

Amplificador de distribución HDMI de cuatro salidas 4K HDR AT-RON-444



El Atlona **Rondo™ 444 (AT-RON-444)** es un amplificador de distribución HDMI 1×4 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 444 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 444 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.

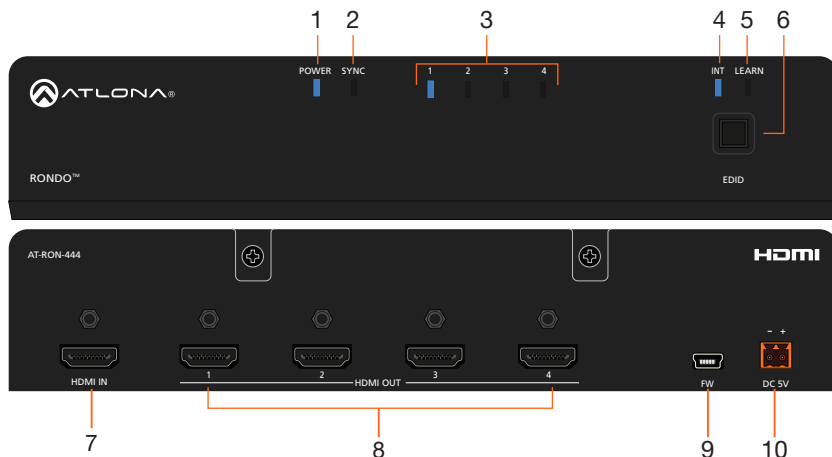
Contenido del paquete

- 1 x AT-RON-444
- 1 conector de tornillo cautivo de 2 pines
- 2 x Placa de montaje
- 1 x Oreja de rack más larga
- 1 x Oreja de rack
- 4 x Tornillos (MAS-MF03+04D1 para placa de montaje)
- 4 x Tornillos (MAS-MF04+06D para oreja de rack)
- 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-444> para obtener las últimas actualizaciones de firmware.

Descripciones de los paneles



1 POWER

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

2 SYNC

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

3 Indicadores de resultados

Este indicador LED se iluminará en azul fijo cuando se conecte una pantalla u otro dispositivo de disipación 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 modo **LEARN**.

6 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 1/2/3/4

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.

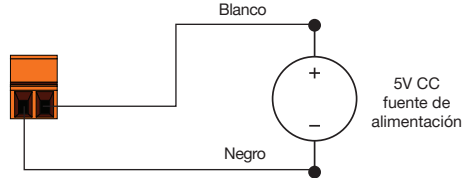
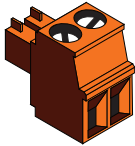
10 DC 5V

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



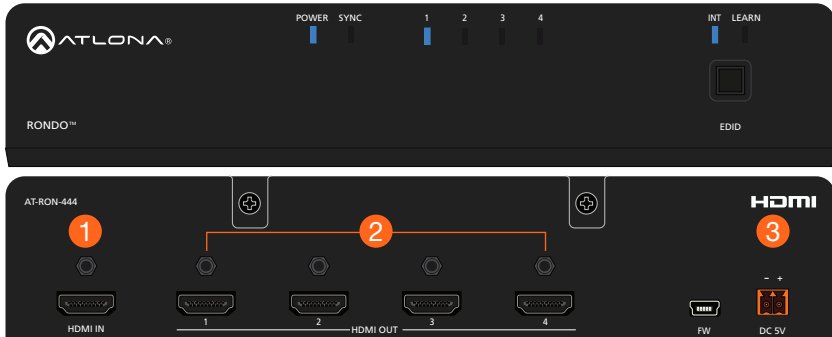
Conector de alimentación

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-444.
2. Conecte los dispositivos de visualización/distribución al AT-RON-444 a los puertos **HDMI OUT**.
3. Conecte la fuente de alimentación incluida al conector Phoenix de **5V DC**.

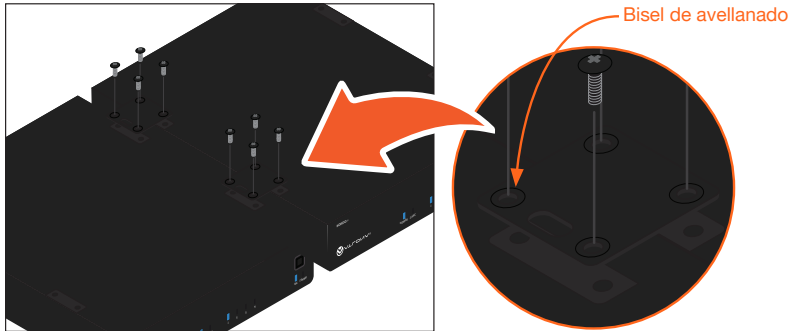


Instrucciones de montaje

Instalación de la estantería de doble unidad

Dos unidades AT-RON-444 pueden conectarse entre sí e instalarse en un rack de 19", utilizando las placas de montaje incluidas. Alternativamente, se puede montar un solo AT-RON-444 en el rack utilizando las orejas de rack incluidas.

1. Ponga la unidad boca abajo en una superficie plana.
2. Coloque las placas de montaje incluidas sobre los orificios preperforados en la parte inferior de la caja. Al fijar las placas de montaje, los bisel avellanados de la placa de montaje deben estar orientados hacia arriba.



3. Dé la vuelta a las unidades acopladas y retire los dos tornillos de cada lado de cada unidad como se muestra a continuación, utilizando un destornillador Philips.
4. Fije cada oreja de bastidor con los dos tornillos.





Instalación en rack de una unidad

1. Retire los dos tornillos a cada lado de cada unidad, como se muestra a continuación.
2. Coloque la oreja de rack pequeña a un lado del AT-RON-444 y fíjela con los dos tornillos.
3. Coloque la oreja de rack más larga en el lado opuesto del AT-RON-444 y fíjela con los dos tornillos.



Indicadores LED

LED		Descripción
POWER		El AT-RON-444 está alimentado.
		El AT-RON-444 no está alimentado. Compruebe que la fuente de alimentación está conectada al AT-RON-444 y que la toma de corriente tiene corriente.
SYNC		El puerto HDMI IN está conectado a una fuente activa.
		El AT-RON-444 no detecta una fuente activa. - Compruebe que la fuente está encendida y que la fuente está conectada al puerto HDMI IN. - Compruebe que el cable HDMI, entre el AT-RON-444 y la fuente, está bien sujeto. - Prueba con otro cable HDMI.
1, 2, 3, 4		El puerto HDMI OUT está conectado a una pantalla o a otro dispositivo de recepción.
		El AT-RON-444 no está detectando un dispositivo de recepción. - Compruebe que el dispositivo del fregadero está conectado al puerto HDMI OUT. - Compruebe que el cable HDMI, entre el AT-RON-444 y el dispositivo de bajada, está bien sujeto. - Prueba con otro cable HDMI.
INT		El AT-RON-444 utiliza el EDID interno incorporado.
		No se está utilizando el EDID interno.
LEARN		El proceso de aprendizaje de EDID se ha completado y el AT-RON-444 está utilizando un EDID aprendido de un dispositivo receptor.
		Este LED parpadeará mientras el AT-RON-444 esté aprendiendo el EDID.
		El AT-RON-444 no utiliza un EDID aprendido.



EDID

El AT-RON-444 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-444 se presenta a la fuente HDMI.

1. Alimentar el AT-RON-444.
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-444, 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-444.
2. Conecte un cable HDMI desde el puerto **HDMI OUT 1** del AT-RON-444 a la entrada HDMI del dispositivo receptor que contenga el EDID que debe aprenderse.
3. Mantenga pulsado el botón **EDID** en el AT-RON-444. 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-444.

Solución de problemas

Problema	Solución
¿Cómo puedo actualizar el firmware del AT-RON-444?	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. http://www.atlona.com/product/AT-RON-444
¿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. - 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

NOM

AMPLIFICADOR DE VIDEO

NOM

Modelo: AT-RON-444

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

Garantía

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

<https://atlona.com/warranty/>.



Version 1

Declaración de conformidad en inglés

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

<https://atlona.com/product/at-ron-444/>.



Declaración de conformidad china 中国RoHS合格声明

由SKU列出於:

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

