

BG-DA-1X2AS

**Divisor HDMI UHD 4K 18Gbps 1X2 con reducción de escala y
extracción de
audio**

Manual del usuario







ÍNDICE

Declaración	4
Precauciones de seguridad	4
Introducción	5
Características	5
Lista de contenido	5
Especificaciones	6
Controles y funciones de operación	7
Ejemplo de aplicación	8
Soporte técnico	9
Términos de la garantía limitada del producto	9
Declaración de misión	10
Derechos de autor	10



Declaración

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

Precauciones de seguridad

- Desempaque el equipo con cuidado y conserve la caja y el material de empaque originales para un posible envío futuro.
- Siga las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas.
- Para evitar daños al producto, evite presión excesiva, vibración fuerte o inmersión durante el transporte, almacenamiento e instalación.
- No desarme la carcasa ni modifique el módulo.
- Usar suministros o piezas que no cumplan las especificaciones del producto puede causar daños, deterioro o fallas.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de extensión para evitar aplastarlo.
- Instale el equipo en un lugar bien ventilado para evitar daños por sobrecalentamiento.
- No tuerza ni jale con fuerza los extremos del cable óptico. Puede causar fallas.
- La carcasa de este producto es de materiales orgánicos. No la exponga a líquidos, gases o sólidos que puedan corroerla.
- Desconecte este equipo durante tormentas eléctricas.
- No use limpiadores líquidos ni en aerosol para limpiar esta unidad. Límpiela solo con un paño de microfibra suave y seco.
- Desconecte siempre la alimentación del equipo antes de limpiarlo.
- Si algún objeto o líquido cae o se derrama sobre la carcasa, desconecte el módulo de inmediato.
- 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.
- Las especificaciones del producto pueden cambiar por mejoras técnicas sin previo aviso.
- Desconecte el cable de alimentación si no se usará durante un periodo prolongado.
- Información sobre desecho de equipos: no los queme ni los mezcle con la basura doméstica; trátelos como residuos eléctricos normales.



Introducción

El BG-DA-1X2AS es un divisor HDMI 2.0 1x2 que envía simultáneamente una fuente HDMI a dos pantallas HDMI. Admite resoluciones de hasta 4K2K@60Hz (4:4:4) y HDCP 2.2. Este producto permite extraer el audio de una fuente HDMI a salidas óptica/analógica. La salida admite las funciones de bypass y reducción de escala (4K->1080P).

Características

- Compatible con HDMI 2.0b, HDCP2.2/HDCP1.4.
- Resolución HDMI máxima de hasta 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
- Salida de audio digital y analógico extraído de la fuente HDMI.
- Funciones de bypass y reducción de escala 4K->1080P mediante el interruptor del panel.
- Modos de EDID COPY y AUTO seleccionables mediante el interruptor del panel. (COPY: copia el EDID del puerto OUT 1 a todos los puertos de salida;

AUTO: compara el EDID de OUT 1 y OUT 2 y emite la mejor resolución en todas las salidas.

- Formatos de audio HDMI LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

Contenido del paquete

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ● 1x divisor HDMI 2.0 1X2 | ● 1x manual del usuario |
| ● 1x adaptador de corriente de 5V/1A | ● 1x guía de inicio rápido |



Especificaciones

Técnicas	
Cumplimiento HDMI	HDMI 2.0b
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.2 y HDCP 1.4
Ancho de banda de video	18Gbps
Resoluciones de video	720P@50/60Hz, 1080P@50/60Hz, 4K2K@24Hz, 4K2K@30Hz, 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
Profundidad de color	4K@60Hz 8-bit, 1080P 12-bit
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Formatos de audio HDMI	MI LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Formatos de audio L/R	PCM 2.0
Formatos de audio óptico	LPCM [2.0/2.1]CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby DD+, DTS 5.1, DTS-ES 6, DTS-HDMA 5.1, DTS HD-HRA 5.1
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ± 8kV (descarga por aire), ± 4kV (descarga por contacto)
Conexiones	
Puertos de entrada	1x HDMI tipo A [19 pines hembra]
Puertos de salida	2x HDMI tipo A [19 pines hembra] 1x salida de audio L/R [mini-jack estéreo de 3.5mm] 1x salida óptica [S/PDIF]
Mecánicas	
Carcasa	Gabinete metálico
Color	Negro
Dimensiones	4.7"(An) x 2.5"(P) x 0.6"(Al) [120mm(An) x 62.5mm(P) x 14mm(Al)]
Peso	0.37lbs [166g]
Fuente de alimentación	Entrada: AC100~240V 50/60Hz, salida: DC5V/1A (normas US/EU, certificación CE/FCC/UL)
Consumo de energía	2.8W (máx.)
Temperatura de operación	32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C
Temperatura de almacenamiento	-4°F ~ 140°F / -20°C ~ 60°C
Humedad relativa	20~90% HR (sin condensación)



Controles y funciones de operación

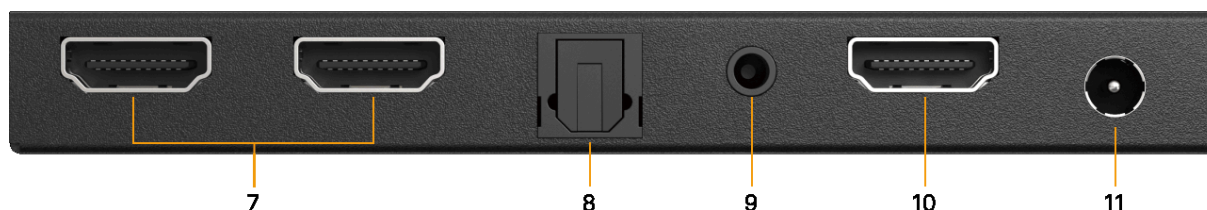
Panel frontal



1. POWER LED: este LED azul se ilumina cuando la unidad tiene conectada la fuente de alimentación.
2. HDMI INPUT LED: este LED azul se ilumina cuando HDMI IN está conectado a una fuente HDMI activa con un cable HDMI.
3. HDMI OUTPUT LED: estos LED azules se iluminan cuando el puerto HDMI OUT está conectado a una pantalla activa con un cable HDMI.
4. Puerto SERVICE: actualización de firmware por Micro USB.
5. EDID:
 - AUTO: compara el EDID de las pantallas en OUT 1 y OUT 2.
 - COPY: copia el EDID del puerto HDMI OUT 1 al equipo fuente.
6. Interruptores de escalado (4K→ 1080P):
 - OFF: la señal de entrada y salida está en bypass.
 - ON: la señal de entrada se reduce de 4k a 1080P en la salida activada.

NOTA: al cambiar los interruptores de EDID o de escalado, la unidad debe estar desconectada de la alimentación.

Panel posterior

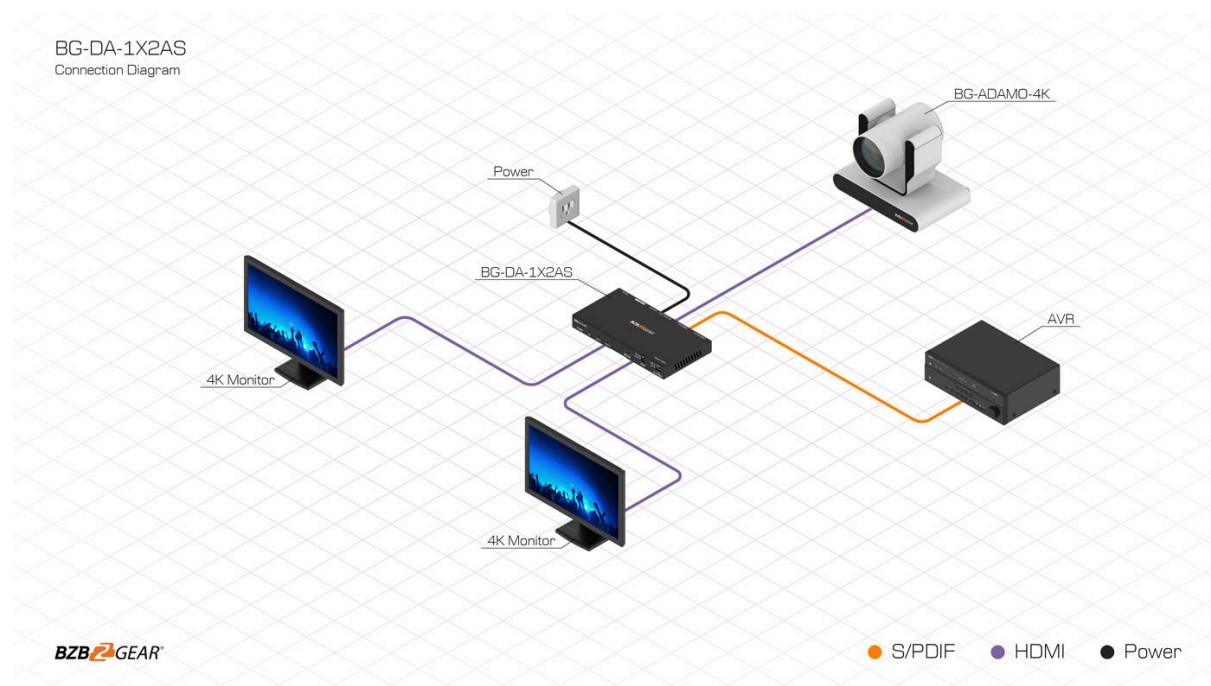


7. HDMI OUTPUT: se conecta a una pantalla HDMI, como una TV o monitor.
8. OPTICAL OUT: salida de audio óptico SPDIF.
9. L/R OUT: salida de audio mini estéreo de 3.5mm.
10. HDMI IN: se conecta a una fuente HDMI.
11. DC 5V: conecte la fuente de 5V/1A DC a la unidad y el adaptador a un contacto de CA.



Ejemplo de aplicación

El siguiente diagrama ilustra la conexión típica de entrada y salida del divisor:





Soporte técnico

¿Tiene preguntas técnicas? ¡Quizá ya las respondimos!

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 paso a paso para solucionar problemas. 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:

<u>Teléfono</u>	<u>Correo</u>	<u>Chat en vivo</u>
1.888.499.9906	support@bzbgear.com	bzbgear.com

Términos de la garantía limitada del producto

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

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

Cables: garantía limitada de por vida.

Para consultar la garantía completa, 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, broadcast profesional, conferencias y cine en casa hasta soluciones de streaming en vivo. Nos enorgullece ofrecer un soporte y servicio al cliente incomparables. Nuestro equipo ofrece consultoría de diseño de sistemas y un soporte técnico muy bien calificado 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, 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.