

# VEO-AXS4

DESINCRUSTADOR DE AUDIO

*Desincrustador de audio HDMI 2.0 DE 18GBPS*



## MANUAL DEL USUARIO

# ÍNDICE

1. ADVERTENCIA IMPORTANTE .....	3
2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD .....	3
3. NOTA IMPORTANTE.....	5
4. PRESENTACIÓN.....	5
5. CONTENIDO DEL PAQUETE.....	6
6. DESCRIPCIONES DEL PANEL .....	6
4.1. Panel frontal .....	6
4.2. Panel posterior.....	6
7. CONEXIÓN E INSTALACIÓN .....	7
8. DIAGRAMA DE APLICACIÓN .....	7
9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	8

## 1. ADVERTENCIA IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

**ADVERTENCIA (Si se aplica):** Los terminales marcados con el símbolo “” pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

**ADVERTENCIA:** para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

**ADVERTENCIA:** Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.

## 2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones
2. Guarde estas instrucciones
3. Preste atención a todas las advertencias
4. Siga todas las instrucciones
5. No utilice este aparato cerca del agua
6. Límpielo solamente con un paño seco
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante

8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra, tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
14. Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la base del mismo.
17. Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones, encima del aparato.



**ADVERTENCIA:** Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

**NEEC AUDIO BARCELONA, S.L** Declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.

### 3. NOTA IMPORTANTE

Gracias por elegir nuestro **desincrustador de audio VEO-AXS4**. Es **MUY IMPORTANTE** leer detenidamente este manual y comprender totalmente su contenido antes de realizar cualquier conexión para poder usarlo al máximo y conseguir el mejor rendimiento de este equipo.

Para asegurar un funcionamiento óptimo de este dispositivo, recomendamos encarecidamente que su mantenimiento lo realice alguno de nuestros servicios técnicos autorizados.

Ecler **VEO-AXS4** viene con una garantía de **3 años**.

### 4. PRESENTACIÓN

Ecler VEO-AXS4 es un extractor de audio HDMI profesional que permite desincrustar el audio de una señal HDMI, incluyendo audio de fuentes 4K. VEO-AXS4 proporciona una señal estéreo analógica LPCM sin compresión a través de salida RCA así como señales multicanal Dolby Digital y DTS a través de la salida digital S/PDIF. El VEO-AXS4 cumple con las especificaciones HDCP 2.2 y HDMI 2.0, soportando tasas de datos de hasta 18 Gbps y resoluciones de vídeo de hasta 4K/60Hz con muestreo de crominancia 4:4:4 y contenidos HDR.

#### Características:

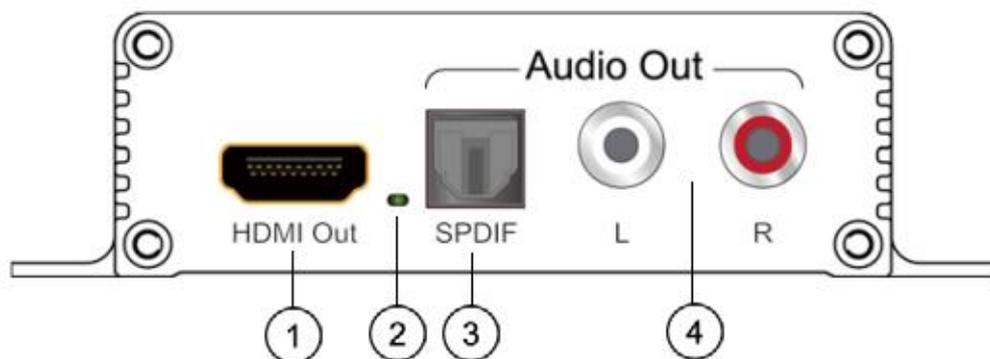
- Ajustes EDID de audio: Auto/2.0 CH/5.1CH
- Extrae la señal de audio digital HDMI de la entrada HDMI a una salida estéreo de 2 canales analógicos ó a una salida S/PDIF 5.1
- Amplificación y ecualización de señal para ampliar los puertos de entrada y salida HDMI hasta los 10 metros (33 pies)
- Soporta LPCM, Dolby Digital y DTS
- Soporta una resolución de hasta 4K@60Hz YUV4:4:4
- Soporta una profundidad de color de hasta 36bit
- Soporta una frecuencia de muestreo de hasta 192 KHz y resoluciones de hasta 24 bit
- Ajustado a la norma HDCP2.2/1.4
- Soporta CEC

## 5. CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x unidad principal: Extractor de audio 4K HDMI
- 1 x Alimentador de corriente internacional DC 5V

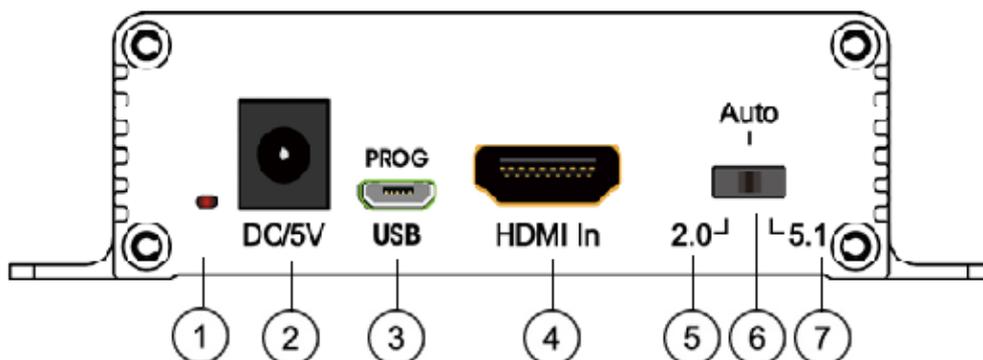
## 6. DESCRIPCIONES DEL PANEL

### 4.1. Panel frontal



1. Salida adicional HDMI
2. Indicador de enlace HDMI
3. Salida de audio S/PDIF
4. Salida de audio estéreo analógica

### 4.2. Panel posterior



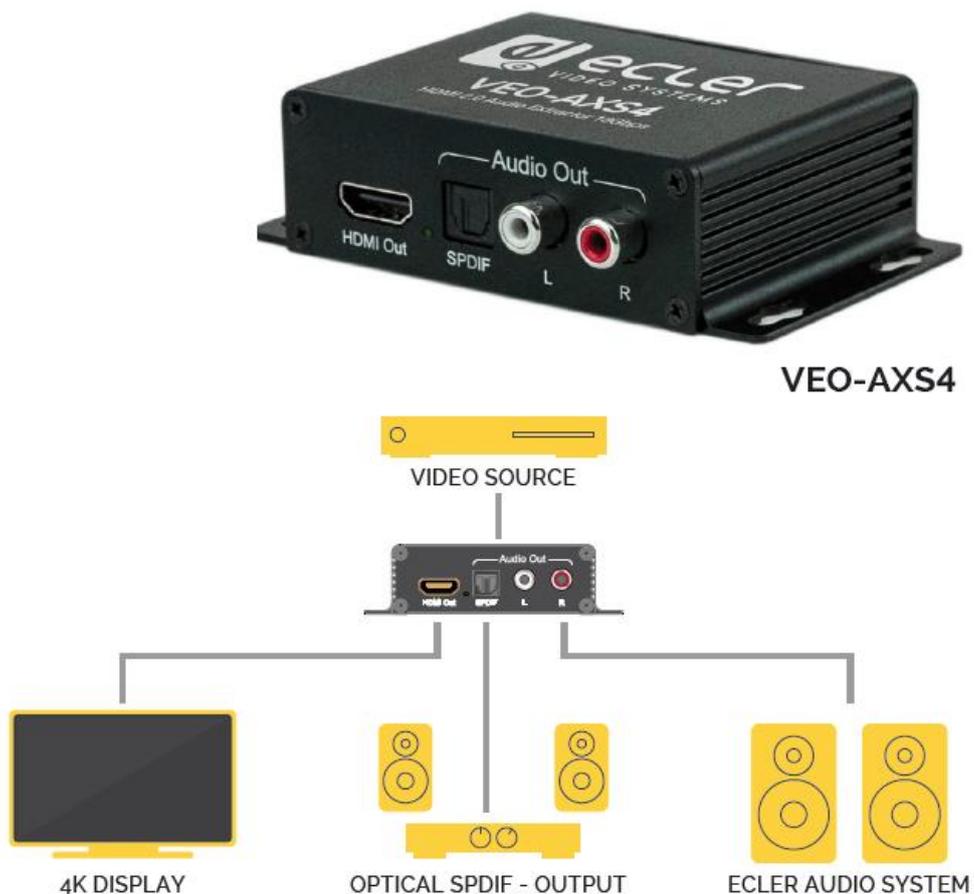
1. Indicador LED de encendido
2. Toma de conexión DC 5V
3. Puerto micro USB (reservado)
4. Entrada HDMI
5. Interruptor a audio 2.0CH
6. Interruptor al modo Auto (bypass)

## 7. Interruptor a audio 5.1CH

### 7. CONEXIÓN E INSTALACIÓN

1. Conecte una fuente de señal HDMI (como un reproductor Blue Ray, STB, etc..) a la entrada HDMI del VEO-AXS4.
2. Conecte un dispositivo de pantalla HDMI (como una pantalla 4K ó Full HD) a la salida HDMI del VEO-AXS4.
3. Conecte un cable de audio óptico o cable de audio RCA a la entrada del amplificador o de otros dispositivos de audio.
4. Conecte el alimentador de corriente 5VDC al extractor de audio 4K HDMI VEO-AXS4.

### 8. DIAGRAMA DE APLICACIÓN



## 9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Resoluciones</b>	4Kx2K/1080P/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
<b>Colorspace</b>	RGB, YCbCr
<b>Profundidad de color</b>	8-bit, 10-bit, 12-bit
<b>Ancho de banda de señal</b>	18 Gbps
<b>CEC</b>	Pass Through
<b>HDCP</b>	Ajustado a 2.2/1.4
<b>HDR</b>	HDR10
<b>Formatos de audio</b>	LPCM 2.0, LPCM 5.1, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, Dolby true-HD
<b>Profundidad de bits del audio</b>	Soporte de 24-bit
<b>Frecuencias de muestreo</b>	32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz
<b>Distancia HDMI</b>	hasta 10 metros con cables Ecler VEO
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	5°C a 35°C 41°F a 95°F
<b>Humedad</b>	5 al 90% sin condensación
<b>Consumo energético</b>	2 W Max
<b>Entrada de suministro</b>	AC 100V ~ 240V 50/60Hz Salida: DC 5V --- 1A
<b>Dimensiones L x A x A</b>	105mm x 65mm x 29mm (4.13" x 2.56" x 1.14")
<b>Peso</b>	175g (0.386 lbs)

Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho a realizar cambios o mejoras en el diseño o la fabricación que puedan afectar estas especificaciones de producto.

Motors, 166-168 08038 Barcelona - España - (+34) 932238403 | [information@ecler.com](mailto:information@ecler.com) | [www.ecler.com](http://www.ecler.com)