

Convertidor de audio digital multicanal 4K HDR a dos canales

AT-HDR-M2C



El **AT-HDR-M2C** de Atlona es un convertidor de audio para extraer y mezclar audio PCM multicanal, Dolby® y DTS® de fuentes HDMI®. Dispone de una entrada HDMI con pass-through, y ofrece audio estéreo downmixed a través de una salida HDMI separada, así como salidas de audio digital analógicas no balanceadas y TOSLINK. La HDR-M2C es compatible con los formatos de alto rango dinámico (HDR) y es compatible con HDCP 2.2. Admite vídeo 4K/UHD a 60 Hz con muestreo de croma 4:4:4, así como velocidades de datos HDMI de hasta 18 Gbps. Este convertidor de audio incluye funciones de gestión de EDID, así como controles de volumen de audio y de graves/agudos, todos ellos disponibles a través de Ethernet mediante el sistema de gestión de Atlona (AMS), la interfaz gráfica de usuario web o un sistema de control. El HDR-M2C puede servir cómodamente a sistemas de sonido envolvente y de audio de dos canales desde una fuente de audio multicanal

Contenido del paquete

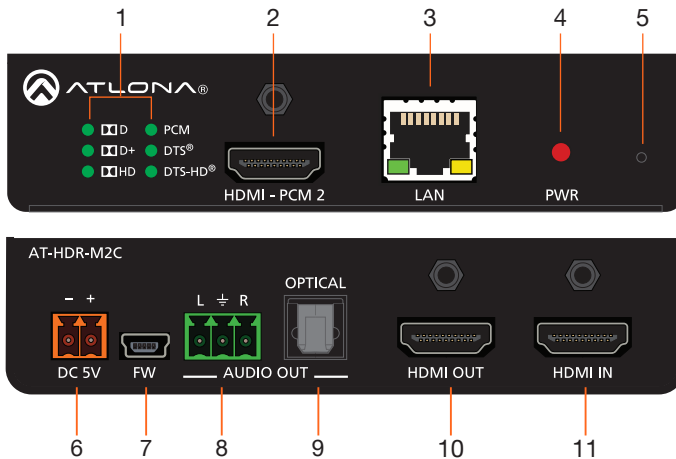
- 1 x AT-HDR-M2C
- 1 bloque de terminales Phoenix, 3 pines
- 1 bloque de terminales Phoenix, 2 pines
- 1 fuente de alimentación de 5 V CC
- 1 x soportes de montaje en pared/mesa
- 1 guía de instalación



IMPORTANTE: Visite <http://www.atlona.com/product/AT-HDR-M2C> para obtener las últimas actualizaciones de firmware y el Manual del usuario.



Descripciones de paneles



1 Indicadores de audio

Estos indicadores LED se iluminarán en verde para indicar el formato de audio actual de la señal de entrada.

2 HDMI - PCM 2

Conecte un cable HDMI desde este puerto a una pantalla, extensor o conmutador HDMI. Sólo se admite el audio de dos canales.

3 LAN

Conecte un cable Ethernet desde este puerto a una red de área local (LAN). Este puerto proporciona acceso a la interfaz gráfica de usuario web.

4 PWR

Este indicador LED se iluminará en rojo cuando la unidad esté alimentada.

5 Botón de modo IP

Pulse este botón empotrado con la punta de un lápiz o un clip, para alternar entre la IP estática y el modo DHCP. Consulte la página 5 para obtener más información.

6 DC 5V

Conecte la fuente de alimentación de 5V DC incluida a este receptáculo de alimentación.

7 FW

Conecte un cable mini USB a este puerto para actualizar el firmware.

8 L/R

Conecte un conector Phoenix de 3 pines desde este puerto a un dispositivo de salida de audio de dos canales.

9 OPTICAL

Conecta un cable de audio óptico desde este puerto TOSLINK a un dispositivo de salida de audio. Sólo se admite el audio de dos canales.

10 HDMI OUT

Conecte un cable HDMI desde este puerto a una pantalla o a otro dispositivo de recepción. Esta salida admite audio multicanal.

11 HDMI IN

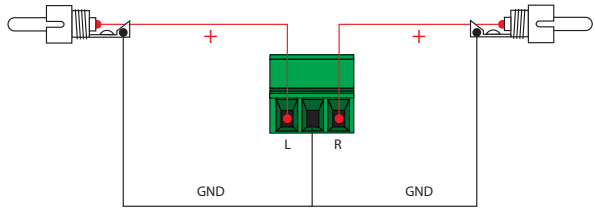
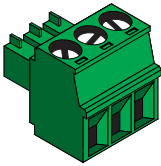
Conecte un cable HDMI de la fuente a este puerto.



Conector de audio

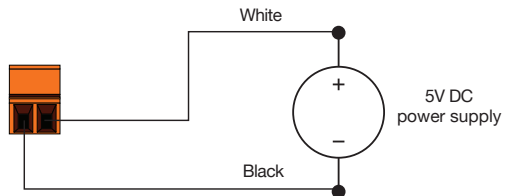
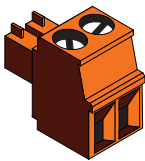
El AT-HDR-M2C proporciona una salida de audio analógica de dos canales, utilizando un terminal Phoenix de 3 pines.

1. Utilice pelacables para retirar una parte de la cubierta del cable.
2. Retire al menos 5 mm (3/16") del aislamiento de cada cable.
3. Inserte los cables en el terminal correcto del bloque Phoenix incluido, como se muestra a continuación.
4. Apriete los tornillos para asegurar los cables. No utilice dispositivos de alto par de apriete, ya que podría dañar los tornillos y/o el bloque de conectores.



Conector de alimentación

Localice el bloque de terminales Phoenix naranja incluido y conecte la fuente de alimentación incluida al bloque, como se muestra a continuación. No utilice dispositivos de alto par de apriete, cuando asegure los cables, ya que puede dañar los tornillos y/o el bloque de conectores.





Instalación

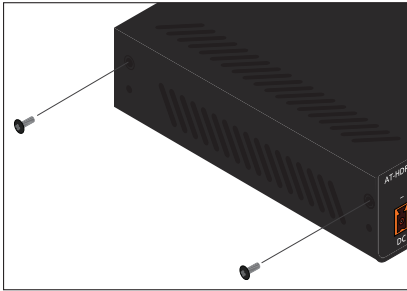
1. Conecte un cable HDMI desde la fuente UHD/HD al puerto HDMI IN del AT-HDR-M2C.
2. Conecte los cables HDMI a los puertos de salida:
 - **Audio multicanal**
Conecte un cable HDMI desde el puerto **HDMI OUT**, en el AT-HDR-M2C, a un receptor AV u otro dispositivo de audio multicanal.
 - **Audio de dos canales**
Conecte un cable HDMI desde el puerto **HDMI - PCM 2**, en el AT-HDR-M2C, a una pantalla o a otro dispositivo de recepción. La salida de audio está limitada a dos canales.
3. Conecte un cable de audio óptico desde el puerto **OPTICAL**, en el AT-HDR-M2C, a una barra de sonido u otro dispositivo de salida de audio. La salida de audio está limitada a dos canales.
4. Conecte un cable Ethernet desde el puerto **LAN** del AT-HDR-M2C a la red de área local (LAN).
5. Conecte el bloque Phoenix verde al conector **AUDIO OUT**.
6. Conecte el bloque Phoenix naranja al conector **DC 5V**.



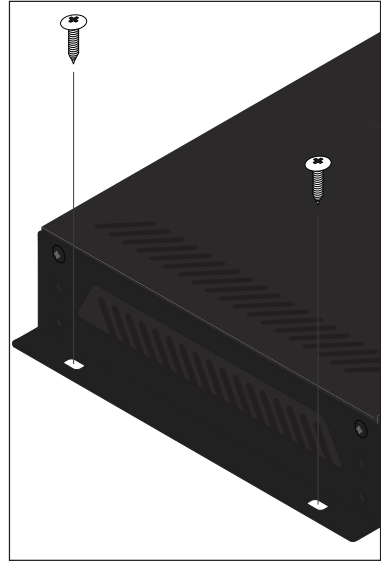
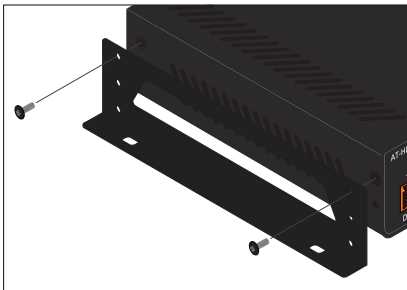
Instrucciones de montaje

El AT-HDR-M2C incluye dos soportes de montaje, que pueden utilizarse para fijar la unidad a cualquier superficie plana. Utilice los dos tornillos de la caja, situados en los laterales de la unidad, para fijar los soportes de montaje.

1. Con un pequeño destornillador Phillips, retire los dos tornillos del lado izquierdo de la caja.



2. Coloque uno de los soportes de montaje, como se muestra a continuación, alineando los agujeros en el lado de la caja con un conjunto de agujeros en el soporte de montaje.
3. Repita los pasos 1 y 2 para fijar el segundo soporte de montaje en el lado opuesto de la unidad.
4. Monte la unidad en una superficie plana utilizando los agujeros de forma ovalada, en cada soporte de montaje. Si se utiliza una superficie de cartón-yeso, se recomienda utilizar un tornillo de cartón-yeso del nº 6.



NOTA: Los soportes de montaje también pueden invertirse para montar la unidad bajo una mesa u otra superficie plana.

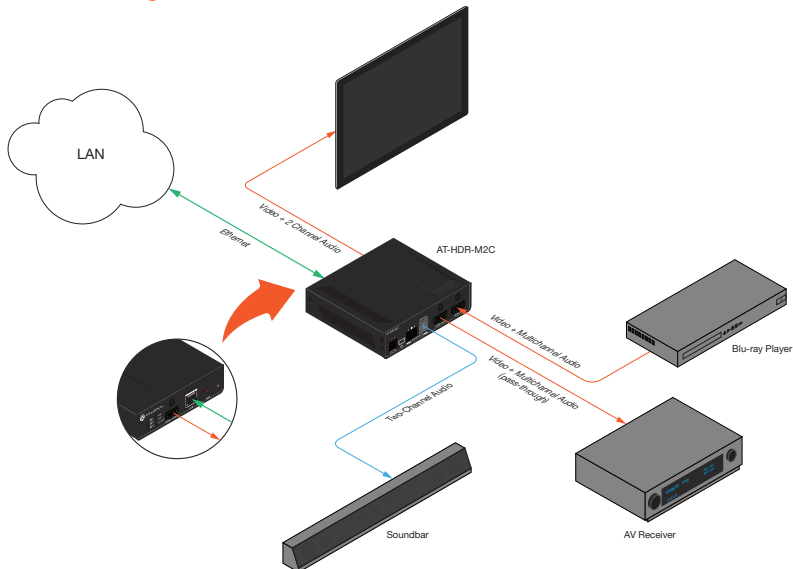
WebGUI

El AT-HDR-M2C incluye una webGUI integrada que permite gestionar y controlar fácilmente todas las funciones. Siga las siguientes instrucciones para acceder a la webGUI.

1. Establezca el modo IP del AT-HDR-M2C. Por defecto, el AT-HDR-M2C está configurado en modo DHCP.
 - Modo de IP estática: Mantenga pulsado el botón empotrado durante 20 segundos, con la punta de un lápiz o un clip, hasta que el indicador **PWR** parpadee dos veces. La dirección IP estática por defecto es 192.168.1.254.
 - Modo DHCP: Mantenga pulsado el botón hasta que el indicador **PWR** parpadee cuatro veces.
2. Conecte un cable Ethernet desde el puerto LAN del AT-HDR-M2C a la red de área local (LAN).
3. Utilice un escáner de IP para determinar la dirección IP del AT-HDR-M2C.
4. Inicie un navegador web e introduzca la dirección IP de la unidad.
5. Aparecerá la página de inicio de sesión del AT-HDR-M2C.
6. Introduzca la siguiente información en la página de **inicio de sesión**.

Inicio de sesión:	root
Contraseña:	Atlona
7. Haga clic en el botón de **inicio de sesión**.

Connection Diagram



Solución de problemas

Problema	Solución
El indicador PWR está apagado.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el bloque Phoenix naranja está conectado al terminal de 5V DC. Compruebe que la polaridad del cableado, desde la fuente de alimentación incluida hasta el bloque Phoenix naranja, es correcta. Consulte la sección Conector de alimentación en la página 3. Compruebe que la fuente de alimentación incluida está conectada a una toma de corriente eléctrica activa.
El audio multicanal no se escucha cuando se utiliza el conector OPTICAL .	<ul style="list-style-type: none"> El conector OPTICAL sólo admite audio LPCM de dos canales. Para escuchar una fuente de audio multicanal, conecte un cable HDMI desde el puerto HDMI OUT del AT-HDR-M2C al dispositivo receptor.
No hay audio multicanal en la salida HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable HDMI está conectado desde el dispositivo receptor al puerto HDMI OUT del AT-HDR-M2C.
El audio de dos canales no se escucha en la salida.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable HDMI está conectado desde el dispositivo receptor al puerto HDMI - PCM 2 en el AT-HDR- M2C.
No hay señal de vídeo en la salida.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que hay un cable HDMI conectado desde el dispositivo fuente al puerto HDMI IN del AT-HDR-M2C.

Notas



Notas

Notas

NOM



AMPLIFICADOR DE SONIDO

NOM

Modelo: AT-HDR-M2C

Especificaciones eléctricas:

5.0 Vcc 4.0 A

- Lo invitamos a leer el instructivo antes de operar el producto.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco.

Producto Importado y distribuido en México por: PANDUIT MEXICO S EN N.C. DE C.
AV. PERIFERICO PONIENTE MANUEL GOMEZ MORIN, 7225 A, COL. CIUDAD GRANJA, 45010,
ZAPOPAN JALISCO.

TEL: +52 (442) 2962610

RFC: PME891109767

Teléfono de atención al cliente: 01 800 360 86 00

Correo de atención al cliente: Mexico.CustomerService@panduit.com

Hecho en: Taiwan



Declaración de conformidad en inglés

La versión en inglés se encuentra en la pestaña de recursos en:

<https://atlona.com/product/at-hdr-m2c/>.



Declaración de conformidad china 中国RoHS合格声明

由SKU列出於:

<https://atlona.com/about-us/china-rohs/>.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI licensing Administrator, Inc.



Estados Unidos Internacional
atlona.com • 408.962.0515 • 41.43.508.4321