BG-USB-MR80

Extensor USB 2.0 de 4 puertos hasta 260ft

Manual del usuario





ÍNDICE

Declaración	**4**
Precauciones de seguridad	**4**
Introducción	**5**
Características	**5**
Lista de contenido	**5**
Especificaciones técnicas	**6**
Controles y funciones de operación	**7**
Ejemplo de aplicación	**8**
Soporte técnico	**9**
Garantía	**9**
Declaración de misión	**10**
Derechos de autor	**10**

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.

● 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 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 vigentes.

● Use solo accesorios especificados por el fabricante

● Las especificaciones pueden cambiar por mejoras técnicas sin previo aviso

● No confunda el transmisor HDMI a RJ45 con el receptor RJ45 a HDMI antes de la instalación.

● No conecte ni desconecte en caliente mientras está funcionando.

Introducción

El BG-USB-MR80 es un extensor USB 2.0 que extiende dispositivos USB hasta 264 pies (80 metros) por un solo cable de categoría. El extensor consta de dos equipos, un transmisor y un receptor. El transmisor se conecta a la PC y el receptor al periférico, como impresoras USB, cámaras, dispositivos de almacenamiento, lectores de tarjetas y más. El BG-USB-MR80 ofrece la solución más práctica para transmitir USB 2.0 a larga distancia.

Características

- Admite cuatro periféricos USB
- Extiende la transmisión hasta 264 pies (80 metros)
- USB 1.0 (baja velocidad), USB 1.1 (velocidad completa) y USB 2.0 (alta velocidad)
- Detección de suspensión/reanudación
- No requiere drivers adicionales
- Conexión en caliente
- Fácil de configurar

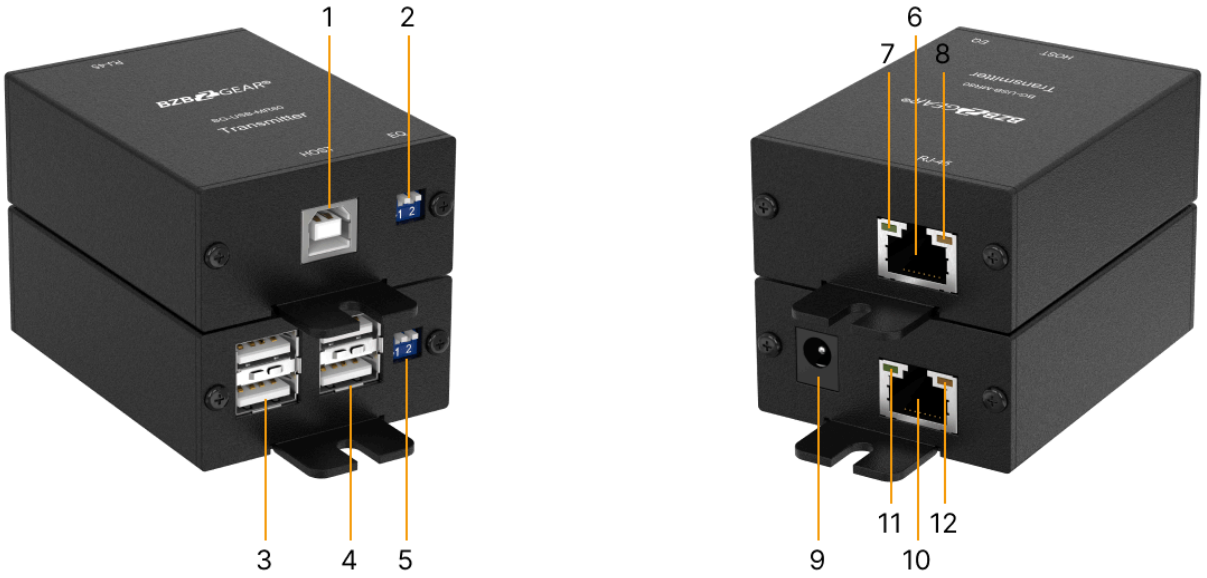
Contenido del paquete

- 1x BG-USB-MR80
- 1x Adaptador de corriente de 5V
- 1x Manual del usuario
- 1x Guía de inicio rápido

Especificaciones técnicas

Técnicas		**Transmisor**	**Receptor**
Cumplimiento USB		Compatible con USB 2.0 de alta velocidad	
Ancho de banda		Hasta 480 Mbit/s	
Transmisión USB por UTP		Hasta 264 pies (80 metros)	
Ecualización de señal		Interruptor DIP de 2 pines en TX y RX	
Protección ESD		[1] Modelo de cuerpo humano — ±19kV [descarga por aire] y ±12kV [descarga por contacto] [2] Chipset principal — ±8kV	
Estructura de PCB		Tarjeta de 4 capas [control de impedancia — diferencial 100W; sencilla 50W]	
Entrada		1x USB (tipo B)	1x RJ-45
Salida		1x RJ-45	4x USB (tipo A)
Conector USB		USB 2.0 tipo A y B (USB de alta velocidad)	
Conector RJ-45		WE/SS 8P8C con 2 indicadores LED	
Interruptor DIP		Ecualización del nivel de señal	Ecualización del nivel de señal
Mecánicas		**Transmisor**	**Receptor**
Carcasa		Metálica	
Dimensiones [L x A x Al]	Equipo	3.8" x 2.1" x 1" [97 x 54 x 27mm]	3.8" x 2.1" x 1" [97 x 54 x 27mm]
	Empaque	10.3" x 6.7" x 3" [264 x 170 x 77mm]	
	Caja	1'4" x 1'2" x 11.5" [430 x 358 x 291mm]	
Peso	Equipo	3.8oz [108g]	3.5oz [99g]
	Empaque	8oz [226g]	7.6oz [217g]
Fuente de alimentación		Por USB	5V 2A DC
Consumo de energía		2 W [máx.]	4 W [máx.]
Temperatura de operación		32~104°F / 0~40°C	
Temperatura de almacenamiento		-4~140°F / -20~60°C	
Humedad relativa		20~90% HR [sin condensación]	

Controles y funciones de operación



Panel del transmisor

1. USB tipo B: Conecte a un dispositivo host USB.
2. Interruptor DIP de 2 pines: Ajusta el nivel de ecualización para controlar la distancia de transmisión: EQ1 (más fuerte) - EQ3 (más débil).

Posición del interruptor DIP				Descripción
PIN#1	PIN#2	ON [⬇]	OFF [⬆]	EQ#1 (MÁX. o más fuerte)
		OFF [⬆]	ON [⬇]	EQ#2
		OFF [⬆]	OFF [⬆]	EQ#3 (MÍN. o más débil)
		ON [⬇]	ON [⬇]	Reservado

6. RJ-45: Conecte un cable CAT-5/5e/6 que se enlazará al conector RJ-45 del receptor.
7. Indicador de encendido: Se ilumina en verde cuando el equipo recibe alimentación del receptor.
8. Indicador de señal: Se ilumina en amarillo cuando se transmiten datos entre los equipos.

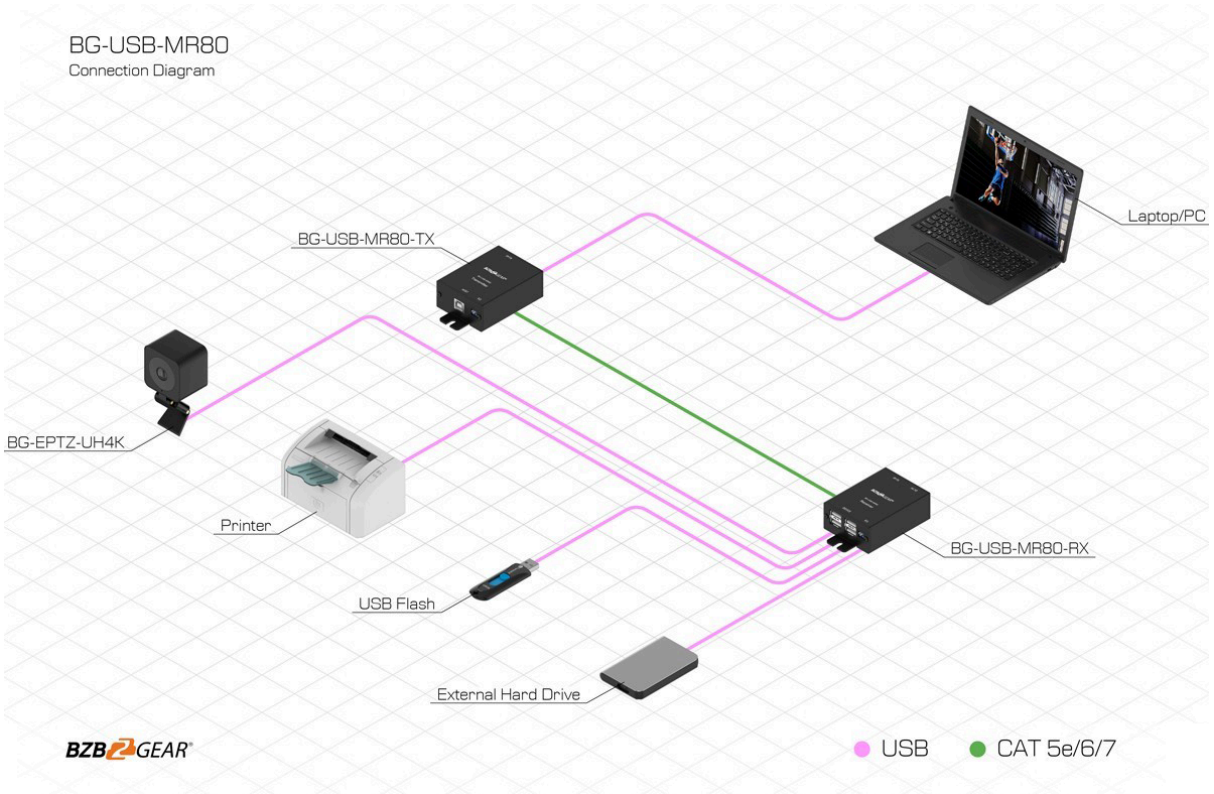
Panel del receptor

3. USB 2.0 tipo A x2: Conecte dispositivos USB 2.0.
4. USB 2.0 tipo A x2: Conecte dispositivos USB 2.0.
5. Interruptor DIP de 2 pines: Ajusta el nivel de ecualización para controlar la distancia de transmisión transmisión: EQ1 (más fuerte) - EQ3 (más débil).

Posición del interruptor DIP				Descripción
PIN#1	PIN#2	ON [⬇]	OFF [⬆]	EQ#1 (MÁX. o más fuerte)
		OFF [⬆]	ON [⬇]	EQ#2
		OFF [⬆]	OFF [⬆]	EQ#3 (MÍN. o más débil)
		ON [⬇]	ON [⬇]	Reservado

9. Conector de alimentación de 5V DC: Conecte la fuente de alimentación incluida.
10. RJ-45: Conecte un cable CAT-5/5e/6 que se enlazará al conector RJ-45 del transmisor.
11. Indicador de encendido: Se ilumina en verde cuando el equipo está encendido.
12. Indicador de señal: Se ilumina en amarillo cuando se transmiten datos entre los equipos.

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 de solución de problemas paso a paso. O explore nuestro canal de YouTube, BZB TV (youtube.com/c/BZBTVchannel), con videos de instalación, configuración y otros tutoriales videos 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.

Misión

BZBGEAR es un fabricante innovador de equipos audiovisuales de alta calidad, desde AVoIP, transmisión profesional, conferencias y cine en casa hasta soluciones de transmisión en vivo. Nos enorgullece ofrecer un soporte y servicio al cliente inigualables. Nuestro equipo ofrece consultoría en diseño de sistemas y 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 el permiso de BZBGEAR. Este manual no contiene garantía, expresión de postura ni implicación de ningún tipo. Las especificaciones y la 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.