TC-MATRIX Matriz HDMI sobre IP

vav.link/tc-matrix TC-MATRIX

Garantía de por vida

Transmite HDMI a través de una red o de punto a punto
Instalación automática; no se necesita un PC para la configuración básica
4K a 60 Hz (H.264)
Compatible con videowalls de hasta 3 x 3

El Techconnect Matrix, diseñado para las aplicaciones de transmisión de vídeo, permite distribuir contenido HDMI a través de una infraestructura LAN existente. Solo necesita un transmisor para cada fuente y un receptor para cada pantalla.

Conmutación / Distribución / Matriz
Este producto utiliza una red IP para tareas de distribución, conmutación o matriz. Admite hasta 100 transmisores y 100 receptores.

Conmutador gestionado
Se necesita un conmutador «Layer-3» con la función IGMP snooping activada para la multidifusión. No es preciso que sepa qué significa esto exactamente, pero es fundamental que esté activado.

Subred compartida
Todos los dispositivos finales deben estar en la misma subred.

4Kx2K
Gracias a una tasa de transferencia máxima de 18 Gbps y al estándar de compresión H.264, este sistema es compatible con 4K.

De punto a punto
Puede conectar un transmisor directamente a un receptor con un cable CAT6 y utilizarlo simplemente a modo de alargador. La longitud máxima del cable es de 120 m (394 pies).

Capacidad de ampliación
Tanto si requiere un sistema pequeño como grande, solo tiene que comprar lo que necesite. Si desea ampliar su sistema, solo tiene que añadir más dispositivos finales. Los transmisores y receptores se venden por separado.

Configuración y conmutación sencillas
Cada transmisor y receptor deben estar ajustados en un canal único en el panel frontal. Ajuste el canal «TX Connected» en cada receptor para seleccionar el transmisor de destino. Utilice los botones del panel frontal o del mando a distancia incluido para cambiar de canal.

Software avanzado
Incluye software de configuración para Mac o PC. Detecta los dispositivos y permite a los integradores establecer el nombre, el canal y la dirección IP de cada uno de ellos.

Ajustes predefinidos para videowalls
Compatible con videowalls de hasta 3 x 3. Acceda al modo videowall y elija entre 3 x 3, 3 x 2, 3 x 1, 2 x 2, 2 x 3, 1 x 3. El ajuste del marco permite una adaptación precisa.

Repetidor de infrarrojos
El sistema admite la función de repetidor de infrarrojos para controlar los dispositivos fuente de forma remota. Cada dispositivo incluye cables de emisor y receptor de infrarrojos.

Controladores Crestron y AMX
Diseñar un sistema controlado por un sistema de control Creston o AMX es muy fácil.

Intercambio directo
Si necesita intercambiar un dispositivo, basta con reemplazarlo y configurar el canal del dispositivo nuevo de modo que coincida con el del antiguo. No es necesario modificar las direcciones IP y Mac.

ESPECIFICACIONES

TC-MATRIX Matriz HDMI sobre IP

DIMENSIONES DEL PRODUCTO
164 x 108,5 x 23,6 mm / 6,46" x 4,27" x 0,93" (longitud x anchura x altura)

DIMENSIONES DEL PAQUETE
357 x 153,5 x 85 mm / 14" x 6,04" x 3,35 ”

PESO DEL PRODUCTO
330 g / 0,73 lb

PESO EMBALADO
0,8 kg / 1,76 lb

MATERIAL DE FABRICACIÓN
Metal

COLOR
Negro

SEÑAL TMDS DE ENTRADA Y SALIDA
0,7-1,5 voltios p-p

SEÑAL DDC DE ENTRADA Y SALIDA
5 voltios p-p (TTL)

FORMATO DE VÍDEO MÁXIMO COMPATIBLE
4k

VÍDEO DE SALIDA
HDMI 2.0 con HDCP 2.2

SALIDA DE AUDIO
PCM

COMPRESIÓN
H.264

LONGITUD DEL CABLE HDMI DE ENTRADA Y SALIDA
5 m (16,4 pies) AWG 26

LATENCIA DE VÍDEO
< 500 ms

TIEMPO DE CONMUTACIÓN
aprox. 5 segundos (originado por el proceso de comunicación HDCP)

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
0-50°C

RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO
-10-70°C

RANGO DE HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO
del 0 al 90 % sin condensación

FRECUENCIAS DE REGENERACIÓN ADMITIDAS
24, 25, 30, 60Hz

CONSUMO DE ENERGÍA DEL TRANSMISOR
7 vatios

CONSUMO DE ENERGÍA DEL RECEPTOR
10 vatios

DISTANCIA MÁXIMA CON CAT6 (SI SE REALIZA UNA CONEXIÓN PUNTO A PUNTO DIRECTA)
120 m (394 pies)

ANCHO DE BANDA DEL REPETIDOR DE INFRARROJOS
20-60 kHz

PROTECCIÓN CONTRA ESD (ELECTROSTÁTICA)
1a Nivel de descarga por contacto 3 / 1b Nivel de descarga por el aire 3 (estándar: IEC61000-4-2)

CONECTIVIDAD
1 HDMI (tipo A) 1 Ethernet (RJ45) 1 fuente de alimentación CC (Phoenix de 2 clavijas) 1 miniconector de 3,5 mm (IR)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
100-240 V CA 50/60 Hz 5 voltios / 3 amperios

TRANSFORMADOR INTEGRADO EN EL ENCHUFE

INCLUYE ENCHUFES INTERCAMBIABLES
Reino Unido/Europa/EE. UU./Australia

LONGITUD DEL CABLE DE CC
1,8 m

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

ACCESORIOS INCLUIDOS
2 aparejos de montaje 1 mando a distancia 1 cable de emisor de infrarrojos 1 cable de receptor de infrarrojos

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

CONFORMIDAD NORMATIVA
RoHS, WEEE y CE/EMC

CÓDIGO DE PARTE PARA PEDIDOS
Transmitter TC-MATRIXTX [EU SAP: 4631209 / US SAP: 13293711]
Receiver TC-MATRIXRX [EU SAP: 4631210 / US SAP: 13293566]