BZB GEAR®
Solutions to Amplify Your World™

BG-8K-HS21

Switch HDMI 2.1 8K 2x1

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-HS21 es un switch HDMI 2.1 8K 2x1 que permite conmutar 2 fuentes HDMI conectadas a 1 pantalla HDMI. Admite resoluciones de hasta 8K@60Hz 4:4:4 con hasta 48Gbps de ancho de banda. Es ideal para pantallas exteriores, videoconferencias, videovigilancia, cine en casa y otras aplicaciones.

El BG-8K-HS21 también funciona bien con las consolas XBOX series X y PS5 para lograr una resolución de 4K@120hz en TV y monitores compatibles. Puede cambiar entre dos fuentes presionando el botón del panel superior del switch.

Características

- Compatible con HDMI 2.1 y HDCP 2.3
- Ancho de banda de video de 48Gbps
- Video 8K@60Hz 4:4:4 8/10/12 bits, 8K@60Hz 4:2:0 12 bits, 8K@ 30Hz 4:4:4 10 bits, 4K@120Hz 4:4:4 10 bits, compatible con 1080p240Hz
- Paso de HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- VRR, FVA, ALLM
- Formatos de audio HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- Conmutación 2x1 manual o automática
- Ecualizador y driver integrados
- Gestión automática de EDID
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

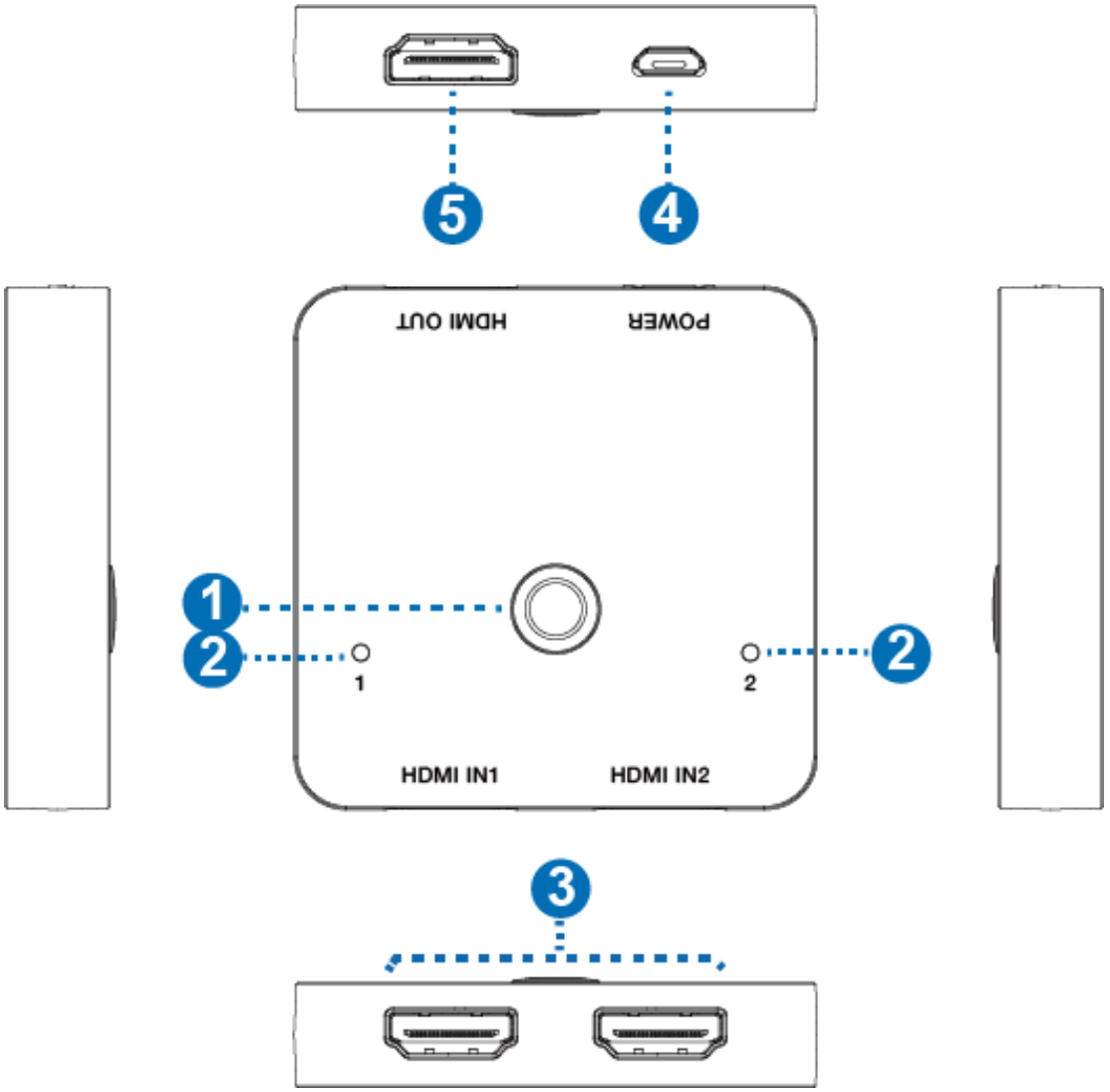
Contenido del paquete

- 1x Switch HDMI 8K de dos entradas
- 1x Cable de alimentación Micro USB
- 1x manual del usuario

Especificaciones

Técnicas	
Cumplimiento HDMI	HDMI 2.1
Cumplimiento HDCP	HDCP 2.3
Ancho de banda de video	48 Gbps
Resolución de video	Hasta 8K@60Hz 4:4:4 8/10/12 bits, 8K@60Hz 4:2:0 12 bits, 8K@30Hz 4:4:4 10 bits, 4K@120Hz 4:4:4 10 bits, 1080p240Hz
Profundidad de color	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
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
Conexión	
Entrada	2× HDMI IN [tipo A, 19 pines hembra]
Salida	1× HDMI OUT [tipo A, 19 pines hembra]
Mecánicas	
Carcasa	Gabinete de plástico
Color de serigrafía	Negro
Dimensiones	60mm (An) × 60mm (P) × 12mm (Al)
Peso	31g
Fuente de alimentación	USB 5V
Consumo de energía	1.25W (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% HR (sin condensación)

Controles y funciones de operación



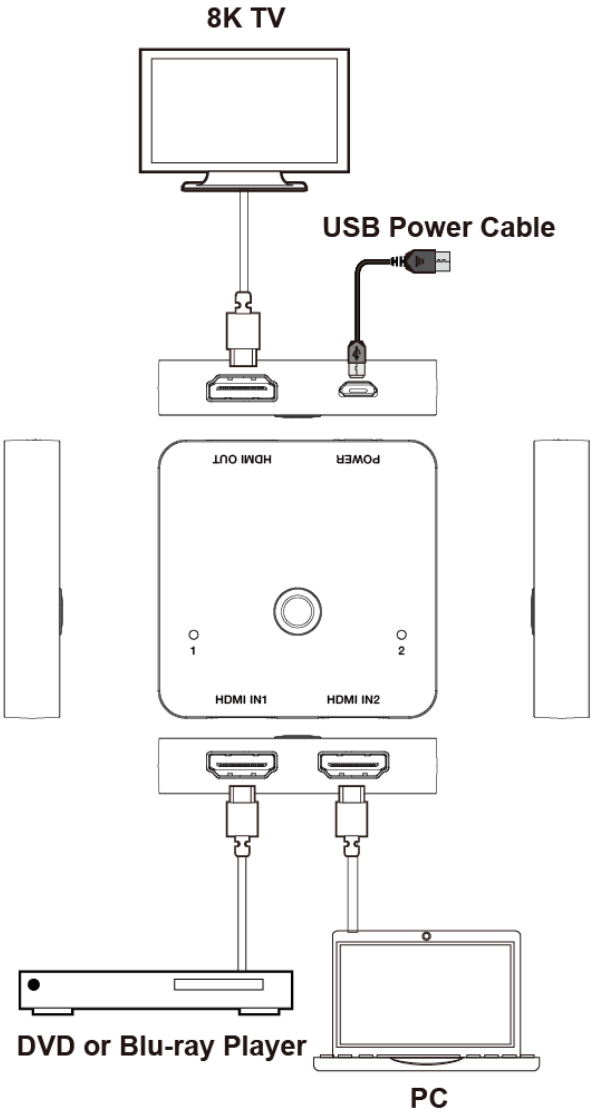
N.º	Nombre	Descripción de la función
1	Botón Switch /LED de encendido	Una pulsación corta del botón cambia entre las dos señales HDMI de entrada hacia la pantalla HDMI; una pulsación larga activa el modo de conmutación automática. Al detectar un nuevo equipo, cambia automáticamente. Encendido: Cuando el equipo está encendido, se ilumina el LED verde de encendido.
2	LED de entrada (1~2)	Cuando un puerto HDMI IN se selecciona como canal de entrada, se ilumina el LED verde correspondiente.
3	Puerto HDMI IN1/2	Conecte fuentes HDMI como un reproductor Blu-ray o PS5 con un cable HDMI.
4	POWER	Puerto de alimentación USB DC 5V.
5	Puerto HDMI OUT	Conecte una pantalla HDMI como un TV o monitor con un cable HDMI.

Notas:

1. Al usar el switch HDMI, no siempre es necesario alimentarlo con el cable Micro USB. Sin embargo, algunos equipos HDMI no suministran suficiente energía por HDMI y requieren conectar el Micro USB a una fuente de alimentación.
2. Si necesita que el switch envíe señales de 4K@120Hz u 8K@60Hz, asegúrese de que todos sus cables HDMI (de la fuente y de la pantalla) admitan dichas resoluciones.
3. Los cables HDMI conectados a ambos lados del switch no deben ser demasiado largos; de lo contrario, la imagen puede parpadear. Se sugieren las siguientes longitudes de cable HDMI:

8K@60, 8K@30, 4K@120: Cable Ultra HDMI 2.1, IN/OUT 2 metros. 4K@60 4:4:4: Cable HDMI 2.0, IN/OUT 3 metros. 4K@60 4:2:0, 4K@30, 1080P: Cable HDMI, IN/OUT 5 metros.

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.