BZBGEAR®
Amplify Your World™

# BG-3GS12

**Splitter/amplificador de distribución 3G-SDI 1x2 FHD 1080P**

## Manual del usuario



# ÍNDICE


| | |
|---|---|
| Declaración | 4 |
| Precauciones de seguridad | 4 |
| Introducción | 5 |
| Características | 5 |
| Lista de contenido | 5 |
| Especificaciones | 6 |
| Conexión y operación | 7 |
| Ejemplo de aplicación | 7 |
| Soporte técnico | 8 |
| Términos de la garantía limitada del producto | 8 |
| Declaración de 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 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.

● 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 seguridad eléctrica vigentes.

# Introducción

El BG-3GS12 es un splitter 3G-SDI 1x2 que divide una entrada SDI en dos salidas SDI simultáneas. Gracias a su función de resincronización, también extiende la señal de video a largas distancias. Esta herramienta confiable y potente ofrece conexiones estables en diversos escenarios, como agregar una segunda salida para monitorear video en una pantalla aparte, dividir la señal y conectar varias pantallas en cascada, o extender la señal SDI. El BG-3GS12 admite múltiples resoluciones de hasta 1080p@60, así como varios espacios de color, como RGB o YCbCr 4:4:4.

## Características

● Este producto cuenta con un CI ecualizador en la entrada y un CI controlador en las salidas. Esto permite que todas las entradas y salidas admitan cables coaxiales largos manteniendo la calidad de la señal (3G: 80m/263ft, HD: 120m/394ft, SD: 200m/656ft).

● **Múltiples resoluciones de video** :

- 3G 1080p @50/60
- HD 1080p @24/25/30
- HD 1080i @50/60
- HD 720p @24/25/30/50/60
- SD 480i, 576i y 625i

● **Múltiples espacios de color** :

- Muestreo RGB o YCbCr 4:4:4
- Muestreo YCbCr 4:2:2 o 4:2:0
- Tasas de datos: 270Mbps ~ 2.97Gbps
- Color profundo: 8 bits, 10 bits, 12 bits.

## Contenido del paquete

● 1 x splitter SDI 1x2 BG-3GS12

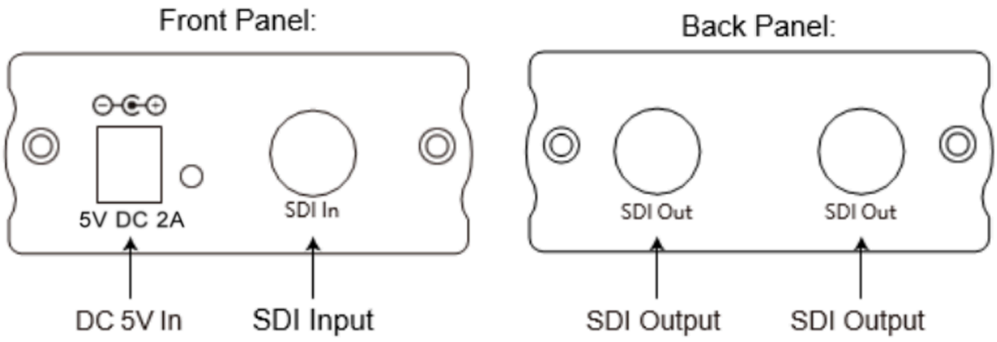
● 1 x adaptador de corriente 5V@2A

● 1 x manual del usuario

## Especificaciones

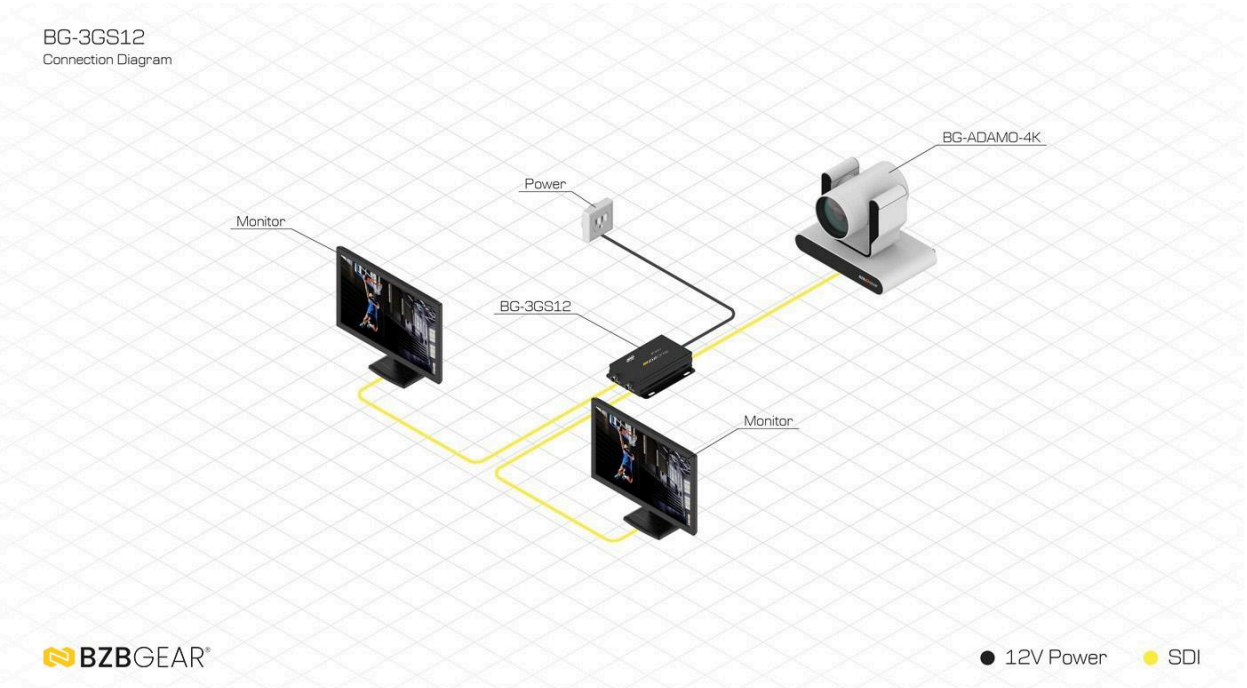
| | |
|---|---|
| **Entrada/salida de señal** | |
| Conector de entrada | 1x SDI BNC macho |
| Conector de salida | 2x SDI BNC macho |
| **Distancia del cable SDI (cable RG59)** | |
| Modo 3G | Hasta 80m (263ft) |
| Modo HD | Hasta 120m (394ft) |
| Modo SD | Hasta 200m (656ft) |
| **Mecánicas** | |
| Tamaño (L-A-A) | 112×90×29.3mm (4.4 x 3.5 x 1.2 in) |
| Peso (neto) | 150g (5.3 oz) |
| **Ambientales** | |
| Temperatura de operación | 0 ℃ a +70℃ (32°F a 158°F) |
| Humedad de operación | 10% a 85 % HR (sin condensación) |
| Temperatura de almacenamiento | -10℃ a +80℃ (14°F a 176°F) |
| Humedad de almacenamiento | 5% a 90 % HR (sin condensación) |
| **Requisitos de alimentación** | |
| Fuente de alimentación externa | 5V DC@ 2A |
| Consumo de energía (máx.) | 1W |
| **Accesorios Adaptador** | |
| Manual del usuario | Versión en inglés |

## Conexión y operación




- DC 5V IN: Alimentación; use el adaptador de DC 5V/2A incluido.
- Entrada SDI: Se conecta a una fuente de señal SDI, como una cámara SDI.
- Salida SDI: Se conecta a un monitor SDI u otro dispositivo SDI.

## Ejemplo de aplicación




1. Conecte el BG-3GS12 a la alimentación.
2. Conecte el cable SDI del dispositivo fuente a "SDI IN".
3. Conecte el cable SDI de "SDI OUT" a una pantalla SDI u otro dispositivo SDI.

## Soporte técnico

¿Tiene preguntas técnicas? ¡Quizá ya las respondimos!

Visite la página de soporte de BZBGEAR (bzbgear.com/support) para obtener información y consejos 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. O explore nuestro canal de YouTube, BZB TV (youtube.com/c/BZBTVchannel), con videos de instalación, configuración y otros tutoriales 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 adquiridos el 1 de agosto de 2024 o después.

Essential Line: garantía de 3 años a partir de la fecha de compra para productos AV/Broadcasting adquiridos el 1 de agosto de 2024 o después.

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, con soluciones de AVoIP, transmisión profesional, conferencias, cine en casa y streaming en vivo. Nos enorgullece ofrecer soporte y servicio al cliente inigualables. Nuestro equipo ofrece asesoría en diseño de sistemas y soporte técnico muy bien calificado para todos los productos de nuestro catálogo. BZBGEAR ofrece productos de calidad diseñados pensando en el usuario.

### Derechos de autor

Todo el contenido de este manual y sus derechos de autor pertenecen a BZBGEAR. Se prohíbe imitar, copiar o traducir este manual sin el permiso de BZBGEAR. Este manual no contiene garantía, postura ni implicación de ningún tipo. Las especificaciones e información de este manual son solo de referencia y pueden cambiar sin previo aviso.

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción sin reconocimiento.