

# TECHCONNECT TC-HDMIW30

## MANUAL DEL PROPIETARIO



[www.visionaudiovisual.com/es/techconnect-es/tc-hdmiw30/](http://www.visionaudiovisual.com/es/techconnect-es/tc-hdmiw30/)

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Siempre que proceda, los productos de Vision disponen de certificación y cumplen con la normativa local vigente, de acuerdo con el estándar de certificación CB. Vision se compromete a asegurarse de que todos sus productos cumplan con los estándares de certificación adecuados para su venta en la UE y otros países participantes.

El producto descrito en este manual del propietario cumple con los estándares RoHS (directiva UE 2002/95/CE) y WEEE (directiva UE 2002/96/CE). Este producto ha de ser devuelto al lugar de compra al final de su vida útil para ser reciclado.

## ADVERTENCIAS



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR**  
PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI PANEL POSTERIOR). LAS PIEZAS DEL INTERIOR DE ESTE DISPOSITIVO NO PUEDEN SER REPARADAS POR EL USUARIO. CUALQUIER REPARACIÓN DEBERÁ EFECTUARLA UN TÉCNICO PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



La luz intermitente identificada mediante el símbolo de la flecha situada dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro de la carcasa del producto, que podría ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación situado dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la guía que acompaña al aparato.

**ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, PROTEJA ESTE APARATO DE LA LLUVIA Y LA HUMEDAD.**

Todos los productos son diseñados e importados a la UE por "Vision", que es íntegramente propiedad de "Azlan Logistics Ltd", registrada en Inglaterra n.º 04625566 en Lion House, Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registro WEEE: GD0046SY



## **DECLARACIÓN DE ORIGEN**

Todos los productos de Vision se fabrican en la República Popular China (RPC).

## **LUGAR DE INSTALACIÓN**

Evite instalar este producto bajo las siguientes condiciones:

- Lugares húmedos.
- Lugares expuestos a la luz directa del sol o situados cerca de fuentes de calor.
- Lugares extremadamente fríos.
- Lugares expuestos al polvo o a la vibración excesiva.
- Lugares con poca ventilación.

No exponga este producto a goteos ni salpicaduras. ¡NO COLOQUE OBJETOS LLENOS DE LÍQUIDOS SOBRE O CERCA DE ESTE PRODUCTO!

## **SIGNOS DE ADVERTENCIA**

Si detecta un olor anormal o humo, apague este producto inmediatamente y desconecte el cable de corriente. Contacte con su distribuidor o con Vision.

## **EMPAQUETADO**

Guarde todo el material de empaquetado. Es esencial para el envío en caso de que la unidad necesite reparaciones alguna vez.

NOTA: Si no se utiliza el empaquetado original al devolver la unidad al centro de servicio, los daños en el tránsito no serán cubiertos por la garantía.

## **MARCA COMERCIAL**

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición) son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

## **ADVERTENCIAS ESPECIALES**

No utilice este producto cerca de un avión o de un centro médico. Puede causar interferencias.

La utilización del producto en las ubicaciones siguientes puede dar lugar a una salida anómala de video y audio:

- Producto instalado en paredes de hormigón
- Producto situado cerca de un frigorífico, horno microondas u otros objetos metálicos
- Una sala abarrotada donde las señales inalámbricas puedan quedar bloqueadas

Este producto ha sido probado y fabricado para cumplir las normas de seguridad de cada país, sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en algunas situaciones. Si se produjeran interferencias, rectifique la distancia entre el transmisor y el receptor. La distancia óptima entre el transmisor y el receptor es de entre 2 y 7 metros en línea de visibilidad directa.

Este producto puede producir interferencias en dispositivos inalámbricos de 5 GHz. Si se producen interferencias, configure su enrutador de 5 GHz para una banda de frecuencia de 2,4 GHz solamente.

## **DECLARACIÓN SOBRE INTERFERENCIAS DE LA FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES)**

Tras probar este equipo, se ha determinado que cumple los límites para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el capítulo 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en casos extremos, puede provocar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Si esto sucediera, se recomienda al usuario que:

- Reubique la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a un circuito de alimentación diferente.

## **DECLARACIÓN SOBRE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN:**

Este equipo cumple los límites establecidos por la IC de exposición a la radiación para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y manejarse con una distancia mínima de 20 cm entre el elemento radiante y su cuerpo.

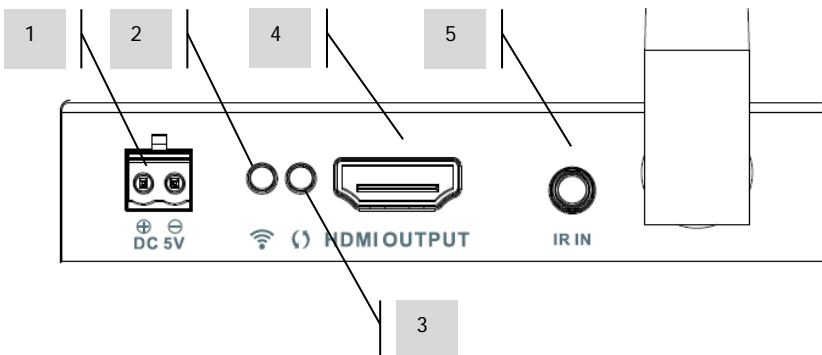
## TRANSMISOR ("Tx")

1. Entrada HDMI
2. Salida de infrarrojos (aquí se conecta el repetidor de infrarrojos, que permite utilizar el mando a distancia de la fuente en una pantalla alejada)
3. **Indicador** de encendido
4. Alimentación micro-USB 5 V 2 A (mínimo 10 W)
5. **Indicador** del transmisor de datos
  - a. parpadeo lento = ejecutando el proceso de comunicación
  - b. parpadeo rápido = transmitiendo datos
  - c. fijo = error



## RECEPTOR ("Rx")

1. Entrada de alimentación con conector Phoenix
2. **Indicador** de conexión
  - a. fijo = buena conexión con el Tx
  - b. apagado = conexión deficiente o sin conexión con el Tx
3. **Indicador** del transmisor de datos
  - a. parpadeo lento = ejecutando el proceso de comunicación
  - b. parpadeo rápido = transmitiendo datos
  - c. fijo = error
4. Salida HDMI
5. Entrada de infrarrojos (aquí se conecta el receptor de infrarrojos)



## **NOTAS PARA LA INSTALACIÓN**

1. **POR LO GENERAL, LA ALIMENTACIÓN POR HDMI SERÁ SUFICIENTE PARA ALIMENTAR EL TRANSMISOR.**  
El Tx requiere 500-1000 miliamperios (mA) para funcionar. Aunque los ordenadores portátiles solo están obligados a suministrar una corriente de 55 mA a través del puerto HDMI, suelen ofrecer más.
2. **EN CASO CONTRARIO, UTILICE UN CABLE USB PARA OBTENER ALIMENTACIÓN ADICIONAL A TRAVÉS DE UN PUERTO USB.**  
Utilice el cable USB incluido. NO funcionará con cables USB baratos.
3. **SI ESO NO BASTARA, TAMBIÉN SE INCLUYE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA.**

### **MODO DE SUSPENSIÓN DE LA PANTALLA**

El receptor dejará de emitir señales de HDMI si no encuentra ninguna fuente en 10 minutos. Esto permite que la pantalla entre en modo de suspensión cuando la fuente esté apagada.

### **ESPECTRO DE FRECUENCIAS**

Este producto utiliza canales Wi-Fi de 5 GHz, por lo que puede verse afectado por interferencias externas de igual modo que cualquier otro dispositivo Wi-Fi.

### **REPETIDOR DE INFRARROJOS:**

Si se utiliza un dispositivo fuente con mando a distancia, este producto permite apuntar el mando hacia la pantalla en la ubicación remota. La señal de infrarrojos es transmitida desde el receptor al transmisor y al dispositivo fuente.

Para ello deben utilizarse los cables del repetidor de infrarrojos y del receptor.

- El diodo del repetidor debe estar lo más cerca posible del receptor de infrarrojos de la fuente.
- El diodo del receptor debe estar dentro de la trayectoria óptica del mando a distancia.

## ¿NO FUNCIONA?

1. Compruebe el cable USB de alimentación del transmisor. Los cables USB baratos no proporcionarán alimentación suficiente.
2. El ordenador está configurado para duplicar o extender el escritorio (Panel de control\Apariencia y personalización\Pantalla\Resolución de pantalla).
3. Pruebe otros cables entre la fuente y el transmisor.
4. El proceso de comunicación EDID y la autenticación de clave HDCP pueden crear problemas de HDMI. Pruebe a reiniciar todo el equipo para efectuar un restablecimiento.
5. Compruebe el espectro de la Wi-Fi con una herramienta como: <https://insider.en.softonic.com/>.

## ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES DEL TRANSMISOR: 87 x 40 x 17 mm / 3,4" x 1,6" x 0,67" (longitud x anchura x altura)

DIMENSIONES DEL RECEPTOR: 97 x 79 x 21 mm / 3,8" x 3,1" x 0,8" (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: 300 g / 0,06 lb

Receptor: 220 g / 0,49 lb

PESO EMBALADO: 650 g / 1,43 lb

MATERIAL DE FABRICACIÓN: Plástico para el transmisor / Metal para el receptor

COLOR: blanco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Formato de vídeo máximo compatible: 1920 ×1080 / 1080p a 60 Hz

Compresión: H.264

Vídeo: HDMI 1.3 con HDCP 1.2

Velocidad de transferencia máx.: 10,2 Gb/s

Señal TMDS: 0,7~1,5 voltios p-p

Señal DDC: 5 voltios p-p

Audio: estéreo

Repetidor IR: 20-60 KHz

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 80 % de humedad relativa (sin condensación)

MTBF (Tiempo medio entre fallos): superior a 30.000 horas

Consumo de energía del transmisor: 3 vatios

Consumo de energía del receptor: 5 vatios

Latencia: < 20 ms

Distancia máxima: 30 m / 98 pies

Cifrado: 128 bit AES

CONECTIVIDAD DEL TRANSMISOR:

1 toma HDMI (entrada chapada en oro)

1 conector de alimentación de CC (micro-USB-B para proporcionar alimentación adicional en caso necesario)

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



FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100-240 voltios de CA 50/60 Hz 5 voltios / 2 amperios 10 vatios.  
Toma USB-A. 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:**

Alimentación para el transmisor:

1 cable USB-A a micro-USB-B, blanco, longitud: 450 mm / 18"

1 cable USB-A a micro-USB-B, blanco, longitud: 130 mm / 5,1"

Conectividad de la fuente:

1 cable HDMI, blanco, longitud: 130 mm / 5,1"

1 cable miniDP a HDMI, blanco, longitud: 200 mm / 7,9"

Conectividad de IR:

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

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

2 años de reparaciones «in situ» (solo en el Reino Unido)

**CONFORMIDAD NORMATIVA:** RoHS, WEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC y RCM-SDOC

**CÓDIGO DE PARTE PARA PEDIDOS:** TC-HDMIW30 [SAP: 4360679]

## **GARANTÍA DE REPARACIÓN EN PUNTO DE SERVICIO DURANTE TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO**

Este producto incluye una garantía de reparación en punto de servicio durante toda su vida útil. Si experimenta algún problema, deberá facilitar una DESCRIPCIÓN DETALLADA del fallo en cuestión.

Algunos productos de Vision son sumamente técnicos y requieren la detección y corrección de anomalías en todos los elementos de la instalación, ya que es posible que no sea el producto de Vision el que esté fallando. Por esta razón, el fabricante podría negarse a sustituir el artículo si no se facilita una descripción suficiente.

- Esta es una garantía intransferible y válida exclusivamente para el comprador original.
- Esta garantía le ofrece cobertura ante lo siguiente:
  - Funcionamiento defectuoso de cualquier componente, incluida la fuente de alimentación.
  - Daños detectados al extraer el producto por primera vez de su embalaje, siempre y cuando se notifiquen dentro de las 24 horas siguientes a la compra.
- Si al recibir el producto, éste no funcionara o presentara defectos de fábrica (DOA), dispondrá de 21 días a partir de la fecha de compra para notificárselo al distribuidor nacional a través del vendedor al que compró sus productos audiovisuales.
- La responsabilidad de enviar el producto al centro de servicio designado por Vision corresponderá al comprador original.
- La responsabilidad de Vision quedará limitada al coste de sustituir la unidad defectuosa cubierta por la garantía, excepto en caso de muerte o lesiones corporales (Directiva 85/374/CEE).
- Si el producto hubiera dejado de fabricarse (EOL), Vision ofrecerá un abono en lugar de su sustitución.
- Esta garantía no cubrirá el producto en caso de funcionamiento defectuoso provocado por su uso excesivo, un uso inadecuado, una instalación incorrecta, una potencia de entrada inestable o incorrecta, o bien su modificación.

Vision hace todo lo posible por enviar los artículos de sustitución en un plazo de 5 días hábiles. No obstante, esto no siempre resulta factible, en cuyo caso se enviarán tan pronto como sea materialmente posible.

*EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD LEGAL: Debido a nuestro compromiso por mejorar constantemente nuestros productos, los datos indicados anteriormente podrán cambiar sin previo aviso. El presente Manual del Usuario se publica sin garantía alguna y nos reservamos el derecho a realizar mejoras o cambios en el mismo según resulte necesario y debido a errores tipográficos, imprecisiones de la información vigente o mejora de los programas y/o equipos, en cualquier momento y sin previo aviso. Tales cambios se incorporarán en las nuevas ediciones del Manual del Usuario.*