BG-DA-14

Divisor HDMI UHD 4K 18Gbps 1X4 con HDMI 2.0b, HDCP 2.2, HDR y 3D

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 divisor 1x4 BG-DA-14 es una solución avanzada para dividir una señal HDMI a 4 pantallas HDMI. Ofrece salida de audio y video de alto desempeño por cables HDMI de hasta 4K2K@60Hz 4:4:4 y puede recibir y transmitir hasta 18Gbps de ancho de banda sin pérdida de datos.

Características

- Compatible con HDMI 2.0b, HDCP 2.2
- Formato de video de hasta 4K2K@60Hz con 8 bit RGB/YCBCR 4:4:4/ YCBCR 4:2:2
- Formato de video 3D secuencial de cuadros de hasta 1080p@60;
- Formato de video 3D secuencial de cuadros de hasta 4K2K@30Hz
- Formato de video VESA de alta resolución de hasta QSXGA@60Hz
- LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- Control inteligente de EDID
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

Contenido del paquete

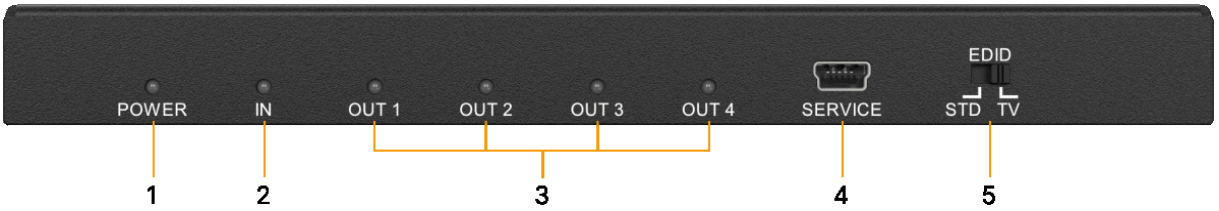
- 1x divisor HDMI 18Gbps 1X4
- 1x adaptador de corriente 5V/1A DC
- 1x manual del usuario
- 1x guía de inicio rápido

Especificaciones

Técnicas	
Ancho de banda de video	600MHz/18Gbps
Puertos de entrada	1xHDMI tipo A [19 pines hembra]
Puertos de salida	4xHDMI tipo A [19 pines hembra]
Resolución de salida	480i ~ 1080p@50/60, 4Kx2K@24/30, 4k2k@60Hz
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ±8kV (descarga por aire), ±4kV (descarga por contacto)
Mecánicas	
Fuente de alimentación	5V/1A DC (normas US/EU, certificación CE/FCC/UL)
Dimensiones	2.5" (An) x 6.4” (P) x 0.6" (Al) [63mm (An) x 163mm (P) x 16mm (Al)]
Peso	0.57lbs [260g]
Material del chasis	Metal
Color de serigrafía	Negro
Temperatura de funcionamiento	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)
Consumo de energía	2W

Controles y funciones de operación

Panel frontal



1. POWER LED: este LED azul se ilumina cuando el equipo está conectado a la fuente de alimentación.

2. IN LED: el LED se ilumina en azul cuando hay una fuente conectada al equipo.

3. OUT LEDs: los LED se iluminan en azul para indicar qué salidas HDMI están conectadas a una TV/pantalla/monitor activo.

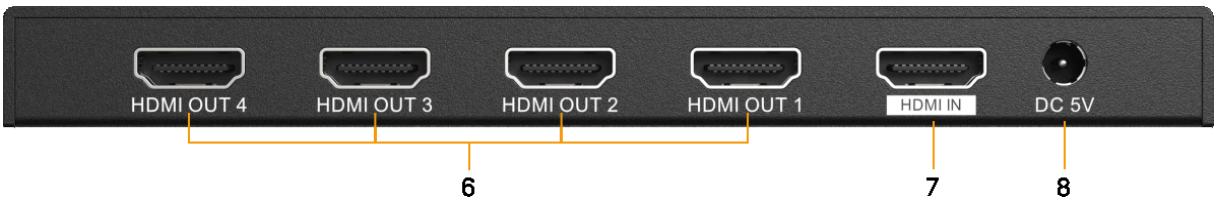
4. SERVICE: Micro USB solo para actualización de firmware.

5. **EDID STD / EDID TV**:

● EDID STD. En modo “STD”, la unidad usa su propio EDID integrado. En este modo, la salida de video se configura en 1080p@60Hz y la de audio en LPCM 2CH estéreo. Use este modo si hay problemas de imagen en modo TV.

● EDID TV. En modo “TV”, la unidad lee el EDID de la pantalla conectada a HDMI OUT 1. Si detecta un EDID compatible con 4K2K, transmite la señal en ese formato a todas las salidas. Si no detecta un EDID compatible con 4K2K, la unidad emite la mejor resolución que todas las pantallas admitan.

Panel posterior



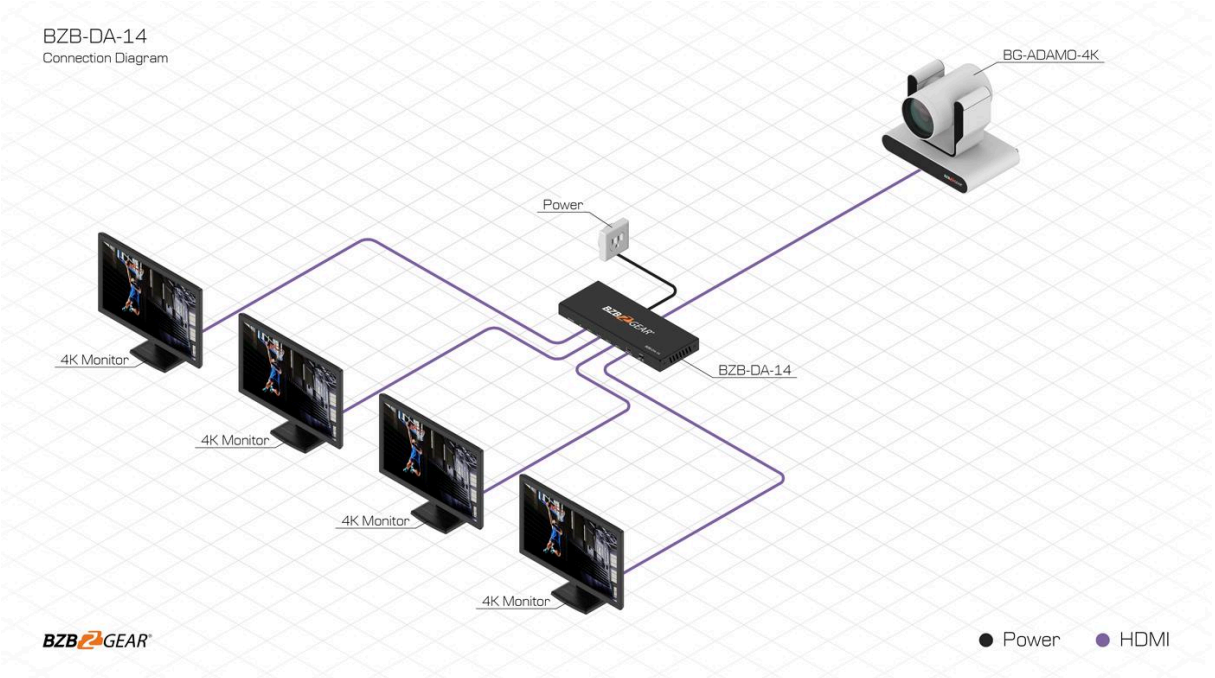
6. HDMI OUT 1-4: conecte cada salida HDMI a una pantalla HDMI para distribución HDMI simultánea, o conecte la salida en cascada a otro transmisor para ampliar la distancia de la señal.

7. HDMI IN: conecte el puerto de entrada del divisor HDMI a la salida de su equipo fuente, como un reproductor DVD o decodificador, con un cable HDMI.

8. DC 5V: conecte la fuente de 5V 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:

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, 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.