

## Codificador AV monocanal en red OmniStream 111

AT-OMNI-111



El Atlona **OmniStream™ 111 (AT-OMNI-111)** es un codificador AV en red de un solo canal para fuentes HDMI 2.0 de hasta 4K @ 60 Hz y HDR (High Dynamic Range), además de audio integrado y paso de control RS-232 o IR. Forma parte de la serie OmniStream, diseñada para la distribución flexible y de alto rendimiento de AV a través de conmutadores Gigabit Ethernet estándar en aplicaciones audiovisuales comerciales. El OmniStream 111 es compatible con HDCP 2.2 y es ideal para las últimas fuentes de ultra alta definición y HDR. Dispone de un avanzado sistema VC-2 de alta calidad tecnología de compresión de vídeo sin pérdidas para imágenes generadas por ordenador o contenidos de vídeo en movimiento. El Atlona OmniStream™ 111 consigue una latencia extremadamente baja, por debajo de los fotogramas, cuando se combina con los decodificadores OmniStream. Este codificador de un solo canal se aloja en un bastidor de media anchura con caja de flujo de aire de adelante hacia atrás, y es ideal para una instalación compacta de alta densidad en una ubicación de equipo centralizada..

### Contenido del paquete

- 1 x AT-OMNI-111
- 1 x Conector de muelle de presión, 6 polos
- 1 x Soportes de montaje en pared/mesa
- 4 x Pies de goma
- 1 x Guía de instalación

### Notas de funcionamiento

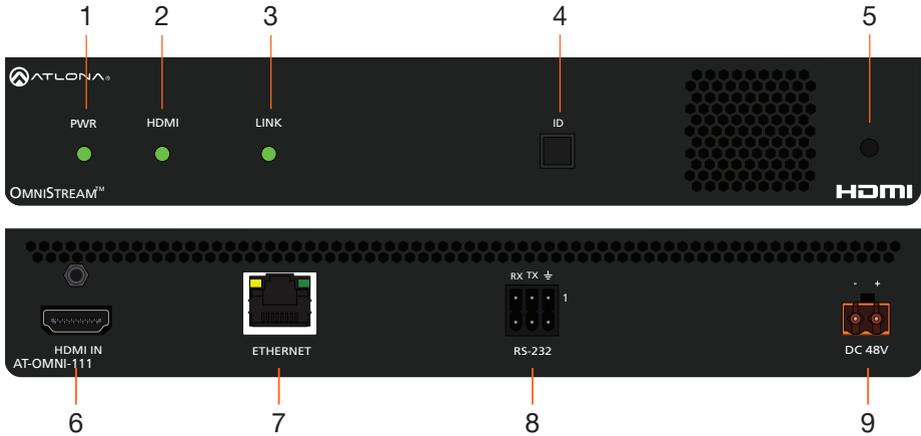
- Atlona recomienda el uso de Velocity con AMS integrado, que proporciona asistencia para la detección, gestión y configuración. Velocity with Integrated AMS es una aplicación gratuita que puede descargarse del sitio web de Atlona en <http://atlona.com/product/at-ams-sw/>.
- OmniStream utiliza mDNS como mecanismo de descubrimiento. Para que mDNS funcione correctamente, no debe haber restricciones aplicadas a la red. Aunque la VPN puede ser usada para conectarse a una computadora que esté ejecutando Velocity, en la misma red, no puede ser usada cuando Velocity está corriendo en la máquina local.



**IMPORTANTE:** Visite <http://www.atlona.com/product/AT-OMNI-111> para conocer las últimas novedades actualizaciones del firmware y el manual del usuario.



## Descripciones de los paneles



### 1 PWR

Este indicador LED es verde cuando la unidad está con alimentación y arranque completo.

### 2 HDMI

Este indicador LED es verde cuando el enlace entre la fuente y el codificador es buena.

### 3 LINK

Este indicador LED es verde cuando la integridad del enlace entre el codificador y el conmutador de red es buena.

### 4 ID

Este botón tiene dos funciones:  
(1) Pulse y suelte este botón para enviar una notificación de red de difusión a cualquier dispositivo que pueda estar escuchando (AMS). (2) Mantenga pulsado este botón durante 30 segundos para realizar un reinicio de fábrica de la unidad. Consulte el manual del usuario del codificador OmniStream para obtener más información..

### 5 REINICIAR

Utilice un objeto pequeño y puntiagudo para presionar este botón empotrado y reiniciar la unidad.

### 6 HDMI IN

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

### 7 ETHERNET

Conecte un cable Ethernet desde este puerto a la red de área local (LAN).

### 8 RS-232

Utilice el conector de resorte incluido para conectar un dispositivo RS-232 a este puerto. Consulte **RS-232** en la página 5 para obtener más información

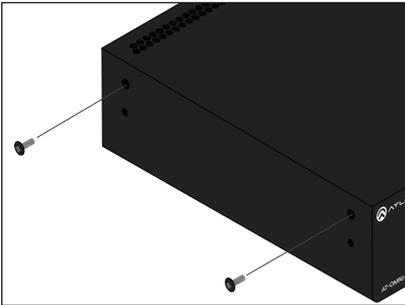
### 9 DC 48V

Conecte la fuente de alimentación opcional de 48V DC a este receptáculo de alimentación. Esta fuente de alimentación está disponible, por separado, y es necesaria cuando se conecta el codificador a un interruptor no compatible con PoE.

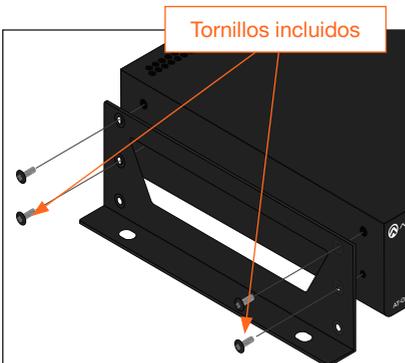
## Instrucciones de montaje

El codificador AT-OMNI-111 incluye dos soportes de montaje y cuatro tornillos 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.

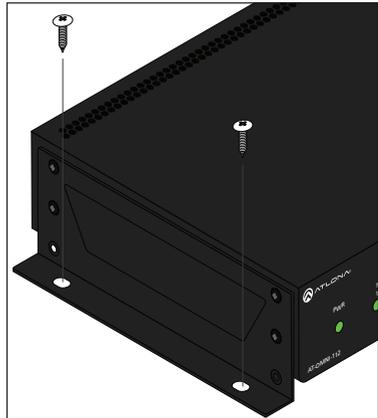


2. Coloque uno de los soportes de montaje, como se muestra a continuación, alineando los agujeros en el lado de la caja con un conjunto de agujeros en el soporte de montaje.
3. Utilice los tornillos de la caja para fijar el soporte de montaje a la caja.



4. Para dar mayor estabilidad al soporte de montaje, utilice dos de los tornillos incluidos y fíjelos en los dos agujeros, directamente debajo de los tornillos de la caja, como se muestra arriba.

5. Repita los pasos 1 a 4 para fijar el segundo soporte de montaje en el lado opuesto de la unidad.
6. Monte la unidad 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 n° 6.

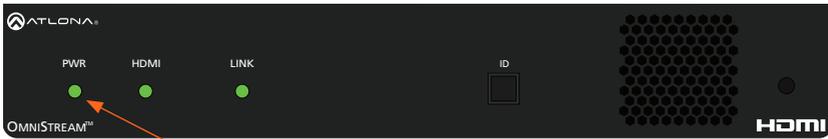


 **NOTA:** Los soportes de montaje también pueden invertirse para montar la unidad bajo una mesa u otra superficie plana.



## Instalación

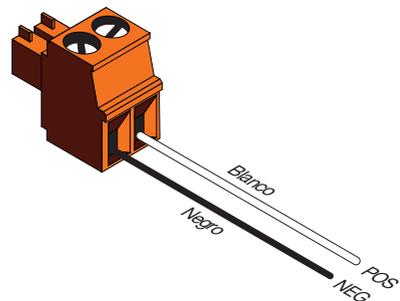
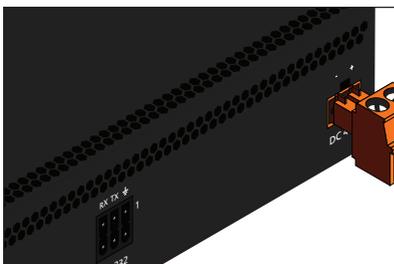
1. Conecte un cable Ethernet desde el puerto **ETHERNET** del codificador a un conmutador con capacidad PoE en la red de área local (LAN). Tenga en cuenta que si no se dispone de un conmutador con capacidad PoE, la fuente de alimentación de 48 V CC (se vende por separado) debe conectarse al codificador.
2. Conecta un cable HDMI desde una fuente UHD/HD al puerto **HDMI** del codificador.
3. Si utiliza RS-232, conecte el conector Euroblock de 6 pines incluido al puerto **RS-232** del codificador.
4. El indicador PWR, en el panel frontal, muestra el estado de la alimentación del codificador. Cuando el codificador se alimenta, utilizando PoE o la fuente de alimentación opcional de 48V DC (no incluida), el LED se pone inicialmente en rojo. Después de unos momentos se volverá ámbar, y finalmente verde.



Indicador PWR

## Fuente de alimentación (opcional)

El AT-OMNI-111 se alimenta mediante PoE (Power over Ethernet), cuando se conecta a un conmutador con capacidad PoE. Si no se utiliza un conmutador PoE, se puede adquirir por separado la fuente de alimentación opcional de 48 V (Atlona, n° de pieza AT-PS-48083-C). Inserte los cables positivo y negativo de la fuente de alimentación en los terminales del bloque de conectores de tornillo cautivo de 2 pines, como se muestra. El color naranja el bloque de conectores de 2 pines con tornillo cautivo se incluye con el paquete de la fuente de alimentación OmniStream.

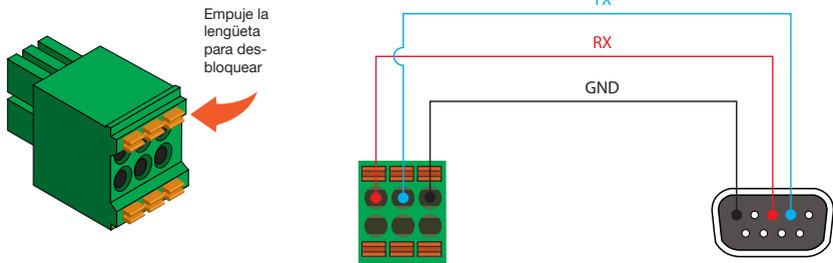


## RS-232

El AT-OMNI-111 proporciona el transporte del protocolo RS-232 sobre IP que permite la comunicación entre un sistema de control y un dispositivo RS-232. Este paso es opcional.

1. Utilice pelacables para retirar una parte de la cubierta del cable.
2. Retire al menos 5 mm del aislamiento de los cables RX, TX y GND.
3. Inserte los cables TX, RX y GND en el terminal correcto del conector de resorte incluido, siguiendo el diagrama de cableado de abajo. Si utiliza un cable trenzado no estañado, presione la lengüeta naranja, encima del terminal, mientras inserta el cable expuesto.

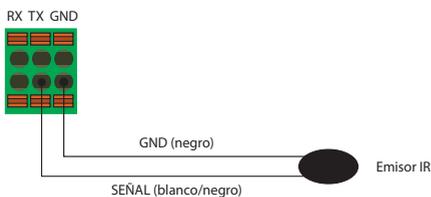
**NOTA:** Los conectores DB9 típicos utilizan el pin 2 para TX, el pin 3 para RX y el pin 5 para tierra. En algunos dispositivos, la función de los pines 2 y 3 se invierte.



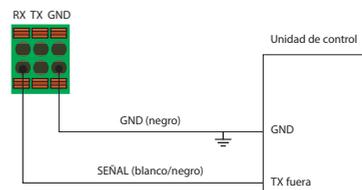
## IR

El mismo puerto que proporciona conexiones RS-232 también admite el paso bidireccional de IR, lo que permite controlar un dispositivo desde la cabecera o el punto final del decodificador. Este paso es opcional. El control por infrarrojos sólo es compatible con el puerto RS-232 2 (conjunto de conectores inferior).

### Configuración del emisor de IR



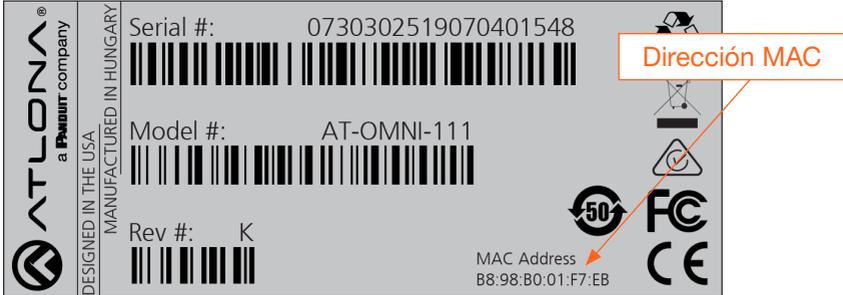
### Configuración del extensor de IR



## Acceso a los dispositivos mediante el servidor web integrado

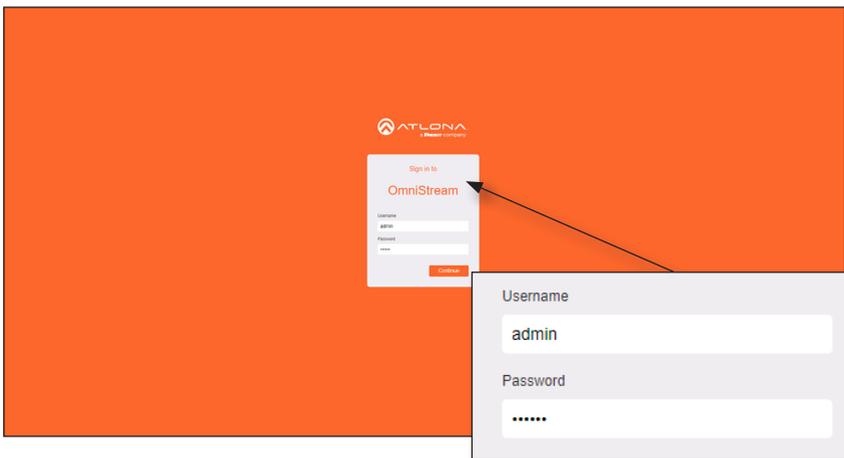
1. Identifique el codificador deseado localizando la dirección MAC en la parte inferior de la unidad.

En el siguiente ejemplo (consulte su unidad para la dirección real), la etiqueta indica que la dirección MAC de la interfaz física es B8:98:B0:01:F7:EB.

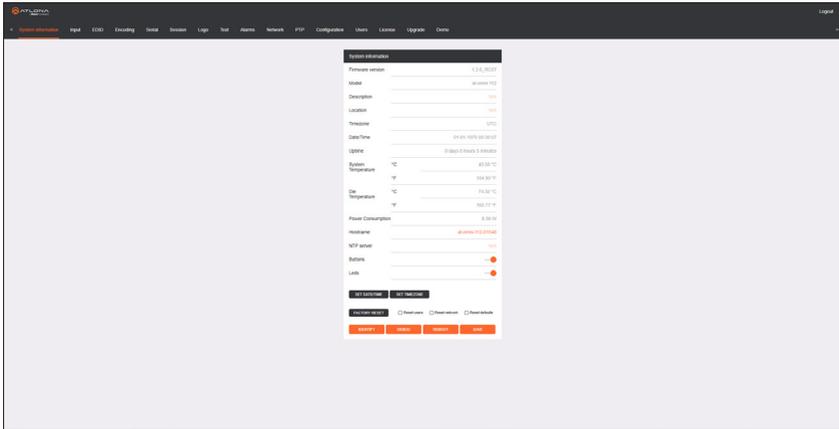


2. Conecte un PC a la misma red donde están los codificadores/decodificadores OmniStream conectado.
3. Localice la dirección IP, haciéndola coincidir con la dirección MAC del dispositivo, utilizando un escáner de IP o ARP.
4. Inicie el navegador web deseado e introduzca la dirección IP del codificador en la barra de direcciones.
5. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña. Tenga en cuenta que el campo de la contraseña siempre estará enmascarado. Las credenciales por defecto son:

Username: admin  
Password: Atlona



6. Aparecerá la pantalla de **System Information**. Consulte el Manual del Usuario para obtener más información sobre la interfaz del servidor web



7. El proceso de inicio de sesión se ha completado.



## Solución de problemas

Problema	Solución
El indicador <b>PWR</b> está apagado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si utiliza un conmutador PoE (Power-over-Ethernet), asegúrese de que el puerto del conmutador que está conectado al codificador, tiene PoE activado. Cuando el codificador se alimenta mediante PoE, el indicador <b>PWR</b> estará en verde.</li><li>• Compruebe que el cable Ethernet no esté dañado o suelto conexiones.</li><li>• Conecte la fuente de alimentación opcional de 48V DC (disponible en atlona.com) al codificador. Si se utiliza una fuente de alimentación externa, el indicador <b>PWR</b> estará en verde</li></ul>
El indicador <b>LINK</b> está en rojo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conecte un cable Ethernet al puerto <b>ETHERNET</b>.</li><li>• Compruebe que el cable Ethernet no esté dañado o suelto conexiones.</li></ul>
Los codificadores OmniStream no se muestran en Velocity con la integración AMS.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe que AMS y el codificador están en la misma red.</li><li>• Si no se encuentra un servidor DHCP en 60 segundos, el codificador se pondrá en modo IP automático y se le asignará una dirección IP dentro del rango de 169.254.xxx.xxx. Para acceder al codificador, configure una IP estática en el PC dentro del mismo rango de IP, luego conecte el PC directamente al codificador y configure una dirección IP estática para el codificador. Esta dirección IP estática debe estar dentro del mismo. Rango de IP que es utilizado por el software Velocity con Integración AMS. De lo contrario, el codificador no aparecerá.</li><li>• Compruebe que el cable Ethernet no esté dañado o suelto conexiones.</li><li>• Asegúrese de que mDNS está activado en la red. Además, para que el mDNS funcione correctamente, no debe haber ninguna restricción aplicada a la red.</li></ul>

**Notas**

**Notas**

**NOM**



CODIFICADOR DE RED

**NOM**

Modelo: AT-OMNI-111

Especificaciones eléctricas:

48 Vcc 0.25 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-omni-111/>.



### 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.



Los 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.

