

HDBaseT TX/RX con conmutador de tres entradas y escalador HD

AT-HDVS-150-KIT



El **AT-HDVS-150-KIT** de Atlona es un kit extensor HDBaseT que incluye el conmutador y transmisor 3x1 AT-HDVS-150-TX y el receptor y escalador HD AT-HDVS-150-RX. El HDVS-150-TX cuenta con dos entradas HDMI y una entrada VGA con audio. Las señales de video de hasta 1080p, más el audio incrustado, pueden extenderse hasta 230 pies (70 metros). El HDVS-150-KIT sirve como un sistema AV compacto y automatizado con la comodidad de la selección automática de entradas, el control de la pantalla y el escalado HD. El HDVS-150-RX alimenta a distancia el HDVS-150-TX a través de Power over Ethernet (PoE).

La HDVS-150-RX ofrece funciones avanzadas de escalado, incluida la capacidad de ajuste de la imagen, y una función para adaptar automáticamente las señales entrantes a la resolución nativa de la pantalla. El escalado y el procesamiento de video integrados ayudan a optimizar la calidad de la imagen y el rendimiento de la conmutación. Este receptor también cuenta con desincrustación de audio y control RS-232 de terceros del escalador, el conmutador y la pantalla.

Contenido del paquete

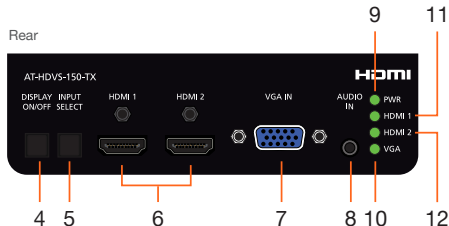
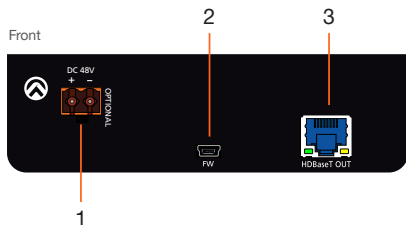
- 1 x AT-HDVS-150-TX
- 1 x AT-HDVS-150-RX
- 4 x Soportes de montaje
- 8 x Tornillos de montaje
- 1 x conector de tornillo cautivo de 2 pines
- 1 x conector de tornillo cautivo de 3 pines
- 1 x conector de tornillo cautivo de 5 pines
- 1 x fuente de alimentación de 48 V CC
- 1 x Guía de instalación



IMPORTANTE: Visite <http://www.atlona.com/product/AT-HDVS-150-KIT> para obtener las últimas actualizaciones de firmware y la guía de instalación.



Descripciones del panel - Transmisor



- 1 DC 48V**
Conecte la fuente de alimentación a este puerto para alimentar un receptor HDBaseT, un proyector u otro dispositivo PoE.



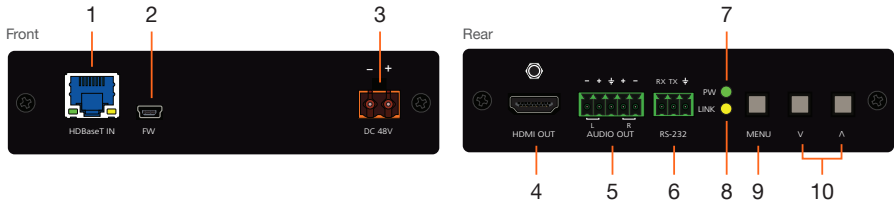
NOTA: El puerto DC 48V sólo está disponible en el AT-HDVS-150-TX-PSK.

- 2 FW**
Conecte un cable de tipo mini USB a USB-A desde este puerto a un ordenador para actualizar el firmware.
- 3 HDBaseT OUT**
Utilice un cable de categoría para conectar un receptor PoE HDBaseT a este puerto.
- 4 DISPLAY ON/OFF**
Pulse este botón para encender/apagar la pantalla que está conectada al receptor.
- 5 INPUT SELECT**
Pulse este botón para seleccionar la entrada deseada.
- 6 HDMI 1 / HDMI 2**
Conecte hasta dos fuentes de alta definición mediante estos puertos HDMI.

- 7 VGA IN**
Conecte una fuente VGA a este puerto.
- 8 AUDIO IN**
Conecta un cable de audio miniestéreo de 3,5 mm, procedente de una fuente de audio analógica, a este puerto.
- 9 PWR**
Este indicador LED se iluminará en verde brillante cuando el conmutador esté alimentado.
- 10 VGA**
Este indicador LED se iluminará en verde brillante cuando se seleccione el puerto VGA IN.
- 11 HDMI 1**
Este indicador LED se iluminará en verde brillante cuando se seleccione el puerto HDMI 1.
- 12 HDMI 2**
Este indicador LED se iluminará en verde brillante cuando se seleccione el puerto HDMI 2.



Descripciones de los paneles - Receptor

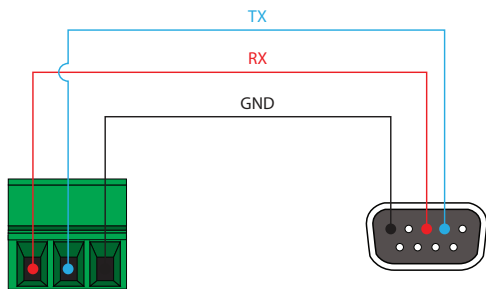
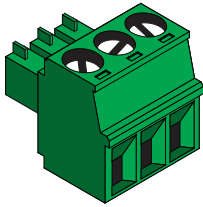


- 1 HDBaseT IN**
Utilice un cable de categoría para conectar un transmisor PoE HDBaseT a este puerto.
- 2 FW**
Conecte un cable mini USB tipo B a este para actualizar el firmware.
- 3 DC 48V**
Conecte la fuente de alimentación de 48V DC incluida a este receptáculo de alimentación.
- 4 HDMI OUT**
Conecte un cable HDMI desde este puerto a una pantalla o a otro dispositivo de descarga.
- 5 AUDIO OUT**
Conecte el conector de tornillo cautivo de 5 pines incluido desde este puerto a un amplificador de audio.
- 6 RS-232**
Conecte el conector de tornillo cautivo de 3 pines incluido desde este puerto a un dispositivo RS-232.
- 7 PW**
Este indicador LED se iluminará en verde brillante cuando el escalador esté alimentado.
- 8 LINK**
Este indicador LED se iluminará en ámbar brillante cuando se establezca un enlace entre el transmisor y el receptor.
- 9 MENU**
Pulse este botón para mostrar la visualización en pantalla (OSD) incorporada.
- 10 Cursor buttons**
Pulse estos botones para seleccionar elementos dentro del OSD.

RS-232

El AT-HDVS-150-RX proporciona un control RS-232 entre un sistema de automatización y un dispositivo RS-232. Este paso es opcional y se utiliza cuando se conecta un ordenador que ejecuta el software de control.

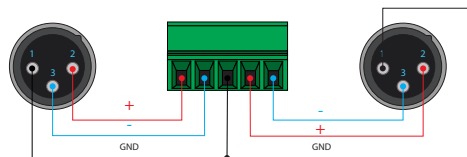
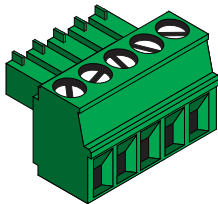
1. Utilice pelacables para retirar una parte de la cubierta del cable.
2. Retire al menos 5 mm del aislamiento de los cables RX, TX y GND.
3. Inserte los cables TX, RX y GND en el terminal correcto del bloque Phoenix incluido. Si se utiliza un cable trenzado no estañado, presione la lengüeta naranja, encima del terminal, mientras inserta el cable expuesto. Repita este paso para las conexiones TX, RX y GND.



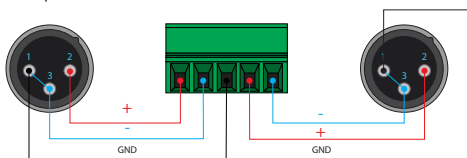
Audio

El conector **AUDIO OUT** del AT-HDVS-150-RX permite la conexión de salidas de audio balanceadas o no balanceadas mediante conectores XLR. Utilice el conector de tornillo cautivo de 5 pines incluido.

Las conexiones de audio balanceadas utilizan dos cables de señal y una toma de tierra para minimizar las interferencias en las señales de audio. Las conexiones de audio no balanceadas utilizan un cable de señal y una toma de tierra y se utilizan si los componentes del sistema no admiten señales balanceadas.



Equilibrado



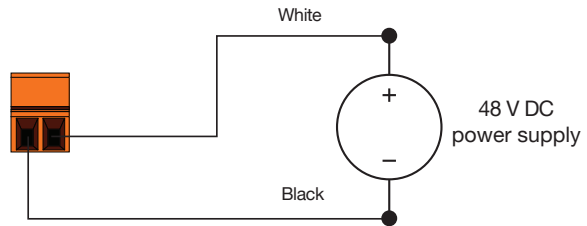
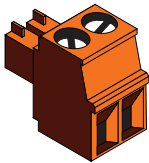
Desequilibrado



Potencia

Localice el conector de tornillo cautivo 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 al conector de tornillo cautivo, ya que esto puede dañar los tornillos y/o el bloque conector.

1. Inserte los cables en el terminal correcto del conector de tornillo cautivo incluido, como se muestra a continuación.
2. Apriete los tornillos para asegurar los cables. No utilice dispositivos de alto par de apriete, ya que podría dañar los tornillos y/o el bloque de conectores.
3. Conecte el conector de tornillo cautivo al receptáculo de alimentación de 48 V CC en el AT-HDVS- 150-RX.



Instrucciones de montaje

El AT-HDVS-150-KIT incluye cuatro soportes de montaje y ocho tornillos de montaje, lo que proporciona la opción de montar cada unidad en cualquier superficie plana. El procedimiento de montaje es el mismo para el transmisor y el receptor.

1. 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.
2. Utilice los tornillos de la caja para fijar el soporte de montaje a la caja.
3. Repita los pasos anteriores para fijar el segundo soporte de montaje en el lado opuesto de la unidad.

Tornillos incluidos



4. Monte la unidad utilizando los agujeros de forma ovalada, en cada soporte de montaje. Si se utiliza una superficie de pared seca, se recomienda utilizar un tornillo de pared seca 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 hasta dos fuentes HD, mediante cables HDMI, a las entradas **HDMI 1** y **HDMI 2** del AT-HDVS-150-TX.
2. Conecte un cable VGA desde una fuente VGA al puerto **VGA IN** del AT-HDVS-150-TX.
3. Conecte un cable mini-estéreo de 3,5 mm desde el puerto **AUDIO IN** del AT-HDVS-150-TX a la fuente de audio analógica. Este puerto permite incluir audio analógico de dos canales cuando se selecciona el puerto **VGA IN**. Consulte el Manual del Usuario para obtener más información.
4. Conecte un cable de categoría, de hasta 230 pies (70 metros), desde el puerto **HDBaseT OUT** del AT-HDVS-150-TX al AT-HDVS-150-RX (u otro receptor compatible con PoE). Los cables de categoría deben utilizar la terminación EIA/TIA-568B



IMPORTANTE: Al utilizar conectores EZ RJ-45, asegúrese de que cada par trenzado no se extienda más allá del conector RJ-45. Los cables de par trenzado expuestos pueden provocar un cortocircuito cuando se conectan al puerto **HDBaseT OUT**.

5. Conecte un cable HDMI desde la pantalla al puerto **HDMI OUT** del AT-HDVS-150-RX.
6. Conecte un cable de categoría, de hasta 230 pies (70 metros), desde el puerto HDBaseT IN de la unidad al AT-HDVS-150-TX. Los cables de categoría deben utilizar la terminación EIA/TIA-568B.
7. Conecte la fuente de alimentación incluida al puerto **DC 48V** del AT-HDVS-150-RX. El AT-HDVS-150-TX será alimentado a través del cable de categoría, por el AT-HDVS-150-RX.

Pautas de recomendación de cables

Consulte las tablas siguientes para conocer el cableado recomendado al utilizar productos Altona 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.

Notas

Notas

Notas

NOM



Modelo: AT-HDVS-150-KIT
Especificaciones eléctricas:
48 Vcc 0.83 A

Kit extensor



- 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-hdvs-150-kit/>.



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