

Sistema audiovisual de presentación y colaboración

AT-OME-CS31-SA-HDBT



El **AT-OME-CS31-SA-HDBT** de Atlona es un sistema audiovisual de presentación y colaboración para aulas y salas de conferencias. Incluye conmutación AV de fuentes remotas y locales, un amplificador mezclador y un concentrador USB. El conmutador tiene una entrada HDBaseT® que admite la extensión de datos HDMI, Ethernet, alimentación, control y USB 2.0 hasta 330 pies (100 metros), así como dos entradas HDMI®. Las fuentes conectadas a estas entradas, como portátiles, ordenadores y cámaras de documentos, se dirigen a la salida HDMI conectada a un proyector o pantalla. El amplificador del OME-CS31-SA-HDBT ofrece dos canales de 25 vatios o un solo canal de 50 vatios a 4 u 8 ohmios. Dispone de una entrada de audio estéreo balanceada y dos entradas de audio estéreo no balanceadas con control de nivel independiente para cada una. Una salida de nivel de línea estéreo balanceada permite pasar la señal mezclada a un sistema de ayuda auditiva o a un amplificador independiente. El sistema USB del OME-CS31-SA-HDBT integra un host USB 2.0 sobre HDBaseT con un host USB 3.0 local y conexiones para cuatro dispositivos periféricos como cámaras, altavoces, pantallas interactivas, teclados, ratones o dispositivos de almacenamiento.

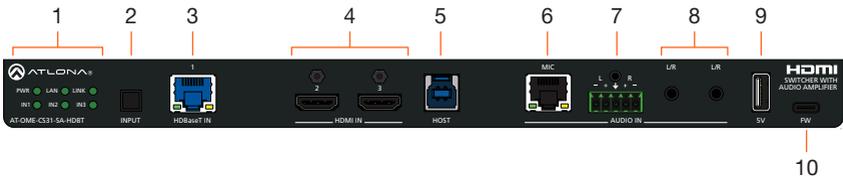
Contenido del paquete

- 1 x AT-OME-CS31-SA-HDBT
- 1 x Sobre de conectores de acoplamiento para todos los conectores de tornillo cautivo
- 1 x Soportes de montaje en superficie
- 4 x pies de goma
- 1 fuente de alimentación de 24 V / 5 A
- 1 cable de CA
- 1 encarte con código QR



IMPORTANTE: Visite <https://www.atlona.com/product/at-ome-cs31-sa-hdbt> para obtener las últimas actualizaciones de firmware y el Manual del usuario.

Descripciones del panel frontal



1 Indicadores LED

Muestra el estado actual de la unidad:
PWR - El LED se iluminará en rojo cuando la unidad esté arrancando y en verde cuando funcione con normalidad. **LAN** - El LED LAN se iluminará en verde cuando esté conectado a un conmutador u otro dispositivo LAN. **LINK** - Se iluminará en verde cuando esté conectado a un transmisor HDBaseT. **IN1, IN2, IN3** - El LED se iluminará en verde cuando se ajuste a la entrada actual.

2 INPUT

Pulse y suelte este botón para alternar entre cada una de las entradas disponibles.

3 HDBaseT IN

Conecta un cable de categoría desde este puerto a un transmisor o conmutador HDBaseT compatible.

4 HDMI IN

Conecte un cable HDMI desde cada uno de estos puertos a una fuente HDMI.

5 HOST

Conecte un cable USB desde este puerto al dispositivo USB host.

6 MIC

Este puerto es para uso futuro.

7 VOICE L/R

Conecte el conector de tornillo cautivo de 5 patillas incluido desde este puerto a una entrada de audio analógica balanceada.

8 L/R

Conecta un reproductor de música, un receptor Bluetooth™ u otra fuente estéreo no balanceada a cada uno de estos puertos minijack estéreo de 3,5 mm.

9 5V

Proporciona +5 V de alimentación USB. Puede utilizarse para conectar adaptadores de audio Bluetooth™ o concentradores USB con alimentación.

10 FW

Este puerto USB-C se utiliza para actualizar el firmware. Consulte el Manual del usuario para obtener más información.

Descripciones del panel trasero



- 1 24V / 5A**
Conecte la fuente de alimentación de 24 V / 5 A incluida desde este puerto a una toma eléctrica de CA disponible.
- 2 LAN**
Conecte un cable Ethernet desde cualquiera de estos puertos a la LAN. El otro puerto LAN se puede utilizar para conectar un cable Ethernet a una pantalla u otro dispositivo.
- 3 TRIGGER I/O**
Conecta a este puerto el conector de 4 pines de doble pila incluido. Este puerto consta de dos puertos separados: **TRIGGER I/O 1** (arriba) y **TRIGGER I/O 2** (abajo).
- 4 RS-232**
Conecte a este puerto el conector de tornillo cautivo de 3 patillas de doble pila incluido. Este puerto consta de dos puertos separados: **RS-232 1** (arriba) y **RS-232 2** (abajo).
- 5 TRIGGER (PA SENSE)**
Conecte a este puerto el conector de tornillo cautivo de 2 patillas incluido. Admite silenciamiento de audio con cierre de contacto o sentido de megafonía para que los anuncios se oigan con claridad.
- 6 GND/25V/75V/100V (PA SENSE)**
Conecte el conector de tornillo cautivo de 4 patillas incluido desde este puerto a un sistema de altavoces PA.
- 7 Potenciómetro (PA SENSE)**
Ajusta la sensibilidad de la tensión de disparo.
- 8 SALIDA AMP**
Conecte el conector de tornillo cautivo de 4 patillas incluido desde este puerto a un par de altavoces de programa / estéreo. Admite amplificador de 2 x 25 vatios a 4/8 ohmios (estéreo o mono dual) o 1 x 50 vatios a 4/8 ohmios (en puente).
- 9 AUDIO OUT**
Conecte el conector de tornillo cautivo de 5 patillas incluido desde este puerto a un dispositivo de asistencia auditiva o a un amplificador adicional.
- 10 HUB**
Conecta hasta 4 dispositivos USB a estos puertos.
- 11 HDMI OUT**
Conecta un cable HDMI desde este puerto a una pantalla.

Instalación

1. Conecte un cable HDMI desde una fuente a estos puertos **HDMI IN**.
2. Conecte un cable HDMI desde el puerto **HDMI OUT** a una pantalla local.
3. Conecta un cable de categoría desde el puerto **HDBaseT IN** a un transmisor o conmutador HDBaseT compatible. Consulte la tabla siguiente para obtener información sobre la longitud máxima del cable y las resoluciones admitidas.



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

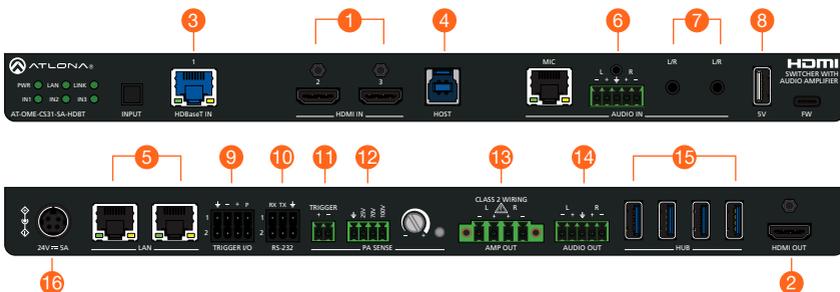
Cable	4K/UHD - Pies / Metros		1080p - Pies / Metros	
	1	2	3	4
HDMI	15	5	30	10
CAT5e	295	90	330	100
CAT6/6a/7	330	100	330	100

4. Conecte un cable USB desde el puerto **HOST** a un ordenador.
5. Conecte un cable Ethernet desde uno de los puertos **LAN** a la red de área local (LAN). Este paso será necesario para acceder al servidor web incorporado. Conecta el otro puerto **LAN** a una pantalla u otro dispositivo Ethernet.
6. Conecta el conector de tornillo cautivo de 5 patillas incluido del puerto **AUDIO IN** a una fuente con salida de audio balanceada. Este puerto también tiene una masa de chasis que debe utilizarse si hay algún ruido en la señal balanceada.
7. Conecta un reproductor de música, un receptor Bluetooth™ u otra fuente estéreo no balanceada a cada uno de estos puertos miniestéreo **L/R** de 3,5 mm.
8. Conecta un dispositivo USB que necesite alimentación a este puerto, como un receptor Bluetooth, al puerto de **5V**.



Instalación (continuación)

9. Conecte a este puerto el conector de tornillo cautivo de 4 patillas y doble apilado incluido. Si sólo se utiliza un puerto, conecte el tornillo cautivo de 4 patillas incluido. Se proporcionan dos puertos de E/S de DISPARO: **TRIGGER I/O 1** y **TRIGGER I/O 2**. Estos puertos pueden utilizarse para controlar pantallas de proyección u otros dispositivos.
10. Conecte a este puerto el conector de tornillo cautivo de 3 patillas de doble pila incluido. Si sólo se utiliza un puerto, conecte el tornillo cautivo de 3 patillas incluido. Se proporcionan dos puertos RS-232: **RS-232 1** y **RS-232 2**. Estos puertos pueden utilizarse para controlar la consola y la pantalla.
11. Conecte el conector de tornillo imperdible de 2 patillas incluido del puerto **TRIGGER (PA SENSE)** a un sistema de alarma contra incendios o a otra entrada de cierre de contacto.
12. Conecte el conector de tornillo cautivo de 4 patillas incluido desde el puerto **GND/25V/70V/100V** a un sistema de altavoces PA. Asegúrese de conectar los cables a la tensión correspondiente del sistema de megafonía.
13. Conecte el conector de tornillo cautivo de 4 patillas incluido desde el puerto **AMP OUT** a un par de altavoces de programa / estéreo. Admite amplificador de 2 x 25 vatios a 4/8 ohmios (estéreo o mono dual) o 1 x 50 vatios a 4/8 ohmios (en puente).
14. Conecte el conector de tornillo imperdible de 5 clavijas incluido de la **AUDIO OUT** a un dispositivo de ayuda auditiva o a un amplificador adicional.
15. Conecta hasta 4 dispositivos USB a estos puertos **HUB**.
16. Conecte la fuente de alimentación incluida del puerto **24V/5A** a una toma de corriente eléctrica de CA disponible.



Acceso al servidor web integrado

El AT-OME-CS31-SA-HDBT incluye un servidor web integrado, que permite gestionar y controlar fácilmente todas las funciones. Antes de utilizar el servidor web, debe crearse una contraseña.

1. Asegúrese de que hay un cable Ethernet conectado entre uno de los puertos **LAN** del AT-OME-CS31-SA-HDBT y la red.
2. Inicie un navegador web e introduzca la dirección IP de la unidad.
3. Aparecerá la página de **inicio de sesión** .
4. Introduzca **Atlona** en el campo correspondiente.
5. Haga clic en el botón **Iniciar sesión** .
6. Aparecerá la pantalla **Cambiar contraseña** .
7. Introduzca la contraseña deseada en el campo **Contraseña de administrador** .
8. Haz clic en el botón **Guardar** .

