

BG-AEE

Corrector de señal HDMI 4K UHD 18Gbps e insertor/extractor de audio

Manual del usuario







ÍNDICE

Declaración	4
Precauciones de seguridad	4
Introducción	5
Características	5
Contenido del paquete	5
Especificaciones	6
Controles y funciones de operación	7
Descripción de paneles	7
Diagrama de aplicación	8
Soporte técnico	9
Términos de la garantía limitada	10
Declaración de misión	11
Derechos de autor	12



Declaración

Lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o configurar este producto. Conserve este manual para consultas futuras.

Precauciones de seguridad

- Para evitar daños al producto, evite presión excesiva, vibración fuerte o inmersión durante el transporte, almacenamiento e instalación.
- La carcasa de este producto es de materiales orgánicos. No la exponga a líquidos, gases o sólidos que puedan corroerla.
- No exponga el producto a la lluvia ni a la humedad.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la carcasa. La instalación y el mantenimiento solo deben realizarlos técnicos calificados.
- No use el producto fuera de las especificaciones de temperatura, humedad o alimentación.
- Este producto no contiene piezas que el usuario pueda mantener o reparar. Los daños causados por desarmar el producto sin autorización de BZBGear no están cubiertos por la garantía.
- La instalación y el uso de este producto deben cumplir estrictamente las normas locales de seguridad eléctrica.



Introducción

El BG-AEE es un extractor e insertor de audio HDMI 2.0. Tiene dos modos: extracción de audio por la salida L/R desde la fuente HDMI de entrada, y otro modo que elimina el audio original de la fuente HDMI e inserta audio auxiliar de la entrada L/R en la salida HDMI. También cuenta con interruptores DIP de EDID para fijar la señal de video en varios formatos y garantizar la calidad de la señal.

Características

- 4K@50Hz/60Hz 4:4:4, HDR y formato 3D completo
- Compatible con HDCP 2.2/HDCP 1.x y DVI
- Inserción de audio en la salida HDMI
- Extracción de audio de la entrada HDMI
- Gestión de EDID
- Gestión de HDCP
- Paso de CEC y ARC
- Regenera y mejora la calidad de la señal de salida
- Paso de todos los formatos de audio PCM, Dolby y DTS
- Protección ESD

Contenido del paquete

- 1x BG-AEE
- 1x Fuente de alimentación 5V/1A
- 1x Par de orejas para rack



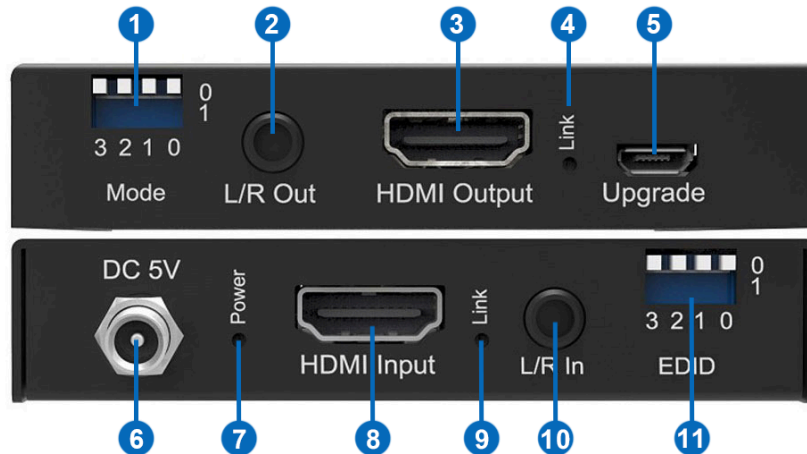
Especificaciones

Ancho de banda	18Gbps
Conectores de entrada de video	1x HDMI tipo A, 19 pines, hembra
Conectores de entrada de audio	1x conector estéreo de 3.5mm (L/R)
Conectores de salida de video	1x HDMI tipo A, 19 pines, hembra
Conectores de salida de audio	1x conector estéreo de 3.5mm (L/R)
EDID	Interruptor DIP de 4 pines
Modo	Interruptor DIP de 4 pines
Dimensiones (An x Pr x Al)	83mm x 83mm x 17mm, sin patas
Peso de envío	0.3KG
Temperatura de operación	32°F a 104°F (0°C a 40°C)
Temperatura de almacenamiento	- 4°F a 140°F (- 20°C a 60°C)
Fuente de alimentación	5V/1A DC



Controles y funciones de operación

Descripción de paneles

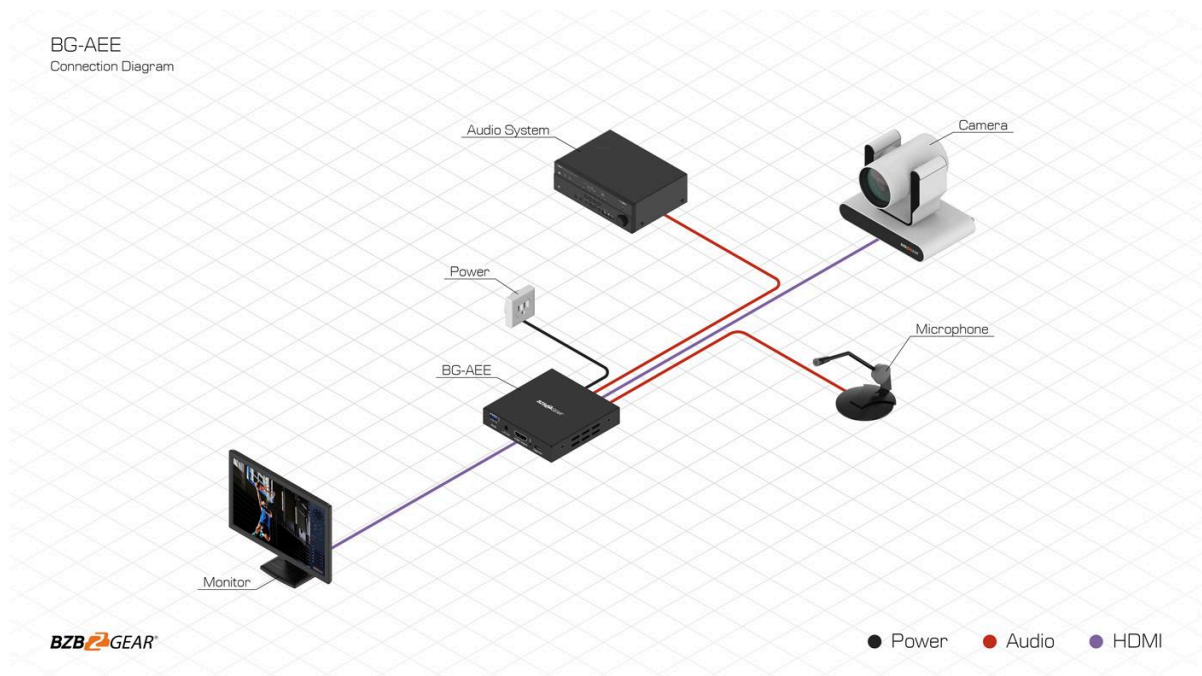


N.º	Nombre	Descripción de la función
1	Interruptor DIP de modo	4 pines (UP=0, DOWN=1). El BG-AEE puede configurarse para varias tareas mediante los interruptores DIP de modo. Consulte los ajustes detallados a continuación: A. Con control por interruptor DIP, el DIP Switch-0 debe estar en UP (0). DIP Switch-3 - Permite convertir la señal HDMI de salida. - Posición=0 (UP) - Convierte automáticamente el formato 6G (4:4:4) a 3G (4:2:0) cuando la pantalla detectada no admite 6G (4:4:4). - Posición=1 (DOWN) - Siempre convierte el formato 6G (4:4:4) a 3G (4:2:0). DIP Switch-2 - Gestión de HDCP. - Posición=0 (UP) - HDCP sigue a la pantalla. - Posición=1 (DOWN) - HDCP sigue a la fuente. DIP Switch-1 - Inserción de audio y bypass. - Posición=0 (UP) - Bypass de audio. - Posición=1 (DOWN) - Inserción de audio (entrada L/R añadida a la salida HDMI). B. Con control por modo serial USB, el DIP Switch-0 debe estar en DOWN (1). DIP Switch-1/2/3 - reservados o sin uso.
2	L/R Out	Extrae el audio de la entrada HDMI
3	Salida HDMI	Conecte a una pantalla HDMI
4	LED de enlace de salida HDMI	Se enciende al detectar señal HDMI
5	Upgrade	Puerto Micro USB para actualización de firmware y control API por terminal
6	Entrada de alimentación DC	Conector con rosca; use el adaptador DC 5V/1A incluido para alimentar la unidad
7	Indicador LED de encendido	Se ilumina en azul al recibir alimentación
8	Entrada HDMI	Conecte a una fuente HDMI
9	Indicador LED de HDMI Input	Se enciende al detectar señal HDMI
10	L/R In	Inserta el audio en la salida HDMI
11	Interruptor DIP	Gestión de EDID



3	2	1	0	Tipo de EDID
Combinación de posiciones DIP				
0	0	0	0	Copiar EDID de la salida
0	0	0	1	1080P 2.0CH
0	0	1	0	1080P 5.1CH
0	0	1	1	1080P 7.1CH
0	1	0	0	1080i 2.0CH
0	1	0	1	1080i 5.1CH
0	1	1	0	1080i 7.1CH
0	1	1	1	4K60Hz 4:2:0 2.0CH
1	0	0	0	4K60Hz 4:4:4 2.0CH,
1	0	0	1	4K60Hz 4:4:4 7.1CH
1	0	1	0	4K30Hz 4:4:4 2.0CH
1	0	1	1	4K30Hz 4:4:4 5.1CH
1	1	0	0	4K30Hz 4:4:4 7.1CH
1	1	0	1	DVI 1280x1024
1	1	1	0	DVI 1920x1080
1	1	1	1	DVI 1920x1200

Diagrama de aplicación





Soporte técnico

¿Tiene preguntas técnicas? ¡Quizá ya las hayamos respondido!

Visite la página de soporte de BZBGear (bzbgear.com/support) para obtener información y consejos útiles sobre nuestros productos. Ahí encontrará nuestra Base de conocimientos (bzbgear.com/knowledge-base) con tutoriales detallados, guías de inicio rápido e instrucciones de solución de problemas paso a paso. O explore nuestro canal de YouTube, BZB TV (youtube.com/c/BZBTVchannel), con videos de instalación, configuración y otros tutoriales útiles sobre nuestros equipos.

¿Necesita soporte más a fondo? Comuníquese directamente con uno de nuestros especialistas técnicos:

Teléfono

1.888.499.9906

Correo electrónico

support@bzbgear.com

Chat en vivo

bzbgear.com



Términos de la garantía limitada

Pro Line: garantía de 5 años desde la fecha de compra para productos AV/Broadcasting adquiridos a partir del 1 de agosto de 2024.

Essential Line: garantía de 3 años desde la fecha de compra para productos AV/Broadcasting adquiridos a partir del 1 de agosto de 2024.

Cables: garantía limitada de por vida.

Para información completa de la garantía, visite bzbgear.com/warranty. Si tiene preguntas, llame al 1.888.499.9906 o escriba a support@bzbgear.com.



Misión

BZBGear es un fabricante innovador de equipos audiovisuales de alta calidad, desde AVoIP, transmisión profesional, conferencias y cine en casa hasta soluciones de transmisión en vivo. Nos enorgullece ofrecer un soporte y servicio al cliente inigualables. Nuestro equipo ofrece consultoría en diseño de sistemas y soporte técnico muy bien valorado para todos los productos de nuestro catálogo. BZBGear ofrece productos de calidad diseñados pensando en los usuarios.



Derechos de autor

Todo el contenido de este manual y sus derechos de autor son propiedad de BZBGear. Nadie puede imitar, copiar ni traducir este manual sin el permiso de BZBGear. Este manual no contiene garantía, expresión de postura ni implicación de ningún tipo. Las especificaciones e información del producto en este manual son solo de referencia y pueden cambiar sin previo aviso.

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción sin reconocimiento.