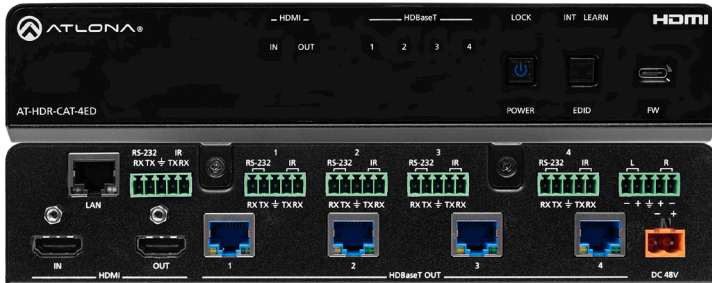


4K/HDR

HDMI a HDBaseT™ 1x4 de distancia extendida

Amplificador de distribución

AT-HDR-CAT-4ED



El Atlona **AT-HDR-CAT-4ED** es un amplificador de distribución de alto rango dinámico (HDR) con una entrada HDMI® y cuatro salidas HDBaseT™ de distancia extendida. Cada salida transmite vídeo 4K/UHD a 60 Hz con muestreo de croma 4:4:4, además de compatibilidad con formatos HDR, audio multicanal, Ethernet, señales de control y alimentación hasta 100 m por cable de categoría 6/6A. El HDR-CAT-4ED cuenta con sofisticadas funciones de integración diseñadas para aplicaciones comerciales de distribución AV, como paso de HDMI, desincrustación de audio, gestión EDID, control de pantalla CEC, extensión de control RS-232 e IR, alimentación remota para receptores y pruebas de enlace HDBaseT. Ofrece compatibilidad con cualquier sistema de control TCP/IP o RS-232 y se aloja en una caja de 1U y medio ancho de rack con fuente de alimentación universal externa. El HDR-CAT-4ED es ideal para enviar contenidos HDR y 4K/60 4:4:4 a receptores AT-HDR-EX-100CEA-RX.

Contenido del paquete

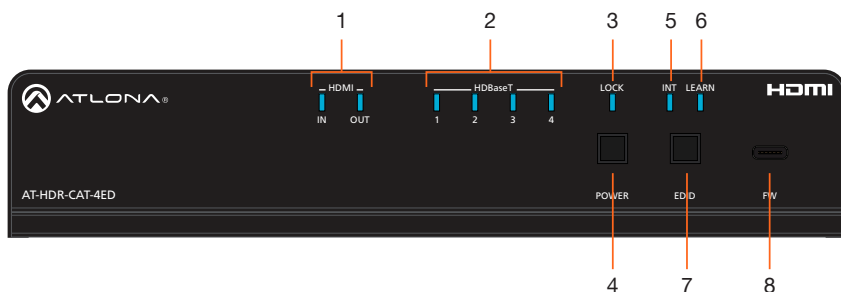
- 1 x AT-HDR-CAT-4ED
- 6 conectores de tornillo cautivo de 5 patillas
- 1 conector de tornillo cautivo de 2 patillas
- 1 fuente de alimentación de 48 V / 2,08 A
- 1 cable de CA
- 1 oreja de rack larga
- 1 x oreja de rack corta
- 2 placas de montaje
- 4 x Tornillos de montaje
- 4 x tornillos para rack
- 4 x Pies con agarres de goma



IMPORTANTE: Visite <https://www.atlona.com/product/at-hdr-cat-4ed> para obtener las últimas actualizaciones de firmware y el Manual del usuario.



Descripciones del panel frontal



1 Indicadores HDMI

Muestra el estado de los puertos **HDMI IN** y **HDMI OUT**. Cuando están conectados a un dispositivo fuente o de visualización (sumidero), respectivamente, el indicador LED se iluminará en azul.

2 Indicadores HDBaseT

Muestra el estado de los puertos **HDBaseT OUT**. Cuando se conecta a un receptor HDBaseT, con un sumidero activo, el indicador LED se iluminará en azul. Si no hay ningún sumidero activo conectado, o el sumidero está apagado, el indicador no se iluminará.

3 LOCK

Este LED se iluminará en azul cuando la unidad esté bloqueada.

4 ENCENDIDO

Pulse este botón para encender la unidad o ponerla en modo de espera.

5 INT

Este indicador LED se iluminará en azul cuando la unidad esté utilizando un EDID interno.

6 LEARN

Este indicador LED parpadeará cuando se esté leyendo en memoria un EDID descendente.

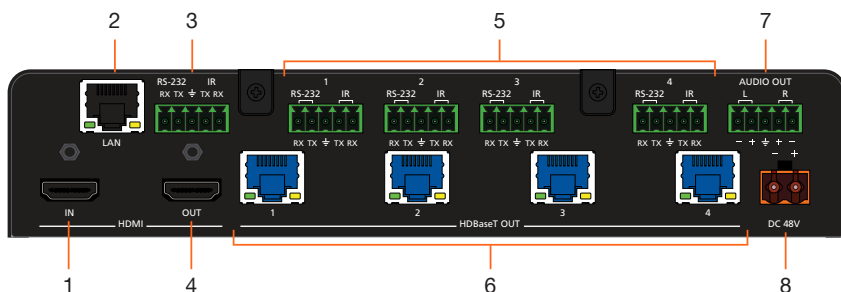
7 EDID

Pulse este botón para cambiar entre los modos EDID interno (INT) y aprendido (LEARN).

8 FW

Conecte un cable USB Tipo-A a USB-C desde este puerto, a un ordenador, para actualizar el firmware. Consulte el Manual del usuario de AT-HDR-CAT-4ED para obtener más información.

Descripciones del panel trasero



1 HDMI IN

Conecte un cable HDMI desde este puerto a un dispositivo fuente.

2 LAN

Conecte un cable Ethernet desde este puerto a la red.

3 RS-232 / IR (MASTER)

Conecte un sistema de control u otro dispositivo DTE a este puerto para controlar el AT-HDR-CAT-4ED.

4 HDMI OUT

Conecte un cable HDMI desde este puerto a una entrada HDMI de una pantalla local o a una unidad AT-HDR-CAT-4ED adicional.

5 RS-232/IR 1 - 4

Conecte un sistema de control u otro dispositivo DTE a estos puertos para el control de zona de paso. Cada uno de estos puertos utiliza el puerto HDBaseT OUT asociado. Esto permite enviar datos de comandos RS-232 a un dispositivo de visualización (sumidero) conectado a un receptor compatible con PoE.

6 HDBaseT OUT

Conecte cables Ethernet desde estos puertos a receptores compatibles con PoE.

7 AUDIO OUT

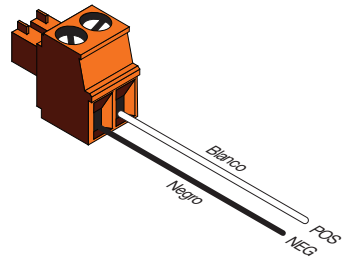
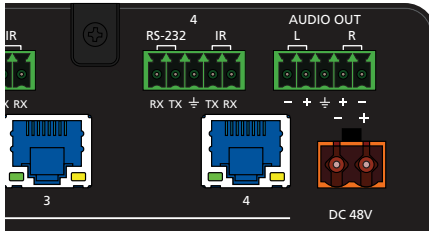
Conecte el conector de tornillo cautivo de 5 patillas incluido a este puerto y conéctelo a un amplificador de audio, como un AT-GAIN-60. Consulte el Manual del usuario de AT-HDR-CAT-4ED para obtener más información.

8 DC 48V

Conecte la fuente de alimentación incluida a este receptáculo de alimentación.

Potencia

1. Localice el bloque de tornillos cautivos naranja incluido y afloje los tornillos para dejar espacio para insertar el cableado de cobre.
2. Conecte la fuente de alimentación incluida al bloque, como se muestra a continuación. No utilice dispositivos de alta torsión para fijar los cables al bloque de terminales con tornillos cautivos, ya que podría dañar los tornillos y/o el bloque.



Instalación

1. Conecte un cable HDMI desde una fuente al puerto **HDMI IN**.
2. Conecte un cable HDMI desde el puerto **HDMI OUT** a una pantalla local.
3. Conecte hasta cuatro cables de categoría desde los puertos **HDBaseT OUT** a receptores compatibles con PoE. Consulte la tabla siguiente para obtener información sobre la longitud máxima de los cables y las resoluciones compatibles.



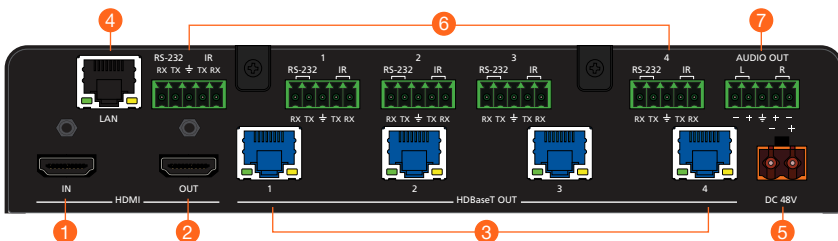
IMPORTANTE: No se recomienda el uso de cables trenzados o de parcheo debido a problemas de rendimiento. Se recomienda encarecidamente el uso de cables blindados para minimizar el ruido de la señal y las interferencias.

Cable	4K/UHD - Feet / Meters		1080p - Feet / Meters	
HDMI	15	5	30	10
CAT5e/6	230	70	330	100
CAT6a/7	330	100	330	100

4. Conecte un cable Ethernet desde el puerto **LAN** a la red de área local (LAN). Este paso será necesario para acceder al servidor web incorporado.
5. Conecte la fuente de alimentación incluida al conector **DC 48V** y conecte el cable de alimentación a una toma eléctrica disponible.

Opcional

6. Conecte un cable RS-232 o IR del sistema de control a los puertos **RS-232/IR**. Consulte el Manual del usuario de AT-HDR-CAT-4ED para obtener más información.
 - **MASTER RS-232/IR**
La conexión a este puerto proporcionará un control directo del AT-HDR-CAT-4ED. El control puede realizarse mediante RS-232 o IR eléctrico.
 - **RS-232/IR 1 - RS-232/IR 4**
Cada uno de estos puertos está asociado al respectivo puerto HDBaseT OUT. Esto permite el control de zona de paso RS-232 de un dispositivo de visualización (sumidero) que esté conectado a un receptor compatible con PoE. El control puede realizarse mediante RS-232 o IR eléctrico.
7. Conecte un dispositivo de salida de audio al puerto **AUDIO OUT**. Consulte el Manual del usuario de AT-HDR-CAT-4ED para obtener más información.



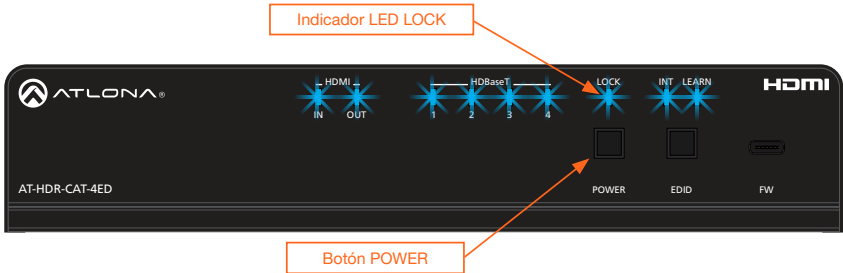
Configuración IP

El AT-HDR-CAT-4ED se entrega con DHCP activado. Una vez conectado a la red, el servidor DHCP (si está disponible) asignará automáticamente una dirección IP a la unidad. Si el AT-HDR-CAT-4ED no puede detectar un servidor DHCP en 15 segundos, la unidad utilizará una dirección IP autoasignada dentro del intervalo 169.254.xxx.xxx/16. Si esto ocurre, consulte el AT-HDR-CAT-4ED. Si esto ocurre, consulte el Manual del usuario del AT-HDR-CAT-4ED para obtener más información.

Utilice un escáner IP, junto con la dirección MAC de la parte inferior de la unidad, para identificar la unidad en la red. Si se desea una dirección IP estática, la unidad puede conmutarse al modo de IP estática.

Switching the IP mode using the Front Panel

1. Asegúrese de que el AT-HDR-CAT-4ED recibe alimentación.
2. Conecte un cable Ethernet entre el puerto LAN del AT-HDR-CAT-4ED y la red de área local (LAN).
3. Mantenga pulsado el botón POWER durante aproximadamente 15 segundos. Suelte el botón POWER cuando todos los indicadores LED del panel frontal empiecen a parpadear. El número de parpadeos indicará el modo IP seleccionado actualmente. Consulte la tabla siguiente.



El botón POWER parpadea	Descripción	
Dos	Modo IP estática	Dirección IP: 192.168.1.254 Máscara de red: 255.255.0.0 Pasarela: 192.168.1.1
Cuatro	Modo DHCP	

El cambio de modo IP también puede realizarse mediante comandos o el servidor web integrado. Consulte el Manual de usuario de AT-HDR-CAT-4ED para obtener más información.



Acceso al servidor web integrado

El AT-HDR-CAT-4ED incluye un servidor web integrado que permite gestionar y controlar fácilmente todas las funciones. Siga las instrucciones siguientes para acceder al servidor web.

1. Asegúrese de que hay un cable Ethernet conectado entre el puerto **LAN** del AT-HDR-CAT-4ED y la red.
2. Inicie un navegador web e introduzca la dirección IP de la unidad.
3. Aparecerá la página de registro del AT-HDR-CAT-4ED.
4. Cree un nombre de usuario y una contraseña.
5. Haga clic en el botón **Register**.
6. Aparecerá la página de inicio de sesión.
7. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña creados durante el proceso de registro.
8. Haga clic en el botón Iniciar sesión.
9. Consulte el Manual del usuario para obtener más información sobre el uso del servidor web integrado.



Notas



Notas



Notas

NOM

AMPLIFICADOR DE VIDEO

NOM

Modelo: AT-HDR-CAT-4ED

Especificaciones eléctricas:

48 Vcc 2.08 A 99.84 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: China

Garantía

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

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



Versión 1

Declaración de conformidad en inglés

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

<https://atlona.com/product/at-hdr-cat-4ed/>



Declaración de conformidad china 中国RoHS合格声明

由SKU列出於:

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



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