BG-EXHD-70UCWP-W

Kit de placa de pared HDBaseT 18Gbps 230ft con transmisor de placa de pared MDP/HDMI y receptor HDBaseT a HDMI

Manual del usuario



ÍNDICE

Declaración	4
Precauciones de seguridad	4
Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones	4
Introducción	5
Características	5
Lista de contenido	5
Especificaciones	6
Dimensiones del producto	8
Controles y funciones de operación	9
Panel del receptor	10
Diagrama de conexión	11
Solución de problemas	12
Soporte técnico	13
Términos de la garantía limitada del producto	13
Declaración de misión	14
Derechos de autor	14

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 vigentes.

Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones

Este producto contiene componentes eléctricos sensibles que pueden dañarse por picos, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Se recomienda ampliamente usar sistemas de protección contra sobretensiones para proteger y prolongar la vida de su equipo.

Introducción

Le presentamos el kit de placa de pared BG-EXHD-70UCWP-W HDBaseT 18Gbps 230ft, con transmisor de placa de pared MDP/HDMI y receptor HDBaseT a HDMI. Diseñado para integrarse sin problemas en su sistema AV, este kit ofrece conectividad y transmisión avanzadas manteniendo una estética elegante con su placa de pared estilo Decora.

La placa de pared funciona como conmutador 2x1 y transmisor HDBaseT, con entradas HDMI y DisplayPort (DP). Admite resoluciones de video de hasta 4K2K@50/60Hz 4:4:4 para una claridad y detalle sobresalientes. Además, el paso bidireccional de RS-232 permite transmitir señales de control hasta 131ft / 40m.

Características

- Cumple con los estándares HDMI 2.0b, HDCP 2.2 y DisplayPort 1.2a.
- Ancho de banda de video de 18Gbps.
- Resoluciones de video de hasta 4K2K@50/60Hz 4:4:4.
- La salida HDBaseT extiende el video hasta 230ft / 70m en 1080P@60 o 131ft / 40m en 4K@60 con un solo cable CAT6/6a/7.
- Admite 3D, HDR10 y Dolby Vision.
- Formatos de audio HDMI admitidos: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby TrueHD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio y DSD.
- Admite entradas HDMI y MDP.
- Caja de una unidad (one-gang) estándar de EE. UU. para aberturas de placa estilo Decora.
- Selección de señal de entrada configurable en modo automático o manual.
- Función POE (solo del receptor al transmisor).

Contenido del paquete

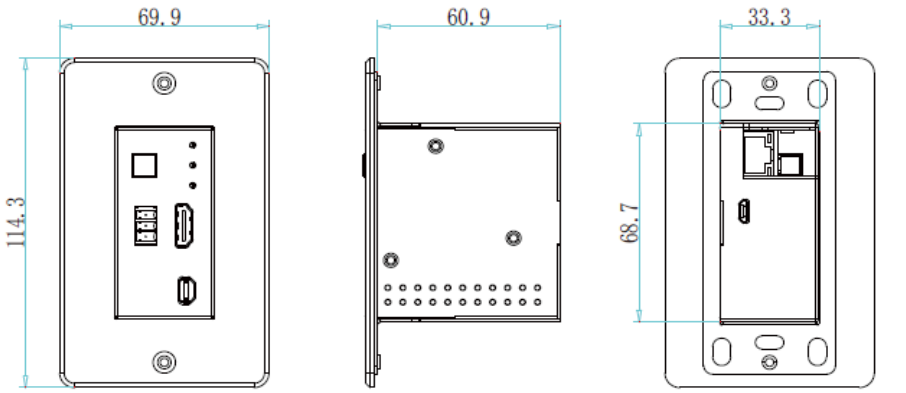
- 1× transmisor de placa de pared HDBaseT 70M 18Gbps con MDP/HDMI
- 1× receptor HDBaseT a HDMI
- 1× Manual del usuario

Especificaciones

Técnicas	
Cumplimiento HDMI	HDMI 2.0b
Cumplimiento HDCP	HDCP 2.2
Cumplimiento DP	Display Port 1.2a
Ancho de banda de video	DP: 5.4 Gbps
	HDMI: 18 Gbps
Resolución de video	480i~1080p50/60Hz, 4Kx2K@24/30Hz, 4K2K@60Hz
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:2:0
Profundidad de color	8/10/12 bits (1080P@60Hz) 8 bits (4K@60Hz)
HDR	Compatible
Formatos de audio HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Distancia de transmisión	Distancia máx. (1080P): 230ft / 70m por CAT6/6a/7 Distancia máx. (4K): 131ft / 40m por CAT6/6a/7
Protección ESD	Modelo de cuerpo humano: ±8kV (descarga por aire) y ±4kV (descarga por contacto)
Conexión	
Transmisor	Entradas: 1 x HDMI tipo A [19 pines hembra] 1 x miniDP [20 pines hembra] Salida: 1 x HDBaseT Out [RJ45, 8 pines hembra] Controles: 1x RS-232 [conector Phoenix de 3 pines] 1x FW [Micro USB, puerto de actualización]
Receptor	Entradas: 1x HDMI IN [tipo A, 19 pines hembra] 1x HDBaseT IN [RJ45, 8 pines hembra] Salidas: 1x HDMI OUT [tipo A, 19 pines hembra] 1x AUDIO OUT [jack Phoenix] Controles: 1x RS-232 [conector Phoenix de 3 pines] 1x FW [Micro USB, puerto de actualización]

Mecánicas	
Carcasa	Gabinete metálico
Color	Blanco
Dimensiones (An x P x Al)	Placa de pared: 1.31in x 2.6in x 2.7in [33.3mm x 65.7mm x 68.7mm] Placa frontal: 2.8in x 0.12in x 4.5in [69.9mm x 3mm x 114.3mm] Receptor: 7.9in x 4.0in x 0.87inin [200mm x 102.8mm x 22mm]
Peso	Placa de pared: 0.42 lbs [189g], receptor: 1.1 lbs [517g]
Fuente de alimentación	POE (solo del receptor al transmisor)
Consumo de energía	Placa de pared: 8W (máx.), receptor: 6W (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)

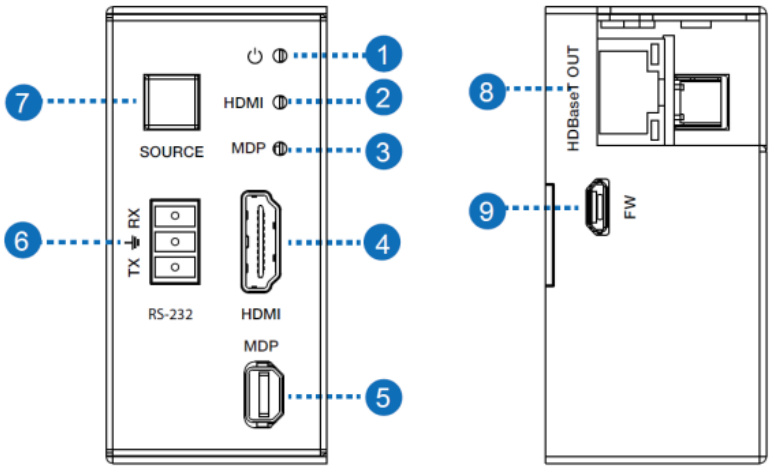
Dimensiones del producto



Controles y funciones de operación

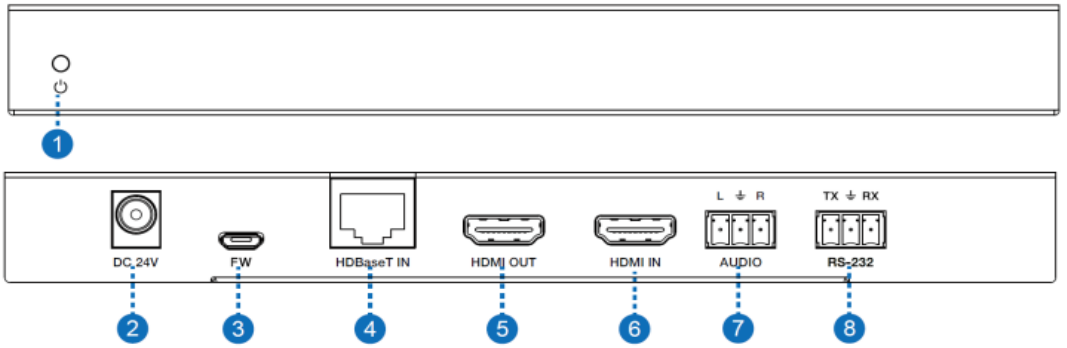
Panel frontal y trasero

Panel del transmisor



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	LED de encendido	El indicador LED de encendido se ilumina en verde cuando el producto está encendido y en rojo cuando está en espera.
2	LED HDMI	Cuando el puerto de entrada HDMI está activo y se detecta señal HDMI, se enciende el LED verde.
3	LED MDP	Cuando el puerto de entrada MDP está activo y se detecta señal DP, el LED verde se enciende.
4	Puerto HDMI	Puerto de entrada HDMI; se conecta a una fuente HDMI.
5	Puerto MDP	Puerto de entrada de señal DP.
6	Puerto RS-232	Se conecta a una PC o sistema de control para el paso bidireccional de señales de control RS-232.
7	Botón SOURCE	Cambia entre la señal de entrada HDMI / MDP.
8	HDBaseT OUT	Se conecta al puerto HDBaseT IN del receptor con un cable CAT6/6a/7.
9	Puerto FW	Puerto de actualización de firmware.

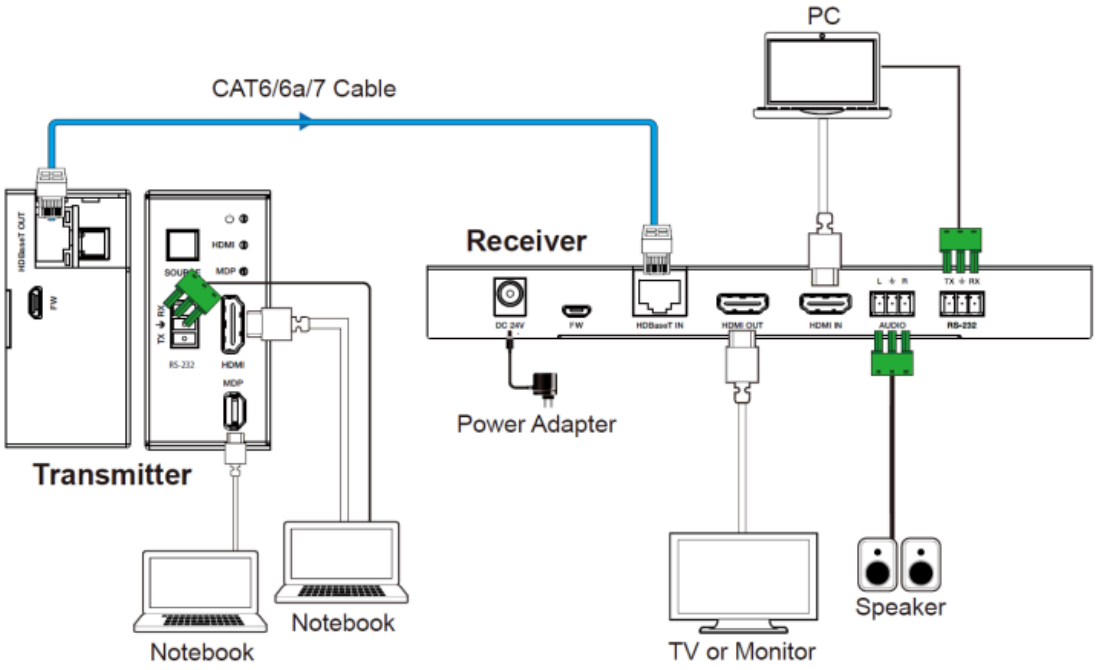
Panel del receptor



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	LED de encendido	Cuando el producto está encendido, el indicador LED rojo se ilumina.
2	DC 24V	Puerto de alimentación DC 24V.
3	FW	Puerto de actualización de firmware.
4	HDBaseT IN	Se conecta al puerto HDBaseT OUT del transmisor con un cable CAT6/6a/7.
5	HDMI OUT	Puerto de salida HDMI; se conecta a una pantalla HDMI.
6	HDMI IN	Puerto de entrada HDMI; se conecta a una fuente HDMI.
7	AUDIO OUT	Puerto de salida de audio analógico.
8	Puerto RS-232	Se conecta a una PC o sistema de control para el paso bidireccional de señales de control RS-232.

Nota:
Este transmisor admite modo automático/manual para la entrada de señal. En modo de conmutación manual, presione el botón SOURCE para elegir la fuente HDMI/DP. En modo automático, se seleccionará automáticamente la última fuente conectada o la conectada actualmente; cuando ambos puertos HDMI y MDP tienen señal activa, se da preferencia a HDMI; cuando ninguno de los dos tiene señal activa, cambiará a la señal de fuente del receptor.

Diagrama de conexión



Solución de problemas

Problemas	Causas	Soluciones
Sin energía / LED apagados	Fuente de alimentación no conectada, mal conectada o fuente incorrecta.	Verifique que la fuente de alimentación esté bien conectada y que el voltaje de salida esté dentro de las especificaciones recomendadas.
Sin sonido o problemas de sonido	La conexión HDMI es defectuosa, el formato de audio no es compatible con las pantallas, o el reproductor envía el audio por otro puerto	Verifique que los cables HDMI estén bien conectados. Verifique que el formato de audio sea compatible con la pantalla y que no se haya cambiado el formato de audio compatible en la salida de audio del reproductor. Asegúrese de que la configuración de salida de la fuente HDMI sea correcta.
Sin imagen o imagen parpadeante	El cable HDMI puede estar dañado o el cable categoría es de mala calidad.	Verifique que las conexiones de cable HDMI y categoría sean correctas y no estén dañadas. Cambie a otro cable HDMI o categoría en buen estado (se recomienda cable CAT6 o superior).

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 paso a paso para solucionar problemas. O explore nuestro canal de YouTube, BZB TV (youtube.com/c/BZBTVchannel), con videos de instalación, configuración y otros tutoriales útiles 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 que abarcan soluciones AVoIP, transmisión profesional, conferencias, cine en casa y streaming en vivo. Nos enorgullece ofrecer un soporte y servicio al cliente sin igual. Nuestro equipo ofrece consultoría de diseño de sistemas y un 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, postura ni implicación de ningún tipo. Las especificaciones e 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.