



Equipo básico para WirelessHD de 4 puertos

RF-WHD200

Guía del usuario

Rocketfish RF-WHD200

Equipo básico de 4 puertos para WirelessHD

Contenido

Información de seguridad	3
Características.....	4
Preparación del equipo básico para WirelessHD .	9
Uso del equipo básico para WirelessHD.....	13
Especificaciones	19
Avisos legales.....	21
Garantía de un año	23

Introducción

Gracias por su compra de este sistema Rocketfish de alta calidad, que representa el más moderno diseño de transceptores inalámbricos de 60 GHz y le proporciona una libertad completa mientras disfruta de su música o películas sin los límites asociados con los cables.

El sistema cuenta con un rango de transmisión máximo con línea de visión (en el mismo salón) de hasta 32.8 pies (10 metros) y puede ser usado con sus componentes de cine en casa, sistemas de videojuegos o computadoras con HDMI. Favor notar que la frecuencia de 60 GHz no penetrará las paredes, así que este producto no puede ser usado para transmitir señales de AV de un salón a otro.

Esta guía del usuario explica como instalar correctamente, operar y obtener el mejor rendimiento de su equipo básico para WirelessHD. Lea esta guía cuidadosamente antes de instalar su sistema y guárdela para referencia futura.

Información de seguridad



El símbolo del rayo dentro de un triángulo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de tensión peligrosa (sin aislamiento) en el interior del producto, que puede tener la intensidad suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña a este aparato.

Advertencia: para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga los dispositivos incluidos a la lluvia o humedad.

Cuidado: para reducir el riesgo de choque eléctrico, no desarme ningún componente del equipo básico. No existen partes reparables por el usuario en el interior. Refiera cualquier reparación a personal de servicio calificado.

- Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No utilice los dispositivos incluidos cerca del agua.
- Limpie únicamente con un paño seco.
- No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.

- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La espiga ancha o la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
- Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
- Use únicamente los aditamentos o accesorios especificados por el fabricante.
- Desconecte los dispositivos incluidos durante tormentas de rayos o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
- Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. La reparación se requiere cuando un componente del equipo básico ha sido dañado en cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando este no funcione normalmente, o cuando se ha dejado caer.
- Los dispositivos incluidos no deben exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos con líquidos, tales como vasijas, sobre ellos.
- El adaptador de alimentación de CA se usa como dispositivo de desconexión. Este dispositivo de desconexión deberá permanecer preparado para su uso.
- Lea las etiquetas de clasificación situadas en la parte inferior de la estación base y en el altavoz inalámbrico para obtener detalles de la entrada de alimentación e información de seguridad.

Características

Contenido del paquete

La caja debe contener:

- Transmisor WirelessHD de 60 GHz
- Receptor WirelessHD de 60 GHz
- Soporte de montaje para el receptor

- Cables de HDMI (2)
- Adaptador de alimentación de CA (2)
- Control remoto
- *Guía de instalación rápida*
- *Guía del usuario*

Panel frontal/superior del transmisor



Elemento	Descripción
1	HDMI 4: cuando el indicador se encuentra iluminado este puerto de HDMI está en uso.
2	HDMI 3: cuando el indicador se encuentra iluminado este puerto de HDMI está en uso.
3	HDMI 2: cuando el indicador se encuentra iluminado este puerto de HDMI está en uso.
4	HDMI 1: cuando el indicador se encuentra iluminado este puerto de HDMI está en uso.
5	Indicador LED de encendido y de estado de enlace (⏻) <ul style="list-style-type: none"> • Parpadeando: la unidad está encendida y el receptor está buscando al transmisor o se encuentra en el modo de suspensión. • Iluminado: el transmisor y el receptor están enlazados. • Apagado: la unidad está apagada.

Panel frontal/superior del receptor



Elemento	Descripción
1	Indicador LED de encendido y de estado de enlace (⏻) <ul style="list-style-type: none">• Parpadeando: la unidad está encendida y el receptor está buscando al transmisor o se encuentra en el modo de suspensión.• Iluminado: el transmisor y el receptor están enlazados.• Apagado: la unidad está apagada.

Panel posterior del transmisor



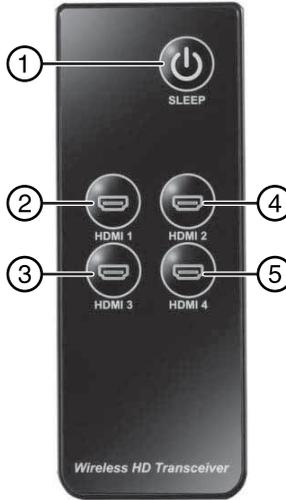
Elemento	Descripción
1	Toma de entrada de CC: conecte el adaptador de alimentación etiquetado "transmitter" (transmisor) en esta toma.
2	Interruptor de alimentación: enciende o apaga el transmisor.
3	Interruptor HDMI/WWAN (Red de área de video inalámbrico): presionar rápidamente (<1 segundo) hace que la entrada del conmutador de HDMI seleccione la siguiente entrada HDMI. Presionar extendidamente (>3 segundos) cambia la salida WirelessHD entre uno o más receptores de WirelessHD en el mismo salón.
4-7	Entrada de HDMI: conecte hasta cuatro equipos fuente con HDMI usando cables de HDMI de alta velocidad.

Parte posterior del receptor y de los paneles laterales



Elemento	Descripción
1	Toma de HDMI: conecte este puerto a una entrada de HDMI en el televisor o el proyector usando un cable de HDMI de alta velocidad.
2	Toma de entrada de CC: conecte el adaptador de alimentación etiquetado "Receiver" (receptor) en esta toma.
3	Interruptor de alimentación: apaga o enciende el receptor.
4	Clips para encaminar el cable: inserte el cable HDMI en estos clips para mejor estabilidad del posicionamiento del receptor.

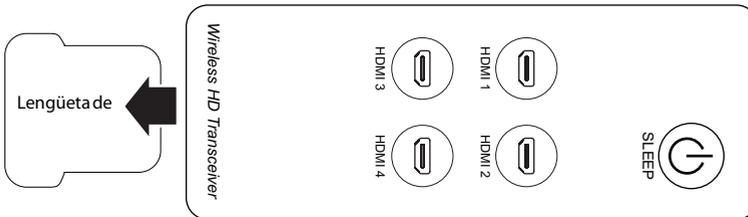
Control remoto



Nota: el diseño del control remoto está sujeto a cambios.

Elemento	Descripción
1	Botón de SUSPENSIÓN : permite poner el receptor y el transmisor de WirelessHD en el modo de suspensión o reactivarlos si no lo hacen automáticamente por sí solos (esta función varía dependiendo de la marca y el modelo de los componentes conectados). Asegúrese de apuntar el control remoto hacia cada uno por separado.
2-5	HDMI 1-4: permiten seleccionar el puerto de HDMI para la fuente de señal de su preferencia.

Nota: remueva la lengüeta de plástico del control remoto antes de usarlo por primera vez. Asegúrese de apuntar el control remoto al transmisor WirelessHD.

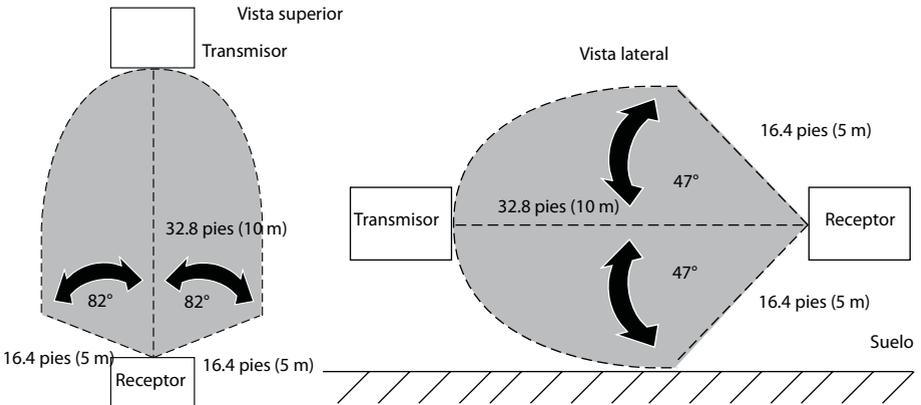


Preparación del equipo básico para WirelessHD

Consejos de preparación:

- verifique la ubicación del transmisor y del receptor para obtener una buena señal antes de montar de forma permanente o instalar algún componente.
- Para obtener un rendimiento y alcance óptimo, monte el receptor verticalmente en la pared cerca del televisor (NO detrás del mismo), o volteado hacia abajo en el cielo raso cerca del proyector, asegurándose de que pueda ver los logotipos de Rocketfish y WiHD desde la ubicación en el salón donde se ubicará el transmisor.
- Sólo utilice cables de HDMI de alta velocidad de buena calidad para todas las conexiones, tal como los cables marca Rocketfish. Los cables de HDMI de mala calidad pueden impactar de forma negativa el rendimiento y no podrán soportar todas las funciones incluidas con sus equipos fuente conectados.
- No coloque ni el transmisor ni el receptor adentro de un gabinete o en otro lugar donde no tendrán una vista despejada del salón.

Refiérase a los siguientes diagramas de configuración para ubicar su transmisor y receptor. Para obtener un rendimiento óptimo, el transmisor y el receptor deben estar frente uno al otro, con el receptor montado verticalmente en la pared cerca del televisor (no detrás del mismo), o volteado hacia abajo en el cielo raso cerca del proyector, asegurándose de que pueda ver los logotipos de Rocketfish y WiHD desde la ubicación en el salón donde se ubicará el transmisor.

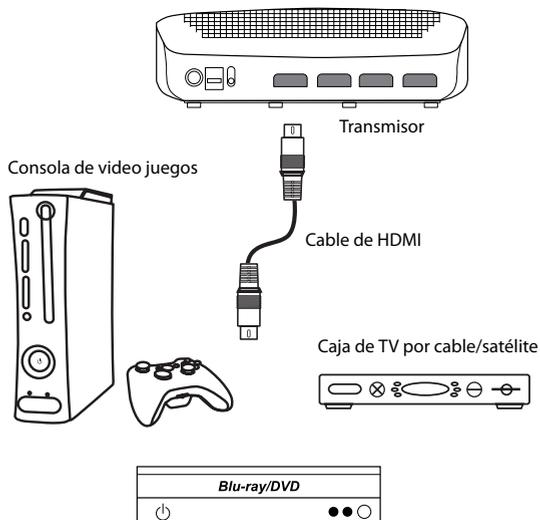


Nota: el transmisor y el receptor deben estar ubicados dentro del mismo salón. La señal inalámbrica no pasará por paredes, ni pisos ni techos.

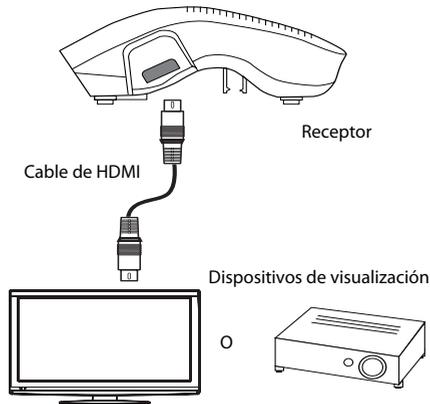
Conexión del transmisor y el receptor de WirelessHD

Para conectar el transmisor y el receptor de WirelessHD:

- 1 Conecte hasta 4 componentes fuentes con HDMI, como un reproductor de Blu-ray/DVD, una caja de TV por cable/satélite, una consola de videojuegos, una computadora portátil, etc., a las tomas de entrada de HDMI en el transmisor usando cables de HDMI de alta velocidad.

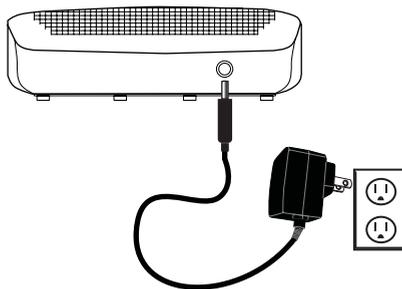


- 2 Conecte el equipo de visualización, tal cómo un televisor o proyector al receptor con un cable de HDMI de alta velocidad.



- 3 Conecte los adaptadores de alimentación de CA al transmisor y al receptor y en tomacorrientes.

Nota: los adaptadores de CA incluidos están etiquetados "Receiver" (Receptor) y "Transmisor" (Transmisor) para asegurarse de que el adaptador correcto sea usado con cada equipo.



- 4 Encienda su televisor o proyector y cambie a la entrada de HDMI a la cual se conectó el receptor de WirelessHD.
- 5 Encienda por lo menos un componente fuente que esté conectado al transmisor de WirelessHD.

- 6 Encienda el transmisor y el receptor de WirelessHD. El indicador LED del puerto de entrada de HDMI en el transmisor se debería iluminar continuamente (sin parpadear) para indicar que se seleccionó la entrada deseada con video activo. Si esta selección no sucede automáticamente, favor utilice el control remoto incluido o el selector de HDMI en la parte posterior del transmisor para seleccionar el puerto de entrada deseado. Refiérase al paso 5 en la sección "Uso del equipo básico para WirelessHD" en la página 13.

***Nota:** el transmisor y el receptor están previamente emparejados y deberían descubrirse entre ellos poco después de haberse encendido. Sin embargo, si experimenta un retraso excesivamente largo (más de cinco minutos) para establecer el enlace, presione el interruptor HDMI/WWAN en la parte posterior del transmisor por lo menos tres segundos para establecer el enlace (el receptor también debe de estar alimentado durante este proceso).*

Montaje del receptor en una pared

Para obtener un rendimiento óptimo, monte el receptor en la pared cerca del televisor (o en el cielo raso cerca de un proyector) con una vista ininterrumpida del salón. NO se debe montar detrás del televisor o del proyector. Intente colocar el receptor arriba, debajo o junto al televisor o proyector y verifique para obtener la mejor calidad de señal antes de fijar el soporte de montaje a la pared o al cielo raso..

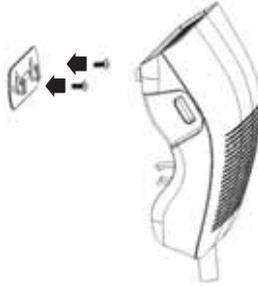
Si montar el receptor en la pared o el cielo raso no es una opción en su instalación, el receptor se puede colocar en una superficie plana, pero se puede reducir el rango de operación.

Para montar el receptor en una pared:

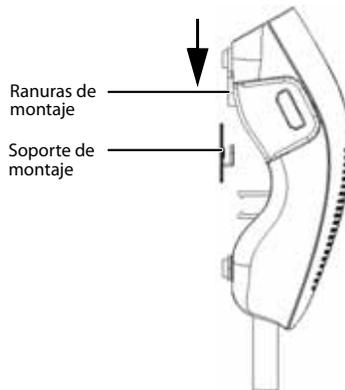
- 1 Coloque el soporte de montaje del receptor en la pared o el cielo raso en la ubicación deseada y marque los agujeros con un lápiz.

***Nota:** la ubicación de montaje se debe encontrar dentro de la longitud del cable de alimentación incluido hasta un tomacorriente de CA disponible.*

- 2 Usando anclajes de pared y tornillos (no incluidos) adecuados para el tipo de pared o cielo raso donde se montará el receptor, fije de forma segura el soporte de montaje del receptor a la pared.



- 3 Monte el receptor en el soporte de montaje deslizando las ranuras en la parte inferior del receptor hacia abajo sobre las guías en el soporte.



Uso del equipo básico para WirelessHD

Después de completar el proceso de configuración y de enlazar exitosamente el transmisor y el receptor de WirelessHD, siga los siguientes pasos para usar el equipo básico para WirelessHD:

- 1 Encienda el televisor o el proyector al cual se conectó el receptor de WirelessHD y cambie a la entrada de HDMI correspondiente.
- 2 Encienda el receptor de WirelessHD.

- 3 Encienda el componente fuente que desea ver.
- 4 Encienda el transmisor de WirelessHD.
- 5 Cambiando el transmisor de WirelessHD a la entrada de HDMI correcta:

Nota: cuando se cambia entre los cuatro puertos de HDMI, es normal que el cambio tome un promedio de cerca de 10 segundos (algunas veces hasta 20 segundos; mientras más retirado se encuentre el transmisor del receptor de WirelessHD, más tiempo tardará el cambio). El receptor de WirelessHD presentará una pantalla de video en negro con una resolución de 480p (720 x 480) y 60 Hz sin audio durante el proceso de conmutación.

- El transmisor de WirelessHD puede cambiar automáticamente al puerto HDMI del equipo fuente que ha sido encendido más recientemente (dependiendo del tipo de componente fuente que esté conectado). Si no cambia automáticamente al puerto de HDMI correcto, o si quiere cambiar a otro puerto de HDMI para otro equipo fuente, siga uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón correspondiente en el control remoto incluido (HDMI 1-4) para cambiar el transmisor de WirelessHD al puerto de HDMI para el equipo fuente que desea ver (asegúrese de apuntar el control remoto al transmisor de WirelessHD).
 - Si no encuentra el control remoto, o prefiere no usarlo, también puede presionar rápidamente el botón HDMI SW en la parte posterior del transmisor de WirelessHD para alternar secuencialmente por los cuatro puertos de HDMI.

Nota: asegúrese de presionar rápidamente el botón HDMI SW por menos de un segundo para cambiar de puerto HDMI. Si mantiene presionado este botón por más de tres segundos, el transmisor buscará otro receptor y podría perder la conexión entre el transmisor y el receptor. Si esto sucede, mantenga presionado el botón HDMI SW nuevamente por lo menos tres segundos para restablecer el enlace entre el transmisor y el receptor de WirelessHD.

- Si su televisor o proyector y los equipos fuente soportan CEC (control de electrónicos de consumo), podrá ver los equipos conectados disponibles en la pantalla de entradas en el televisor o el proyector. Simplemente seleccione el equipo que desea ver en lista en la pantalla. Refiérase a los documentos que vinieron con sus equipos para verificar si soportan CEC; a menudo comercializado bajo distintos nombres registrados, incluyendo: Anynet+ (Samsung); Aquos Link (Sharp); BRAVIA Sync (Sony); HDMI-CEC (Hitachi); Kuro Link (Pioneer); CE-Link y Regza Link (Toshiba); RIHD (Interactiva Remota por HDMI - Onkyo); SimpLink (LG); HDAVI Control, EZ-Sync, VIERA Link (Panasonic); EasyLink (Philips); NetCommand para HDMI (Mitsubishi); INlink (Insignia).

6 Para apagar el equipo básico de WirelessHD, realice uno de los siguientes pasos:

- Apague su televisor o proyector y los equipos fuente: cuando el transmisor y el receptor de WirelessHD no han detectado una señal, ingresarán al modo de suspensión automáticamente.

***Nota:** cuando el transmisor y el receptor de WirelessHD ingresan al modo de suspensión, los indicadores LED de encendido y de estado de enlace en ambas unidades parpadearán lentamente.*

***También note:** algunos equipos fuente con HDMI como las cajas de TiVo no tienen una forma fácil de apagarlas. La función automática de selección de puerto de HDMI en el transmisor de WirelessHD por lo tanto siempre seleccionará esa fuente encendida permanentemente y siempre mantendrá el transmisor de WirelessHD conectado al receptor. En este caso por favor siga los pasos a continuación.*

- Coloque manualmente el transmisor de WirelessHD en el modo de suspensión presionando el botón de suspensión (**SLEEP**) en el control remoto incluido (asegúrese de apuntar el control remoto hacia el transmisor de WirelessHD).
- Mueva el interruptor de encendido del transmisor y del receptor de WirelessHD a la posición de apagado (**OFF**).

7 Para reactivar el transmisor y el receptor de WirelessHD, realice los siguientes pasos:

a) Encienda el televisor o el proyector y cámbielo a la entrada de HDMI a la cual se conectó el receptor de WirelessHD.

b) Encienda el equipo fuente que desea ver que está conectado al transmisor de WirelessHD.

***Nota:** dependiendo de las marcas y modelos de los equipos que ha conectado, el transmisor y el receptor de WirelessHD podrían reactivarse del modo de suspensión y restablecer su enlace. Si esto no sucede con sus equipos, use el botón de suspensión (**SLEEP**) en el control remoto incluido para reactivar manualmente el transmisor y el receptor de WirelessHD.*

Soporte de HDMI-CEC (Control de Electrónica del Consumidor)

Para obtener la mejor operación, conecte las fuentes capaces de HDMI-CEC (reproductor de DVD, Blu-ray, etc.) a su transmisor de WirelessHD. Si su televisor también es compatible con HDMI-CEC (v1.3a o más reciente), la visualización de pantalla de su televisor

debería permitirle seleccionar cualquiera de los dispositivos fuente con HDMI-CEC conectados a los adaptadores de transmisor WirelessHD en la red WVAN.

Apagar un televisor con HDMI-CEC envía un mensaje a todos los dispositivos fuente de HDMI y WirelessHD, dándoles la oportunidad de apagarse automáticamente (si aceptan HDMI-CEC y esta opción está activada en la configuración del dispositivo).

De forma similar, cuando un dispositivo fuente con HDMI-CEC (tal como un reproductor de Blu-ray) está conectado al transmisor de WirelessHD y el receptor de WirelessHD está conectado a un televisor con HDMI-CEC, presionar el botón de reproducir en el control remoto del reproductor de Blu-ray hace lo siguiente:

- Enciende su reproductor de Blu-ray.
- Establece una conexión de WirelessHD del transmisor al receptor
- Enciende el televisor
- Cambia el televisor a la entrada adecuada de HDMI conectada al receptor de WirelessHD para que el video y audio del reproductor se vea en el televisor

Nuevamente, se requiere un soporte adecuado de HDMI-CEC en ambos la fuente y la pantalla.

Note que el estándar HDMI-CEC (Revisión 1.4a) acepta un máximo de tres dispositivos de reproducción CEC que pueden ser directamente mostrados por nombre en una pantalla con CEC. Si una cuarta fuente con HDMI-CEC se conecta al adaptador transmisor de WirelessHD, esta no se mostrará por nombre en el televisor con HDMI-CEC. En este caso, el equipo deberá ser seleccionado usando el control remoto incluido o presionando rápidamente (menos de 1 segundo) el interruptor **HDMI SW** en la parte posterior del transmisor hasta que se seleccione la entrada de HDMI deseada.

También note que si su televisor con HDMI-CEC es capaz de mostrar los nombres de CEC de sus fuentes HDMI-CEC Y de cambiar entre ellas (usando el control remoto de su televisor por medio del menú de selección), debería poder usar el control remoto de su televisor para cambiar de su transmisor de WirelessHD a otros dispositivos fuente de WirelessHD en el mismo salón. Sin embargo, si su televisor no acepta cambiar entre fuentes de HDMI-CEC que están conectadas

a un selector de HDMI inalámbrico o cableado, necesitará encender/apagar la función de WirelessHD en sus fuentes para cambiar entre ellas. Por ejemplo, sin soporte completo de televisor para cambio de fuente CEC, podría tener que apagar el transmisor de WirelessHD Rocketfish para poder cambiar a una computadora portátil con WirelessHD integrado. Cambiar de regreso al transmisor de WirelessHD podría requerir desactivar la función de WirelessHD en la computadora portátil y requerirá encender el transmisor de WirelessHD.

Localización y corrección de fallas

Síntoma	Soluciones probables
El receptor no se enlaza al transmisor	<ul style="list-style-type: none">• Para obtener un rendimiento óptimo, monte el receptor en la pared cerca del televisor (o en el cielo raso cerca de un proyector) con una vista ininterrumpida del salón. NO se debe montar detrás del televisor o del proyector. Intente colocar el receptor arriba, debajo o junto al televisor o proyector y verifique para obtener la mejor calidad de señal antes de fijar el soporte de montaje a la pared o al cielo raso..• El indicador LED de encendido en el transmisor y el receptor parpadeará continuamente mientras el transmisor no esté enlazado al receptor. Esto puede ser causado si el receptor está ubicado demasiado lejos del transmisor. El rango máximo sin línea de visión es de aproximadamente 33 pies (10 m). Intente reubicar las unidades del transmisor y el receptor para que se encuentren dentro del rango de operación especificado. Primero intente lograr que las unidades se enlacen entre sí a 3 pies (1 m) (para confirmar que están funcionando adecuadamente con su equipo). Luego intente separarlas más a las ubicaciones deseadas.• Puede ser que materiales bloqueen el flujo de frecuencia de radio de 60 GHz del transmisor al receptor. Este flujo puede pasar a través de muchos materiales de gabinetes como ser vidrio y madera (dependiendo del grosor y la densidad de los materiales), pero no puede pasar a través de puertas, estantes o componentes hechos de metal. Intenten ubicar el transmisor y el receptor de forma que no sean bloqueados por metal.• Ya sea el receptor o el transmisor no están encendidos. Asegúrese de que el adaptador de CA está seguramente conectado y que cada unidad está correctamente encendida.• Reinicie el transmisor y el receptor desenchufando y volviendo a enchufarlos.

Síntoma	Soluciones probables
No video y/o audio	<ul style="list-style-type: none"> • Si los indicadores LED de alimentación del transmisor y receptor están parpadeando, los adaptadores no están enlazados. Refiérase a los pasos de localización y corrección de fallas en la sección “El receptor no está enlazado al transmisor” anteriormente. • Si el indicador LED de encendido en el transmisor y receptor se iluminan permanentemente (sin parpadear), los adaptadores están enlazados de forma que el video y audio enviados al transmisor deberán ser emitidos desde el receptor. Por lo tanto, el televisor o proyector no deberá estar ajustado a la toma de entrada de HDMI a la que la unidad receptora de WirelessHD está conectada. Refiérase a la documentación incluida con su televisor o proyector para obtener información sobre cómo seleccionar la entrada correcta. • El componente fuente (reproductor de Blu-ray/DVD, caja de cable/satélite, etc.) no está encendido y/o ajustado para permitir la salida HDMI. Refiérase a la documentación incluida con su componente fuente para obtener información sobre cómo cambiar ese componente a la salida HDMI. • El transmisor está ajustado al puerto HDMI incorrecto. Cambie el transmisor al puerto HDMI correcto para el componente que desea ver con ya sea el control remoto incluido o el interruptor de HDMI SW en la parte posterior del transmisor. • Asegúrese de usar cables de HDMI de alta velocidad certificados para todas las conexiones y que todas las conexiones de cables están bien hechas. Le recomendamos usar cables de HDMI de alta calidad marca Rocketfish, disponibles en su tienda local de Best Buy o Future Shop. • Investigue el problema conectando el cable de HDMI directamente de la fuente HDMI a la pantalla HDMI (sin usar los adaptadores Rocketfish) para verificar que el audio/video está disponible. Intente el cable del lado de la fuente de HDMI (conectado originalmente al transmisor) así también cómo el cable del lado de la pantalla (conectado originalmente al receptor) para verificar que no tiene un cable defectuoso. • Asegúrese de que su contenido (su disco Blu-ray o DVD) es original. HDMI incluye la tecnología HDCP de protección contra la copia. Lo cual no permite reproducir copias ilegales de películas.
El control remoto no hace funcionar los componentes	<ul style="list-style-type: none"> • La función CEC de HDMI, que es aceptada por el equipo básico de WirelessHD, no es estándar en todas las marcas de electrónicos de consumo. Si sus controles remotos originales no pueden controlar sus componentes cuando se apuntan al televisor, proyector o transmisor, necesitará continuar apuntando sus controles remotos hacia los componentes, sin importar donde estén ubicados en el salón. • Asegúrese de que pilas nuevas han sido instaladas en sus controles remotos. • Asegúrese de apuntar el control remoto hacia el dispositivo correcto. La entrada de control remoto del equipo básico de WirelessHD debe estar apuntada hacia el transmisor, no al receptor.

Especificaciones

Estándares	WirelessHD, HDMI (V1.4a 3D)
Frecuencia	60 GHz
Interfaz de entrada/salida	HDMI
Tipo de antena	Conjunto de 32 antenas (cerámica integrada)
Rango	32.8 pies (10 m)
Puerto de AV	Transmisor: 4 puertos (con paso de CEC) Receptor: 1 puerto (con paso de CEC)
Dimensiones	Transmisor: 7.39 x 6.18 x 2.17 pulg. (187.6 x 157 x 55.2 mm) Receptor: 6.06 x 4.72 x 1.89 pulg. (154 x 120 x 48 mm)
Peso	Transmisor: 12.87 oz (365 g) Receptor: 8.54 oz (242 g)
Adaptador de alimentación de CA	Entrada de CA 90-230 V y 60 Hz Transmisor: CC 12 V, 1 A Receptor: CC 5 V, 2 A
Ambiente de operación (sistema total)	Temperatura de operación: Ambiente de 32 a 104 °F (0 a 40 °C) Temperatura de almacenamiento: -4 a 158 °F (-20 a 70 °C) Humedad de operación: 10% a 90% (sin condensación) Humedad en almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación)

Formato de video

Formato de video	Actualización vertical	Espacio de color	Muestreo	Bits/píxel
480i	59.94/60 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
480p	59.94/60 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
576i	50 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
576p	50 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits

Formato de video	Actualización vertical	Espacio de color	Muestreo	Bits/píxel
720p	50 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
	59.94/60 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
1080i	50 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
	59.94/60 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
1080p	23.976/24 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24/30 bits
		RGB	4:4:4	24/30 bits
	50 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24 bits
		RGB	4:4:4	24 bits
	59.94/60 Hz	YCbCr	4:2:2	24/30 bits
			4:4:4	24 bits
RGB		4:4:4	24 bits	
VGA	60 Hz	RGB	4:4:4	24/30 bits
SVGA	60 Hz	RGB	4:4:4	24/30 bits
XGA	60 Hz	RGB	4:4:4	24/30 bits
SXGA	60 Hz	RGB	4:4:4	24/30 bits
WSXGA+	60 Hz	RGB	4:4:4	24/30 bits

Lista de soporte de video en 3D

Frame packing (Imágenes secuenciales)	1080p @ 23.98/24 Hz
	720p a 50/59.94/60 Hz
Top-to-bottom (Imágenes superpuestas)	1080p a 23.98/24 Hz
	720p a 50/59.94/60 Hz
Side-by-side (Imágenes lado a lado)	1080i a 50/59.94/60 Hz

Formato de audio

Audio de hasta 8 canales, 24 bits, 192 kHz LPCM, audio de sonido envolvente (6/8 canales PCM, Dolby Digital, DTS).

Múltiples de frecuencias	Velocidad de muestreo de audio, frecuencias							
	LPCM de 2/6/8 canales						LPCM de 2 canales	
	DTS y Dolby Digital 2/6 canales							
	32 kHz	44.1 kHz	48 kHz	88.2 kHz	96 kHz	176.4 kHz	192 kHz	
128	4.096	5.645	6.144	11.29	12.288	22.579	24.576	
256	8.192	11.29	12.288	22.579	24.576	45.158	49.152	

Avisos legales

Declaración de Interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Advertencia de la FCC:

Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC especificados para un ambiente de acceso libre. Este equipo debe ser instalado y operado con un mínimo de distancia entre 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración de la IC clase B (Canadá)

Este aparato digital de clase B cumple con las normas ICES-003 y RSS-210 canadienses.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 et CNR-210 du Canada.

Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.



Declaración de conformidad de UE

Por esto, Abocom Systems Inc. declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de la directiva ETRT 1999/5/CE.

DBT 'Directiva "Baja tensión", CEM (Compatibilidad electromagnética), CEM (Campos electromagnéticos), Radio como lo demuestra la conformidad con las siguientes normas armonizadas:

EN 60950-1:2001+A11:2004

EN 60065:2002+A1:2006

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

EN 62311:2008

EN 302 567 V1.1.1

Garantía de un año

Rocketfish Products ("Rocketfish") le garantiza a usted, el comprador original de este **RF-WHD200** nuevo ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos de la marca Rocketfish y empaçado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre Productos reconstruidos. Si durante el Período de Garantía, usted notifica a Rocketfish de un defecto que requiere reparación y éste se encuentra cubierto por esta garantía, se aplicarán los términos de dicha garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por un año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Rocketfish concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Rocketfish (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se convertirán en propiedad de Rocketfish y no serán devueltos. Si se requiere la reparación de Productos y partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta estará vigente con tal que usted sea el dueño de su Producto Rocketfish durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

¿En dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos y en Canadá.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración

- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tal como rayos
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Rocketfish para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Consumibles, tales como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO. ROCKETFISH NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA IMPOSIBILIDAD DE USO DE SU PRODUCTO, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. ROCKETFISH PRODUCTS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Rocketfish:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-800-620-2790
www.rocketfishproducts.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645 E.U.A.

© 2011 BBY Solutions, Inc.

Todos los derechos reservados. ROCKETFISH es una marca comercial de BBY Solutions Inc., registrada en algunos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.



www.rocketfishproducts.com (800) 620-2790
Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 E.U.A.
© 2011 BBY Solutions, Inc.

Todos los derechos reservados. ROCKETFISH es una marca comercial de BBY Solutions, Inc.
Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.