BZB GEAR®
Solutions to Amplify Your World™

BG-8K-DA14A

Distribuidor HDMI 2.1 8K UHD 1x4

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**
Diagrama 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

● Para no dañar este producto, evite presión excesiva, vibraciones fuertes o inmersión durante el transporte, almacenamiento e instalación.

● La carcasa de este producto es de materiales orgánicos. No la exponga a líquidos, gases ni 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 deben realizarlos únicamente 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 vigentes.

Introducción

El BG-8K-DA14A es un distribuidor HDMI 8K 1x4 que distribuye una señal HDMI a cualquiera de las cuatro pantallas conectadas. Admite resolución de video de hasta 8K@60Hz 4:2:0, gestión avanzada de EDID y desembebido de audio (salida por los puertos óptico y analógico). Este distribuidor multifuncional puede usarse en diversas aplicaciones como demostraciones, videoconferencias, enseñanza y otros escenarios donde necesite distribuir una señal de video de alta calidad a varios dispositivos simultáneamente.

Características

- Compatible con HDMI 2.1 y HDCP 2.3
- Ancho de banda de video de 40Gbps
- Resoluciones de hasta 8K@60Hz 4:2:0 10bit, 8K@30Hz 4:4:4 10bit, 4K@120Hz 4:4:4 10bit
- Admite VRR, FVA, ALLM
- Paso de HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- 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
- Ecualizador, retiming y driver integrados
- Gestión avanzada de EDID
- Desembebido de audio (salida por los puertos óptico y analógico)
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

Contenido del paquete

- 1x Distribuidor HDMI 8K 1x4
- 1x Fuente de alimentación multinacional 12V/2.5A
- 1x manual del usuario

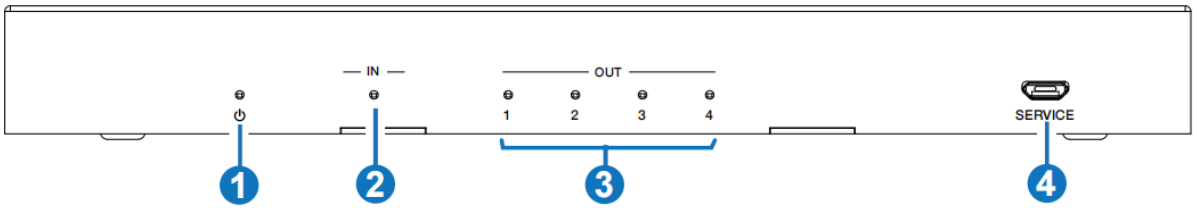
Especificaciones

Técnicas	
Cumplimiento HDMI	HDMI 2.1
Cumplimiento HDCP	HDCP 2.3
Ancho de banda de video	40Gbps
Resolución de video	Hasta 8K@60Hz 4:2:0 10bit, 8K@30Hz 4:4:4 10bit, 4K@120Hz 4:4:4 10bit
Profundidad de color	8/10/12 bits
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. YUV 4:2:0
Formatos de audio	Entrada/salida HDMI: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD Salidas de audio desembebido: Óptica: LPCM 2/5.1 CH, Dolby Digital 2/5.1 CH, DTS 2/5.1 CH Analógica: PCM 2.0
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ±8kV (descarga por aire) y ±4kV (descarga por contacto)
Conexión	
Entrada	1 × HDMI IN [tipo A, 19 pines hembra]
Output (Salida)	4 × HDMI OUT [tipo A, 19 pines hembra] 1 × OPTICAL [S/PDIF] 1 × L/R [miniconector estéreo de 3.5mm]
Control	1 × SERVICE [Micro USB, puerto de actualización]
Mecánicas	
Carcasa	Gabinete metálico
Color de serigrafía	Negro
Dimensiones	212mm (An) × 94mm (Pr) × 23mm (Al)
Peso	539g
Fuente de alimentación	Entrada: AC100 - 240V 50/60Hz, Salida: DC 12V/2.5A (normas EE. UU./UE, certificación CE/FCC/UL)
Consumo de energía	9W (máx.)
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad relativa	20~90% RH (sin condensación)

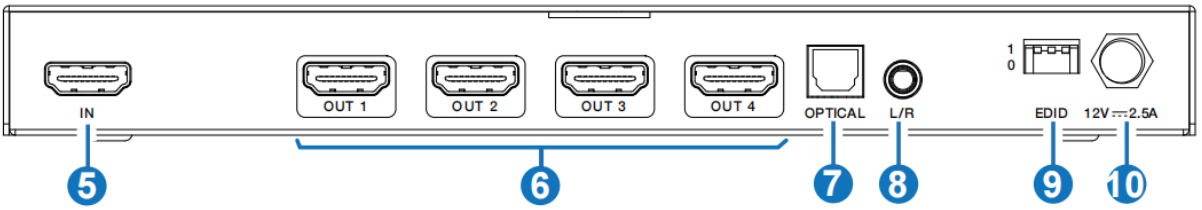
Cable HDMI recomendado				
Resolución de video	8K	4K60	4K24	1080P
Tipo de cable HDMI	Ultra HDMI 2.1	HDMI 2.0	HDMI 1.4	HDMI 1.4
Longitud de cable HDMI (HDMI IN/OUT)	3m/10ft	8m/26ft	12m/39ft	15m/49ft
Se recomienda ampliamente usar cable “Premium High Speed HDMI”.				

Controles y funciones de operación

Panel frontal

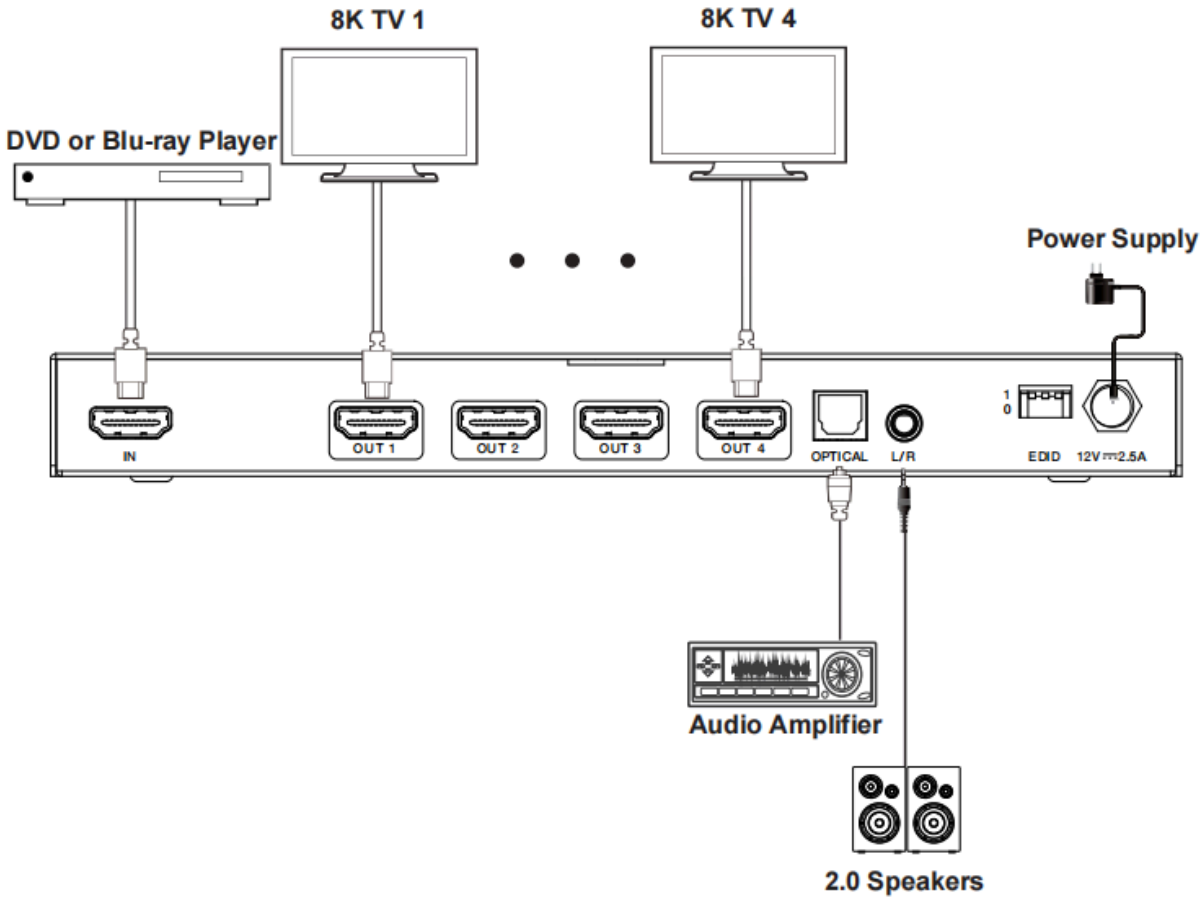


Panel posterior



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	**LED POWER**	Cuando el equipo está encendido, el LED azul se ilumina.
2	**LED IN**	Cuando el puerto HDMI IN se conecta a una fuente activa, el LED azul se ilumina.
3	**LED OUT (1~4)**	Cuando el puerto HDMI OUT 1/2/3/4 se conecta a una pantalla y emite señal, el LED azul correspondiente se ilumina.
4	**SERVICE**	Puerto de actualización de firmware.
5	**Puerto IN**	Conecte una fuente HDMI, como un reproductor Blu-ray o PS5, con un cable HDMI.
6	**Puerto OUT (1~4)**	Conecte pantallas HDMI, como TV o monitores, con cables HDMI.
7	**OPTICAL**	Puerto de salida de audio por fibra óptica.
8	**L/R**	Puerto de salida de audio analógico.
9	**Interruptor DIP de EDID**	Use el interruptor DIP para configurar el EDID. 111- Copiar EDID del dispositivo en OUT1 (predeterminado de fábrica) 110- HDMI 1080p@60Hz, audio 2ch PCM 101- HDMI 4K@60Hz 4:4:4, audio 2ch PCM, HDR 100- HDMI 4K@60Hz 4:4:4, audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY, HDR 011- HDMI 4K@60Hz 4:4:4, audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD, HDR 010- HDMI 8K@60Hz 4:2:0+8K@30Hz 4:4:4, 4K@120Hz 4:4:4, audio 2ch PCM, HDR 001- HDMI 8K@60Hz 4:2:0+8K@30Hz 4:4:4, 4K@120Hz 4:4:4, audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY, HDR 000- HDMI 8K@60Hz 4:2:0+8K@30Hz 4:4:4, 4K@120Hz 4:4:4 ， audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD, HDR
10	**Puerto de alimentación**	Puerto de entrada de alimentación 12V/2.5A.

Diagrama de aplicación



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 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 videos sobre nuestros equipos.

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

Teléfono	Correo	Chat en vivo
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, 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 y la 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.