BG-DA-18

Divisor HDMI ultradelgado 1x8 4K UHD 18Gbps

Manual del usuario



Índice

Declaración	**4**
Precauciones de seguridad	**4**
Introducción	**5**
Características	**5**
Contenido del paquete	**5**
Especificaciones	**6**
Ejemplo de aplicación	**7**
Descripción de los paneles	**7**
Ajustes del interruptor DIP de EDID	**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.

● 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

● No conecte ni desconecte en caliente mientras está funcionando.

Introducción

El BG-DA-18 es un divisor HDMI compacto que permite distribuir una señal HDMI a ocho salidas. Compatible con las especificaciones HDMI 2.0 más recientes, incluido HDR, ofrece imágenes vívidas con resolución 4K UHD a 60Hz y color 4:4:4. Además, el divisor admite todos los formatos de audio HDMI, como Dolby TrueHD, Atmos y DTS-HD Master Audio, para una calidad de sonido excepcional. Con gestión avanzada de EDID y compatibilidad con HDCP 2.2, ofrece una compatibilidad fluida con sus equipos. Ideal para cines en casa, aulas, salas de presentación, salas de exhibición, salas de demostración y pantallas comerciales públicas.

Características

- 1 entrada HDMI y 8 salidas HDMI
- Especificación HDMI 2.0 18Gbps con HDR
- Hasta 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Todas las resoluciones de video estándar, incluidas VGA-WUXGA y 480i-4K
- Transmisión de todos los formatos de audio HDMI conocidos, incluidos Dolby TrueHD, Atmos y DTS-HD Master Audio
- Gestión avanzada de EDID
- Compatible con HDCP 2.2.

Contenido del paquete

- 1 x BG-DA-18
- 1 x fuente de alimentación (12V DC 2A)
- 1 x manual de usuario
- 1 x kit de montaje

Especificaciones

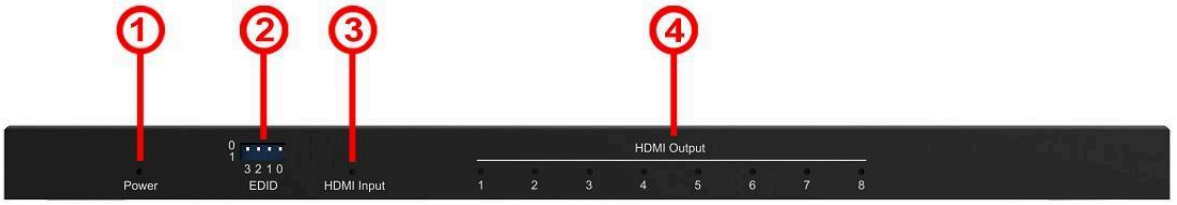
Especificaciones técnicas	
Ancho de banda	300MHz/6Gbps por color
Conectores de entrada de video	1x HDMI tipo A, 19 pines, hembra
Conectores de salida de video	8x HDMI tipo A, 19 pines, hembra
Resoluciones compatibles	Hasta 4K@50/60Hz 4:4:4, paso 3D completo
Longitudes de cable sugeridas	5m para 1080p@60Hz, 3m para 4K@60Hz 4:4:4
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones (An x P x Al)	273mm (An) x 109mm (P) x 13mm (Al)
Peso	705g
Temperatura de funcionamiento	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)
Material del chasis	Aluminio
Color	Negro
Fuente de alimentación	12V/2A DC
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ±8 kV (descarga por aire) ±4 kV (descarga por contacto)

Ejemplo de aplicación

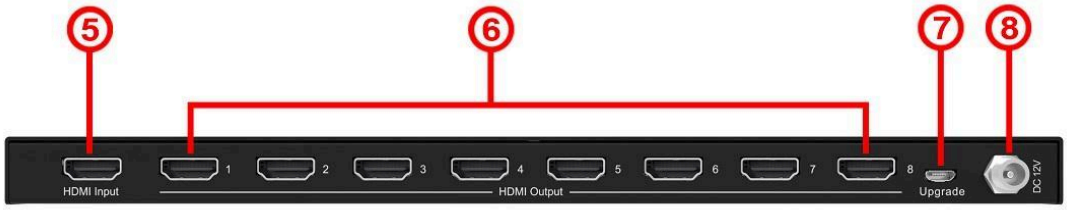


Descripción de los paneles

Panel frontal



Panel trasero



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	Indicador LED de encendido	Se ilumina cuando la unidad está encendida.
2	Interruptor DIP de EDID	Administra el EDID de la unidad (consulte Ajustes del interruptor DIP de EDID para más información).
3	Indicador LED de entrada	Se ilumina al detectar una señal de entrada HDMI.

4	Indicadores LED de salida	El LED se ilumina cuando la salida correspondiente detecta una pantalla HDMI conectada.
5	Entrada HDMI	Se conecta a una fuente de señal, como un reproductor Blu-ray o decodificador.
6	Salida HDMI 1-8	Se conecta a una pantalla HDMI, como una TV o proyector.
7	Puerto F/W Upgrade	Conecte un cable micro USB para actualizar el firmware del equipo.
8	DC 12V	Alimentación con seguro; conéctela al adaptador de corriente incluido.

Ajustes del interruptor DIP de EDID

Interruptor DIP de EDID	Descripción del ajuste
0000	HDMI 1080p@60, audio 2CH PCM
0001	HDMI 1080p@60Hz, audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY
0010	HDMI 1080p@60Hz, audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD
0011	HDMI 1080i@60Hz, audio 2CH PCM
0100	HDMI 1080i@60Hz, audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY
0101	HDMI 1080i@60Hz, audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD
0110	HDMI 4K@60Hz 4:2:0, audio 2CH PCM
0111	HDMI 4K@60Hz 4:2:0, audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY
1000	HDMI 4K@60Hz 4:2:0, audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD
1001	HDMI 4K@60Hz 4:4:4, audio 2CH PCM
1010	HDMI 4K@60Hz 4:4:4, audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY
1011	HDMI 4K@60Hz 4:4:4, audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD
1100	DVI 1280x1024@60Hz, sin audio
1101	DVI 1920x1080@60Hz, sin audio
1110	DVI 1920x1200@60Hz, sin audio
1111	Copiar EDID de la salida 1

(4 pines: arriba = 0, abajo = 1)

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:

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.

Declaración de misión

BZBGEAR es un fabricante innovador de equipos audiovisuales de alta calidad que abarcan soluciones AVoIP, transmisión profesional, conferencias, cine en casa y streaming en vivo. Nos enorgullece ofrecer un soporte y servicio al cliente sin igual. 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, 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.