BG-MV41A

Switch/escalador/multiviewer HDMI 4x1 1080P FHD con IR/RS-232

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**
Control remoto IR	**8**
Guía del controlador para PC	**8**
Conexión y operación	**10**
Ejemplo de aplicación	**11**
Soporte técnico	**12**
Términos de la garantía limitada del producto	**12**
Declaración de misión	**12**
Derechos de autor	**12**

Declaración

Lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o configurar este producto. Conserve este manual para consultas futuras.

Precauciones de seguridad

● Para evitar daños al producto, evite presión excesiva, vibración fuerte o inmersión durante el transporte, almacenamiento e instalación.

● La carcasa de este producto es de materiales orgánicos. No la exponga a líquidos, gases o 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 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.

● Use solo accesorios especificados por el fabricante

● Las especificaciones pueden cambiar por mejoras técnicas sin previo aviso

Introducción

El BG-MV41A es un multiviewer cuádruple HDMI 4X1 con conmutación sin cortes. Admite cuatro entradas HDMI que se pueden mostrar en una pantalla en cinco modos multiview distintos. Como switch, también puede cambiar sin cortes entre las cuatro entradas HDMI en pantalla completa. El equipo se controla con el botón del panel frontal, IR o RS232.

Características

- Compatible con HDMI 1.3a y HDCP 1.2
- 4 entradas HDMI y 1 salida
- Resoluciones de alta definición de hasta 1080p@60
- Multi-viewer cuádruple 4 a 1 y conmutación sin cortes
- Botón del panel frontal, control IR y control RS232
- Escalado ascendente y descendente

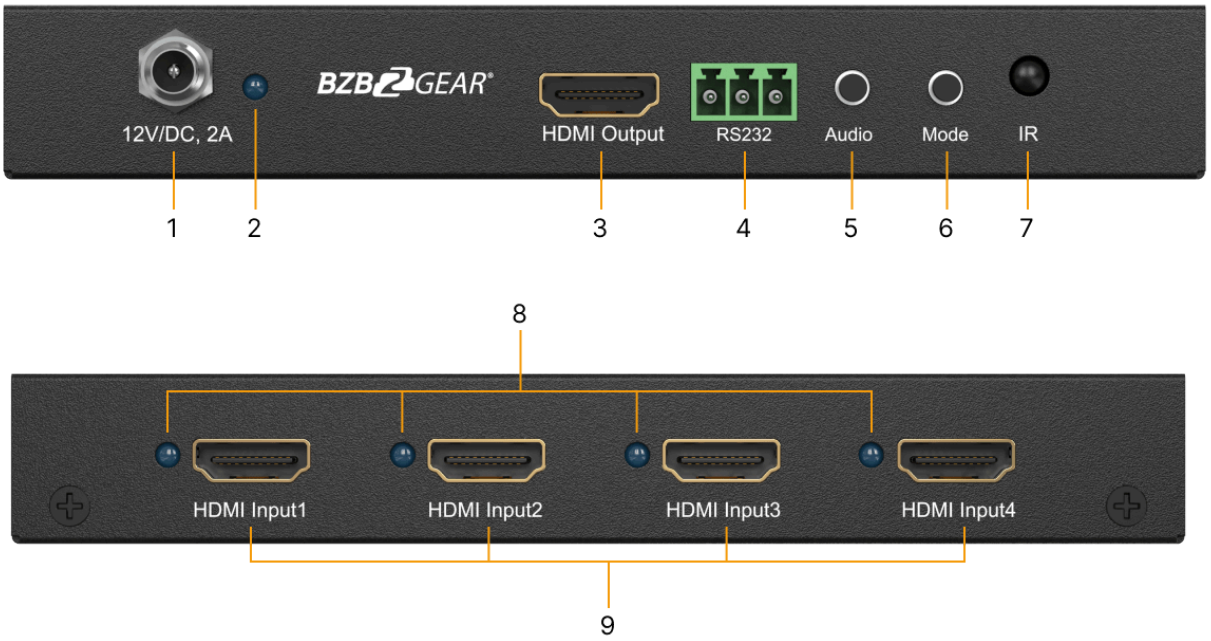
Contenido del paquete

- 1x BG-MV41A
- 1x Fuente de alimentación 12V/DC, 2A
- 1x Control remoto
- 1x manual del usuario
- 1x guía de inicio rápido
- 1x Conector Phoenix de 3 pines

Especificaciones

Entradas/salida de señal	
Rango máximo de enlace sencillo	1920x1080@60
Conector de entrada/ salida HDMI	Tipo A 19 pines
Frecuencia de operación	
Rango de frecuencia vertical	50/60Hz
Ancho de banda del amplificador de video	2.25Gbps
Resoluciones	
Resolución de entrada	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz
Resolución de salida	720p, 1080p
Datos mecánicos	
Dimensiones	5.8"(An) X 4.0"(P) X 0.83”(Al) [148.5mm(An) X 103mm (P) X 21.5mm(Al)]
Peso	0.75 lbs [342g]
Material del chasis	Metal
Color	Negro
Ambientales	
Temperatura de operación	32°F a 158°F / 0°C a +70°C
Humedad de operación	10% a 85% HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	14°F a 176°F / -10°C a +80°C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR (sin condensación)
Requisitos de alimentación	
Fuente de alimentación externa	12VDC@2A
Consumo de energía (máx.)	10W
Aprobaciones regulatorias	
Unidad principal	FCC, CE
Fuente de alimentación	UL, CE, FC C, REACH, ROHS

Controles y funciones de operación



Panel frontal

1. 12V/DC: Conecte la fuente de alimentación de 12V DC al equipo y el adaptador a la toma de AC.

2. LED de encendido: Encendido indica que el equipo recibe alimentación.

3. Salida HDMI: Conecte una pantalla para ver las fuentes de señal.

4. RS232: Conecte el puerto RS232 a una computadora con un cable RS232.

5. Botón Audio: Presione este botón para seleccionar el audio de las fuentes de entrada.

6. Botón Mode: Presione este botón para seleccionar el modo de visualización multiview.

7. IR: Ventana receptora del control remoto.

Panel posterior

8. LEDs de entradas HDMI 1-4: Los LEDs azules se iluminan cuando hay fuentes conectadas.

9. Entradas HDMI 1-4: Conecte hasta 4 fuentes HDMI.

Control remoto IR



ON/OFF: Interruptor de encendido/apagado.

Botones de selección de modo (M1-M5, H, 1/2, 3/4, Ch1-Ch4,): Presiónelos para cambiar y seleccionar los modos correspondientes (consulte la sección de descripción detallada de modos)

Botón en blanco: Sin función

Botones de selección de audio (♪1- ♪4): Presiónelos para seleccionar el audio de una fuente de entrada

Botón Mute: Silencia el sonido

Botón H/S Resolution: Escala la señal 720P a 1080P o reduce la señal 1080P a 720P.

Guía del controlador para PC

Preparación

1. Conecte la PC al multiviewer con un cable RS232.

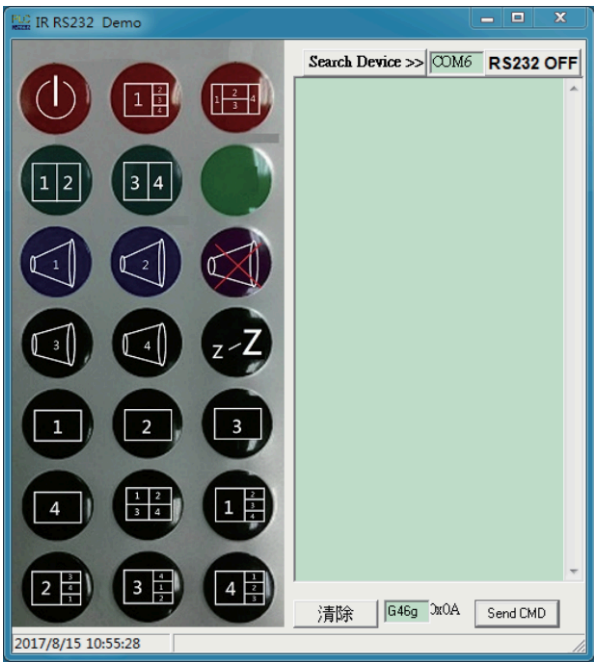
2. Encienda el multi-viewer

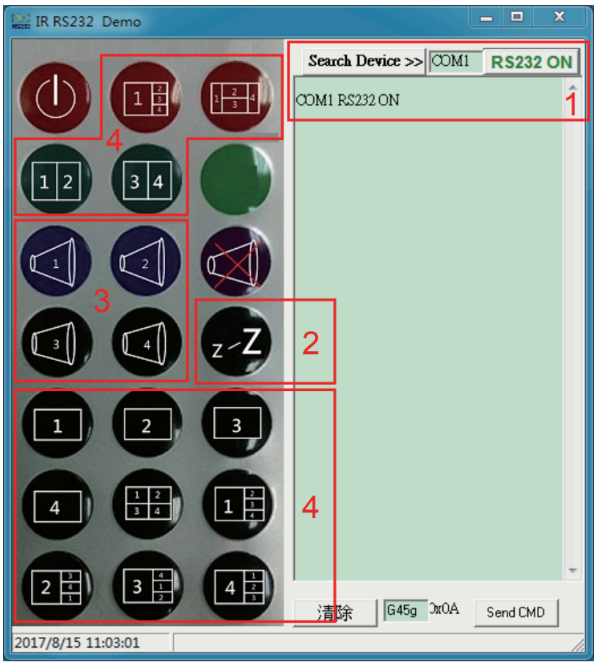
3. Haga doble clic en el icono BG-MV41A Quad multiviewer.exe para ejecutar el programa.

RS-232:



El equipo ofrece paso de señal RS232. Conecte otro dispositivo RS232 como una PC, cámara IP, panel de control Creston, Smart Matrix, etc. Solo funciona cuando los baudios de Tx, Rx y sus dispositivos de control RS232 son iguales.





1. Seleccione el puerto COM de la PC en uso y verifique que el puerto COM de su PC coincida con el del software (predeterminado COM6). Luego haga clic en el botón “RS232 OFF” para iniciar la conexión.

2. Seleccione la resolución de salida HDMI.

3. Seleccione el audio de la fuente de entrada.

4. Seleccione el modo de salida (consulte la sección de descripción detallada de los modos).

Conexión y operación

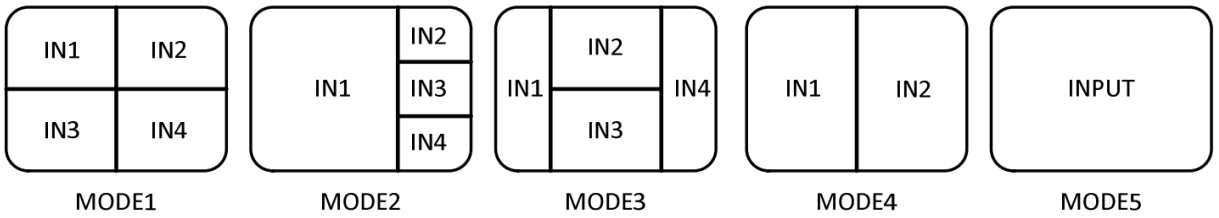
1. Conecte las fuentes de señal, como un reproductor Blu-Ray, consola de videojuegos, receptor de audio/video, receptor satelital o computadora con salida HDMI.

2. Conecte la salida HDMI del switch HDMI a una pantalla.

3. Conecte el switch a la alimentación.

4. El switcher puede controlarse con los botones frontales, el control remoto o mediante control RS232.

Descripción detallada de los modos de visualización:



El producto ofrece 5 modos de visualización multivista, como se muestra arriba.

MODE1: Las cuatro fuentes HDMI se muestran en una configuración de 2x2 en una pantalla.

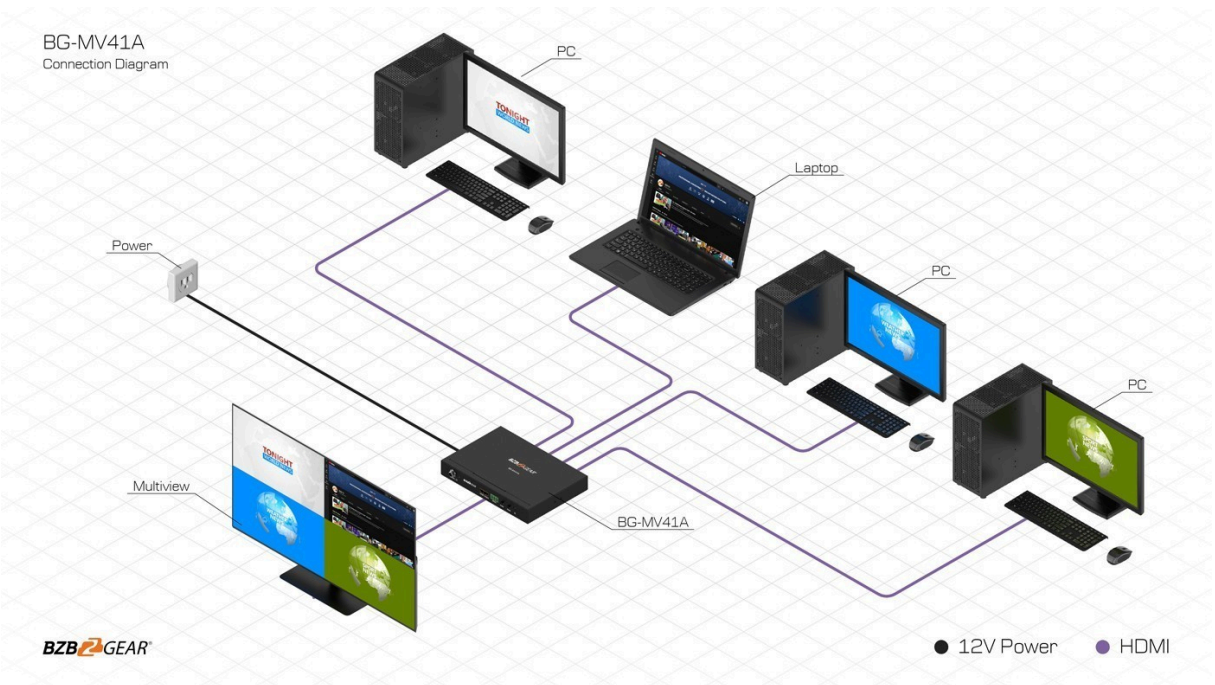
MODE2: Las cuatro fuentes HDMI se muestran con una ventana grande y tres pequeñas en una pantalla.

MODE3: Las cuatro fuentes HDMI se muestran en división horizontal en una pantalla.

MODE4: Dos fuentes HDMI se muestran en 2x1 en una pantalla.

MODE5: Modo de pantalla completa; al presionar los botones IN1 ~ IN4 se selecciona el canal correspondiente y se muestra en pantalla completa.

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 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, 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.