# Amplificador de distribución HDMI de dos salidas 4K HDR

AT-RON-442




El Atlona **Rondo™ 442** (**AT-RON-442**) es un amplificador de distribución HDMI 1×2 para formatos de alto rango dinámico (HDR). Forma parte de la amplia familia de productos de integración 4K HDR de Atlona, es compatible con HDCP 2.2 y admite vídeo 4K/UHD a 60 Hz con muestreo de croma 4:4:4, así como velocidades de datos HDMI de hasta 18 Gbps. El Rondo 442 es ideal para aplicaciones que requieren las fuentes y pantallas 4K/UHD y HDR más recientes y emergentes. Este amplificador de distribución HDMI de la serie Rondo incluye funciones de gestión EDID, indicadores LED del panel frontal para el estado de la alimentación y la señal, y la capacidad de conectar en cascada varias unidades sin comprometer el rendimiento.

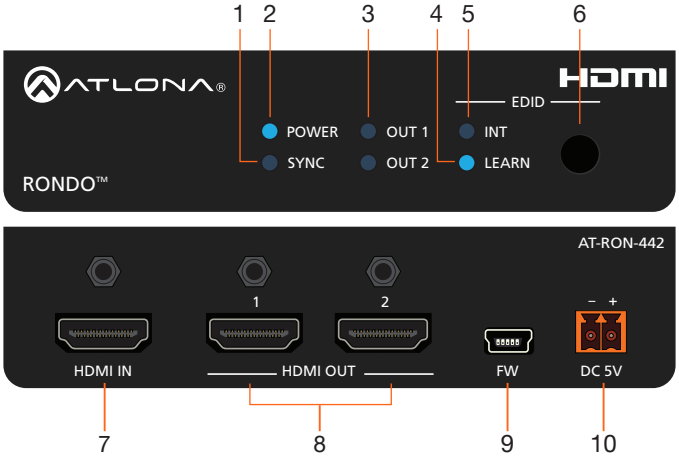
El Rondo 442 está diseñado para ofrecer presentaciones de imagen fiables y de calidad prístina en aplicaciones comerciales y residenciales. Incluye la galardonada garantía limitada de 10 años de Atlona y servicios de asistencia al cliente, para que los integradores puedan especificar, comprar e instalar con confianza.

## Contenido del paquete

1 x AT-RON-442
1 conector de tornillo cautivo de 2 pines
2 x Soporte de montaje
4 x Tornillos (MAS-MF02+04D para el soporte de montaje)
4 x Pies de goma
1 x Fuente de alimentación 5V 4A
1 x Cable de CA
1 x Guía de instalación

**IMPORTANTE**: Visite https://www.atlona.com/product/AT-RON-442 para obtener las últimas actualizaciones de firmware.

## Descripciones de los paneles




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

2 **POWER**
Este indicador LED se iluminará en azul fijo cuando la unidad esté alimentada.

3 **OUT 1 / OUT 2**
Estos indicadores LED se iluminarán en azul fijo cuando se conecte una pantalla u otro dispositivo de disipación al respectivo puerto **HDMI OUT**.

4 **LEARN**
Este indicador LED se ilumina en azul fijo cuando la unidad está en modo **LEARN.**

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

6 **Botón EDID**
Pulse este botón para cambiar entre **INT** y los modos **LEARN**.

7 **HDMI IN**
Conecta un cable HDMI desde este puerto a una fuente UHD/HD.

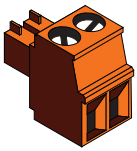
8 **HDMI OUT 1/2**
Conecte un cable HDMI desde cada uno de estos puertos a una pantalla o a otro dispositivo de descarga.

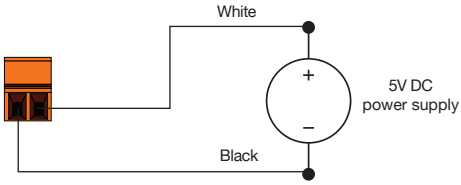
9 **FW**
Conecte un cable mini USB a este puerto para actualizar el firmware.

10 **DC 5V**
Conecta la fuente de alimentación de 5V DC incluida a este puerto

## Conector de alimentación

Localice el bloque de terminales Phoenix de color 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 esto puede dañar los tornillos y/o el bloque de conectores.






## Instalación

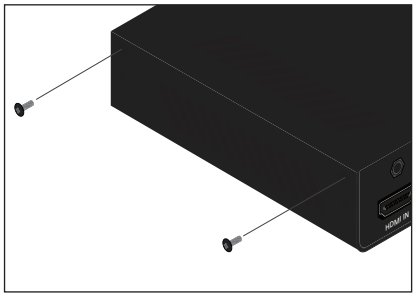
1. Conecte un cable HDMI desde la fuente UHD/HD al puerto **HDMI IN** del AT-RON-442.
2. Conecte los dispositivos de visualización/distribución al AT-RON-442 a los puertos **HDMI OUT**.
3. Conecta la fuente de alimentación incluida al conector Phoenix de **5V DC**.



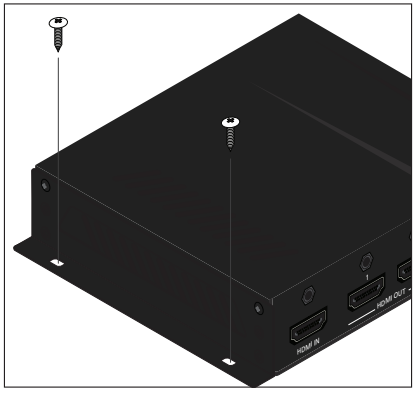
## Instrucciones de montaje

El AT-RON-442 incluye dos soportes de montaje, que pueden utilizarse para fijar la unidad a cualquier superficie plana.

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. Utilice los tornillos de la caja para fijar el soporte de montaje a la caja.
4. Repita los pasos 1 a 3 para fijar el segundo soporte de montaje en el lado opuesto de la unidad.
5. Monte la unidad utilizando los agujeros de forma ovalada, en cada soporte de montaje. Si se utiliza una superficie de pared seca, se recomienda utilizar un tornillo de pared seca del nº 6.




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

## Indicadores LED

| LED | Descripción |
|---|---|
| POWER ● | El AT-RON-442 está alimentado. |
| POWER ○ | El AT-RON-442 no está alimentado.<br>• Compruebe que la fuente de alimentación está conectada al AT- RON-442 y que la toma de corriente tiene corriente. |
| SYNC ● | El puerto **HDMI IN** está conectado a una fuente activa. |
| SYNC ○ | El AT-RON-442 no detecta una fuente activa.<br>• Compruebe que la fuente está encendida y que la fuente está conectada al puerto HDMI IN.<br>• Compruebe que el cable HDMI, entre el AT-RON-442 y la fuente, está bien sujeto.<br>• Prueba con otro cable HDMI. |
| OUT 1 / OUT 2 ● | El puerto HDMI OUT está conectado a una pantalla o a otro dispositivo de recepción. |
| OUT 1 / OUT 2 ○ | El AT-RON-442 no está detectando un dispositivo de recepción.<br>• Compruebe que el dispositivo del fregadero está conectado al puerto **HDMI OUT**.<br>• Compruebe que el cable HDMI, entre el AT-RON-442 y el dispositivo de bajada, está bien sujeto.<br>• Prueba con otro cable HDMI. |
| INT ● | El AT-RON-442 utiliza el EDID interno incorporado. |
| INT ○ | No se está utilizando el EDID interno. |
| LEARN ● | El proceso de aprendizaje de EDID se ha completado y el AT-RON-442 está utilizando un EDID aprendido de un dispositivo receptor. |
| LEARN ✳ | Este LED parpadeará mientras el AT-RON-442 esté aprendiendo el EDID. |
| LEARN ○ | El AT-RON-442 no utiliza un EDID aprendido. |

## EDID

El AT-RON-442 ofrece dos modos EDID: **INT** (interno) y **LEARN**.

**NOTA:** Es posible que el audio 4K, 3D y multicanal no esté disponible cuando se utiliza **INT** (interno) Modo EDID.

### Modo interno (INT)

Cuando se selecciona este modo, el EDID interno almacenado en el AT-RON-442 se presenta a la fuente HDMI.

1. Alimentar el AT-RON-442.
2. Pulse y suelte el botón EDID para cambiar al modo **INT**.
3. Conecte un cable HDMI desde la fuente al puerto **HDMI IN**.
4. Conecte hasta dos pantallas al AT-RON-442, utilizando las **salidas HDMI 1** y **HDMI 2** puertos.

### Modo LEARN

El modo LEARN se utiliza para aprender un EDID de otro dispositivo de recepción. Cuando se aprende un EDID, el dispositivo debe estar conectado al puerto **HDMI OUT 1**.

1. Alimentar el AT-RON-442.
2. Conecte un cable HDMI desde el puerto **HDMI OUT 1** del AT-RON-442 a la entrada HDMI del dispositivo receptor que contenga el EDID que debe aprenderse.
3. Mantenga pulsado el botón **EDID** en el AT-RON-442. Mientras se aprende el EDID, el indicador LED **LEARN** comenzará a parpadear.
4. Cuando el indicador LED **LEARN** esté en azul fijo, suelte el botón EDID.
5. El EDID del dispositivo receptor se almacena ahora en el AT-RON-442.

**Solución de problemas**

| Problema | Solución |
|---|---|
| ¿Cómo puedo actualizar el firmware del AT-RON-442? | 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.<br><br>http://www.atlona.com/product/AT-RON-442 |
| ¿Proporciona la serie Rondo un control de automatización externo? | No. |
| El contenido 3D no se muestra. | • 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.<br>• 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”. |

**Notas**

**Notas**

**Notas**

**NOM**

AMPLIFICADOR DE VIDEO

Modelo: AT-RON-442
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, 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

Version 1

## Garantía

Para ver la garantía del producto, utilice el siguiente enlace o código QR:

https://atlona.com/warranty/.

## Declaración de conformidad en inglés

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

https://atlona.com/product/at-ron-442/.

## Declaración de conformidad china 中国RoHS合格声明

由SKU列出於:

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

Estados Unidos Internacional
atlona.com • 408.962.0515 • 41.43.508.4321

2023 Atlona Inc. Todos los derechos reservados. “Atlona” y el logotipo de Atlona son marcas registradas de Atlona Inc. Todos los demás nombres de marcas y marcas comerciales o registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Los precios, las especificaciones y la disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Los productos reales, las imágenes de los productos y las imágenes de los productos en línea pueden variar de las imágenes mostradas aquí.

26225-R1