo humano: ±8 kV (descarga de entrehierro) y ±4 kV (descarga de contacto)

RANGO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO
10℃-50 ℃ / 14 °F-122 °F

HUMEDAD RELATIVA
20~90 % HR (sin condensación)

CONSUMO DE ENERGÍA
Transmisor: 1,5 vatios Receptor: 1,25 vatios

E/S DEL TRANSMISOR
Entrada: 1 HDMI (tipo A) Salidas: 1 HDMI (tipo A) de conexión en bucle 1 RJ45 1 miniconector de 3,5 mm (para emisor de infrarrojos)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
100-240 V CA 50/60 Hz 5 voltios / 1 amperio Transformador integrado en el enchufe

INCLUYE ENCHUFES INTERCAMBIABLES REINO
UNIDO/EUROPA/EE. UU./AUSTRALIA

LONGITUD DEL CABLE DE CC
1,5 m

CLAVIJAS INTERCAMBIABLES
Sí

DIMENSIONES DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA
41,3 x 40,2 x 28,4 mm / 1,63" x 1,58" x 1,12"

ACCESORIOS DEL TRANSMISOR
1 repetidor de infrarrojos con cable de 1,5 m (5 pies) 1 juego de escuadras para fijación a pared

GARANTÍA
Reparación en punto de servicio durante toda la vida útil del producto

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

TC-HDMIIPRX/V2 HDMI-over-IP Receiver

DIMENSIONES DEL ARMAZÓN
88 x 61,2 x 16,5 mm / 3,46" x 2.41" x 0,65" (longitud x anchura x altura)

DIMENSIONES DEL PAQUETE
150 × 135 × 70 mm / 5,9" × 5,3" × 2,76"

PESO EMBALADO
1,26 kg / 2,78 lb (cada transmisor o receptor)

PESO DEL ARMAZÓN
0,15 kg / 0,34 lb

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN
Metal

COLOR
Negro

LATENCIA
<120 ms

TIPO DE COMPRESIÓN
H.265

CHIPSET
HiSilicon

CABLE
CAT5E/6 apantallado o no apantallado

VERSIÓN HDMI
1.3 (no compatible con 3D)

VERSIÓN DE HDCP
1,4

LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE
150 m (492 pies)

RESOLUCIÓN MÁXIMA
1920 × 1200 a 60 Hz

ANCHO DE BANDA PARA VIDEO
6,75 Gbps

PROFUNDIDAD Y ESPACIO CROMÁTICO
RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 12 bits

FORMATOS DE AUDIO HDMI
LPCM 2.0 CH, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

FRECUENCIA DE IR
20 Hz~60 kHz

PROTECCIÓN ANTE ESD
Con el modelo del cuerpo humano: ±8 kV (descarga de entrehierro) y ±4 kV (descarga de contacto)

RANGO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO
10℃-50 ℃ / 14 °F-122 °F

HUMEDAD RELATIVA
20~90 % HR (sin condensación)

CONSUMO DE ENERGÍA
Transmisor: 1,5 vatios Receptor: 1,25 vatios

E/S DEL RECEPTOR
Entrada: 1 RJ45 Salidas: 1 HDMI (tipo A) 1 miniconector de 3,5 mm (para receptor de infrarrojos)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
100-240 V CA 50/60 Hz 5 voltios / 1 amperio Transformador integrado en el enchufe

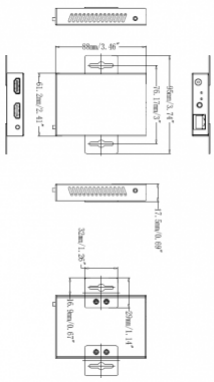
INCLUYE ENCHUFES INTERCAMBIABLES REINO
UNIDO/EUROPA/EE. UU./AUSTRALIA

LONGITUD DEL CABLE DE CC
1,5 m

CLAVIJAS INTERCAMBIABLES
Sí

DIMENSIONES DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA
41,3 x 40,2 x 28,4 mm / 1,63" x 1,58" x 1,12"

ACCESORIOS DEL RECEPTOR
1 receptor de infrarrojos con cable de 1,5 m (5 pies) 1 juego de escuadras para fijación a pared

GARANTÍA
Reparación en punto de servicio durante toda la vida útil del producto

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