

Omega™ 4K/UHD Transmisor de pared para HDMI con salida HDBaseT y USB

AT-OME-EX-TX-WP



El **AT-OME-EX-TX-WP** de Atlona es un transmisor HDBaseT para vídeo hasta 4K/60 4:2:0, además de audio integrado, control y USB a distancias de hasta 100 metros. Cuenta con un factor de forma de placa de pared estadounidense de un gancho, estilo Decora®, e incluye placas de pared y frontales intercambiables en blanco y negro. El **OME-EX-TX-WP**, que forma parte de la serie Omega™ de productos de integración para la colaboración y las comunicaciones audiovisuales modernas, es compatible con HDCP 2.2 y transmite señales de control RS-232. Con un receptor HDBaseT a juego, la extensión USB integrada aborda el reto de la conexión entre dispositivos USB en ubicaciones remotas, y es ideal para videoconferencias por software y pantallas táctiles o interactivas. El **OME-EX-TX-WP** incluye una interfaz de host USB 2.0 para un PC, además de un dispositivo periférico como un altavoz, un micrófono o un teclado y un ratón. Este transmisor es ideal para utilizarlo con receptores de la serie Omega, así como con conmutadores con entradas HDBaseT.

Contenido del paquete

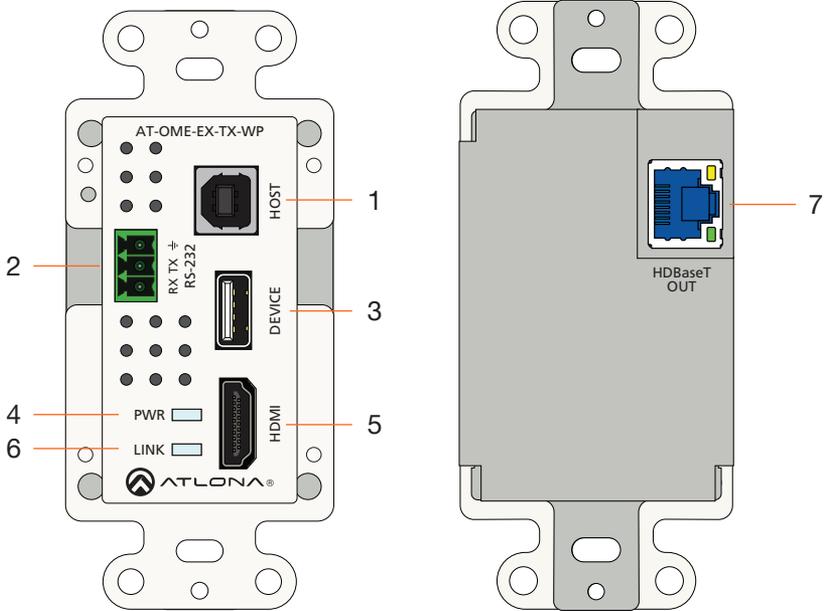
- 1 x AT-OME-EX-TX-WP
- 1 x Placa frontal blanca
- 1 x Cubierta RS-232 blanca
- 1 x Placa de pared blanca
- 1 x Placa frontal negra
- 1 x Cubierta RS-232 negra
- 1 x Placa de pared negra
- 4 tornillos de montaje (2 de rosca gruesa, 2 de rosca fina)
- 1 conector de tornillo cautivo de 3 pines 1 guía de instalación



IMPORTANTE: Visite <http://www.atlona.com/product/AT-OME-EX-TX-WP> para ver el las últimas actualizaciones del firmware y el manual del usuario.

* El **AT-OME-EX-TX-WP** no es compatible con el sistema **AT-UHD-HDVS-300** para extender el USB.

Descripciones de los paneles



1 HOST

Conecte un cable USB del ordenador a este puerto.

2 RS-232

Conecte un sistema de control RS-232 a este puerto. Conecte el bloque de tornillos cautivos de 3 pines incluido a este receptáculo. Consulte [RS-232 \(página 3\)](#) para obtener más información. Tenga en cuenta que este puerto está cubierto por una placa y debe ser retirado para exponer el puerto RS-232.

3 DEVICE

Connect a USB device, such as a speakerphone, to this port. This port provides 2.5 W of power.

4 PWR

Este indicador LED se ilumina en verde fijo cuando la unidad está encendida. Consulte los [Indicadores LED \(página 6\)](#) para obtener más información.

5 HDMI

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

6 LINK

Este indicador LED se ilumina en ámbar fijo para indicar que la integridad de la señal HDBaseT es buena. Consulte [Indicadores LED \(página 6\)](#) para más información.

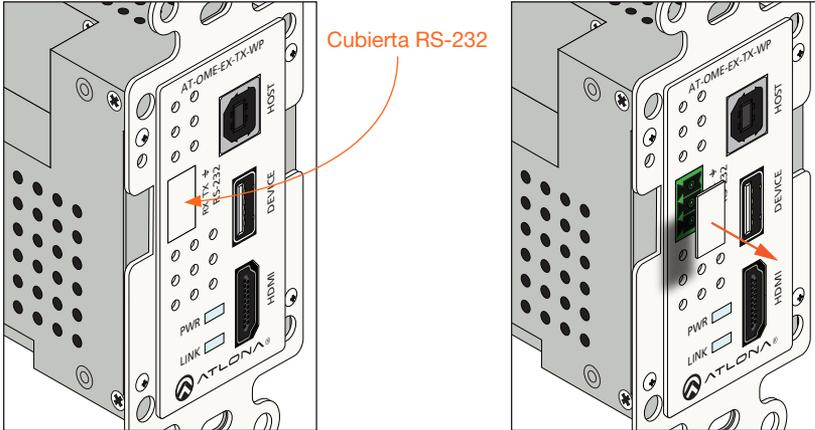
7 HDBaseT OUT

Conecte un cable de categoría desde este puerto al puerto HDBaseT IN del AT-OME-EX- RX u otro receptor compatible con PoE.

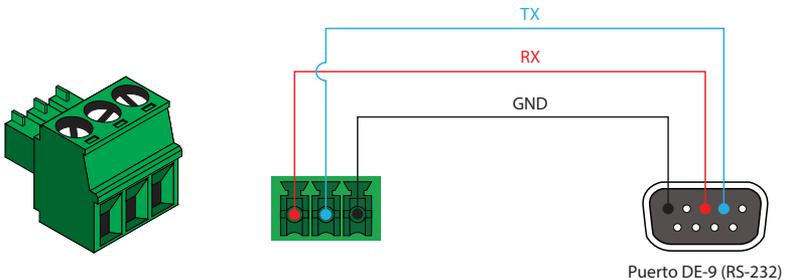
RS-232

El AT-OME-EX-TX-WP proporciona un puerto RS-232 que permite la comunicación entre un sistema de control y un dispositivo RS-232. Este paso es opcional.

1. Retire con cuidado la tapa del RS-232 de la placa frontal con la punta de un pequeño destornillador normal.



2. Utilice un pelacables para retirar una parte de la cubierta del cable RS-232.
3. Retire al menos 5 mm del aislamiento de los cables RX, TX y GND.
4. Inserte los cables TX, RX y GND en el terminal correcto utilizando el conector de tornillo cautivo de 3 pines incluido.
5. Conecte el extremo opuesto del cable al sistema de control.

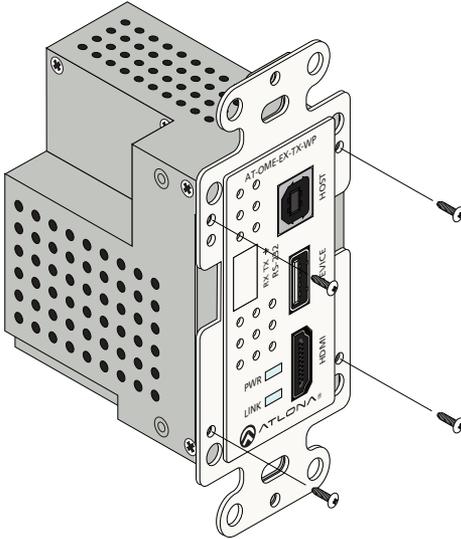


NOTA: Los conectores DE-9 típicos utilizan el pin 2 para TX, el pin 3 para RX y el pin 5 para tierra. En algunos dispositivos las funciones de los pines 2 y 3 están invertidas

Desmontaje y montaje de la placa frontal

Para retirar la placa frontal es necesario desmontar el AT-OME-EX-TX-WP de la caja eléctrica o del anillo de barro. Se necesita un pequeño destornillador de cabeza Phillips para retirar la placa frontal.

1. Desenrosque los cuatro tornillos de cabeza Phillips de los lados de la placa frontal, como se muestra:



2. Retire con cuidado la placa frontal tirando de ella hacia usted.
3. Coloque la nueva placa frontal y fíjela con los cuatro tornillos de cabeza Phillips. No apriete en exceso ni aplique dispositivos de alto par a los tornillos. Si lo hace, puede dañar la placa frontal y/o los tornillos.
4. Instale el AT-OME-EX-TX-WP en la caja eléctrica o en el anillo de barro.
5. Vuelva a colocar la placa de pared.

Instalación

1. Conecte un cable HDMI desde la fuente UHD/HD al puerto HDMI.
2. OPCIONAL: Conecte un cable USB desde el ordenador central al puerto HOST.
3. OPCIONAL: Conecte un dispositivo USB, como un altavoz, al puerto DEVICE. Este puerto proporciona 2,5 W de potencia.
4. Conecte un cable de categoría, desde el puerto HDBaseT OUT en la parte trasera del transmisor, al puerto HDBaseT IN del receptor.
5. OPTIONAL: Conecte un cable RS-232 entre un sistema de control y el puerto RS-232 del transmisor. Consulte to [RS-232 \(página 3\)](#) para obtener más información.

Pautas de recomendación de cables

Consulte las tablas siguientes para conocer el cableado recomendado al utilizar productos Atlona con HDBaseT. Las barras verdes indican la calidad de la señal cuando se utiliza cada tipo de cable. Las señales de mayor calidad se representan con más barras.

Núcleo	Blindaje	CAT5e	CAT6	CAT6a	CAT7
Sólido	UTP (sin apantallar)	■	■■■■	■■■■■	N/A
	STP (blindado)	■■■	■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■



IMPORTANTE: No se recomiendan los cables trenzados o de parche debido a problemas de rendimiento.

Cable*	Max. Distancia a 4K	Max. Distancia a 1080p
CAT5e	295 pies (90 metros)	330 pies (100 metros)
CAT6 / CAT6a / CAT7	330 pies (100 metros)	330 pies (100 metros)

*Atlona recomienda la terminación TIA/EIA 568-B para un rendimiento óptimo.

Indicadores LED

El indicador LED **PWR** y **LINK**, tanto en la unidad transmisora como en la receptora, proporciona información básica sobre el estado actual del AT-OME-EX-TX-WP.

PWR		Description
Verde sólido		La unidad está encendida. Modo de funcionamiento normal.
Verde parpadeante		La unidad está en modo de actualización del firmware. Consulte la sección Actualizar el firmware (página 7) para obtener más información.
Fuera de		La unidad no está alimentada. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de categoría entre el puerto HDBaseT IN del transmisor y el puerto HDBaseT OUT del receptor es seguro. Asegúrese de que la fuente de alimentación, en el receptor, está conectada a una toma de corriente activa.

LINK		Description
Ámbar sólido		La integridad del enlace entre el transmisor y el receptor es buena.
Ámbar intermitente		Mala integridad de la señal entre el transmisor y el receptor. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de categoría entre el puerto HDBaseT IN del transmisor y el puerto HDBaseT OUT del receptor sea seguro. El cable de categoría puede estar comprometido. Pruebe a utilizar un cable de categoría diferente. Asegúrese de que el cable es de núcleo sólido. No se recomiendan los cables trenzados o de parcheo.
Fuera de		La integridad del enlace entre el transmisor y el receptor está comprometida. <ul style="list-style-type: none"> Compruebe el cable de categoría entre el puerto HDBaseT IN del transmisor y el puerto HDBaseT OUT del receptor.

Actualizar el firmware

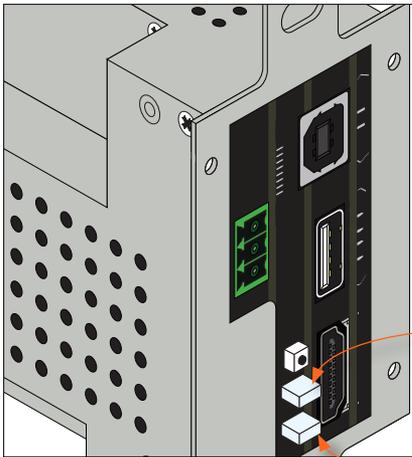
Requisitos:

- AT-OME-EX-TX-WP
- Archivo de firmware
- Ordenador con Windows
- Cable USB-A a USB-B



NOTA: El proceso de actualización puede tardar hasta cinco minutos en completarse

1. Desconecte la alimentación de la unidad
2. Retire la placa frontal para acceder al botón oculto de “actualización del firmware”, situado encima del indicador LED PWR. Consulte la sección **Desmontaje y montaje de la placa frontal (página 4)** para obtener más información.

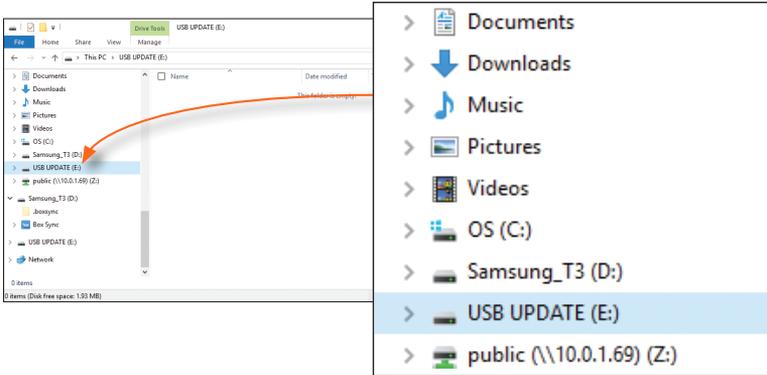


Botón de actualización del firmware

Indicador LED PWR

3. Conecte un cable USB-A a USB-B entre el PC y el puerto HOST de la unidad.
4. Mantenga pulsado simultáneamente el botón de actualización del firmware, mientras vuelve a conectar la alimentación. El indicador LED **PWR** parpadeará en verde.

5. Se mostrará la carpeta USB UPDATE. Si esta carpeta no se muestra, automáticamente, seleccione la unidad USB UPDATE desde el Explorador de Windows.



6. Borra todos los archivos de la unidad USB UPDATE, si hay alguno.
7. Arrastra y suelta el archivo de firmware en la unidad.
8. El indicador LED **PWR**, en el panel frontal, parpadeará en verde mientras se actualiza la unidad. No desconecte el cable USB durante el proceso de actualización. Cuando el LED **PWR** deje de parpadear y esté en verde fijo, el proceso de actualización habrá finalizado.



Notas



Notas

NOM



TRANSMISOR PLACA CONECTORES DE RED

NOM

Modelo: AT-OME-EX-TX-WP

Especificaciones eléctricas:

48 Vcc 0.233 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

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-ome-ex-tx-wp/>.



Declaración de conformidad china 中国RoHS合格声明

由SKU列出於:

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



HDMI[®]
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.