

# TECHCONNECT TC-HDMI IP

## MANUAL DEL PROPIETARIO



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

## 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 integramente 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).

## **UTILIZAR SOLO SALIDAS AC DOMÉSTICAS**

Conectar la unidad a una salida con un voltaje más alto puede ocasionar riesgo de incendio.

## **MANIPULE EL CABLE DE CORRIENTE CON CUIDADO**

No desconecte el enchufe de la salida de AC tirando del cable; desconecte siempre el enchufe mismo. Tirar del cable puede dañarlo. Si no tiene pensado utilizar su unidad por un periodo considerable de tiempo, desconecte la unidad. No coloque muebles ni otros objetos pesados sobre el cable e intente evitar que caigan objetos pesados sobre él. No haga nudos en el cable de corriente. No solo podría dañarse el cable, sino que también podría producirse un cortocircuito con el consiguiente riesgo de incendio.

## **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!

## **MOVER LA UNIDAD**

Antes de mover la unidad, asegúrese de desenchufar el cable de corriente de la salida AC y desconecte los cables de interconexión con otras unidades.

## **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**

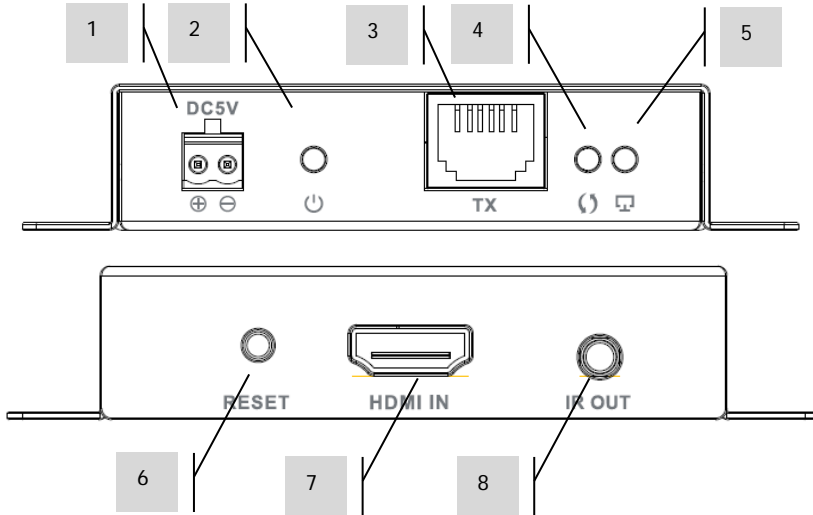
Guarde todo el material de empaquetado. Es esencial para el envío en caso de que la unidad necesite reparaciones alguna vez.

SI NO SE UTILIZA EL EMPAQUETADO ORIGINAL AL DEVOLVER LA UNIDAD AL CENTRO DE SERVICIO, LOS DAÑOS EN EL TRÁNSITO NO SERÁN CUBIERTOS POR GARANTÍA.

## VISIÓN GENERAL

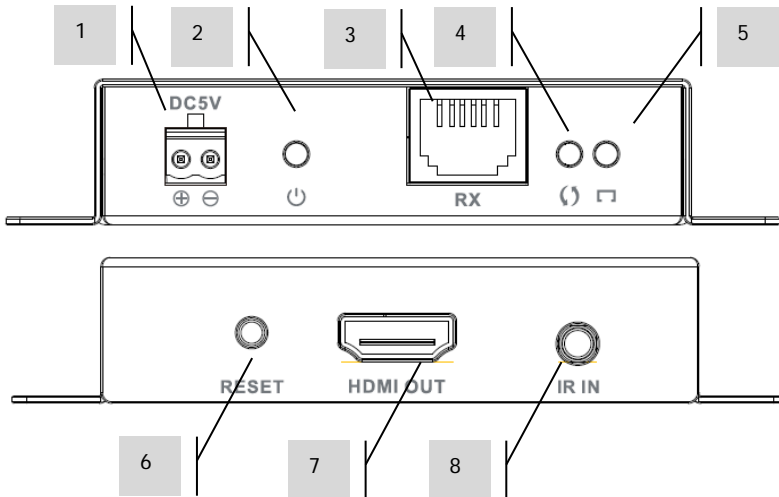
Este producto convierte la señal HDMI en una señal Ethernet nativa y permite su transmisión a través de una red de área local convencional. Transmite tanto la imagen como el audio.

## TRANSMISOR



1. Entrada de corriente de 5 V y 2 A
2. LED de encendido (requiere fuentes de alimentación externas en ambos extremos; no dispone de alimentación a través de Ethernet)
3. Salida CAT5e/6
4. LED de transmisión de datos
5. LED de conexión (si no se ilumina, compruebe el cable Ethernet)
6. Botón Restablecer
7. Entrada HDMI desde el dispositivo fuente
8. Repetidor de infrarrojos con toma de miniconector de 3,5 mm

## RECEPTOR

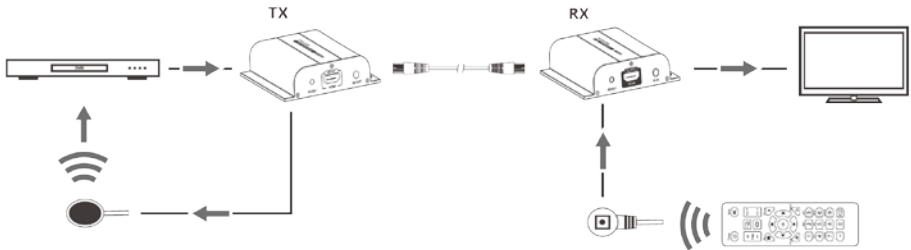


1. Entrada de corriente de 5 V y 2 A
2. LED de encendido (requiere fuentes de alimentación externas en ambos extremos; no dispone de alimentación a través de Ethernet)
3. Entrada CAT5e/6
4. LED de transmisión de datos (un parpadeo lento significa conexión; un parpadeo rápido indica transferencia de datos)
5. LED de conexión (si no se ilumina, compruebe el cable Ethernet)
6. Botón Restablecer
7. Salida HDMI a la pantalla
8. Repetidor de infrarrojos con toma de miniconector de 3,5 mm

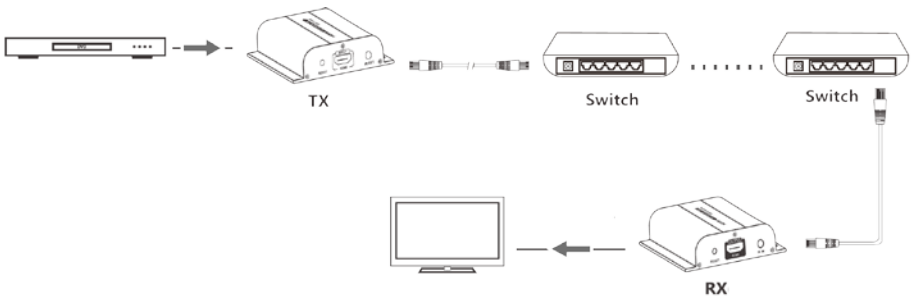
## INSTALACIÓN

Los transmisores y receptores se instalan automáticamente. El diagnóstico se realiza mediante las luces de estado de los dispositivos. Este producto no incluye la administración de dispositivos en línea.

1.1 CONEXIÓN DIRECTA. Utilice un cable CAT6 de hasta 120 metros (394 pies) de longitud. Es posible ampliar esta longitud hasta 150 m (492 pies) si se usa un cable de alta calidad.

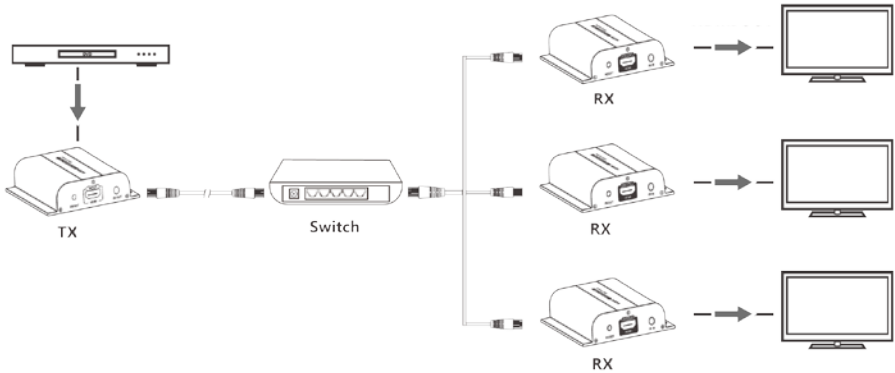


b. CONEXIÓN A TRAVÉS DE RED. Cuando el enrutamiento se realiza a través de la red, no existe ninguna limitación de longitud de cable, ya que la señal se repite en cada nodo.



NOTAS: Todos los elementos deben encontrarse en la misma subred. Por lo general, los transmisores de microondas no ofrecen suficiente ancho de banda para este producto. Cada receptor requiere 18 Mbps.

1.3 CONEXIÓN A TRAVÉS DE RED – MULTIDIFUSIÓN (DISTRIBUCIÓN). Todos los receptores mostrarán la misma imagen y audio. La cantidad máxima es de 253 receptores.



NOTA: La multidifusión utiliza más ancho de banda. Vision recomienda emplear un conmutador Gigabit independiente. Este conmutador puede ser uno no administrado, dado que NO es necesario habilitar la supervisión IGMP.

## VARIOS TRANSMISORES

Solo puede utilizarse UN transmisor en una misma red. La creación de una LAN virtual no permite la utilización de más transmisores.

## DHCP

Un conmutador DHCP asigna direcciones IP a cada extremo; en caso contrario, los valores predeterminados de los puntos extremos son 192.168.1.238 (transmisor) ó 239 (receptor).

## VARIOS TRANSMISORES

Solo puede utilizarse UN transmisor en una misma red. La configuración de una LAN virtual le permite utilizar más de un transmisor en una red física. Los sistemas se mantienen independientes y no pueden usarse como una matriz.

Si varios sets de receptor/transmisor comparten la misma red, cree una LAN virtual en el conmutador de red *para cada uno* de los sets.

Ejemplo:

- Conecte 15 transmisores a los puertos 1-15.
- Conecte 15 receptores a los puertos 16-30
- Cree la VLAN\_1 y asigne los puertos 1 y 16.
- Cree la VLAN\_2 y asigne los puertos 2 y 17, etc.

## DISTRIBUCIÓN DE INFRARROJOS

Este producto transmite la señal de infrarrojos desde el extremo de la pantalla hasta el extremo de la fuente. Admite la mayoría de las señales infrarrojas de 20-60 kHz.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el sistema no funciona correctamente, consulte la siguiente información. Si el problema continúa, desconéctelo de la corriente y póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor de productos audiovisuales.

Problema	Solución
No se enciende ninguna luz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el cable de red.</li> <li>• El cable de red es demasiado largo (los cables de red están limitados a 100 m (328") entre dispositivos).</li> </ul>
La imagen parpadea o el color no es el adecuado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón Restablecer.</li> <li>• Compruebe la conexión del cable CAT5e/6. Debería estar conectado en ambos extremos conforme al estándar 568B:</li> </ul> <div data-bbox="426 1093 781 1214" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="400 1225 983 1302">Si en un extremo los colores verde y naranja se han intercambiado, se trata de un cable de filtro de cruce, que no es compatible.</p>



## **ESPECIFICACIONES**

**DIMENSIONES DEL TRANSMISOR:** 97 x 94 x 24 mm / 3,82" x 3,70" x 0,94" (longitud x anchura x altura)

**DIMENSIONES DEL RECEPTOR:** ídem

**DIMENSIONES DEL PAQUETE:** 150 x 117 x 77 mm / 5,90" x 4,60" x 3,03"

**PESO DEL PRODUCTO:** 0,145 kg / 0,31 lb por set

**PESO EMBALADO:** 0,35 kg / 0,77 lb por set

**MATERIAL DE FABRICACIÓN:** metal

**COLOR:** blanco

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Latencia: 200 ms

Tipo de compresión: H.264

Estándar: IEEE-568B

Cable: CAT5E/6 apantallado o no apantallado

Ancho de banda: 18 Mbps por receptor

Versión HDMI: 1.3 (no compatible con 3D)

Versión de HDCP: 1.2

Longitud máxima del cable: 120 m (394 pies)

CAT5e: 100 m entre dispositivos Ethernet

CAT6: 120 m entre dispositivos Ethernet

Resolución máxima: 1080p a 50/60 Hz (1920 x 1080)

Rango de temperatura de funcionamiento: 0 °C~60 °C

Rango de humedad de funcionamiento: 20 %~90 %

Consumo máximo de energía:

Transmisor: 3,5 vatios

Receptor: 3 vatios

### **CONECTIVIDAD:**

1 HDMI (tipo A)

1 RJ45

1 miniconector de 3,5 mm (para distribuidor de señal de infrarrojos)

1 Phoenix (para alimentación)

**SUMINISTRO DE CORRIENTE:** 100-240 V CA 50/60 Hz 5 voltios / 2 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: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,26"

#### ACCESORIOS INCLUIDOS

Transmisor: 1 repetidor de infrarrojos con cable de 1 m (3,3 pies)

Receptor: 1 receptor de infrarrojos con cable de 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/EMC, C-TICK y FCC

#### CÓDIGO DE PARTE PARA PEDIDOS:

Transmisor: TC-HDMIPTX [SAP: 4234190]

Receptor: TC-HDMIIPRX [SAP: 4235162]

#### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE REPUESTO:

TC2 P5V2A [SAP:2940994]

## **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.*