BG-PSC8X2-REC

Extensor HDBaseT 4K 18Gbps UHD para BG-PSC8X2HDB de hasta 230ft

Manual del usuario



ÍNDICE

Declaración	**4**
Precauciones de seguridad	**4**
Introducción	**5**
Características	**5**
Lista de contenido	**5**
Especificaciones técnicas	**5**
Controles y funciones de operación	**6**
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

● Desempaque el equipo con cuidado y conserve la caja y el material de empaque originales para un posible envío futuro.

● Siga las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas.

● Para evitar daños al producto, evite presión excesiva, vibración fuerte o inmersión durante el transporte, almacenamiento e instalación.

● No desarme la carcasa ni modifique el módulo.

● Usar suministros o piezas que no cumplan las especificaciones del producto puede causar daños, deterioro o fallas.

● No coloque objetos pesados sobre el cable de extensión para evitar aplastarlo.
● Instale el equipo en un lugar bien ventilado para evitar daños por sobrecalentamiento.
● No tuerza ni jale con fuerza los extremos del cable óptico. Puede causar fallas.

● La carcasa de este producto es de materiales orgánicos. No la exponga a líquidos, gases o sólidos que puedan corroerla.

● Desconecte este equipo durante tormentas eléctricas.

● No use limpiadores líquidos ni en aerosol para limpiar esta unidad. Límpiela solo con un paño de microfibra suave y seco.

● Desconecte siempre la alimentación del equipo antes de limpiarlo.
● Si algún objeto o líquido cae o se derrama sobre la carcasa, desconecte el módulo de inmediato.
● 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.

● Las especificaciones del producto pueden cambiar por mejoras técnicas sin previo aviso.
● Desconecte el cable de alimentación si no se usará durante un periodo prolongado.

● Información sobre desecho de equipos: no los queme ni los mezcle con la basura doméstica; trátelos como residuos eléctricos normales.

Introducción

El receptor HDMI BG-PSC8X2-REC permite extender su señal HDMI más de 328ft/100 metros hasta una pantalla compatible. Está diseñado para recibir una señal HDBaseT transmitida por cable de categoría. También admite IR y RS232 bidireccionales.

Características

- Consumo PoE (Power Over Ethernet) menor a 10W.
- Usa un solo cable LAN UTP (CAT-5E/6) en lugar de cable HDMI para lograr transmisión a larga distancia.
- La terminación del cable UTP sigue la norma IEEE-568A o IEEE-568B.
- Distancia de transmisión:
100 metros: 1080P@60Hz36bit; 3D 1080P@30Hz36bit;
70 metros: 1080P@60Hz@48bit; 1080P@120Hz@24bit; 3D 1080P@60Hz@36bit; 4K2K@30Hz@24bit.
- Resoluciones de pantalla de hasta 4K2K@60Hz
- Transmite señales de control infrarrojo bidireccionales junto con la señal HDMI.
- Transmite señales de control RS232 bidireccionales junto con la señal HDMI.

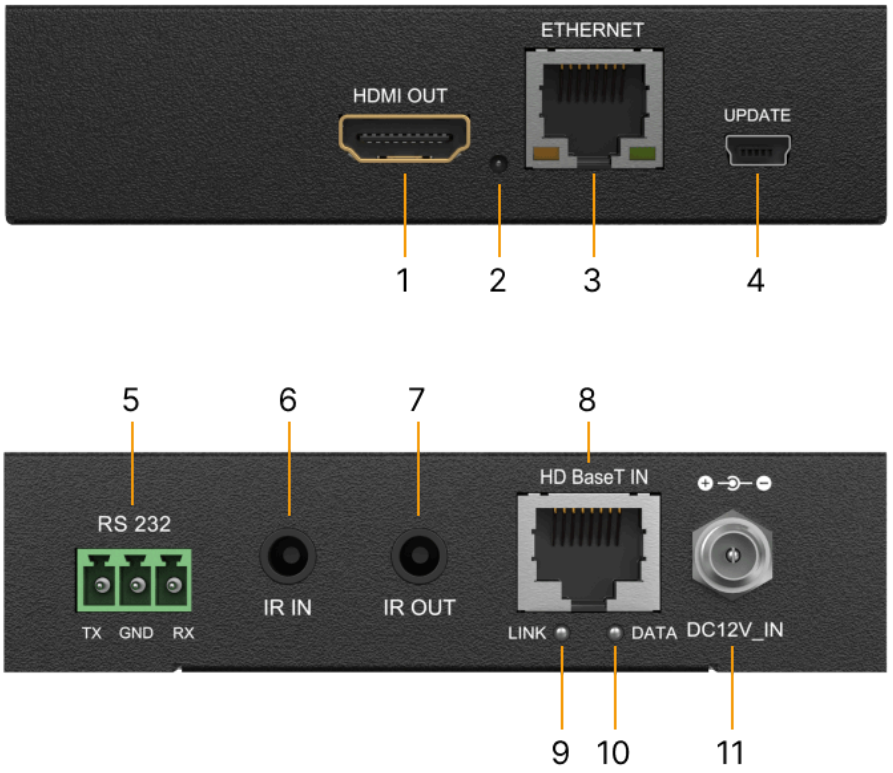
Contenido del paquete

- 1x Receptor extensor HDMI
- 2x IR Tx de banda ancha
- 2x IR Rx de banda ancha
- 1x Fuente de alimentación DC 24V1A
- 2x Conectores Phoenix
- 4x Orejas de montaje
- 1x Manual del usuario
- 1x Guía de inicio rápido

Especificaciones técnicas

General	
Ancho de banda de frecuencia	2.97Gbps
Puertos de entrada/salida del receptor	1x puerto HDMI hembra/2x CAT6; 1x IR Tx/1x IR Rx/1x Phoenix
Fuente de alimentación	DC 12V
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ± 8kV (descarga por aire) ± 4kV (descarga por contacto)
Dimensiones (mm)	100(An) x 100 (P) x 25 (Al)
Peso	320g x 2
Temperatura de funcionamiento	32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C
Temperatura de almacenamiento	-4°F ~ 140°F / -20°C ~ 60°C
Humedad relativa	20~90% HR (sin condensación)
Consumo de energía (máx.)	10W

Controles y funciones de operación



1. HDMI OUT: Puerto de salida HDMI. Se conecta a una pantalla con cable HDMI.

2. OUTPUT LED: El LED se ilumina en rojo cuando hay una pantalla conectada con cable HDMI.

3. ETHERNET: Proporciona conexión a internet desde o hacia el transmisor.

4. UPDATE: Actualiza el software.

5. RS232: El conector Phoenix proporciona señal de control por puerto serie desde o hacia transmisor.

6. IR IN: Transmisor IR del canal 1. Se conecta al IR Tx de banda ancha.

7. IR OUT: Receptor IR del canal 2. Se conecta al IR Rx de banda ancha.

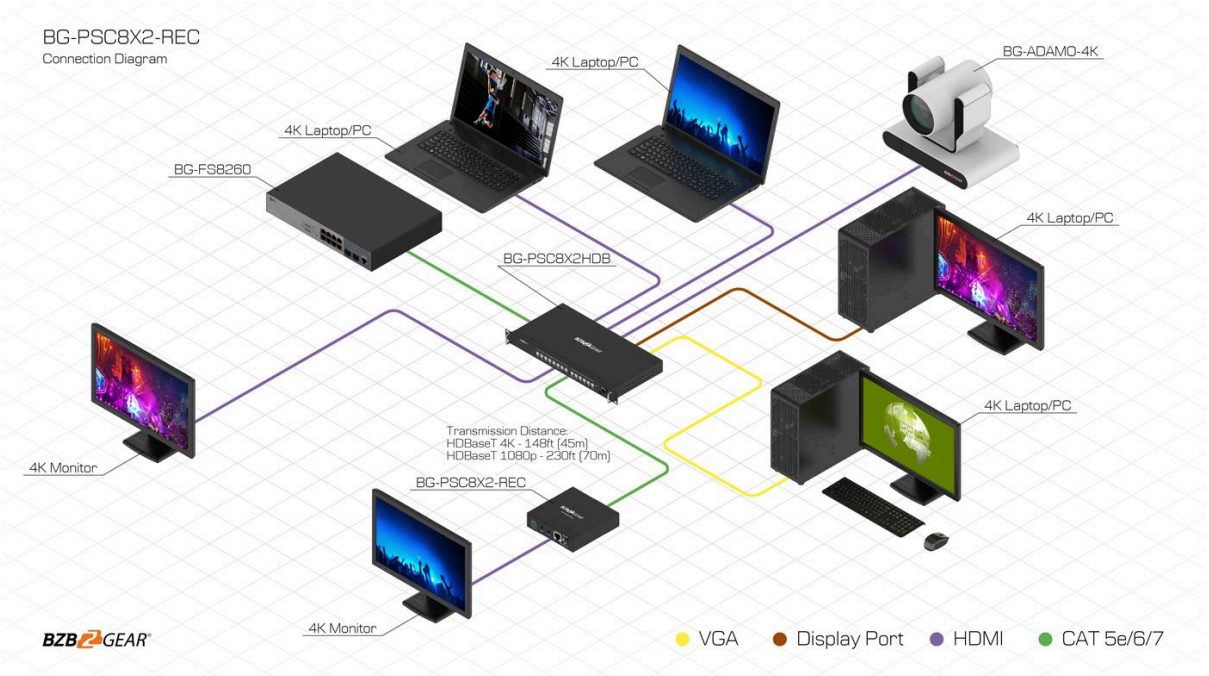
8. HDBaseT IN: Puerto RJ45 hembra de entrada de señal HDBaseT.

9. LINK LED: Se ilumina para indicar el enlace con la unidad base.

10.DATA LED: Parpadea cuando se transmiten datos.

11.DC IN: Conecte aquí la fuente de alimentación de 12V DC.

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.

Declaración de 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.