

BG-H3GS

Convertidor mini de HDMI a 3G-SDI

Manual del usuario







ÍNDICE

Declaración	4
Precauciones de seguridad	4
Introducción	5
Características	5
Contenido del paquete	5
Especificaciones	6
Conexión y operación	7
Ejemplo de aplicación	7
Soporte técnico	8
Términos de la garantía limitada	8
Misión	8
Derechos de autor	8



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.
- 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.



Introducción

El BG-H3GS permite mostrar señales HDMI en pantallas SDI con una alta tasa de bits de 2.970 Gbit/s para ofrecer una señal de alta resolución sin pérdidas. Para los profesionales, esto significa que ahora es más fácil convertir su señal HDMI de alta definición con audio a SDI para transmisiones a larga distancia y mostrar su trabajo en pantallas SDI.

El BG-H3GS admite varias resoluciones de entrada, como 480i, 720p, 1080i y hasta 1080p60. Una señal HDMI 1080p60 se convierte a 3G-SDI para transmitirse hasta 100 m (328 ft). Para distancias aún mayores, 480i se convierte a SD-SDI y puede transmitirse hasta 300 m (984 ft).

Características

- Convierte una fuente HDMI para mostrarla en una pantalla SDI.
- La interfaz SDI opera a tasas de 2.970 Gbit/s, 2.970/1.001 Gbit/s, 1.485 Gbit/s, 1.485/1.001 Gbit/s y 270 Mb/s.
- Resoluciones de entrada HDMI: 480i@59.94, 576i, 720p@50/59.94/60, 1080i@50/59.94/60, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60.
- Convierte la señal HDMI a SDI: 480i/576i a SD-SDI (SMPTE 259M-C, a tasas de 270 Mbit/s); 720p/1080i a HD-SDI (SMPTE 292M, a tasas de 1.485 Gbit/s o 1.485/1.001 Gbit/s); 1080p a 3G-SDI (SMPTE 424M/425M-AB, a tasas de 2.970 Gbit/s y 2.970/1.001 Gbit/s)
- Admite distancias de salida SDI de hasta 100 m/328 ft (3G-SDI), 200 m/656 ft (HD-SDI) o 300 m/984 ft (SD-SDI)

Contenido del paquete

- 1 x Convertidor de HDMI a SDI
- 1 x Adaptador de corriente DC 5V1A
- 1 x Manual del usuario

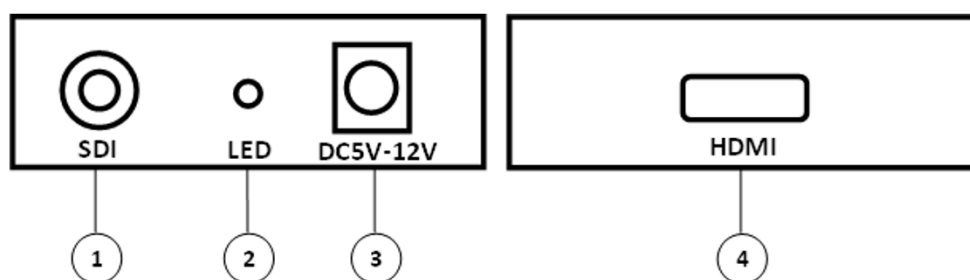


Especificaciones

Puerto de entrada	1 x HDMI
Puerto de salida	1 x BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI)
Tasas de transmisión SDI	2.970 Gbit/s y 2.970/1.001 Gbit/s
Resoluciones de entrada y salida	480i, 576i, 720p@50/59.94,60,1080i @50/59.94/60 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60
Fuente de alimentación	DC 5V -12V
Protección ESD, modelo de cuerpo humano	±8kV (descarga en aire) ±4kV (descarga por contacto)
Dimensiones	80mm x 41mm x 25 mm (3.2 in x 1.6 in x 0.9 in)
Peso	150g (5.3 oz)
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)
Consumo de energía	5W

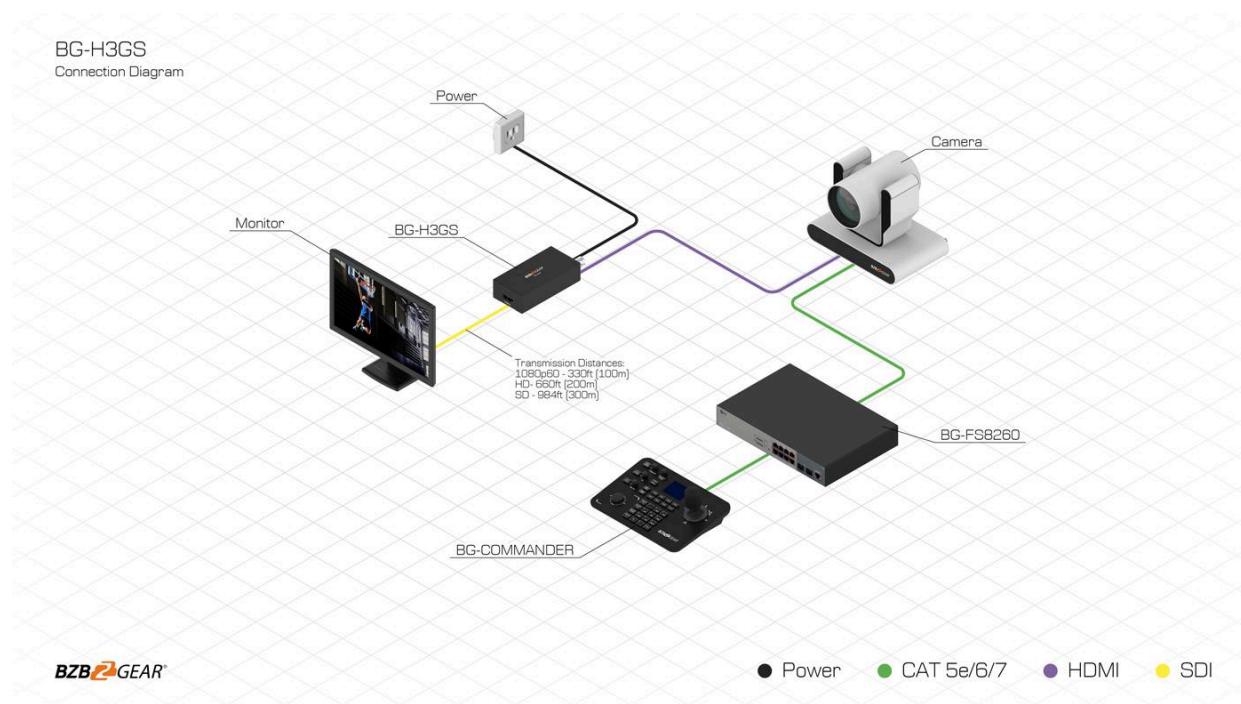


Conexión y operación



1. SDI OUT: Conéctelo a una pantalla SDI con un cable coaxial.
2. LED de encendido: Este LED rojo se ilumina cuando el dispositivo está conectado a la alimentación.
3. DC IN: Puerto para la fuente de alimentación de 5V-12V DC.
4. HDMI IN: Conéctelo a la fuente HDMI con un cable HDMI.

Ejemplo de aplicación





Soporte técnico

¿Tiene preguntas técnicas? ¡Quizá ya las hayamos respondido!

Visite la página de soporte de BZBGear (bzbgear.com/support) para información útil y consejos 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 ayuda para instalar, configurar y usar nuestros equipos.

¿Necesita soporte más a fondo? Comuníquese directamente con uno de nuestros especialistas técnicos:

Teléfono
1.888.499.9906

Correo electrónico
support@bzbgear.com

Chat en vivo
bzbgear.com

Términos de la garantía limitada

Pro Line: garantía de 5 años a partir de la fecha de compra para productos AV/Broadcasting adquiridos 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 adquiridos a partir del 1 de agosto de 2024.

Cables: garantía limitada de por vida.

Para información completa de la garantía, 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, 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 permiso de BZBGear. Este manual no contiene garantía, declaración de postura ni otra 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.