

BG-EXUF

Extensor USB 3.1/2.0/1.1 por fibra

Manual del usuario







ÍNDICE

Declaración	4
Precauciones de seguridad	4
Introducción	5
Características	5
Lista de contenido	5
Especificaciones	6
Ejemplo de aplicación	6
Controles y funciones de operación	7
Panel del transmisor	7
Panel del receptor	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 BZBGear BG-EXUF es un extensor USB 3.1/2.0/1.1 por fibra óptica de 4 puertos que extiende USB 3.1 hasta 328ft (100m) y USB 2.0/1.1 hasta 6.2mi (10Km) por cableado de fibra óptica monomodo o multimodo. Cada puerto admite velocidades de transferencia de hasta 5Gbps (USB 3.1). La avanzada tecnología de transmisión por fibra óptica elimina la interferencia electromagnética.

La instalación y el uso del BG-EXUF son sencillos gracias a cuatro orificios de montaje en su robusto chasis metálico, y no requiere instalar controladores en los equipos conectados.

Características

- Hub USB 3.1 integrado con cuatro puertos
- Compatible con USB 3.1/2.0/1.1
- Tasa de transferencia USB 3.1 Gen1: 5Gbps
- Tasa de transferencia USB 2.0: 480Mbps
- Tasa de transferencia USB 1.1: 12Mbps
- Convierte USB 3.1 a fibra óptica sin latencia
- Transmite señales de audio y video por fibra monomodo o multimodo OM3
- 1x conector de fibra LC
- Fuente de alimentación externa DC 12V
- Inmune a interferencia electromagnética

Contenido del paquete

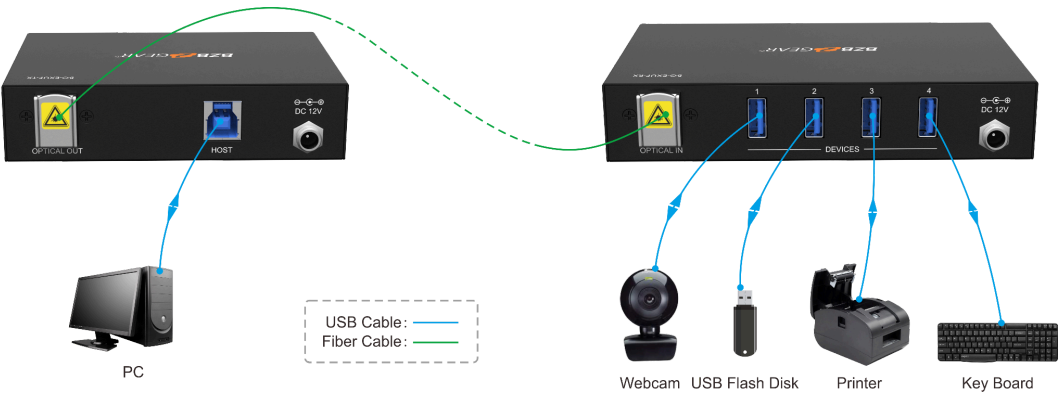
- | | |
|--|-------------------------------|
| ● 1 x transmisor | ● 4 x tornillos de montaje |
| ● 1 x receptor | ● 8 x almohadillas de silicón |
| ● 2 x adaptador de corriente (12V DC 1A) | ● 1 x manual de usuario |
| ● 4 x orejas de montaje | |



Especificaciones

Distancia	
USB 3.1 Gen1	Fibra monomodo o multimodo OM3: Transmisión no en tiempo real: 300m Transmisión en tiempo real: 100m
USB 2.0/1.1	Fibra monomodo: Transmisión no en tiempo real: 10km Transmisión en tiempo real: 6km Fibra multimodo OM3: 500m
Tasa de datos	
USB 3.1 GEN1	5Gbps
USB 2.0	480Mbps
USB 1.1	12Mbps
Transmisor (BG-EXUF-TX)	
Interfaz USB	1x conector USB 3.0 tipo B macho
Interfaz de fibra	1x LC
Dimensiones	135mm x 75mm x 26mm
Instalación	4 orificios de montaje para fijación
Material del gabinete:	Metal
Fuente de alimentación	Externa DC 12V
Receptor (BG-EXUF-RX)	
Interfaz USB	4x conector USB 3.0 tipo A hembra
Interfaz de fibra	1x LC
Dimensiones	160mm x 85mm x 26mm
Instalación	4 orificios de montaje para fijación
Material del gabinete:	Metal
Fuente de alimentación	Externa DC 12V
Entorno	
Temperatura de funcionamiento	-10 a +60°C (+50° a +140°F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C (-49° a +185°F)
Humedad de funcionamiento	20% a 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	10% a 80% de humedad relativa

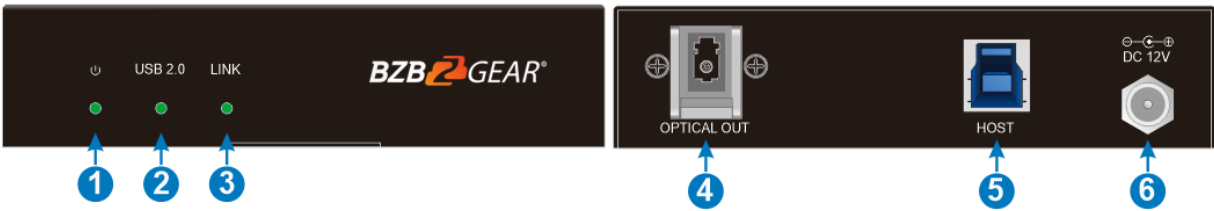
Ejemplo de aplicación





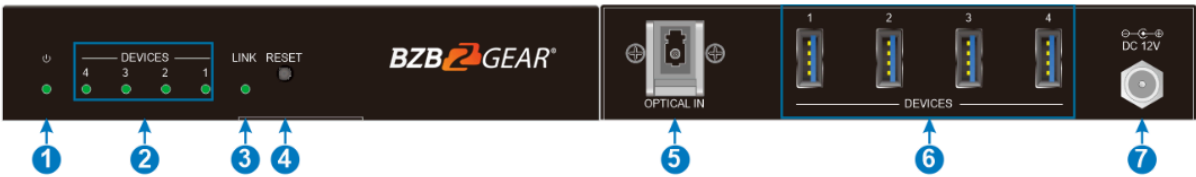
Controles y funciones de operación

Panel del transmisor



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	LED de encendido	El LED verde se ilumina al conectar la alimentación DC.
2	USB 2.0:	El LED se ilumina cuando el transmisor está conectado a una computadora USB 2.0. Si está conectado a una computadora USB 3.0, el LED estará apagado. Nota: cuando el transmisor está conectado a una computadora USB 2.0, el receptor solo puede conectarse a una cámara.
3	LINK	El LED verde se ilumina cuando el transmisor y el receptor tienen buena conexión.
4	Optical OUT	Se conecta al puerto "OPTICAL IN" del receptor con cable de fibra.
5	HOST	Se conecta a la computadora host.
6	DC 12V	Se conecta al adaptador de corriente DC12V.

Panel del receptor



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	LED de encendido	El LED verde se ilumina al conectar la alimentación DC.
2	Devices	El LED verde se ilumina al conectar un dispositivo KVM.
3	LINK	El LED verde se ilumina cuando el transmisor y el receptor tienen buena conexión.
4	RESET	Mantenga presionado este botón 3 segundos para restaurar los valores de fábrica.
5	Optical IN	Se conecta al "OPTICAL OUT" del transmisor con un cable de fibra.
6	Devices	Se conecta a dispositivos KVM.
7	DC 12V	Se conecta al adaptador de corriente DC12V.



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](https://bzbgear.com/knowledge-base) (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
1.888.499.9906

Correo
support@bzbgear.com

Chat en vivo
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.