BZBGEAR®

Amplify Your World™

BG-3GS14

Splitter SDI 1x4

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-3GS14 es un splitter 3G-SDI 1x4 que divide una entrada SDI en cuatro 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 varias salidas para monitorear video en pantallas separadas, dividir la señal y conectar varias pantallas en cascada para grandes sistemas de distribución de video, o simplemente extender una señal SDI. El BG-3GS14 admite resoluciones de hasta 1080p@60 y 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

● **Compatible con 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 1x4 BG-3GS14

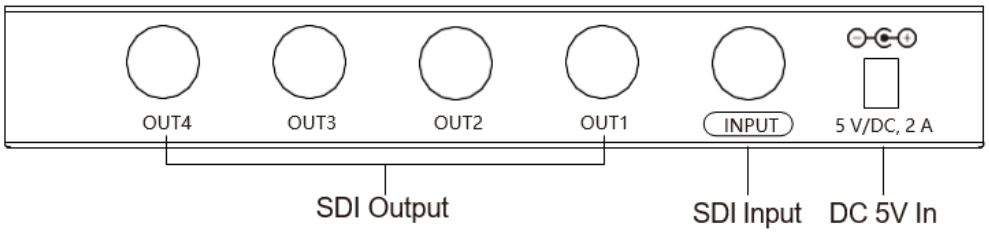
● 1 x adaptador de corriente 5V@2A

● 1 x manual del usuario

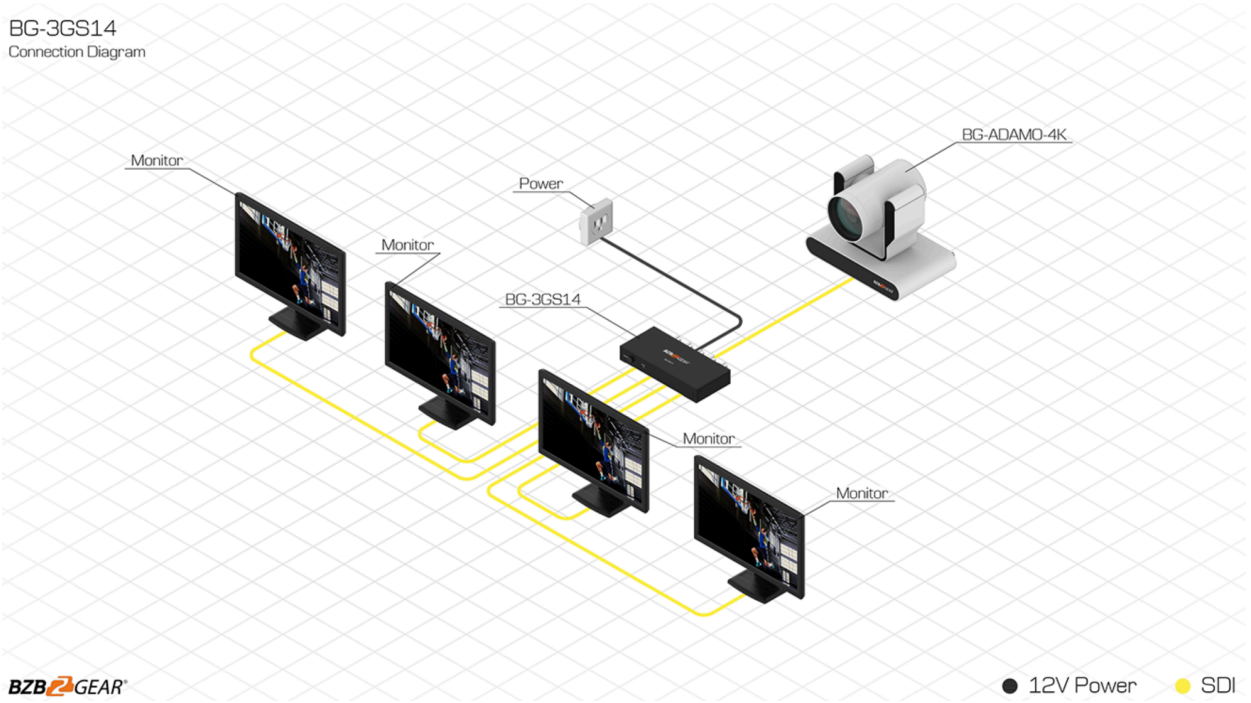
Especificaciones

Entrada/salida de señal	
Conector de entrada	1x SDI BNC macho
Conector de salida	4x 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)	155×86×23.5 mm (6.1 x 3.4 x 0.93 in)
Peso (neto)	266 g (9.4 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.)	1.2W
Aprobaciones regulatorias	
Unidad convertidora	FCC,CE,UL
Fuente de alimentación	UL,CE,FCC
Accesorios Adaptador	
Manual del usuario	Versión en inglés

Conexión y operación



Ejemplo de aplicación



1. Conecte el BG-3GS14 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.