

Amplificador de distribución HDMI de ocho salidas 4K HDR AT-RON-448



La serie Atlona **Rondo™** son amplificadores de distribución HDMI para formatos de alto rango dinámico (HDR). Son compatibles con HDCP 2.2 y admiten video 4K/UHD a 60 Hz con muestreo de croma 4:4:4, así como velocidades de datos HDMI de hasta 18 Gbps. La serie Rondo es ideal para aplicaciones que requieren las fuentes y pantallas 4K/UHD y HDR más recientes y emergentes. Son compatibles con todas las resoluciones de video, formatos de audio y formatos de espacio de color admitidos en la especificación HDMI 2.0a, además de la capacidad de pasar metadatos para contenido HDR. Los amplificadores de distribución HDMI de la serie Rondo incluyen funciones de gestión EDID, indicadores LED en el panel frontal para el estado de la señal y la alimentación, y la capacidad de conectar en cascada varias unidades sin comprometer el rendimiento.

Contenidos del paquete

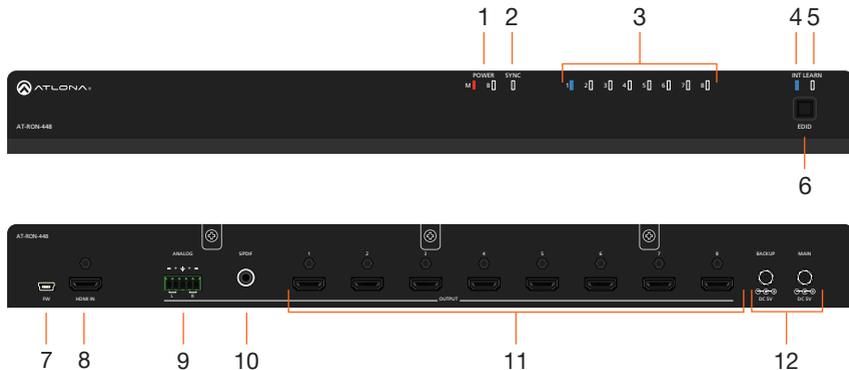
- 1 x AT-RON-448
- 1 x fuente de alimentación de 5 V CC
- 1 x conector de tornillo cautivo, 5 pines
- 2 x orejas de estante
- 4 x pies de goma.
- 4 x tornillos.
- 1 x guía de instalación



IMPORTANTE: Visite <http://www.atlona.com/product/AT-RON-448> para obtener las últimas actualizaciones de firmware.



Descripciones de paneles



1 POWER

Este indicador LED **M** se iluminará en rojo fijo cuando la fuente de alimentación PRINCIPAL esté conectada. El indicador LED **B** se iluminará en rojo fijo cuando se conecte una fuente de alimentación de respaldo al receptáculo de alimentación de **RESPALDO**.

2 SYNC

Este indicador LED se iluminará en azul fijo cuando se detecte una fuente activa en el puerto **HDMI IN**.

3 Indicadores de salida

Estos indicadores LED se iluminarán en azul fijo cuando se conecte una pantalla u otro dispositivo receptor a los puertos **HDMI OUT**.

4 INT

Este indicador LED se ilumina en azul fijo cuando la unidad está utilizando el EDID incorporado.

5 LEARN

Este indicador LED se ilumina en azul fijo cuando la unidad está en el modo de "aprendizaje de EDID".

6 Botón EDID

Presione este botón para cambiar entre los modos "interno" y "aprendizaje".

7 FW

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

8 HDMI IN

Conecte un cable HDMI desde este puerto a una fuente UHD/HD.

9 ANALOG

Conecte el conector de tornillo cautivo de 5 pines incluido a este puerto para desintegrar el audio de entrada a un dispositivo de salida analógica.

10 SPDIF

Conecte un cable tipo RCA desde este puerto para desintegrar el audio de entrada a un dispositivo de salida digital.

11 HDMI OUT 1 - 8

Conecte un cable HDMI desde cada uno de estos puertos a una pantalla u otro dispositivo receptor.

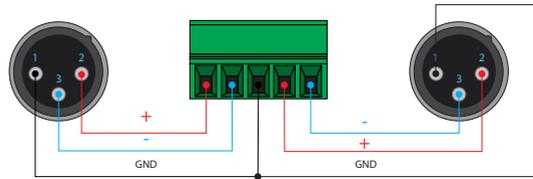
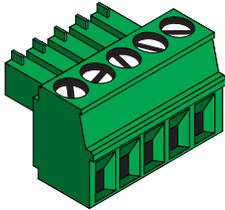
12 DC 5V

Se proporcionan dos receptáculos de alimentación: **BACKUP** y **PRIMARY**. Si no utiliza la fuente de alimentación redundante, conecte la fuente de alimentación incluida al receptáculo de alimentación **PRIMARY**. Si usa una fuente de alimentación de respaldo (no incluida), conecte la fuente de alimentación de respaldo desde el receptáculo de energía de **BACKUP** a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al de la fuente de alimentación principal. Se pueden comprar fuentes de alimentación adicionales a través de Atlona.

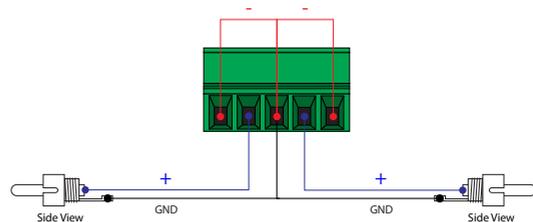
Desincrustación de audio analógico

El AT-RON-448 brinda la capacidad de desembeber audio analógico balanceado o no balanceado de dos canales en el puerto **ANALOG**, utilizando el conector de tornillo cautivo de 5 pines incluido. Este paso es opcional.

Use pelacables para quitar suficiente aislamiento para permitir que cada cable se sujete de forma segura a cada terminal del bloque conector de tornillo cautivo y conecte los cables como se muestra.



Equilibrado



Desequilibrado

Instalación

1. Conecte un cable HDMI desde la fuente UHD/HD al puerto **HDMI IN** del AT-RON-448.
2. Conecte hasta ocho dispositivos de pantalla/fregadero a los puertos **HDMI OUT** en el panel trasero del AT-RON-448.
3. OPCIONAL: conecte el conector de tornillo cautivo de 5 pines incluido desde el puerto **ANALOG** a la entrada de un dispositivo de salida analógica. Consulte las instrucciones de cableado en el diagrama anterior.
4. OPCIONAL: Conecte un cable tipo RCA desde el conector **SPDIF** a la entrada digital del dispositivo de salida.
5. Conecte la fuente de alimentación incluida al receptáculo de alimentación de **5V DC**.



NOTA: Si no utiliza la fuente de alimentación redundante, conecte la fuente de alimentación incluida al receptáculo de alimentación **PRIMARY**. Si usa una fuente de alimentación de respaldo (no incluida), conecte la fuente de alimentación de respaldo desde el receptáculo de energía de **BACKUP** a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al de la fuente de alimentación principal. Se pueden comprar fuentes de alimentación adicionales a través de Atlona.

EDID

El AT-RON-448 proporciona dos modos EDID: INT (interno) y LEARN. El modo interno selecciona la resolución y el audio comunes más altos entre la fuente y todas las pantallas.



NOTA: Es posible que el audio 4K, 3D y multicanal no esté disponible cuando se utiliza el modo EDID **INT** (interno). Al usar este modo, el AT-RON-448 creará un EDID, según las capacidades de cada pantalla que esté conectada.

El modo **LEARN** copiará la información EDID de la pantalla/fregadero conectado al puerto **HDMI OUT 1**.

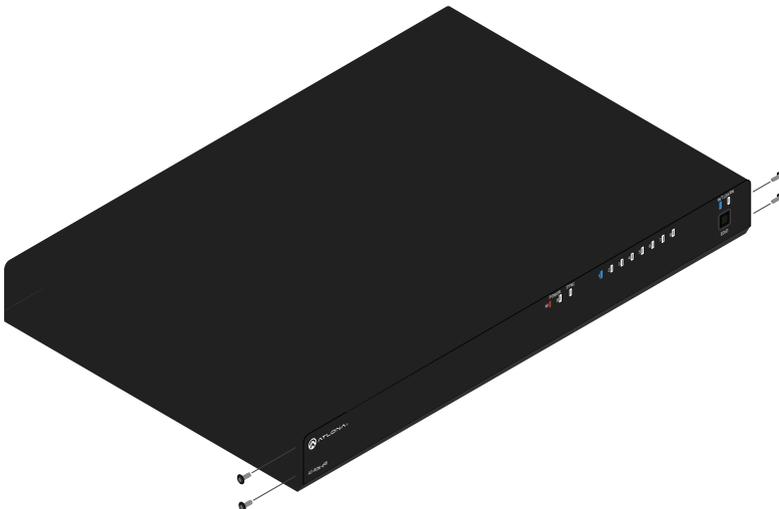
Para aprender un EDID del fregadero conectado, mantenga presionado el botón EDID. Mientras se aprende el EDID, el LED **LEARN** parpadeará. El aprendizaje de EDID está completo cuando el LED **LEARN** se ilumina en azul fijo.

Instrucciones de montaje

El AT-RON-448 proporciona dos orejas de rack, que se pueden usar para montar la unidad en una unidad de rack estándar.

Instalación de bastidores

1. Quite los dos tornillos delanteros de la caja de los lados de la caja.



2. Fije las orejas del bastidor incluidas a cada lado del AT-RON-448 con los tornillos de la caja.



3. Instale el AT-RON-448 en un bastidor con cuatro tornillos para bastidor.



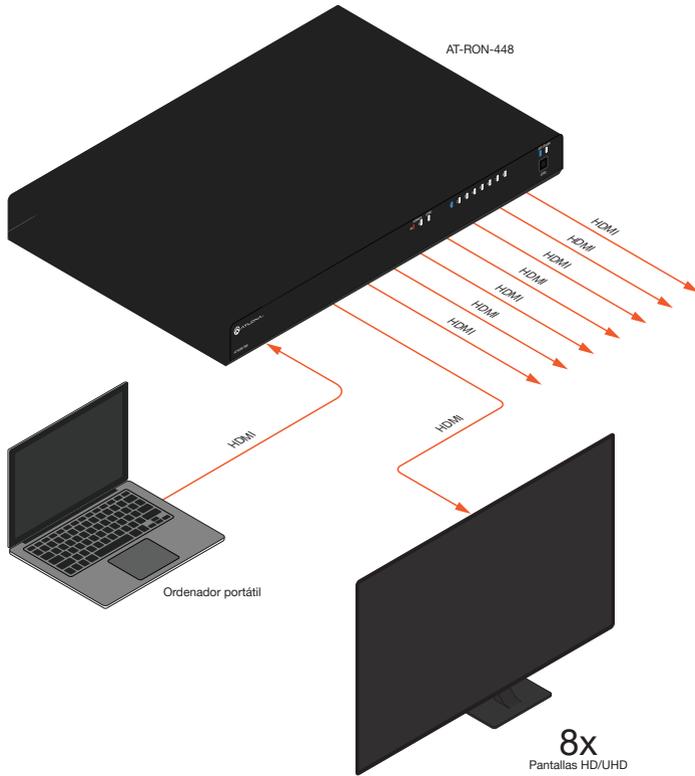
De pie

El AT-RON-448 se puede colocar de forma independiente encima de un escritorio, una mesa o en un armario. Para evitar daños a las superficies o movimientos innecesarios de la unidad, se han incluido cuatro pies.

1. Dé la vuelta a la unidad.
2. Instale cada pie usando los tornillos para pies incluidos, las empuñaduras de goma de los pies deben mirar hacia arriba durante la instalación.
3. Voltee la unidad con el lado derecho hacia arriba y colóquela en la ubicación deseada.



Diagrama de conexión



Notas

Notas

Notas

NOM



AMPLIFICADOR DE VIDEO

NOM

Modelo: AT-RON-448

Especificaciones eléctricas:

5 Vcc 4 A 20 W

- 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,
ZAPOCAN 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

Solución de problemas

Problema	Solución
¿Cómo realizo una actualización de firmware en el AT-RON-448?	<p>Si el firmware actualizado está disponible, tanto el firmware como las instrucciones de actualización se pueden encontrar en la pestaña Firmware de cada uno de los siguientes enlaces. Tenga en cuenta que si el nuevo firmware no está disponible, la pestaña Firmware no se mostrará.</p> <p>http://www.atlona.com/product/AT-RON-448</p>
¿Proporciona la serie Rondo un control de automatización externo?	No.
El contenido 3D no se muestra.	<ul style="list-style-type: none"> • Si se utiliza el modo EDID INT (interno), todas las pantallas conectadas deben ser capaces de mostrar contenido 3D. Si sólo una de las pantallas conectadas no tiene capacidad 3D, ninguna de las pantallas mostrará contenido 3D. • Para pasar contenido 3D cuando no todas las pantallas soportan 3D, conecte una pantalla 3D a la salida 1, y luego utilice el procedimiento de "aprender EDID".