VEO-XPS43

EXTENSORES HDMI®

KIT EXTENSOR 4K Cable CAT.6

MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. ADVERTENCIA IMPORTANTE 3

2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 4

3. NOTA IMPORTANTE 5

4. INTRODUCCIÓN 5

4.1. Características principales 5

5. CONTENIDO DE LOS PAQUETES 6

6. DESCRIPCIONES DE LOS PANELES 6

6.1. Transmisor: panel delantero y trasero 6

6.2. Receptor: panel delantero y trasero 7

7. CONEXIONES 8

8. DIAGRAMA MECÁNICO 9

8.1. Transmisor 9

8.2. Receptor 9

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 10

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 triangulo 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 aparato 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

¡Agradecemos su confianza por haber elegido nuestro **KIT EXTENSOR 4K Cable CAT.6 VEO-XPS43**!

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento es **MUY IMPORTANTE**, antes de su conexión, leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar el óptimo funcionamiento de este aparato recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.

Todos los productos ECLER disponen de garantía, por favor consulte en www.ecler.com o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.

4. INTRODUCCIÓN

El VEO-XPS43 de Ecler es un kit extensor de HDMI® profesional que permite extender las señales de audio y vídeo de ultra alta definición a través de un único cable de categoría 6 hasta 30 m de distancia y señales Full HD hasta 60 m con latencia cero. VEO-XPS43 incluye funciones de gestión de EDID y admite la distribución de la señal IR, para una integración perfecta. VEO-XPS43 es una solución sencilla y rentable para todas las aplicaciones profesionales en las que se requiere una extensión de HDMI® de ultra alta definición.

4.1. Características principales

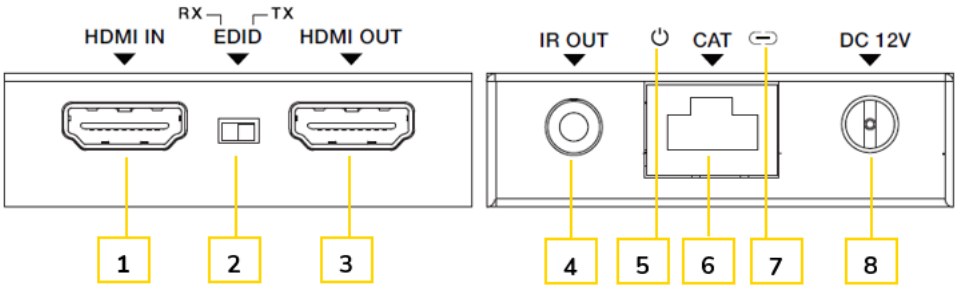
- Kit completo de extensor de HDMI® para la extensión de las señales de audio, vídeo e IR a través de un único cable de categoría 6
- Admite una resolución de ultra alta definición de hasta 4 K/30 Hz.
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible
- Admite la copia de EDID desde la pantalla del receptor o la pantalla de salida en bucle.
- Permite la conexión en cascada a través de un puerto de salida de bucle de HDMI® adicional.
- Admite la función de alimentación por cable (el receptor se alimenta del transmisor).
- Funciona con dispositivos compatibles con HDMI® y HDCP.

5. CONTENIDO DE LOS PAQUETES

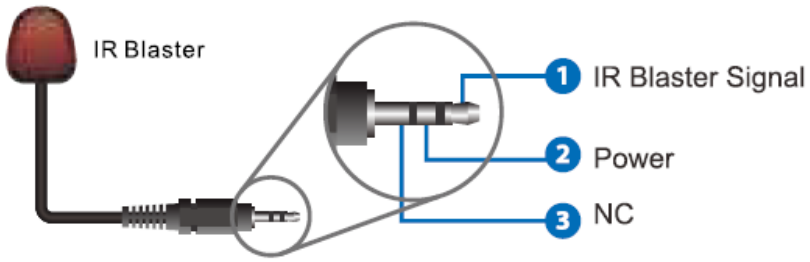
- 1 x unidad transmisora
- 1 x unidad receptora
- 1 x fuente de alimentación internacional de 12 VCC/1 A (una fuente de alimentación para ambas unidades)
- 1 x unidad reproductora de IR
- 1 x unidad receptora de IR

6. DESCRIPCIONES DE LOS PANELES

6.1. Transmisor: panel delantero y trasero



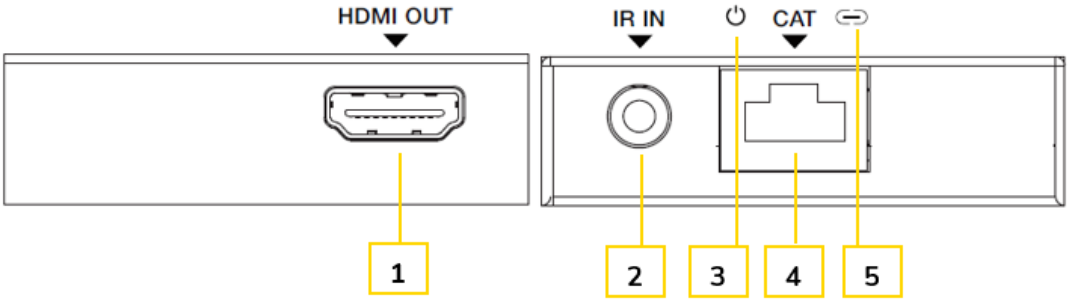
1. **CONECTOR DE ENTRADA DE HDMI®**: Conecte esta entrada a la fuente de HDMI®.
2. **INTERRUPTOR DE EDID**: El interruptor se utiliza para seleccionar el EDID. En la posición derecha, el extensor copiará la información de EDID de la pantalla de salida del bucle de HDMI® a la fuente; en la posición izquierda, el extensor copiará el EDID de la pantalla del receptor a la fuente.
3. **CONECTOR DE SALIDA DE HDMI®:** Conecte esta salida a una pantalla local o utilícela para conectar en cadena otro transmisor VEO-XPS43.
4. **CONECTOR DE SALIDA DE IR**: Conéctelo a la unidad reproductora de IR incluida para extender una señal IR desde la pantalla a la fuente.



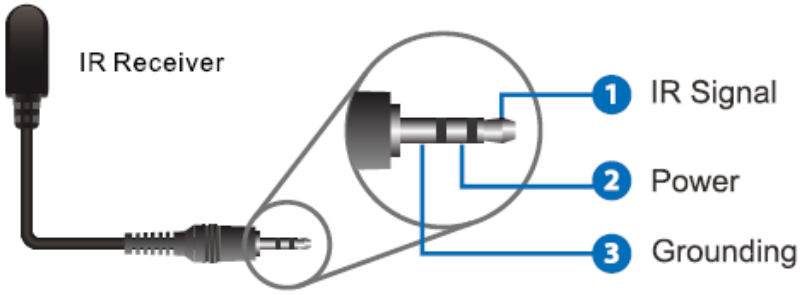
5. **LED DE ALIMENTACIÓN**: Este LED se encenderá cuando el transmisor esté alimentado.

6. **CONECTOR DE CATEGORÍA**: Conéctelo al puerto de entrada del receptor mediante un cable de categoría 6. Sólo se permiten conexiones punto a punto.
7. **LED DE CONEXIÓN:** Este LED indica el estado de la conexión de HDMI®:
    - Luz encendida: Señal de HDMI® con HDCP.
    - Luz parpadeante: Señal de HDMI® sin HDCP.
    - Luz apagada: No hay salida de audio de la señal de HDMI®.
8. **PUERTO DE CC DE 12 V**: Conecte este puerto a la fuente de alimentación de 12 VCC incluida.

6.2. Receptor: panel delantero y trasero

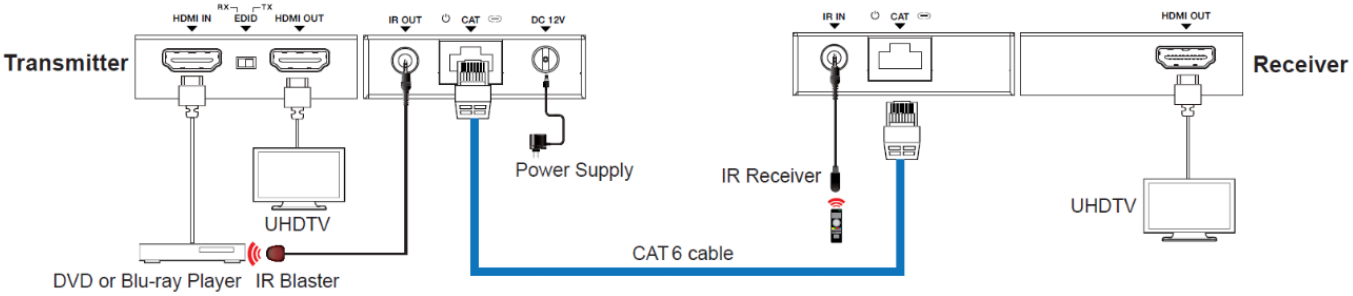


1. **CONECTOR DE SALIDA DE HDMI®:** Conecte esta salida a la pantalla de HDMI®.
2. **CONECTOR DE ENTRADA DE IR:** Conéctelo a la unidad receptora de IR incluida para extender una señal IR desde la pantalla a la fuente.



3. **LED DE ALIMENTACIÓN:** Este LED se encenderá cuando el receptor esté alimentado.
4. **CONECTOR DE CATEGORÍA:** Conéctelo al puerto de entrada del transmisor mediante un cable de categoría 6. Solo se permiten conexiones punto a punto.
5. **LED DE CONEXIÓN:** Este LED indica el estado de la conexión de HDMI®:
    - Luz encendida: Señal de HDMI® con HDCP.
    - Luz parpadeante: Señal de HDMI® sin HDCP.
    - Luz apagada: No hay salida de audio de la señal de HDMI®.

7. CONEXIONES

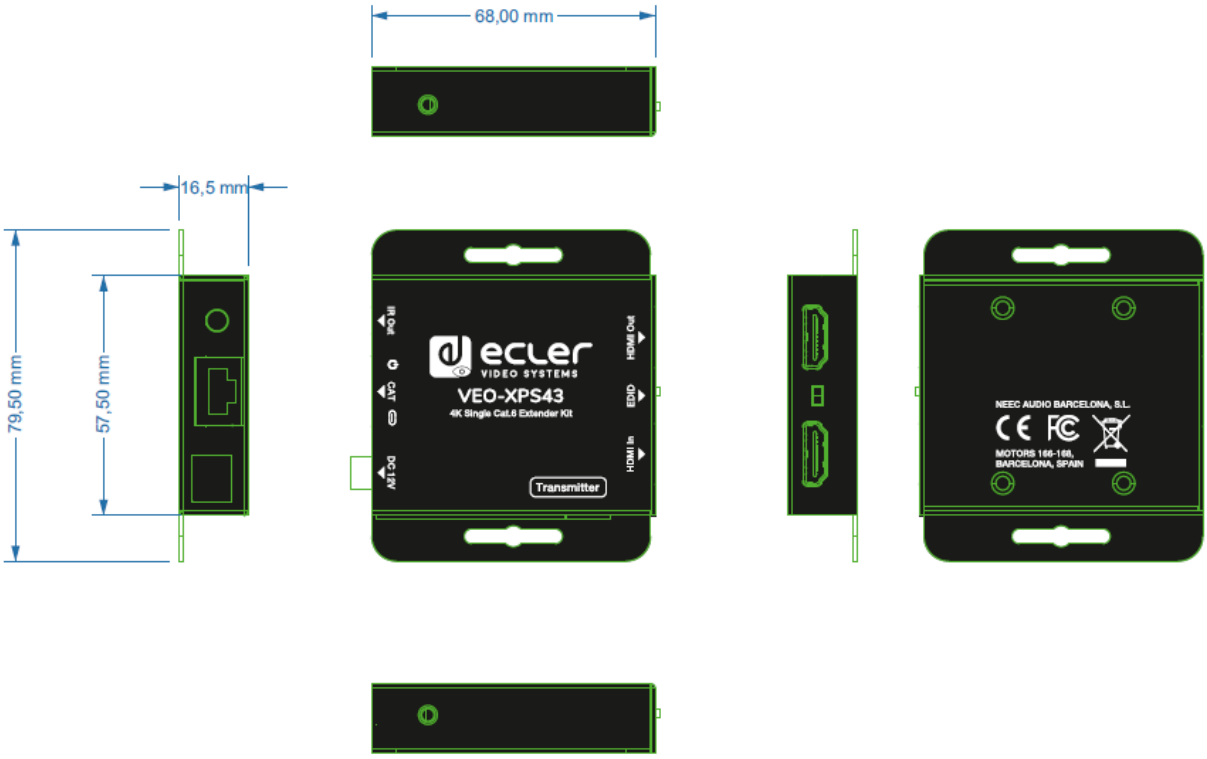


Se necesitan cables de buena calidad Ethernet estándar de categoría 6 (o superiores) para conectar el transmisor y el receptor con el fin de evitar problemas de conexión y mal funcionamiento.

Los cables y los conectores apantallados son obligatorios para garantizar una buena referencia de la señal de tierra al receptor y evitar las interferencias electromagnéticas a lo largo del cable.

8. DIAGRAMA MECÁNICO

8.1. Transmisor



8.2. Receptor

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VEO-XPS43

Video Performances	
Supported Resolutions	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p up to 60Hz, 1200p up to 25/30Hz, 4K up to 30Hz
Colorspace	RGB, YCbCr
Chroma Subsampling	4:4:4, 4:2:2
Color Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit
Signal Bandwidth	10.2Gbps
HDCP	1.4 compliant
Video Connectors	Transmitter: Type-A Female HDMI® Receiver: Type-A Female HDMI®
Audio Performances	
Audio Formats	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS 5.1, PCM;
Sample Rate	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 88.2 KHz, 96 KHz, 176.4 KHz, 192 KHz
PCM bit rate	up to 24-bit
Frequency Response	20Hz–20KHz, ±3dB
Control	
Control Ports	EDID Selector Switch
IR	Pass-through 3.5mm Minijack connector
General	
HDMI® Distance	up to 10 meters / 33 ft with Ecler VEO cables
Cat.6 Distance	CAT6a/7 @4K up to 30m / up to 98ft CAT6a/7 @1080p up to 60m / up to 197ft
Environmental	
Operation Temperature	0 to +40°C (32 to +104 °F)
Humidity	20 - 90% RH (no condensation)
Power Supply	
Mains voltage	AC 100V ~ 240V 50/60Hz Output: DC 12V---1A
Rated power consumption	Transmitter: 1.86W, Receiver: 0.87W
Mechanical	
Dimensions	79.5mm x 69mm x 16.5mm (3.13”x2.71”x0.65”)
Weight	TX: 132g / 0.291lbs, RX: 130g / 0.286 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 de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en Soporte / Consulta técnica.

Motors, 166-168 08038 Barcelona - España - (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com