



# TC-HDMIWM Matriz HDMI inalámbrica

TC-HDMIWMTX EU SAP: 4432256 US SAP: 12997411

TC-HDMIWMRX EU SAP: 4432257 US SAP: 12996980

[vav.link/es/tc-hdmiwm-tx-rx](http://vav.link/es/tc-hdmiwm-tx-rx)

Transmisión inalámbrica de vídeo hasta 30 metros (98 pies)

Utiliza 10 canales de Wi-Fi, uno por transmisor

Máximo de 2 receptores por transmisor

En la misma zona Wi-Fi podrá crear:

- hasta cinco sistemas discretos de matriz 2x2, o
- hasta diez sistemas discretos de distribución 1:2, o
- un sistema de conmutación 10:1, o
- una combinación de los sistemas anteriormente citados

**Transmisión inalámbrica avanzada de la señal HDMI que le permite enviar fácilmente contenidos desde su ordenador portátil a una o dos pantallas planas o proyectores, incluso a través de las paredes. No requiere ningún tipo de *software* ni controlador. Su instalación automática es inmediata y su utilización sencilla.**



## Sistema de canales

Cada dispositivo cuenta con un selector que permite desplazarse a través de diez canales. Los transmisores se conectan a cada dispositivo fuente, y cada uno de ellos se configura para transmitir en canales distintos. Como cada uno utiliza diferentes canales, es posible instalar hasta 10 transmisores en la misma zona Wi-Fi. Los receptores se conectan a las pantallas. Para establecer la fuente que deben mostrar, basta con ajustar el canal.

## Reglas del sistema

A la hora de planificar su sistema, recuerde que no puede configurar tres o más receptores en el mismo canal.

## Matriz

Permite conectar dos fuentes a dos pantallas. Configure los transmisores en canales diferentes y, a continuación, ajuste el canal en cada receptor para determinar la fuente que debe mostrar.

## Distribución

Muestre el contenido de un ordenador portátil en dos pantallas. Conecte un transmisor al ordenador portátil y un receptor a cada pantalla. Configúrelos todos en el mismo canal y ¡listo!

## Conmutación

Admite la conmutación de hasta diez fuentes en una pantalla. Conecte un transmisor a cada ordenador portátil y un receptor a cada pantalla. Cambie el canal en el receptor para determinar la fuente que debe mostrar.

## Botón «Present» (Presente)

Cuando solo se usa una pantalla, puede utilizarse el botón Present (Presente) de cada transmisor para cambiar de forma remota el canal en el receptor. Nota: para activar esta función, el conmutador de la parte posterior debe estar correctamente posicionado.

## Combinación de sistemas

Al haber diez canales disponibles, es posible combinar los sistemas de matriz, distribución y conmutación.

## Alcance

El alcance puede ser de hasta 30 metros (98 pies) en un recinto cerrado, o bien de hasta 50 metros (164 pies) en un espacio abierto. Si la distancia es muy corta o muy amplia, la imagen se degradará. Como utiliza las mismas frecuencias que la red Wi-Fi, funcionará a través de paredes de yeso, aunque el rendimiento disminuye con la distancia y la existencia de obstáculos físicos.

**VISION**



### **5GHz**

Crea su propia red Wi-Fi en la banda de frecuencias de 5 GHz y utiliza canales sin selección dinámica de frecuencias para evitar las interferencias. Un cifrado AES de 128 bits protege la señal.

### **Control**

Los canales, además de poder seleccionarse mediante los botones del panel delantero, pueden elegirse directamente mediante el mando a distancia por infrarrojos incluido, o bien pueden cambiarse a través de un sistema de control por RS-232.

### **Resolución de problemas de Wi-Fi**

Con el fin de averiguar si existen otros dispositivos que pudieran estar interfiriendo con sus sistemas, puede recurrir a una presentación en pantalla para examinar el espectro de frecuencias.

### **HDMI**

Conforme a la norma HDMI 1.3 y la especificación HDCP 1.2. No admite las funciones ARC (Canal de retorno de audio) ni Ethernet.

### **Latencia baja**

La latencia de la TC-HDMIWM es inferior a 200 milisegundos, la quinta parte de un segundo. Es compatible con una resolución de vídeo de hasta 1080p (1920 x 1080) fluida y sin fallos.

### **Distribuidor de señal de infrarrojos**

Incluye cables de repetidor y receptor de infrarrojos para posibilitar el control del dispositivo fuente desde la pantalla remota. Admite frecuencias de 20-60 KHz.

### **Modo de suspensión**

Si la fuente está apagada o entra en modo de suspensión, también se activa la suspensión en las pantallas asociadas a esa fuente.

### **Otros puertos de visualización (Display Ports)**

Si su ordenador cuenta con mini-HDMI, mini-DisplayPort, DisplayPort o VGA, Vision dispone de todos los adaptadores que necesita para su funcionamiento. Para verlos haga clic aquí.



## MANUAL

### Manual

**EN PDF 1.19 MB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/manuals/TC-HDMIWM\\_manual\\_en.pdf](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/manuals/TC-HDMIWM_manual_en.pdf)

### Manual

**ES PDF 459.44 KB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/manuals/TC-HDMIWM\\_manual\\_es.pdf](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/manuals/TC-HDMIWM_manual_es.pdf)

## IMAGE

### Product Images

**ZIP 2.43 MB**

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

### Front

**PNG 1.26 MB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWM\\_front.png](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWM_front.png)

### Rear

**PNG 1.33 MB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWM\\_rear.png](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWM_rear.png)

### Matrix

**PNG 697.02 KB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWMTX\\_matrix.png](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWMTX_matrix.png)

### Dist

**PNG 586.75 KB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWMTX\\_dist.png](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWMTX_dist.png)

### Switcher

**PNG 568.71 KB**

[files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWMTX\\_switcher.png](files.visionaudiovisual.com/products/TC-HDMIWM/images/TC-HDMIWMTX_switcher.png)

### Product Images

**PNG 0.96 MB**

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

### Product Images

**PNG 1.11 MB**

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

## SPECIFICATIONS

### DIMENSIONES DEL TRANSMISOR

135 x 80 x 23 mm / 5,3" x 3,1" x 0,9" (longitud x anchura x altura)

### DIMENSIONES DEL RECEPTOR

135 x 80 x 23 mm / 5,3" x 3,1" x 0,9" (longitud x anchura x altura)

### DIMENSIONES DEL PAQUETE

200 x 150 x 80 mm / 7,9" x 5,9" x 3,1" (longitud x anchura x altura)

### PESO DEL PRODUCTO TRANSMISOR

290 g / 0,64 lb

### PESO DEL PRODUCTO RECEPTOR

290 g / 0,64 lb

### PESO EMBALADO

630 g / 1,39 lb (transmisor y receptor empaquetados por separado).

### MATERIAL DE FABRICACIÓN

metal

### COLOR

blanco

### FORMATO DE VÍDEO MÁXIMO COMPATIBLE

1920 x 1080 / 1080p a 60 Hz

### VIDEO

HDMI 1.3 con HDCP 1.2

### VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA MÁX

10,2 Gb/s

### SEÑAL TMDS

0,5~1,5 V p-p

### SEÑAL DDC

5 voltios p-p

### AUDIO

estéreo

### REPETIDOR DE INFRARROJOS

20-60KHz

### LONGITUD MÁXIMA DE LOS CABLES DE ENTRADA Y SALIDA

hasta 5 m / 16,4 pies

### PROTECCIÓN ANTIELECTROSTÁTICA

nivel 3 de descarga por contacto y en aire IEC 61000-4-2

### RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

0-40°C

### RANGO DE HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO

inferior al 90 % de humedad relativa (sin condensación)

### MTBF (TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS)

superior a 30.000 horas

### CONSUMO DE ENERGÍA DEL TRANSMISOR

máx. 5 vatios

### CONSUMO DE ENERGÍA DEL RECEPTOR

máx. 4,5 vatios

### LATENCIA

< 200 ms

### TIEMPO DE CONMUTACIÓN

hasta 7 s (permitiendo el proceso de comunicación EDID cada vez)

### DISTANCIA MÁXIMA

30 m / 98 pies

### CIFRADO

AES de 128 bits

### CANAL MOSTRADO EN LED -> CANAL DE WI-FI -> FREC. -> ANCHO DE BANDA

0->36->5.180->HT20 1->44->5.220->HT20 2->48->5.240->HT20 3->48->5.240->HT40 4->149->5.745->HT20 5->153->5.765->HT20 6->157->5.785->HT20 7->161->5.805->HT20 8->165->5.825->HT20 9->161->5.805->HT40

### CONECTIVIDAD DEL TRANSMISOR

1 toma HDMI (entrada chapada en oro) 1 conector Phoenix de alimentación de CC 1 toma de miniconector de 3,5 mm para el repetidor de IR

### CONECTIVIDAD DEL RECEPTOR

1 salida HDMI (tipo A) 1 conector Phoenix de alimentación de CC 1 toma de miniconector de 3,5 mm para el receptor de IR 1 D-sub macho de 9 patillas para RS-232

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

100-240 voltios de CA 50/60 Hz 5 voltios / 2 amperios 10 vatios

### LONGITUD DEL CABLE DE CC

1,8 m / 5,9 pies

### TRANSFORMADOR INTEGRADO EN EL ENCHUFE

### INCLUYE ENCHUFES INTERCAMBIABLES

Reino Unido/Europa/EE. UU./Australia

### DIMENSIONES DEL TRANSFORMADOR

66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,3"

### ACCESORIOS INCLUIDOS

1 cable del repetidor de IR, negro, longitud: 1 m / 3,3 pies 1 cable del receptor de IR, negro, longitud: 1 m / 3,3 pies 1 mando a distancia: negro

### GARANTÍA

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

# VISION

**CONFORMIDAD NORMATIVA**

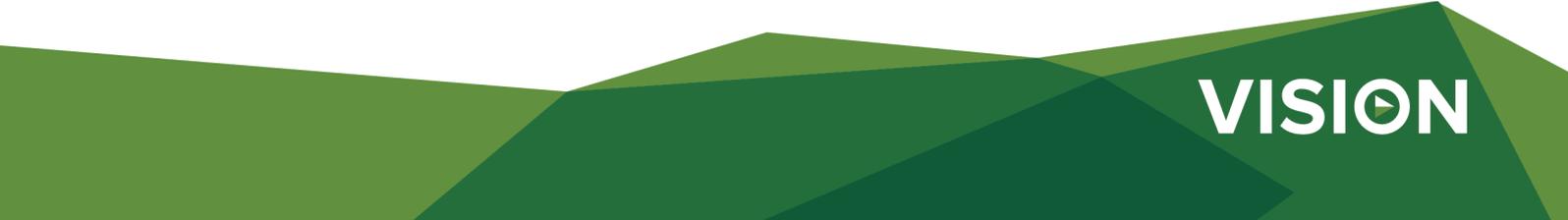
RoHS, WEEE, CE, FCC, RCM-POC, SDOC, IC

**CÓDIGO DE PARTE PARA PEDIDOS: TRANSMISOR**

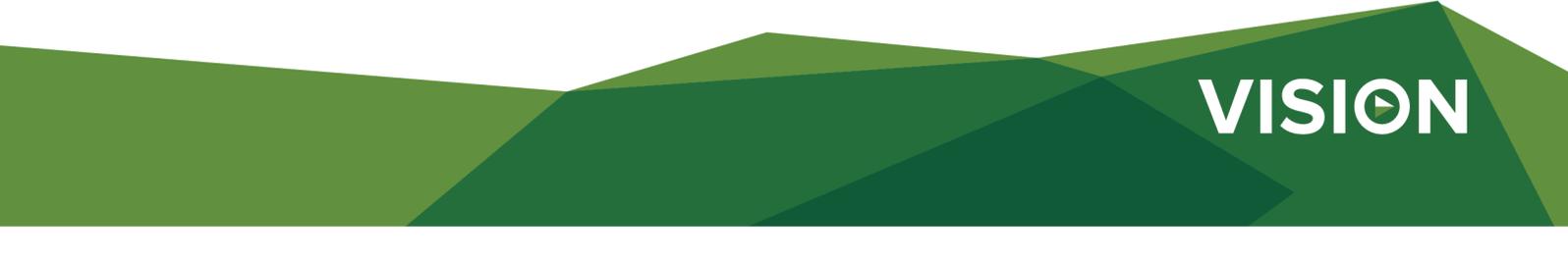
TC-HDMIWMTX [SAP: 4432256]

**CÓDIGO DE PARTE PARA PEDIDOS: RECEPTOR**

TC-HDMIWMRX [SAP: 4432257]



**VISION**



**VISION**