

BG-HDA-E18

Splitter/amplificador de distribución HDMI 1X8 1080P/4K30 de hasta 230ft

Manual del usuario







ÍNDICE

Declaración	4
Precauciones de seguridad	4
Introducción	5
Características	5
Lista de contenido	5
Especificaciones técnicas	6
Controles y funciones de operación	7
Asignación de pines del cable IR	8
Modo EDID	8
Ejemplo de aplicación	9
Soporte técnico	10
Términos de la garantía limitada del producto	10
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.
- Desconecte este equipo durante tormentas eléctricas
- Limpie solo con un paño de microfibra suave y seco.
- 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.
- Use solo accesorios especificados por el fabricante
- Las especificaciones pueden cambiar por mejoras técnicas sin previo aviso



Introducción

Este splitter HDMI 1x8 distribuye 1 señal de fuente HDMI a 8 pantallas. Admite resoluciones de video de hasta 4K2K@30Hz 4:4:4. Cuenta con 1 entrada HDMI, 1 salida en bucle HDMI y 8 salidas CAT. La distancia de transmisión de la señal HDMI puede extenderse hasta 164 ft / 50 m a 4K30Hz, o 230 ft / 70 m a 1080P@60Hz con un solo cable CAT6. El producto admite paso unidireccional de señales de control IR y administración avanzada de EDID. También admite la función POC unidireccional.

Características

- Cumple con HDMI 1.4 y HDCP 1.4
- Resoluciones de video de hasta 4K2K@30Hz(4:4:4) 8 bits
- Formatos de audio compatibles: LPCM 7.1CH, Dolby True HD y DTS-HD Master Audio
- Extiende la distancia de transmisión hasta 164ft (50m) a 4K30Hz o 230ft (70m) a 1080P@60Hz con un solo cable CAT6
- 1 entrada HDMI, 1 salida en bucle HDMI y 8 salidas CAT.
- Gestión avanzada de EDID
- Función PoC de 12V (solo del transmisor al receptor)
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

Contenido del paquete

- | | |
|---|--|
| ● 1 x splitter HDMI 1x8 | ● 1 x adaptador de corriente DC de 12V/2.5A con seguro |
| ● 8 x receptores CAT | ● 8 x tornillos para metal (KM3*4) |
| ● 1 x cable emisor IR (1.5 metros) | ● 1x Manual del usuario |
| ● 8 x cables receptores IR (1.5 metros) | ● 1x Guía de inicio rápido |
| ● 2 x orejas de montaje | |



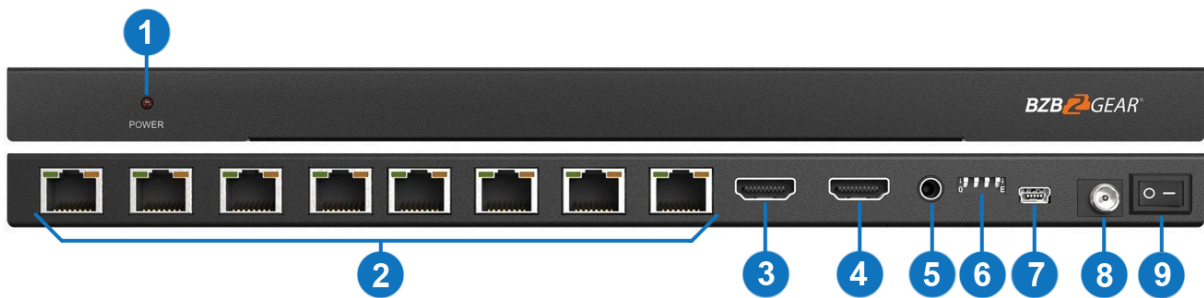
Especificaciones técnicas

Técnicas	
Cumplimiento HDMI	HDMI 1.4
Cumplimiento HDCP	HDCP 1.4
Ancho de banda de video	297MHz/10.2Gbps
Resolución de video	480i ~1080p@50/60Hz, 4Kx2K@30Hz (4:4:4)
Profundidad de color	8 bits, 10 bits, 12 bits (1080p@60Hz); 8 bits (4K@30Hz)
Espacio de color	RGB, YCbCr_4:4:4/4:2:2, YUV_4:2:0
Formatos de audio	LPCM 7.1CH, Dolby True HD y DTS-HD Master Audio
Distancia de transmisión	1080P@60 - 70M, 4K@30 - 50M
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ±8kV (descarga por aire) y ±4kV (descarga por contacto)
Conexión	
Transmisor	Entrada: 1x HDMI IN [Tipo A, hembra de 19 pines] Salidas: 1x HDMI OUT [Tipo A, hembra de 19 pines] 8x CAT OUT [RJ45] Controles: 1x IR OUT [minijack estéreo de 3.5mm] 1x interruptor DIP de EDID [4 pines] 1x Update [Micro USB]
Receptor	Entradas: 1x IR IN [minijack estéreo de 3.5mm] 1x CAT IN [RJ45, hembra de 8 pines] Salida: 1x HDMI OUT [Tipo A, hembra de 19 pines]
Mecánicas	
Carcasa	Gabinete metálico
Color	Negro
Dimensiones	Transmisor: 11.6" (An) x 3.2" (P) x 0.7" (Al) [295mm (An) x 82mm (P) x 18mm (Al)] Receptor: 3.1" (An) x 2.7" (P) x 0.7" (Al) [79.5mm (An) x 69mm (P) x 16.5mm (Al)]
Peso	Transmisor: 1.4lbs [628g]; Receptor: 0.3lbs [130g]
Alimentación	Alimentación DC de 12V/2.5A (estándares EE. UU./UE, certificación CE/FCC/RoHs)
Consumo de energía	19.2W
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% RH (sin condensación)



Controles y funciones de operación

Panel del transmisor



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	LED POWER	Cuando el transmisor está encendido, el LED rojo de encendido se ilumina.
2	CAT OUT (1~8)	Conecte al puerto CAT del receptor con un cable CAT6.
3	HDMI OUT	Puerto de salida en bucle HDMI; conecte a una pantalla HDMI, como un TV o monitor, con un cable HDMI.
4	HDMI IN	Puerto de entrada HDMI; conecte a un dispositivo fuente HDMI, como un reproductor Blu-ray o decodificador, con un cable HDMI.
5	IR OUT	Conecte un cable emisor IR; la señal IR proviene del puerto "IR IN" del receptor.
6	Interruptor DIP de EDID	Para configurar el modo EDID. Consulte la sección "Modo EDID" para más detalles.
7	UPDATE	Puerto de actualización Mini USB. Conecte a una PC para actualizar el firmware.
8	DC 12V	Puerto de entrada de alimentación DC 12V.
9	Interruptor POWER	Presione el interruptor para encender/apagar el dispositivo ("I" encendido, "O" apagado).

Panel del receptor

N.º	Nombre	Descripción de la función
1	IR IN	Conecte el cable receptor IR; la señal IR se emitirá por el puerto IR OUT del transmisor.
2	CAT	Puerto de entrada CAT. Conecte al puerto de salida CAT del transmisor con un cable CAT6.
3	HDMI OUT	Puerto de salida de señal HDMI. Conecte a pantallas HDMI, como un HDTV.

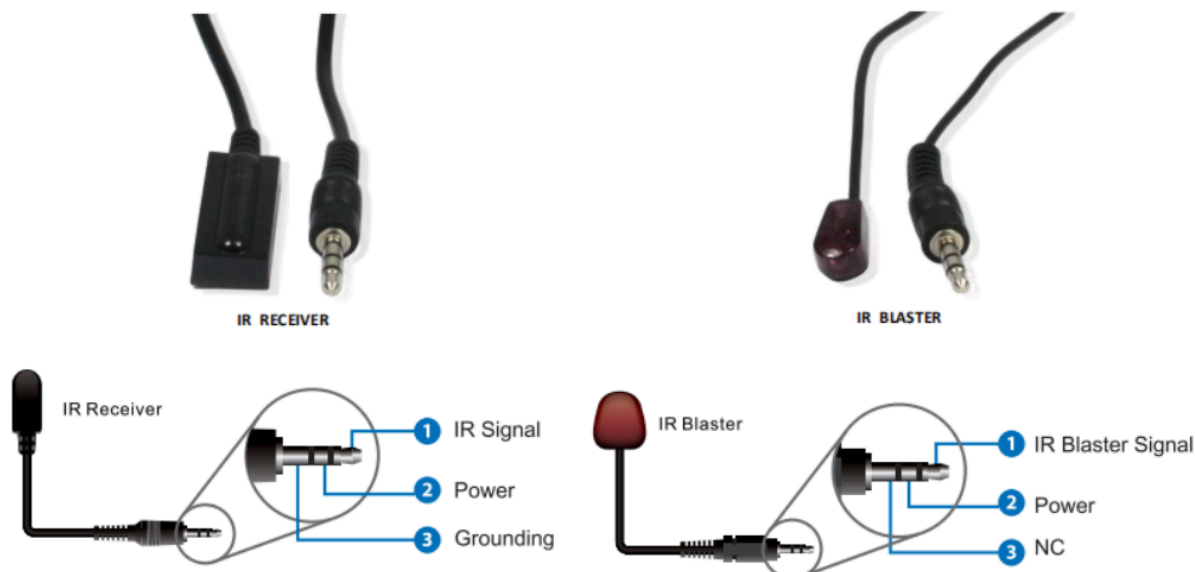


- Fijo: Señal HDMI con HDCP.
 - Parpadeando: Señal HDMI sin HDCP.
 - Apagado: Sin señal HDMI.
- Fijo: Buena conexión.
 - Parpadeando: Mala conexión.
 - Apagado: Sin conexión



Asignación de pines del cable IR

La definición de pines del receptor y del emisor IR es la siguiente:



Nota: Cuando el ángulo entre el receptor IR y el control remoto es de $\pm 45^\circ$, la distancia de transmisión es de 0-5 metros.

Cuando el ángulo entre el receptor IR y el control remoto es de $\pm 90^\circ$, la distancia de transmisión es de 0-8 metros.

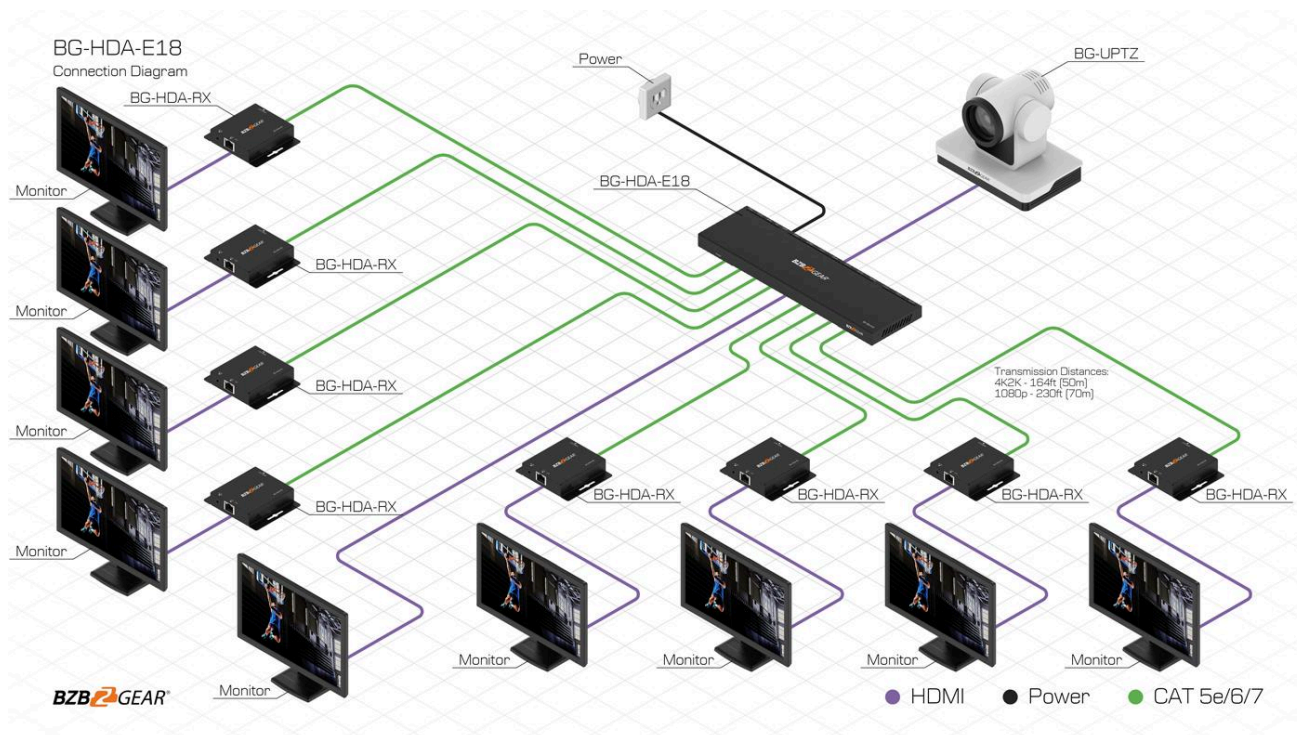
Modos EDID

Las configuraciones EDID son las siguientes:

Modo EDID	Descripción del EDID
0000	1080P, AUDIO 2CH
0001	1080P, DOLBY/DTS5.1
0010	1080P, AUDIO HD
0011	1080i, AUDIO 2CH
0100	1080i, DOLBY/DTS5.1
0101	1080i, AUDIO HD
0110	3D,1080P, AUDIO 2CH
0111	3D,1080P, DOLBY/DTS5.1
1000	3D,1080P, AUDIO HD
1001	4K30, AUDIO 2CH
1010	4K30, DOLBY/DTS5.1
1011	4K30, AUDIO HD
1100	Copiar de Loop Out
1101	720p, AUDIO 2CH
1110	720p, DOLBY/DTS5.1
1111	720p, AUDIO HD



Ejemplo 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:

<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.

Declaración de misión

BZBGear es un fabricante innovador de equipos audiovisuales de alta calidad, que abarcan soluciones de AVoIP, broadcasting profesional, conferencias, home theater y streaming en vivo. Nos enorgullece ofrecer un soporte y servicio al cliente inigualables. Nuestro equipo ofrece consultoría de diseño de sistemas y un 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.