

SAMSUNG

GUÍA DE USUARIO

HW-Q990F / HW-Q930F

HW-Q900F / HW-Q800F

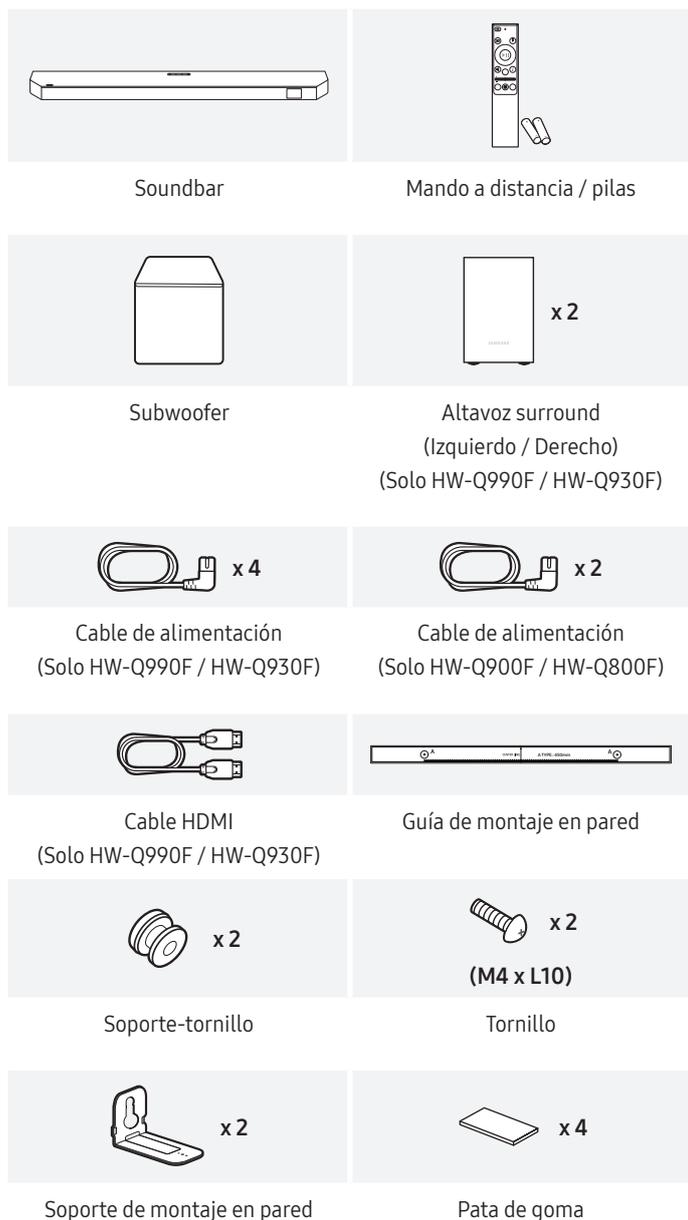
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en
www.samsung.com

Las figuras e ilustraciones de este manual del usuario se muestran
únicamente como referencia y podría diferir del aspecto real del producto.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

01	Comprobación de los componentes	3	07	Conexión de un dispositivo móvil	17
02	Descripción del producto	3		Conexión por Bluetooth	17
	Lado superior	3		Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)	18
	Lado inferior	4		Uso de Group Play	19
03	Uso del mando a distancia	4		Uso del Hub SmartThings	19
	Cómo usar el mando a distancia	4		Conexión mediante Apple AirPlay	20
	Ajustar el  (Control de sonido)	6		Uso de Tap Sound	20
	Especificaciones de salida para cada modo de sonido	7	08	Instalación de la soundbar en una pared	21
	– Utilizando únicamente el subwoofer	7		Precauciones durante la instalación	21
	– Uso conjunto del subwoofer y el altavoz surround	7		Componentes de montaje en pared	21
	– Uso conjunto del subwoofer y el altavoz trasero (SWA-9500S, opcional)	7		Instalación de los altavoces traseros en una pared	22
	Ajuste del volumen de la soundbar con el mando a distancia del televisor	8	09	Instalación de la soundbar sobre el soporte del televisor	23
04	Conexión de la soundbar a otras unidades	8		Piezas	23
	Conexión de la Alimentación y los Dispositivos	8	10	Actualización del software	24
	– Conexión manual del subwoofer o los altavoces surround	9		Actualización automática	24
	– Estado del indicador trasero en el subwoofer y los altavoces surround	10		Actualización por USB	24
	Guía de disposición de los altavoces	11		Información de actualizaciones de seguridad	24
	– Disposición recomendada para los altavoces	11		Restablecimiento	24
	– Disposición de altavoces recomendada en el modo Surround Speaker	11	11	Solución de problemas	25
05	Conexión a un televisor	12	12	Licencias y otra información	27
	Conexión a un televisor compatible con HDMI ARC (Canal de retorno de audio)	12			
	Conexión con un cable óptico	13			
	Conexión por Bluetooth	14			
	Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)	15			
	Uso de la función Q-Symphony	15			
	Uso de SpaceFit Sound Pro	15			
06	Conexión de un dispositivo externo	16			
	Conexión mediante cable HDMI	16			
	Conexión con un cable óptico	17			

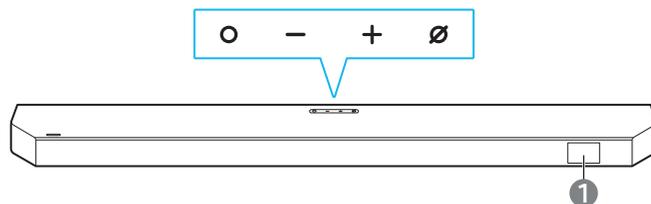
01 COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES



- Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en la parte inferior o posterior del producto.
- Para adquirir componentes adicionales o cables opcionales, póngase en contacto con un Centro de servicio técnico de Samsung o Centro de atención al cliente de Samsung.
- Para más información sobre el montaje en la pared o la pata de goma, consulte las páginas 21~23.
- Para mejorar el producto, el diseño del producto, las especificaciones y la interfaz de la aplicación pueden cambiar sin previo aviso.
- El color y la forma de las piezas pueden variar con respecto a la imagen.

02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lado superior

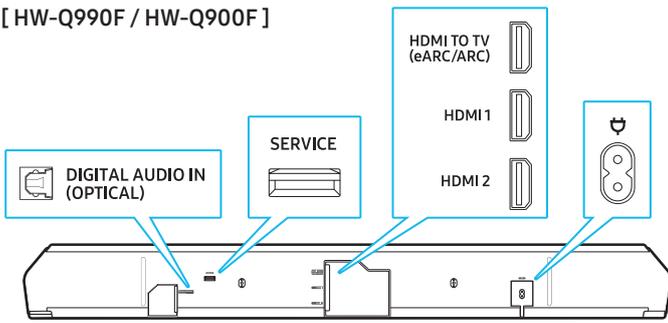


○	Botón (Multi) <ul style="list-style-type: none"> • En el modo de espera, puede encender la soundbar presionando el botón ○ (Multi). • Puede cambiar la fuente presionando el botón ○ (Multi). 				
- +	Botón (Volumen) Ajusta el volumen.				
∅	Botón (Micrófono) <ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón para encender o apagar el micrófono. Cuando el micrófono está apagado, el indicador LED se vuelve rojo. <table border="0"> <tr> <td>Micrófono apagado: indicador rojo encendido</td> <td>Micrófono encendido: indicador rojo apagado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Mantén presionado el botón ∅ (Micrófono) de la parte superior de la soundbar durante al menos 3 para cambiar al modo BT PAIRING. 	Micrófono apagado: indicador rojo encendido	Micrófono encendido: indicador rojo apagado		
Micrófono apagado: indicador rojo encendido	Micrófono encendido: indicador rojo apagado				
1	Pantalla Muestra el estado o modo actual. TV ARC o eARC → HDMI o HDMI 1/HDMI 2 → Wi-Fi → BT → D.IN				

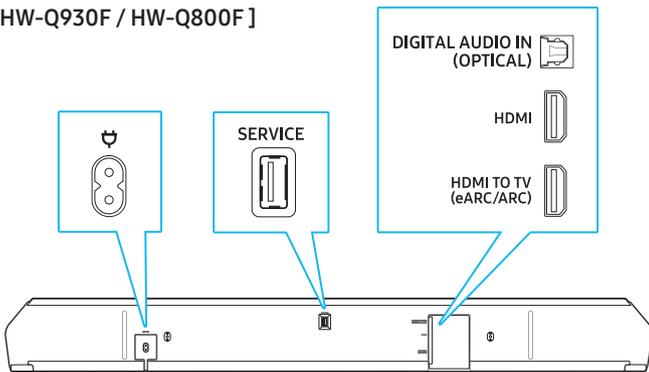
- Al encender la soundbar, es posible que el sonido tarde entre 4 y 5 segundos en iniciarse.
- Si el audio se reproduce tanto en el televisor como en la soundbar, abra el menú **Configuración** de audio del televisor y luego seleccione **Altavoz externo** en lugar de Altavoz del televisor.

Lado inferior

[HW-Q990F / HW-Q900F]



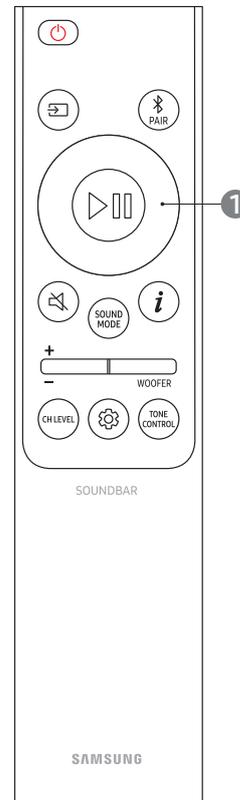
[HW-Q930F / HW-Q800F]



DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Conéctelo a un terminal de salida digital (óptica) del televisor o dispositivos externos. (Consulte la página 17).
SERVICE	Utilice este puerto para actualizar el firmware mediante USB.
HDMI TO TV (eARC/ARC)	Utilice este puerto HDMI para conectar a un televisor. (Consulte la página 12).
HDMI o HDMI1/HDMI2	Este puerto se utiliza para conectar un cable HDMI para transmitir vídeo y audio digitales simultáneamente. Conecte a una salida HDMI de dispositivos externos. (Consulte la página 16).
	Conecte el cable de alimentación a este puerto de alimentación. (Consulte la página 8).

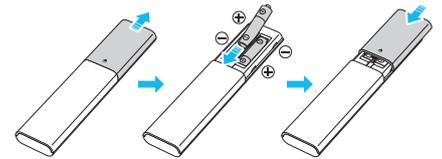
03 USO DEL MANDO A DISTANCIA

Cómo usar el mando a distancia

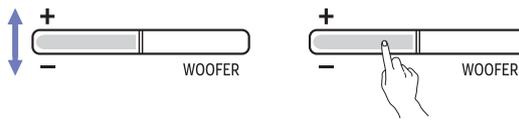


Insertar las pilas (pila AAA X 2)

Deslice la tapa de las pilas en la dirección de la flecha hasta extraerla totalmente. Después de insertar las pilas (1,5 V, AAA) en la dirección correcta, deslice la tapa posterior del mando a distancia en la dirección de la flecha.



 (ALIMENTACIÓN)	Enciende y apaga la soundbar. La soundbar se apagará automáticamente en las siguientes situaciones. (Modo de ahorro de energía) <ul style="list-style-type: none"> • TV ARC o eARC, HDMI o HDMI1/HDMI2, Wi-Fi, BT, D.IN Modo: No hay entrada de señal de audio durante al menos 18 minutos
 (Fuente)	<ul style="list-style-type: none"> • Puedes elegir el dispositivo conectado a la soundbar. • Activar o desactivar la respuesta por voz. Puede activar o desactivar la respuesta por voz. Con la soundbar apagada (en modo de espera), mantenga presionado el botón (Fuente) del mando a distancia durante 5 segundos. Cada vez que cambie el ajuste de respuesta por voz, en la pantalla aparecerá "AUI OFF" (predeterminado) o "AUI ON".
 (Conexión Bluetooth)	Pone la soundbar en modo de vinculación Bluetooth. Al presionar el botón, aparecerá en la pantalla "BT PAIRING" y podrá conectar un nuevo dispositivo Bluetooth.

 <p>(Arriba/Abajo/ Izquierda/ Derecha)</p>	<p>Utilice los botones Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para realizar ajustes precisos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saltar una canción Presione el botón Derecha para pasar a la siguiente canción. Presione el botón Izquierda para ir a la canción anterior. • ID SET Utilice esta opción si el subwoofer o los altavoces surround no están conectados y es necesario volver a conectarlos. Cuando no esté conectada la alimentación, mantenga pulsado el botón Arriba durante 5 segundos para realizar ID SET. (Consulte la página 9).
 <p>(Reproducir/ Pausar)</p>	<p>Inicia o pausa la reproducción.</p>
 <p>(Silenciar)</p>	<p>Para silenciar la soundbar, presione el botón  (Silenciar). Presiónelo de nuevo para volver a activar el sonido.</p>
 <p>(Modo de sonido)</p>	<p>Seleccione el modo de sonido deseado entre Surround, Game Pro, Standard o Adaptive Sound.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Se reproducirá el sonido original. • Surround Se activará el sonido surround. • Game Pro Este modo está optimizado para juegos y proporciona una experiencia de sonido más envolvente. • Adaptive Sound En este modo, el contenido se analiza en tiempo real y se reproduce el sonido óptimo según el tipo de contenido.
 <p>(Información)</p>	<p>Presione este botón para ver la información del códec o el estado actual. En el modo BT, se mostrará el dispositivo conectado (Vinculado) o BT READY (Vinculación necesaria).</p>
 <p>(Nivel del woofer (graves))</p>	 <p>Puede ajustar los niveles del woofer (graves) deslizando el botón hacia arriba o hacia abajo.</p>
 <p>(Volumen)</p>	 <p>Presione el botón Arriba o Abajo para ajustar el volumen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Silenciar) Presione el botón Volumen. Presiónelo de nuevo para volver a activar el sonido.

 <p>(Nivel de canal)</p>	<p>Puede ajustar el volumen de cada altavoz, incluido Center level, Side level, Wide level, Front Top level, Rear level, Rear top level y Rear side level.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para ajustar el volumen de cada altavoz, seleccione Center level, Side level, Wide level o Front Top level en la configuración de audio y, a continuación, utilice los botones Arriba/Abajo para ajustar el volumen entre -6 y +6. • Cuando los altavoces surround están conectados, seleccione Rear level, Rear top level o Rear side level y, a continuación, utilice los botones Arriba/Abajo para ajustar el volumen entre -6 y +6.
 <p>(Control de sonido)</p>	<p>Puede seleccionar funciones de audio como SpaceFit Sound Pro, AVA Pro, Voice Enhance, Night mode, Sync, Surround Speaker, Sound Grouping, Private Rear, Moderate Bass, Virtual. Para ajustar una configuración de sonido, presione el botón Arriba o Abajo para seleccionar la opción deseada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Consulte la página Página "Ajustar el  (Control de sonido)" de 6).
 <p>(Control de tono)</p>	<p>Ajuste los niveles de agudos y graves presionando los botones respectivos. Después de seleccionar una opción, utilice los botones Arriba/Abajo para ajustar la configuración. Esta función está disponible en todos los modos de sonido excepto en el Standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste los niveles de agudos o graves seleccionando TREBLE o BASS en el Control de sonido. A continuación, use los botones Arriba/Abajo para ajustar el nivel de volumen entre -6 y +6. • Al ajustar los niveles de BASS, los niveles del woofer también se verán afectados.

Ajustar el (Control de sonido)

- **SpaceFit Sound Pro:** Esta función analiza su espacio de escucha utilizando el micrófono de la soundbar para proporcionar una calidad de audio óptima. La optimización del sonido se ejecuta automáticamente. (Para obtener más detalles, consulte "Uso de SpaceFit Sound Pro").
- **AVA (Active Voice Amplifier) Pro:** Esta función analiza el ruido externo para garantizar una calidad de voz clara. No se recopilan ni almacenan datos durante el análisis.
- **Voice Enhance:** Mejora la calidad del diálogo en vídeos y programas de televisión, haciéndolo más fácil de escuchar.
- **Night Mode:** Optimiza la experiencia sonora durante la noche bajando el volumen y manteniendo claro el diálogo hablado.
- **Sound Grouping:** El sonido completo se reproduce a través de la soundbar y los altavoces traseros, lo que lo hace ideal para un grupo de personas en un espacio grande.
 - Cuando se conectan los altavoces traseros por primera vez, estará disponible el menú Sound Grouping. Después de esto, el menú permanecerá disponible, independientemente de si los altavoces traseros están conectados.
 - En modo **Sound Grouping**, los modos de sonido no afectarán al audio.
 - El sonido solo provendrá de altavoces específicos, no de la soundbar ni de ningún altavoz trasero. Esto puede variar según el modelo.
- **Private Rear:** Esta función le permite enviar audio solo a los altavoces traseros, para que pueda escuchar sin molestias.
 - En este modo, no saldrá ningún sonido de la soundbar ni del subwoofer. Solo los canales frontales de los altavoces traseros producirán sonido.
 - En el modo **Private Rear**, los modos de sonido no afectarán al audio.
 - Cuando se apaga la soundbar o se pierde la conexión con los altavoces traseros, el modo se desactivará.
 - El menú Private Rear Sound solo estará disponible cuando esté conectado un altavoz trasero.
 - Al conectar **Q-Symphony**, el modo Private Rear Sound se apagará automáticamente y no se podrá volver a activar.
- Si el vídeo y el audio no están sincronizados cuando se reproducen a través del televisor y la soundbar, vaya al Control de sonido y seleccione **Sync**. Luego, utilice los botones Arriba/Abajo para ajustar el retraso de audio entre 0 y 300 milisegundos.
 - Sync solo se admite en determinadas funciones.
- La configuración del **Altavoz surround** puede variar en función de las especificaciones de los altavoces surround compatibles (incluidas las soundbars).
- **Virtual** : Mientras el modo de sonido **Surround** está activado, proporciona efectos de sonido extendidos al reproducir contenido **Dolby/DTS**.
La función se puede Activar/Desactivar utilizando los botones Arriba/Abajo.
- **Moderate Bass:** Cuando está establecido en **On**, el subwoofer se silencia y los graves se emiten a través de la soundbar. Cuando está establecido en **Off**, el subwoofer se enciende y no se emiten graves a través de la soundbar.
- Para ajustar el sonido de cada frecuencia, mantenga presionado el botón  (**Control de sonido**) durante unos 5 segundos. Puede seleccionar 150 Hz, 300 Hz, 600 Hz, 1,2 kHz, 2,5 kHz, 5 kHz o 10 kHz con los botones **Izquierda/Derecha**, y realizar ajustes entre -6 y +6 utilizando los botones **Arriba/Abajo** .
(Esta función solo está disponible cuando el modo de sonido está establecido en **Standard**).

Especificaciones de salida para cada modo de sonido

Utilizando únicamente el subwoofer

[HW-Q900F]

Efecto	Entrada	Salida
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1 / Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.2
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 7.1.2
	Canal 5.1	Canal 7.1.2
	Canal 7.1	Canal 7.1.2
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.2

[HW-Q800F]

Efecto	Entrada	Salida
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1
	Canal 7.1	Canal 5.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 5.1.2
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 5.1.2
	Canal 5.1	Canal 5.1.2
	Canal 7.1	Canal 5.1.2
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 5.1.2

Uso conjunto del subwoofer y el altavoz surround

[HW-Q990F]

Efecto	Entrada	Salida
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1 / Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 11.1.4
	Canal 5.1	Canal 11.1.4
	Canal 7.1	Canal 11.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 11.1.4

[HW-Q930F]

Efecto	Entrada	Salida
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1 / Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 9.1.4
	Canal 5.1	Canal 9.1.4
	Canal 7.1	Canal 9.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 9.1.4

Uso conjunto del subwoofer y el altavoz trasero (SWA-9500S, opcional)

[HW-Q900F]

Efecto	Entrada	Salida
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1 / Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 9.1.4
	Canal 5.1	Canal 9.1.4
	Canal 7.1	Canal 9.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 9.1.4

[HW-Q800F]

Efecto	Entrada	Salida
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1 / Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 7.1.4
	Canal 5.1	Canal 7.1.4
	Canal 7.1	Canal 7.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4

Los altavoces surround no producirán sonido para la salida de 2 canales mientras esté en uso el modo de efectos **Standard**. Para activar el sonido de los altavoces surround, cambie el modo de efectos a **Surround**.

Ajuste del volumen de la soundbar con el mando a distancia del televisor

Esta función le permite ajustar el volumen de la soundbar mediante el mando a distancia del televisor.

- Esta función solo se puede utilizar con un mando a distancia de infrarrojos. Los mandos a distancia Bluetooth (aquellos que necesitan vinculación) no son compatibles.
- Ponga el altavoz del televisor en **Altavoz externo** para usar esta función.
- Fabricantes que admiten esta función
Samsung, VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, Hisense y RCA

1. Apague la soundbar.
2. Mantenga presionado el botón **Nivel del woofer** durante 5 segundos. Cuando mantiene presionado el botón **Nivel del woofer** durante un máximo de 5 segundos, el modo cambiará en la siguiente secuencia: **OFF-TV REMOTE** (predeterminado), **SAMSUNG-TV REMOTE** y luego **ALL-TV REMOTE**.

Botón del mando a distancia	Pantalla	Estado
5 segundos + - WOOFER ↑	(Predeterminado) OFF-TV REMOTE	Desactiva el mando a distancia del televisor.
5 segundos + - WOOFER ↑	SAMSUNG-TV REMOTE	Controla la soundbar con un mando a distancia de infrarrojos de un televisor Samsung.
5 segundos + - WOOFER ↑	ALL-TV REMOTE	Controla la soundbar con un mando a distancia de infrarrojos de un fabricante de televisores diferente.

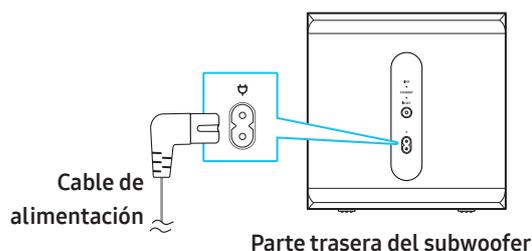
04 CONEXIÓN DE LA SOUNDBAR A OTRAS UNIDADES

Conexión de la Alimentación y los Dispositivos

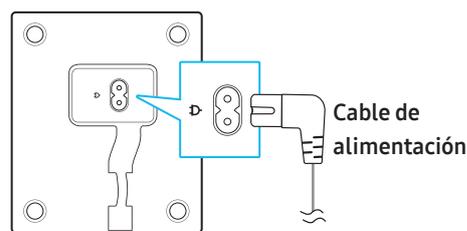
Utilizando los cables de alimentación, conecte el subwoofer, los altavoces surround y la soundbar a una toma de corriente en el siguiente orden:

- Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en la parte inferior o posterior del producto.
- Sujete siempre el enchufe con firmeza y tire directamente de él cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. No tire del cable de alimentación.
- Una vez conectados todos los dispositivos, conecte la soundbar y los demás dispositivos a una toma de corriente eléctrica.
- Es posible que los altavoces surround no estén incluidos, en función del modelo del producto.

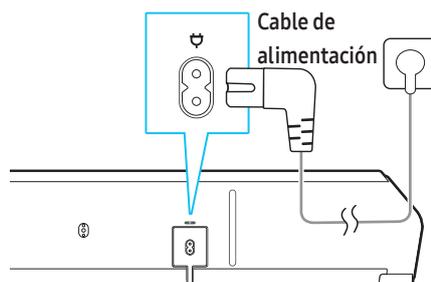
1. Conecte el cable de alimentación al subwoofer.



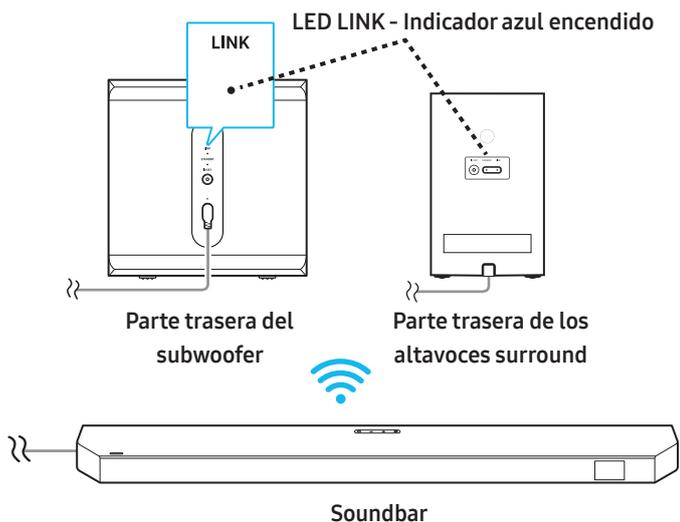
2. Conecte los cables de alimentación a los altavoces surround izquierdo y derecho.



3. Conecte el cable de alimentación a la soundbar.



- Conecte el cable de alimentación a la soundbar, el subwoofer y los altavoces surround. Cuando se enciende la soundbar, el subwoofer y los altavoces surround se conectan automáticamente a ella.



Nota

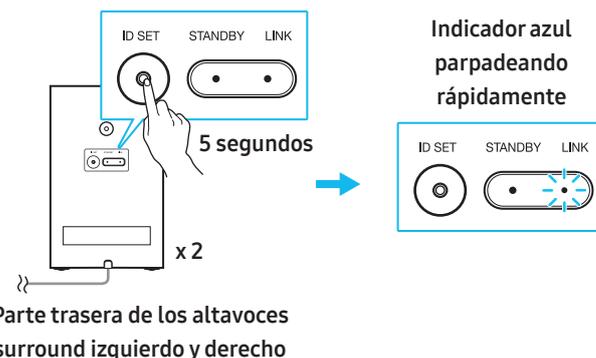
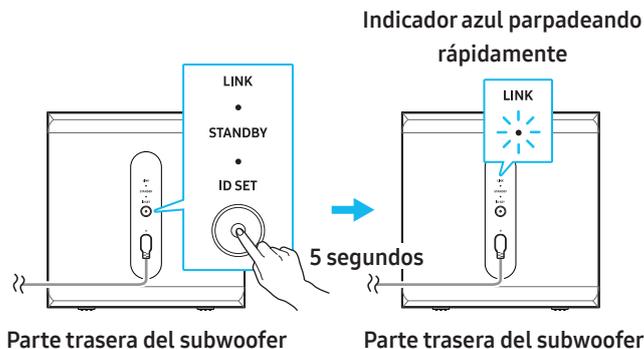
- Primero, conecte el subwoofer y los altavoces surround a una toma de corriente y luego encienda la soundbar una vez que esté enchufada. Cuando se encienda la soundbar, el subwoofer y los altavoces surround se conectarán automáticamente.
- Si desconecta el cable de alimentación mientras la soundbar está encendida y lo vuelve a conectar a una toma de corriente, la soundbar se encenderá automáticamente.

Conexión manual del subwoofer o los altavoces surround

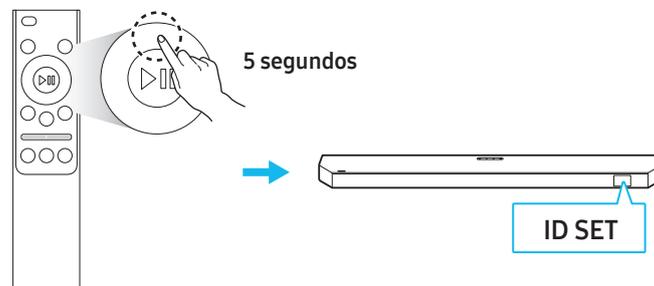
Antes de conectar manualmente las unidades de altavoces

- Asegúrese de que la soundbar, el subwoofer y los altavoces surround estén conectados a una toma de corriente.
- Asegúrese de que la soundbar esté encendida.

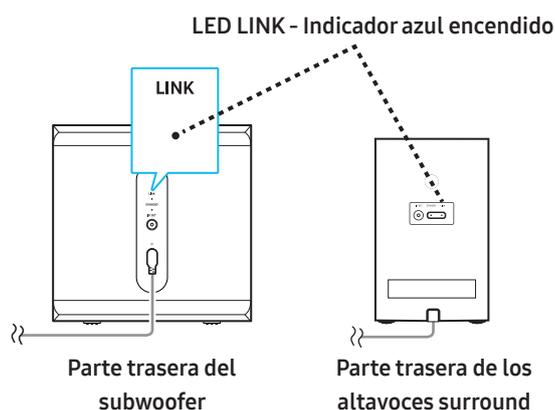
- Mantenga presionado el botón **ID SET** en la parte posterior del subwoofer y los altavoces surround durante al menos 5 segundos.
 - El indicador rojo de la parte trasera de cada altavoz se apagará y el indicador azul parpadeará rápidamente.



- Mantenga presionado el botón **Arriba** del mando a distancia durante 5 segundos.
 - El mensaje **ID SET** aparece brevemente en la pantalla de la soundbar y luego desaparece.
 - Después del mensaje **ID SET**, la soundbar se encenderá automáticamente.



3. Asegúrese de que el indicador LED LINK se vuelva azul (lo que indica una conexión exitosa).



Cuando la soundbar esté conectada correctamente al subwoofer y a los altavoces surround, el indicador LED LINK dejará de parpadear y se volverá azul fijo.

Nota

- Es posible que los altavoces surround no estén incluidos, en función del modelo del producto.
- Cómo restablecer el módulo Tx
 - 1) Apague la soundbar.
 - 2) Mantenga presionado el botón Izquierda del mando a distancia durante 5 segundos.
 - 3) Siga las instrucciones de la sección **Conexión manual del subwoofer o los altavoces surround**.

Estado del indicador trasero en el subwoofer y los altavoces surround

LED	Estado	Solución de problemas
<p>Subwoofer</p> <p>(Indicador azul encendido)</p>	Conectado con éxito (funcionamiento normal)	-
<p>Altavoz surround</p> <p>(Indicador azul parpadeando)</p>	Restaurar conexión	Compruebe si el cable de alimentación de la soundbar está bien conectado o espere unos 5 minutos. Si sigue parpadeando, intente conectar manualmente el subwoofer y los altavoces surround. Consulte la página 9.
<p>Subwoofer</p> <p>(Indicador rojo encendido)</p>	En modo de espera (con la soundbar apagada)	Compruebe si el cable de alimentación de la soundbar está conectado correctamente.
<p>Altavoz surround</p> <p>(Indicador rojo encendido)</p>	Conexión fallida	Intente reconectar. Consulte la conexión manual en la página 9.
<p>Subwoofer</p> <p>(Indicador rojo y azul parpadeando simultáneamente)</p>	Mal funcionamiento del producto	Póngase en contacto con un Centro de servicio técnico de Samsung (al 1588-3366 con gastos de llamada a cargo de la persona que llama).
<p>Altavoz surround</p> <p>(Indicador rojo y azul parpadeando simultáneamente)</p>		

Nota

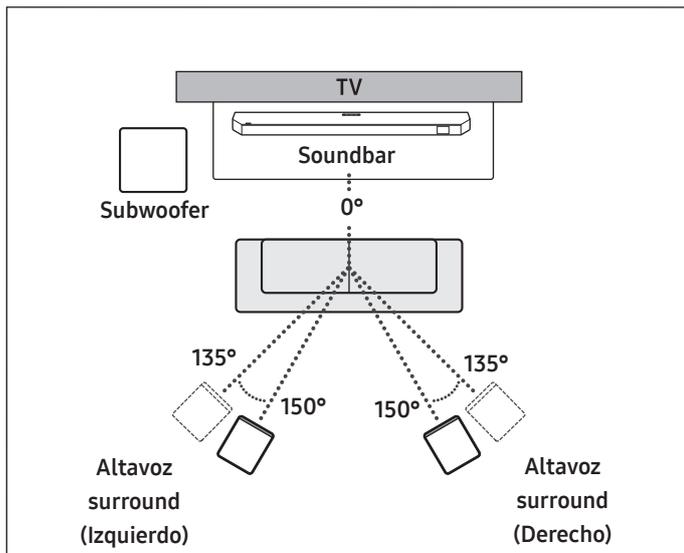
- Cuando la soundbar está apagada, el subwoofer entrará en modo de espera. El indicador STANDBY en la parte trasera de la unidad parpadeará rápidamente en azul y luego se volverá rojo.
- Si hay un dispositivo cercano que utiliza la misma frecuencia que la soundbar, pueden producirse interferencias que interrumpen la salida del sonido.
- La señal inalámbrica de la soundbar se puede transmitir hasta 10 metros en condiciones de instalación normales, pero esta distancia puede variar en función del entorno de funcionamiento. Si hay una pared de acero o de hormigón armado entre la soundbar y el subwoofer o los altavoces surround, la señal inalámbrica se bloqueará, lo que impedirá que el producto funcione correctamente.
- Es posible que los altavoces surround no estén incluidos, en función del modelo del producto.

⚠ Precaución

- El subwoofer y los altavoces surround llevan una antena inalámbrica incorporada. Manténgalos alejados del agua y la humedad.
- Para obtener una calidad de sonido óptima, evite colocar obstáculos alrededor del subwoofer o los altavoces surround.

Guía de disposición de los altavoces

Disposición recomendada para los altavoces



⚠ Precaución

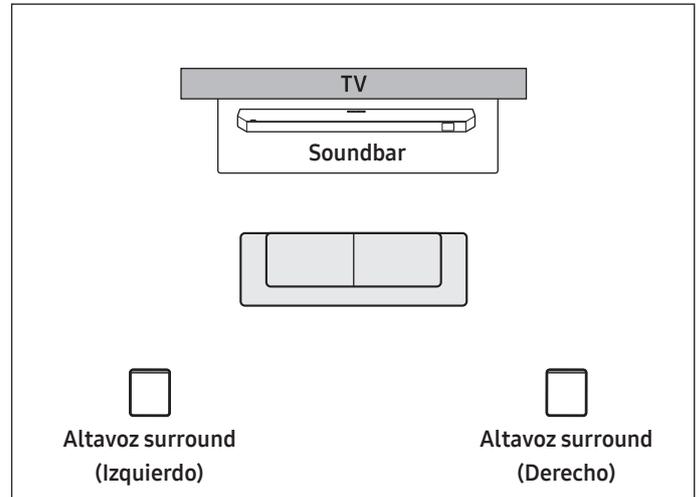
- El subwoofer y los altavoces surround llevan una antena inalámbrica incorporada. Manténgalos alejados del agua y la humedad.
- Para obtener una calidad de sonido óptima, evite colocar obstáculos alrededor del subwoofer o los altavoces surround.
- Es posible que los altavoces surround no estén incluidos, en función del modelo del producto.

Disposición de altavoces recomendada en el modo Surround Speaker

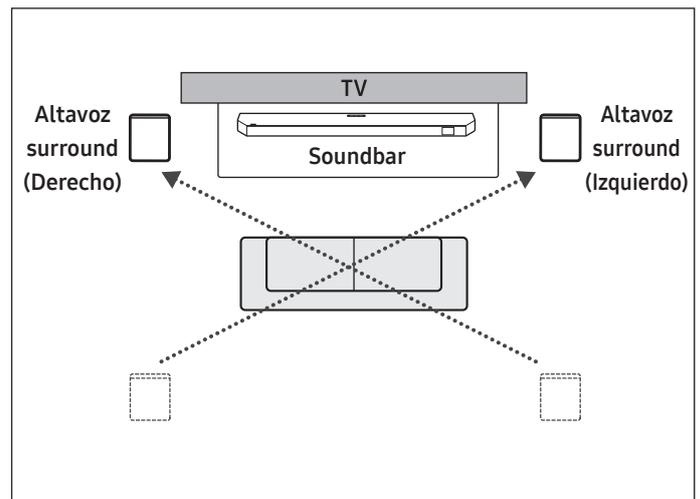
Ajuste los altavoces surround para colocarlos de manera efectiva para obtener un sonido surround óptimo. Disponga las unidades como se indica en el siguiente diagrama.

Para activar este modo, seleccione el modo Surround Speaker en el mando a distancia de su soundbar.

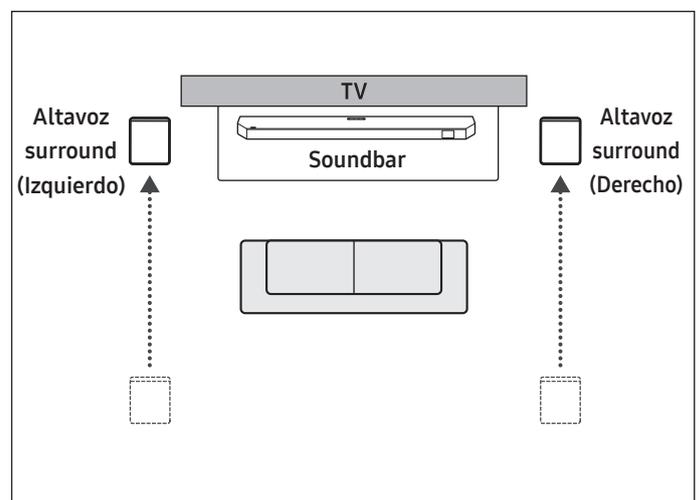
(🔊 (Control de sonido) → Surround Speaker → ▲ (Arriba) / ▼ (Abajo) → Delantero / Trasero)



Disposición trasera



Disposición frontal (HW-Q990F)



Disposición frontal (HW-Q930F)

Nota

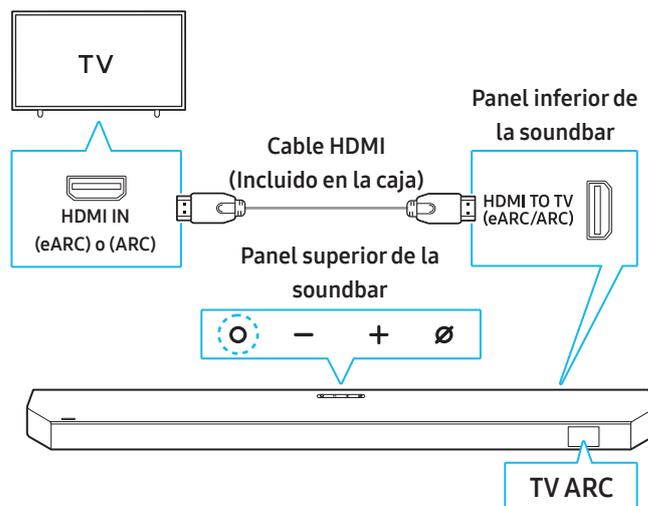
- Esta función solo funciona con soundbars que incluyen altavoces surround específicos.
- En el modo Altavoz frontal, coloque los altavoces frontales de manera que queden orientados hacia el oyente.
- De forma predeterminada, la disposición trasera está configurada para el modo Surround Speaker.
- Es posible que los altavoces surround no estén incluidos, en función del modelo del producto.

05 CONEXIÓN A UN TELEVISOR

Conexión a un televisor compatible con HDMI ARC (Canal de retorno de audio)

⚠ Precaución

- Si se conectan tanto un cable HDMI como un cable óptico, la señal del cable HDMI tendrá prioridad.
- Al conectar el televisor y la soundbar con un cable HDMI, asegúrese de conectar el cable al puerto ARC. Si no se utiliza el puerto correcto, el televisor no emitirá ningún sonido.
- Se recomienda utilizar cables HDMI certificados por HDMI.org.



1. Mientras la soundbar y el televisor están apagados, conecte el cable HDMI como se muestra en diagrama de arriba.
2. Encienda la soundbar y el televisor.
3. "TV ARC" aparecerá en la pantalla de la soundbar y el audio del televisor se reproducirá a través de la soundbar.
 - Si no hay salida de sonido del televisor, presione el botón **○ (Multi)** en la parte superior de la soundbar o presione el botón **☰ (Fuente)** del mando a distancia para cambiar al modo **TV ARC**. Se mostrará "TV ARC" y se escuchará el audio del televisor.
 - Cuando se conecta a un televisor que admite la función eARC, se mostrará "TV eARC" y se escuchará el audio.
 - Para conectar con eARC, la función eARC del menú del televisor debe estar activada. Consulte el manual de usuario del televisor para obtener detalles sobre cómo configurar los ajustes. (p. ej.) Samsung TV: Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Configuración para expertos → Modo HDMI-eARC (Auto)
 - Si "TV ARC" no aparece en la pantalla de la soundbar, verifique si el cable HDMI está conectado de forma segura al puerto correcto.
 - Puede utilizar los botones de volumen del mando a distancia del televisor para ajustar el volumen de la soundbar.

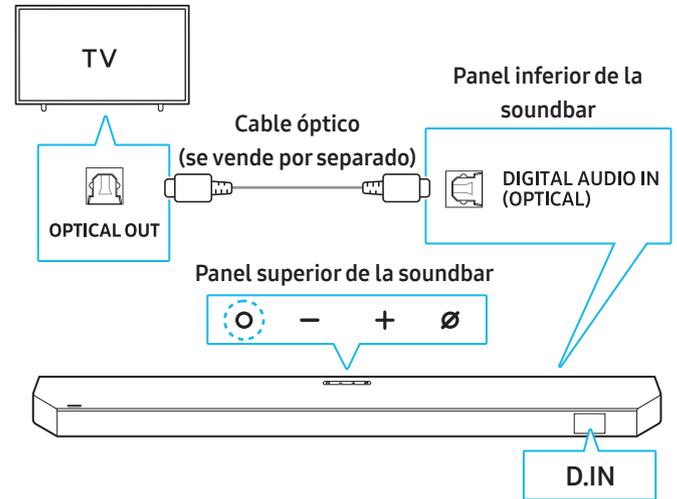
Nota

- Al conectar un televisor y una soundbar compatibles con HDMI ARC (Canal de retorno de audio) mediante un cable HDMI, se pueden transmitir datos de audio y vídeo digitales sin un cable óptico separado.
- Se recomienda utilizar un cable HDMI sin núcleo siempre que sea posible. Si utiliza un cable con núcleo HDMI, asegúrese de que su diámetro sea inferior a 14 mm.
- Esta función no estará disponible si el cable HDMI no admite ARC.
- Si el audio emitido está codificado en Dolby y el "Formato de audio de salida digital" de su televisor está establecido en PCM, se recomienda cambiar los ajustes a Dolby Digital, Dolby Digital+ o Auto para obtener un sonido óptimo.
Cambiar la configuración proporcionará una mejor calidad de sonido. (El menú del televisor puede utilizar términos diferentes para Dolby Digital y PCM en función del fabricante del televisor).
- El protocolo ARC/eARC es compatible con Dolby Atmos®.
- Compruebe si el contenido que desea ofrece más información sobre la compatibilidad con Dolby Atmos®.

Conexión con un cable óptico

Lista de comprobación previa a la conexión

- Si se conectan tanto un cable HDMI como un cable óptico, la señal del cable HDMI tendrá prioridad.
- Cuando utilice un cable óptico, asegúrese de quitar la tapa del cable óptico antes de usarlo.



1. Mientras el televisor y la soundbar están apagados, conecte **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** de la soundbar al puerto **OPTICAL OUT** del dispositivo externo mediante un cable óptico (se vende por separado), como se muestra en el diagrama de arriba.
2. Encienda la soundbar y el televisor.
3. Presione el botón **Multi** o presione el botón **Fuente** del mando a distancia para cambiar al modo **D.IN**.
4. El sonido del televisor se reproducirá a través de la soundbar.

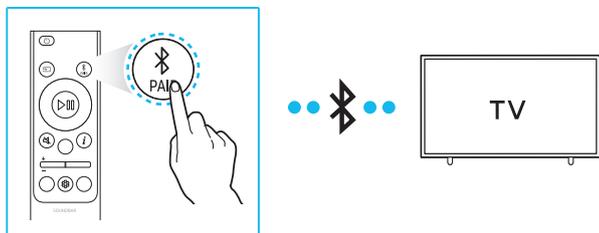
Conexión por Bluetooth

Conectar tu televisor Samsung a la soundbar mediante Bluetooth te permitirá disfrutar de sonido estéreo sin necesidad de cables.

- Solo se puede conectar por Bluetooth un televisor Samsung a la vez.
- Puede conectarse a un televisor Samsung compatible con Bluetooth. Asegúrese de verificar las especificaciones de su televisor.

Conexión a Bluetooth por primera vez

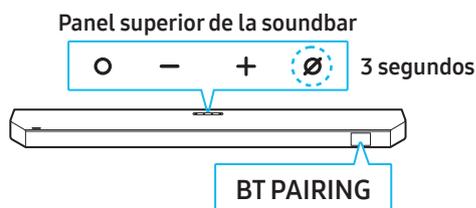
1. Presione el botón **Vincular** del mando a distancia para abrir el modo **BT PAIRING**.



Mando a distancia

(O)

Presione el botón **Micrófono** del panel superior de la soundbar durante al menos 3 segundos hasta que se muestre **BT PAIRING**.



2. Abra el menú Bluetooth en el televisor Samsung que desea conectar. (Ejemplos: Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Salida de sonido → Lista de altavoces Bluetooth → Soundbar Serie-Q (Bluetooth))
3. Seleccione **Soundbar Serie-Q** de la lista en la pantalla del televisor. En la lista de dispositivos Bluetooth del televisor Samsung, **Vinculación necesaria** o **Vinculado** aparecerá para un dispositivo. Seleccione una opción para establecer una conexión.
 - Cuando el televisor Samsung y la soundbar están conectados, **[TV name] → BT** aparecerá en la pantalla del panel frontal de la soundbar.
4. Ahora puede disfrutar del audio del televisor Samsung mediante la soundbar.
 - Una vez que haya conectado con éxito la soundbar a su televisor Samsung mediante Bluetooth, podrá usar el modo **BT READY** para reconectarlo.

Si el dispositivo no se conecta

- Cuando una soundbar conectada anteriormente (p. ej., **Soundbar Serie-Q**) aparece en la lista de altavoces, elimínela.
- Repita los pasos del 1 al 3.

Desconexión de la Soundbar del televisor Samsung

Presione el botón **(Multi)** del panel superior de la soundbar o el botón **(Fuente)** del mando a distancia y cambie a cualquier otro modo menos **BT**.

- Finalizar la conexión puede tardar unos segundos mientras el televisor espera una respuesta de la soundbar. (El tiempo de desconexión puede variar en función del modelo de televisor Samsung).

¿Cuál es la diferencia entre BT READY y BT PAIRING?

- **BT READY:** En este modo, puede conectar a la soundbar un televisor o un dispositivo móvil conectado anteriormente.
- **BT PAIRING:** En este modo, puede conectar un dispositivo nuevo a la soundbar. (Presione el botón **Vincular** del mando a distancia o mantenga presionado el botón **Micrófono** del panel superior de la soundbar durante al menos 3 segundos mientras la soundbar está en modo **BT**).

Precauciones al conectarse a Bluetooth

- Coloque el dispositivo que va a conectar a la soundbar mediante Bluetooth a menos de 1 metro.
- Si se le pide un código PIN al conectar con un dispositivo Bluetooth, introduzca <0000>.
- La soundbar se apagará automáticamente después de 18 minutos de inactividad en el modo de espera.
- Es posible que la soundbar tenga dificultades para buscar dispositivos Bluetooth disponibles o para conectarse correctamente en las siguientes condiciones:
 - Si hay dispositivos o equipos electrónicos cercanos que causen interferencias de radio.
 - Si múltiples dispositivos Bluetooth se vinculan simultáneamente a la soundbar.
 - Si el dispositivo Bluetooth está apagado, fuera de alcance o experimenta un mal funcionamiento.
- Los dispositivos electrónicos pueden provocar interferencias de radio. Mantenga cualquier dispositivo que genere ondas electromagnéticas lejos de la soundbar. (p. ej., horno microondas, LAN inalámbrica, etc.)
- Mantenga presionado el botón **TONE CONTROL** del mando a distancia durante al menos 30 segundos para activar o desactivar el Bluetooth.

Al activar o desactivar la conectividad Bluetooth, la soundbar se reiniciará automáticamente.

Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)

Lista de comprobación previa a la conexión

- La conexión Wi-Fi solo está disponible en televisores Samsung.
- Compruebe si el **router inalámbrico (Wi-Fi)** está encendido y si el **televisor está conectado al router inalámbrico**.
- Conecte la soundbar y el televisor a la misma red Wi-Fi.
- Si su router inalámbrico (Wi-Fi) utiliza un canal DFS, no podrá conectar el televisor y la soundbar mediante Wi-Fi. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
- Consulte el manual de su televisor, ya que el menú puede variar en función del año de fabricación.
- Conecte primero la soundbar al router inalámbrico para poder conectar la soundbar y el televisor mediante Wi-Fi. Consulte la página 18 para consultar cómo establecer una conexión Wi-Fi.

1. Para obtener más información sobre cómo conectar la soundbar a una red Wi-Fi, vaya a 18, "**Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)**".
2. En el menú Sonido del televisor, cambie la fuente de entrada a soundbar.
 - **Para televisores Samsung comercializados a partir de 2017**
Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Salida de sonido → Soundbar Serie-Q (Wi-Fi)

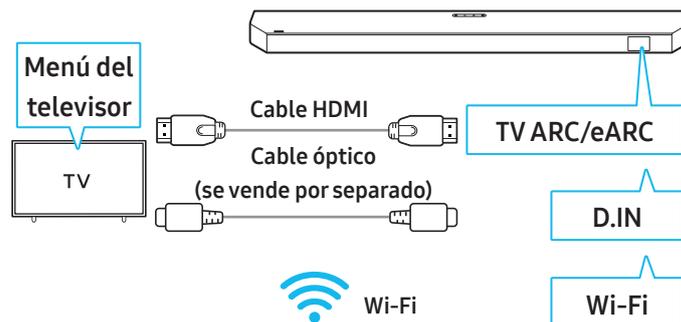
Nota

- La conectividad Wi-Fi Dolby Atmos solo está disponible en algunos televisores y soundbars Samsung.
- Para garantizar un uso seguro del producto, conéctese a la red mediante un router administrado de forma segura.
- Cuando se conecta la red, permite transmitir contenido de YouTube, Conexión por Wi-Fi, Apple Airplay, Spotify, Alexa, SmartThings, Tidal, ChromeCast y Roon Ready. Los servicios compatibles con actualizaciones de software están sujetos a cambios.
- Para utilizar Wi-Fi Direct, la soundbar y su Smart TV deben estar conectados entre sí en la misma red.
- Mantenga presionado el botón **CH LEVEL** del mando a distancia durante al menos 30 segundos para activar o desactivar la Wi-Fi.
Al activar o desactivar la conectividad Wi-Fi, la soundbar se reiniciará automáticamente.

Uso de la función Q-Symphony

- Si conecta la soundbar a un televisor Samsung compatible con Q-Symphony, el sonido se reproducirá mediante la soundbar y el televisor al mismo tiempo. Podrás disfrutar de un sonido más rico y envolvente con el sonido surround del televisor.

- Cuando la soundbar está conectada al televisor, el menú **Q-Symphony** aparecerá en el televisor.
(Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Salida de sonido)



Nota

- Funcionará con el códec compatible con el televisor.
- Esta función solo es compatible cuando se conecta mediante un cable HDMI, un cable óptico (se vende por separado) o Wi-Fi.
- Los mensajes que se muestran en el televisor pueden variar en función del modelo.
- Compruebe y vea si su soundbar y televisor están conectados a la misma red/frecuencia Wi-Fi.
- Esta función solo está disponible en algunos televisores y soundbars Samsung.

Uso de SpaceFit Sound Pro

Esta función analiza su espacio de escucha utilizando el micrófono de la soundbar para proporcionar una calidad de audio óptima. La optimización del sonido se ejecuta automáticamente.

Método 1. Conexión de la Soundbar

Para utilizar esta función, active el modo **SpaceFit Sound Pro** con el mando a distancia.

1. Presione el botón (**Control de sonido**) para activar el modo **SpaceFit Sound Pro**.
"SPACEFIT SOUND PRO OFF" aparecerá en la pantalla.
 2. Active **SpaceFit Sound Pro** presionando el botón **Arriba** del mando a distancia.
"ON" aparecerá en la pantalla.
 3. Desactive **SpaceFit Sound Pro** presionando el botón **Abajo** del mando a distancia.
"OFF" aparecerá en la pantalla.
- Está disponible en todos los modos de sonido.

Método 2. Conexión a un televisor

Para utilizar esta función, active el modo **Sonido adaptable+** en el menú del televisor Samsung.

(Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → General → Configuración de AI Mode → Sonido adaptable+)

- Cuando activa el modo **Sonido adaptable+** en el menú del televisor, el modo de sonido de la soundbar cambiará al modo **Sonido adaptable+**.

Nota

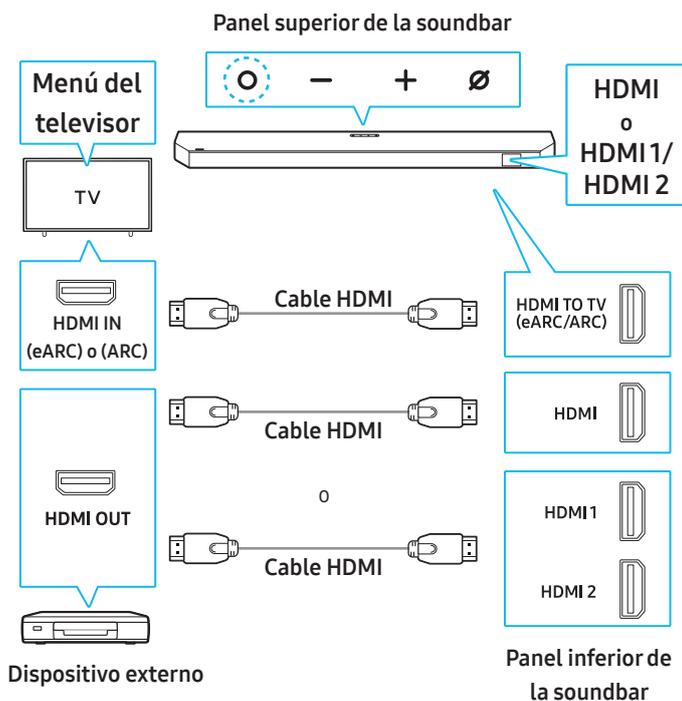
Esta función solo está disponible en algunos televisores Samsung que estén conectados a una soundbar.

06 CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO EXTERNO

Conexión mediante cable HDMI

Lista de comprobación previa a la conexión

- Si hay alguna configuración de audio secundaria activada, desactívela en las opciones de salida de audio.
- Compruebe si el contenido que está viendo es compatible con Dolby Atmos®/DTS:X.
- Elija un cable HDMI que cumpla con las especificaciones de entrada/salida HDMI requeridas.
- Para recibir señales UHD, debe utilizar un cable HDMI adecuado certificado por HDMI.org.
 - HW-Q990F/Q900F : Cable HDMI de ultraalta velocidad
 - HW-Q930F/Q800F : Cable HDMI premium de alta velocidad
- Para recibir señales UHD, compruebe las especificaciones de reproducción de vídeo de su televisor y dispositivo externo y también la configuración del dispositivo en uso.
- Consulte el manual de su televisor o dispositivo externo para obtener más detalles.



1. Utilice un cable HDMI para conectar el puerto **HDMI OUT** del dispositivo externo al puerto HDMI en la parte inferior de la soundbar.
2. Utilice un cable HDMI (incluido) para conectar el puerto **HDMI IN** del televisor al puerto **HDMI TO TV (eARC/ARC)** en la parte inferior de la soundbar.
3. Encienda la soundbar, el televisor y el dispositivo externo.
4. Presione el botón **Multi** del panel superior de la soundbar o presione el botón **Fuente** del mando a distancia para cambiar al modo **HDMI** o **HDMI1 / HDMI2**.
5. El modo **HDMI** o **HDMI1 / HDMI2** seleccionado aparecerá en el panel de visualización de la soundbar y se reproducirá el audio.

Nota

- Uso de **Dolby Atmos®/DTS:X**: Consulte **Página "Especificaciones de salida para cada modo de sonido" de 7** si la fuente de entrada es Dolby Atmos®/DTS:X.
- Cuando Dolby Atmos® está activado, **"DOLBY ATMOS"** aparecerá en la pantalla.
- Cuando DTS:X está activado, **"DTS:X"** aparecerá en la pantalla.
- **Configuración de Dolby Atmos®/DTS:X en el reproductor BD o en otro dispositivo**
Compruebe las opciones de salida de audio en el menú de configuración del reproductor BD u otro dispositivo. Se debe seleccionar **"Sin codificación"** para la secuencia de bits en las opciones de salida de audio.
Ejemplo) Al utilizar un reproductor BD Samsung: vaya a Menú Inicio → Sonido → Salida digital y seleccione Secuencia de bits (sin procesar)

Especificaciones de compatibilidad de la señal UHD (3840 x 2160p)

[HW-Q990F / HW-Q900F]

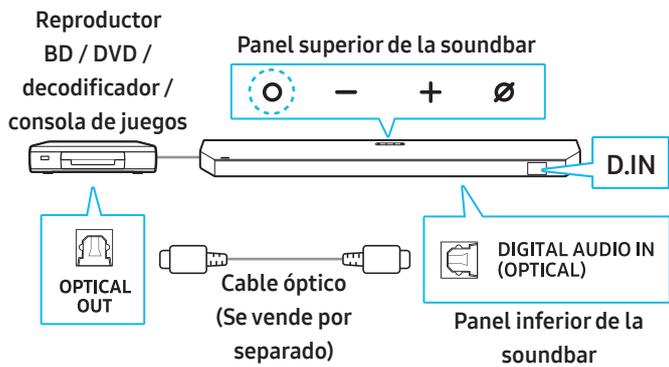
Velocidad de fotogramas (fps)	Profundidad de color	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
<60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0
	12 bits	0	0	0	0
120	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0
	12 bits	-	-	0	0

[HW-Q930F / HW-Q800F]

Velocidad de fotogramas (fps)	Profundidad de color	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
<60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	-	-	0	0
	12 bits	-	-	0	0
120	8 bits	-	-	-	-
	10 bits	-	-	-	-

- Las especificaciones admitidas pueden variar en función del dispositivo externo conectado a la soundbar o las condiciones de uso.

Conexión con un cable óptico



1. Utilice un cable óptico (vendido por separado) para conectar el puerto **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** de la soundbar y el puerto **OPTICAL OUT** del dispositivo externo.
2. Encienda la soundbar y el dispositivo externo.
3. Seleccione **D.IN** presionando el botón **Multi** del panel superior de la soundbar o el botón **Fuente** del mando a distancia.
4. La soundbar reproducirá el audio del dispositivo externo.

07 CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO MÓVIL

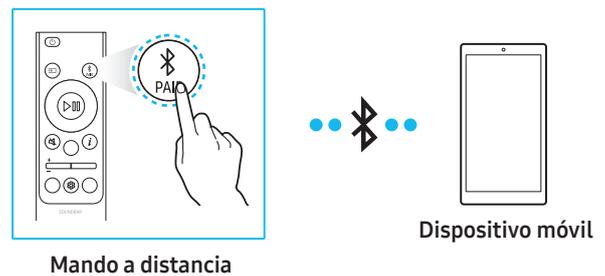
Conexión por Bluetooth

Conectar tu dispositivo móvil a la soundbar mediante Bluetooth te permitirá disfrutar de sonido estéreo sin necesidad de cables.

- La soundbar se encenderá si intenta conectar un dispositivo Bluetooth vinculado anteriormente mientras la soundbar está apagada.

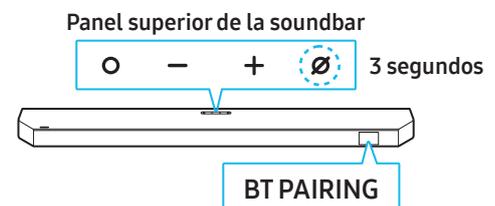
Conexión a Bluetooth por primera vez

- Coloque el dispositivo que va a conectar a la soundbar mediante Bluetooth a menos de 3,28 pies (1 metro).
1. Presione el botón **Vincular** del mando a distancia para abrir el modo **BT PAIRING**.



(0)

Presione el botón **Micrófono** del panel superior de la soundbar durante al menos 3 segundos hasta que se muestre **BT PAIRING**.



2. Seleccione **"Soundbar Serie-Q"** cuando aparezca en la lista del dispositivo.
 - Cuando el dispositivo móvil y la soundbar estén conectados, aparecerá **[Mobile device name] → "BT"** en la pantalla del panel frontal de la soundbar.
3. Disfrute de la música de su dispositivo móvil conectado por Bluetooth mediante la soundbar.
 - Una vez que haya conectado con éxito la soundbar a su dispositivo móvil Samsung mediante Bluetooth, podrá usar el modo **BT READY** para reconectarlo.

Si el dispositivo no se conecta

- Cuando una soundbar conectada anteriormente (p. ej., **"Soundbar Serie-Q"**) aparezca en la lista de altavoces de su dispositivo móvil, elimínela.
- Repita los pasos del 1 al 2.

¿Cuál es la diferencia entre BT READY y BT PAIRING?

- **BT READY:** En este modo, puede conectar a la soundbar un televisor o un dispositivo móvil conectado anteriormente.
- **BT PAIRING:** En este modo, puede conectar un dispositivo nuevo a la soundbar.
(Presione el botón **Vincular** del mando a distancia o mantenga presionado el botón **(Micrófono)** del panel superior de la soundbar durante al menos 3 segundos mientras la soundbar está en modo **BT**).

Precauciones al conectarse a Bluetooth

- Coloque el dispositivo que va a conectar a la soundbar mediante Bluetooth a menos de 1 metro.
- Si se le pide un código PIN al conectar con un dispositivo Bluetooth, introduzca <0000>.
- La soundbar se apagará automáticamente después de 18 minutos de inactividad en el modo de espera.
- Es posible que la soundbar tenga dificultades para buscar dispositivos Bluetooth disponibles o para conectarse correctamente en las siguientes condiciones:
 - Si hay dispositivos o equipos electrónicos cercanos que causen interferencias de radio.
 - Si múltiples dispositivos Bluetooth se vinculan simultáneamente a la soundbar.
 - Si el dispositivo Bluetooth está apagado, fuera de alcance o experimenta un mal funcionamiento.
- Los dispositivos electrónicos pueden provocar interferencias de radio. Mantenga cualquier dispositivo que genere ondas electromagnéticas lejos de la soundbar.
(p. ej., horno microondas, LAN inalámbrica, etc.)
- La soundbar admite datos SBC (44,1 kHz, 48 kHz).
- Conéctese solo a dispositivos Bluetooth que admitan A2DP (AV).
- Cuando conecte la soundbar a un dispositivo Bluetooth, manténgalos tan cerca como sea posible.
- Cuanto mayor sea la distancia entre la soundbar y el dispositivo Bluetooth, menor será la calidad del audio.
La conexión Bluetooth puede perderse si los dispositivos están fuera de alcance.
- Es posible que la conexión Bluetooth no funcione correctamente en áreas con recepción de señal débil.
- Un dispositivo Bluetooth puede experimentar ruido o mal funcionamiento en las siguientes condiciones:
 - Si una parte de su cuerpo entra en contacto con el transceptor de señales del dispositivo Bluetooth o la soundbar
 - En esquinas o en las cercanías de un obstáculo, como un muro o un separador, donde pueden producirse cambios eléctricos.
 - Cuando se expone a interferencias de radio de otros productos que operan en los mismos rangos de frecuencia, como equipos médicos, hornos microondas y dispositivos LAN inalámbricos.
 - Obstáculos como puertas y paredes pueden degradar la calidad del audio incluso si los dispositivos están dentro del alcance operativo.
- Tenga en cuenta que la soundbar no puede vincularse con otros dispositivos Bluetooth mientras se reproduce audio.
- Este dispositivo inalámbrico puede causar interferencias eléctricas durante su funcionamiento.

Desconectar un dispositivo Bluetooth conectado

Consulte el manual de usuario del dispositivo Bluetooth para obtener más detalles.

- Cuando la soundbar se desconecte del dispositivo Bluetooth, “**BT DISCONNECTED**” aparecerá en la pantalla frontal.

Desconectar la soundbar del dispositivo Bluetooth

Presione el botón **(Multi)** del panel superior de la soundbar o el botón **(Fuente)** del mando a distancia y cambie a cualquier otro modo menos **BT**.

- Finalizar la conexión puede tardar unos segundos mientras el dispositivo Bluetooth espera una respuesta de la soundbar. (El tiempo de desconexión puede variar en función del dispositivo Bluetooth).
- Cuando la soundbar se desconecte del dispositivo Bluetooth, “**BT DISCONNECTED**” aparecerá en la pantalla frontal.

Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)

Para que SmartThings funcione correctamente, se requiere una versión específica o superior del sistema operativo.

Para obtener más información sobre las versiones del sistema operativo, consulte la descripción de la aplicación SmartThings en la tienda de aplicaciones para su sistema operativo.

1 - Instalación de la aplicación

Puede controlar la soundbar y ajustar la configuración mediante la aplicación **SmartThings**.

Descargue la aplicación **SmartThings** desde la App Store o Play Store de su dispositivo móvil o escanee el código QR para descargar la aplicación.



2 - Registro de un dispositivo

1. En su dispositivo móvil, ejecute la aplicación **SmartThings**.
2. Siga las instrucciones mostradas para registrar el producto en su dispositivo móvil.
 - Si no aparece una ventana emergente, vaya a la pantalla de inicio de la aplicación y pulse el botón **(+)** para registrar el producto.

Nota

- También puede registrar su soundbar en la aplicación **SmartThings** escaneando el código QR en la soundbar.

Si no se encuentra el dispositivo

1. Conecte el dispositivo móvil a la soundbar por Bluetooth.
2. Pulse Dispositivos conectados en la aplicación SmartThings.
3. Deslice hacia la izquierda en la pantalla para seleccionar la soundbar en su dispositivo móvil. Luego, pulse Registrar dispositivo en Samsung account para registrar el dispositivo.

3 - Control de la soundbar con SmartThings

1. Abra la aplicación **SmartThings** en su dispositivo y luego seleccione la soundbar que ha registrado.
2. Aparecerá el menú de ajustes de la soundbar y podrá configurar ajustes como **Volumen**, **Modo de sonido** y **Ajustes de sonido avanzados**.
 - Si otro usuario desea controlar la soundbar, puede pulsar "**Menu** (☰) **Cómo usar** > **Compartir control de dispositivos**" en la aplicación SmartThings de su dispositivo móvil.

Para cambiar la conexión Wi-Fi (red inalámbrica)

1. En su dispositivo móvil (smartphone o tableta), ejecute la aplicación **SmartThings**.
2. Después de pulsar la tarjeta de la soundbar, pulse el icono (⋮).
3. Pulse **Ajustes del dispositivo** > **Estado de la red** > **Cambiar red Wi-Fi** y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Uso de Group Play

- Para utilizar esta función, registre su soundbar en la aplicación SmartThings.
- Esta función está disponible en los modelos de televisores Samsung comercializados a partir de 2024.
- Para activar esta función, conecte dos o más dispositivos a la misma red Wi-Fi de 5 GHz.

Configuración de Group Play

1. En su dispositivo móvil, ejecute la aplicación **SmartThings**.
2. Para registrar su soundbar en la aplicación **SmartThings**, consulte "**Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)**".
3. Pulse en la tarjeta de la soundbar.
4. En su dispositivo móvil, pulse **Crear grupo** bajo el icono del dispositivo de audio.
 - Presione el botón **O (Multi)** de la soundbar y establezca la fuente en Wi-Fi.
 - Si su soundbar está conectada al televisor por Wi-Fi, primero debe desconectarla del televisor.
5. Active **Group Play**.
6. Seleccione un dispositivo de la lista y pulse **Aplicar**.
 - Recomendamos no conectar más de 4 dispositivos.
 - En **Group Play**, el audio sonará solo a través del dispositivo anfitrión.
 - Si un dispositivo conectado al dispositivo anfitrión cambia a otra fuente, ese dispositivo se eliminará del grupo.
 - Cuando conecta un dispositivo anfitrión al televisor, se eliminará el grupo que se creó.

Desactivación de Group Play

1. Pulse en la tarjeta del dispositivo de audio.
2. En su dispositivo móvil, pulse **Editar grupo** bajo el icono del dispositivo de audio.
3. Desactive **Group Play**.
 - Para eliminar varios dispositivos, deselectionelos (desmárquelos) de la lista y pulse **Aplicar**.

Uso del Hub SmartThings

- Puede utilizar la función **SmartThings Hub** de la soundbar para conectar con los dispositivos IoT (bombillas, enchufes, sensores, etc.) que requieren de **SmartThings Hub**.
- Para utilizar la función **SmartThings Hub**, debe registrar su soundbar en la aplicación **SmartThings**.
- Esta función solo es compatible con los modelos HW-Q990F/Q900F.

Registro de un dispositivo IoT en la aplicación SmartThings

1. Para registrar su soundbar en la aplicación **SmartThings**, consulte **Conexión mediante Wi-Fi (red inalámbrica)** > **1 - Instalación de la aplicación**.
2. Pulse en la tarjeta de la soundbar.
3. Pulse **SmartThings Hub** en la parte inferior de la pantalla.
4. Active la función **SmartThings Hub** pulsando **Uso de SmartThings Hub** y luego pulsando **Configurar**.
 - Cuando la función **SmartThings Hub** está activada, **sin establecer** cambia a **en uso**.
 - Una tarjeta de dispositivo **SmartThings Hub** aparece junto a la tarjeta de dispositivo soundbar.
5. Añada un dispositivo IoT pulsando **+** en la pantalla **Inicio**.
 - Una vez que haya añadido correctamente su dispositivo IoT, aparecerá una tarjeta de dispositivo IoT en la aplicación.
 - Desconectar el cable de alimentación de la soundbar puede desconectar los dispositivos conectados mediante **SmartThings Hub**. Si un dispositivo se desconecta, es necesario volver a conectarlo.

Eliminación de SmartThings Hub de la aplicación SmartThings

1. Pulse en la tarjeta de la soundbar en la pantalla del dispositivo.
2. Pulse **SmartThings Hub** en la parte inferior de la pantalla.
3. Desactive la función **SmartThings Hub** pulsando **Eliminación de SmartThings Hub**.
 - Cuando la función **SmartThings Hub** está desactivada, **en uso** cambia a **sin establecer**.

Conexión mediante Apple AirPlay

- Esta función podría no estar disponible en algunos países.
- Esta Soundbar de Samsung es compatible con AirPlay® y se recomienda que el usuario utilice la última versión de iOS, iPadOS o macOS.
- Para activar AirPlay en la Soundbar, primero debe registrar el dispositivo en la aplicación Samsung SmartThings y aceptar los términos y condiciones de la aplicación.
- Asegúrese de que la Soundbar esté encendida y conectada a la misma red Wi-Fi que su dispositivo Apple®.

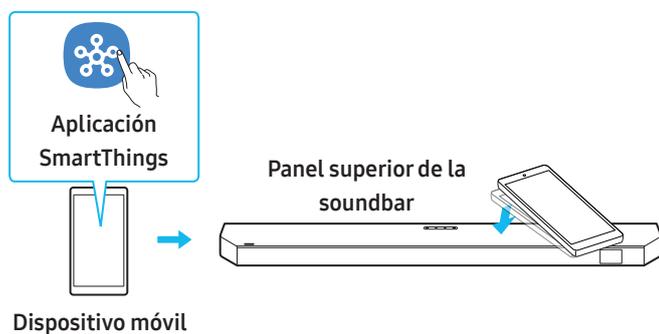
Con AirPlay, puede disfrutar de música, podcasts y otros formatos de audio en la Soundbar de Samsung directamente desde sus dispositivos Apple.

- Seleccione  desde una aplicación compatible con AirPlay o el Centro de Control de su iPhone®, iPad®, o Mac®.
- Seleccione la Soundbar de la lista de dispositivos disponibles en los que reproducir el audio actual.

Uso de Tap Sound

Toque la soundbar con su dispositivo móvil para reproducir contenido de audio del dispositivo móvil mediante la soundbar.

- Es posible que esta función no se admita en función del modelo del dispositivo.
- Esta función solo es compatible con dispositivos móviles Samsung con Android 8.1 o posterior.



1. Active la función **Tap Sound** en su dispositivo móvil.
 - Consulte "**Configuración de Tap Sound**" a continuación para obtener instrucciones de configuración.
2. Toque la soundbar con su dispositivo móvil y seleccione "**Iniciar ahora**" cuando aparezca en la pantalla.
Se establecerá una conexión Bluetooth entre el dispositivo móvil y la soundbar.
3. Reproduzca audio del dispositivo móvil mediante la soundbar.
 - Esta función conecta el dispositivo móvil a la soundbar mediante Bluetooth detectando la vibración cuando el dispositivo toca la soundbar.
 - Evite tocar las esquinas puntiagudas de la soundbar con su dispositivo móvil. La soundbar o el dispositivo móvil podrían rayarse o dañarse.
 - Recomendamos cubrir el dispositivo móvil con una funda. Toque suavemente el área ancha de la parte superior de la soundbar.
 - Para utilizar esta función, actualice la aplicación **SmartThings** a su última versión.
Es posible que esta función no se admita según la versión de la aplicación.

Configuración de Tap Sound

Puede activar la función **Tap View, Tap Sound** en la aplicación **SmartThings**.

1. En su dispositivo móvil, abra la aplicación **SmartThings**.
2. En su dispositivo móvil, seleccione Ajustes ( → ) en la aplicación **SmartThings**.
3. Active la función "**Tap View, Tap Sound**" para que funcione cuando un dispositivo móvil esté cerca de la soundbar. La función está activada.

Nota

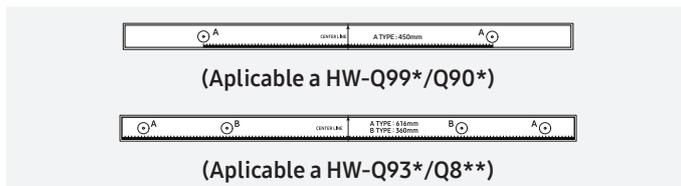
- Si su dispositivo móvil está en modo de suspensión, la función **Tap Sound** no funcionará.
- Es posible que la función **Tap Sound** no funcione si la soundbar se coloca cerca de un dispositivo o aparato electrónico que cause interferencias de radio. Coloque la soundbar lejos de cualquier dispositivo que cause interferencias de radio.

08 INSTALACIÓN DE LA SOUNDBAR EN UNA PARED

Precauciones durante la instalación

- Monte la soundbar solo en una pared vertical.
- Evite instalar el sistema de soundbar en áreas con altas temperaturas o humedad.
- Instale el sistema en una pared resistente capaz de soportar el peso de la soundbar. Si la pared no puede soportar el peso de la soundbar, refuércela antes de la instalación. Si no es posible reforzarla, elija una pared diferente que pueda soportar la soundbar.
- Utilice tornillos o tacos adecuados para la pared donde se instalará la soundbar.
(Panel de yeso/acero/madera, etc.)
Si es posible, instale los tornillos directamente en la pared.
- Apague y desconecte la soundbar antes de montarla en la pared.
De no hacerlo podría producirse una descarga eléctrica.
- Conecte todos los cables de los dispositivos externos antes de montar la soundbar en la pared.

Componentes de montaje en pared



Ⓐ Guía de montaje en pared



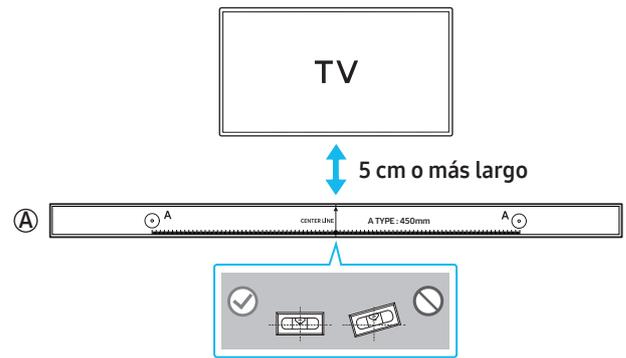
Ⓑ Tornillo de sujeción

Ⓒ Tornillo

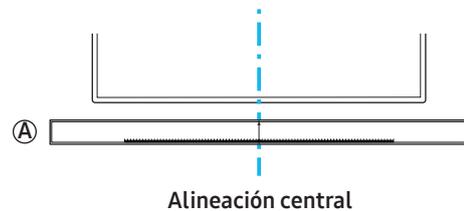


Ⓓ Soporte de montaje en pared

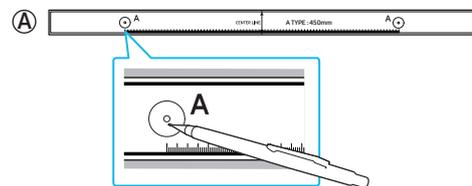
1. Coloque la **Guía de montaje en pared** en la pared.
 - Coloque la **Guía de montaje en pared** paralela a la pared.
 - Si su televisor está montado en una pared, instale la soundbar al menos a 5 cm de la parte inferior del televisor.



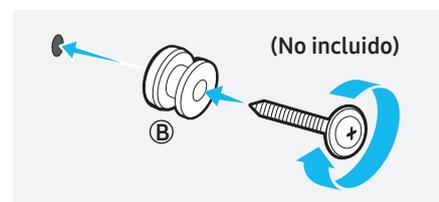
2. Alinee la **Línea central de la Guía de montaje en pared** con el centro del televisor en la pared (si va a montar la soundbar debajo del televisor) y, a continuación, fije con cinta adhesiva la **Guía de montaje en pared**.
 - Si no va a montarla debajo del televisor, coloque la **Línea central** en el centro de la zona de instalación.



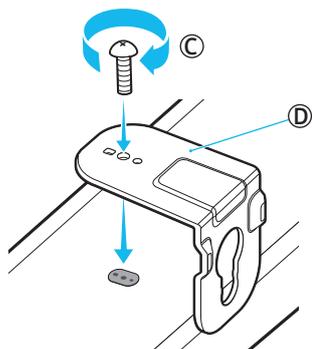
3. Utilice un bolígrafo o un lápiz para marcar el centro del orificio **TIPO A** y luego retire la **Guía de montaje en pared**.



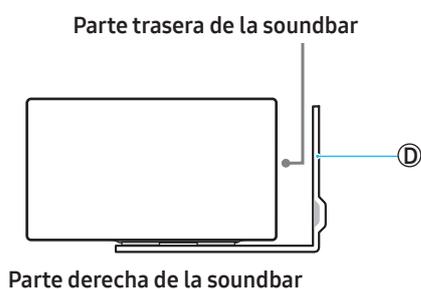
4. Con una broca del tamaño adecuado, haga un agujero en el lugar marcado en la pared.
5. Gire el tornillo a través de cada **Tornillo de sujeción** y luego fije el **Tornillo para montaje en pared** en el lugar marcado.



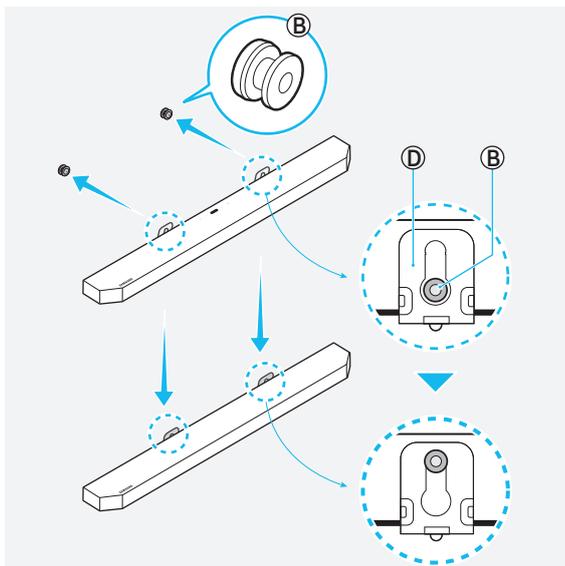
6. Instale los 2 **Soportes de montaje en pared** con la orientación correcta en la parte inferior de la soundbar con 2 **tornillos**.



- Durante el montaje, asegúrese de que las piezas para colgar de los **Soportes de montaje en pared** se encuentren detrás de la parte trasera de la soundbar.



7. Con los **Soportes de montaje en pared** firmemente fijados, cuelgue la soundbar en los **Tornillos de soporte**.
- Inserte los **Tornillos de sujeción** en la parte ancha (inferior) de los **Soportes de montaje en pared** de forma que los **Soportes de montaje en pared** estén firmemente asegurados en los **Tornillos de sujeción** y luego empuje hacia abajo los **Soportes de montaje en pared**.



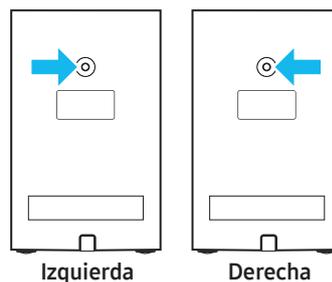
Instalación de los altavoces traseros en una pared

Los soportes para pared deben adquirirse por separado para instalar los altavoces surround en una pared.

Samsung Electronics no vende soportes de pared.

Notas para el montaje de altavoces surround en la pared

- La pared utilizada para montar los altavoces surround debe poder soportar al menos 8 kg.
- Tamaño del orificio: se adapta a tornillos UNC de 1/4 a 20
 - Tornillo estándar: 6,35 mm de diámetro, 1,27 mm de paso
 - Longitud: 18 mm
 - Cantidad: Izquierdo 1 / Derecho 1



- Antes de instalar el Soporte de montaje en pared, compruebe si la pared es lo suficientemente resistente. Si la pared no puede soportar el peso de la soundbar, refuerce la pared antes de instalar los Soportes de montaje en pared y la soundbar.
- Samsung Electronics no se hace responsable de ningún daño que el producto pueda sufrir debido a una instalación incorrecta.
- No instale los altavoces de lado ni boca abajo.

09 INSTALACIÓN DE LA SOUNDBAR SOBRE EL SOPORTE DEL TELEVISOR

Nota

- Asegúrese de que la soundbar repose sobre una superficie plana y sólida.
- Si la soundbar está demasiado cerca del televisor, el reconocimiento de voz puede verse afectado y podrían producirse problemas de audio.
- El producto real podría variar en apariencia respecto a la imagen anterior, en función del modelo.
- Coloque la soundbar al menos a 2 cm del televisor para un rendimiento óptimo del micrófono.

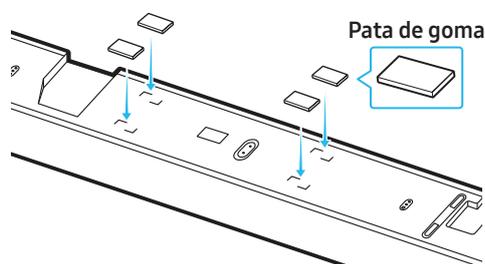
Piezas



x 4

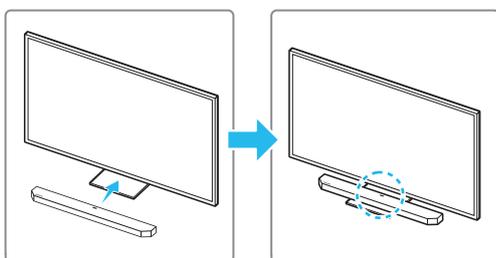
Pata de goma

1. Coloque la **pata de goma** en la parte inferior de la soundbar antes de colocarla sobre el soporte del televisor. La **pata de goma** no debe colocarse de manera que sobresalga del ancho del soporte del televisor. Consulte el diagrama a continuación.

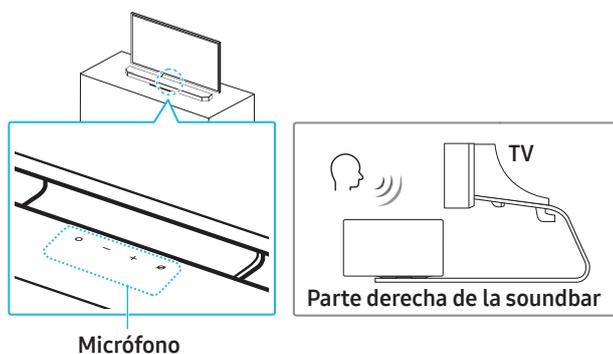


2. Instale la soundbar en su televisor.

Como se muestra en la imagen, alinee el centro del televisor con el centro de la soundbar y, a continuación, coloque con cuidado la soundbar en el soporte del televisor.



Asegúrese de que el micrófono no esté tapado al colocar la soundbar cerca del soporte para garantizar un reconocimiento de voz adecuado.



10 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

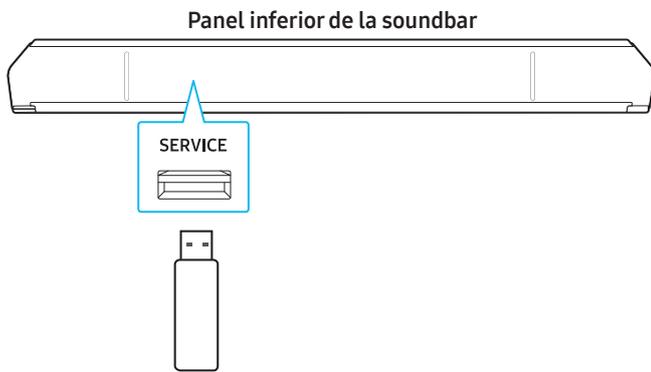
Actualización automática

Si la soundbar está conectada a Internet, el software se actualizará automáticamente aunque la soundbar esté apagada.

- Para utilizar la función de actualización automática, la soundbar debe estar conectada a Internet.

Si se corta o desconecta la corriente de la soundbar, se perderá la conexión Wi-Fi. Si se corta la corriente, vuelva a encender la soundbar o desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo. Luego, encienda la soundbar y vuelva a conectarla a Internet.

Actualización por USB



Samsung puede proporcionar actualizaciones de firmware en el futuro para mejorar el rendimiento del sistema de la soundbar.

Si hay una nueva actualización disponible, puede actualizar la soundbar conectando un dispositivo de almacenamiento USB que contenga la actualización del firmware al puerto **SERVICE** de la soundbar.

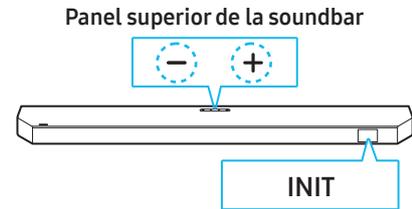
1. Vaya al sitio web de Samsung (www.samsung.com) → Vaya a Atención al cliente y busque el nombre del modelo de su soundbar.
 - Para obtener más información sobre las actualizaciones de firmware, consulte la guía de actualización.
2. Descargue el archivo de actualización (tipo USB).
3. Descomprima el archivo comprimido descargado en una carpeta creada con un nombre idéntico al del archivo comprimido.
4. Guarde la carpeta creada en una unidad USB y conéctela a la soundbar.
5. Encienda la soundbar. **"UPDATE"** aparecerá en la pantalla antes de 3 minutos, momento en el que comenzará la actualización.
 - No apague el dispositivo ni desconecte la unidad USB mientras se esté realizando la actualización.
 - Si **"UPDATE"** no aparece en la pantalla de la soundbar, reconecte el cable de alimentación de la soundbar.
 - Si su soundbar tiene instalado el último firmware, la actualización no se ejecutará.
 - Es posible que la actualización no se ejecute en función del tipo de unidad USB.

Información de actualizaciones de seguridad

Se proporcionan actualizaciones de seguridad para reforzar la seguridad de su dispositivo y proteger su información personal. Para más información sobre actualizaciones de seguridad, visite <https://security.samsungtv.com>.

- El sitio web solo admite algunos idiomas.

Restablecimiento



Mientras la soundbar está encendida, presione ambos botones **- + (Volumen)** de la soundbar durante al menos 5 segundos. **"INIT"** aparecerá en la pantalla frontal y la soundbar se reiniciará.

⚠ Precaución

- Esto restablecerá todos los ajustes de la soundbar. Reinicie la soundbar solo cuando sea necesario.

11 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica, compruebe lo siguiente:

Cuando no se enciende

- Compruebe si el cable de alimentación está conectado correctamente a la soundbar.

Cuando algunas funciones no funcionan correctamente

- Desconecte el cable de alimentación y, a continuación, conéctelo de nuevo.
- Apague el dispositivo externo conectado y vuelva a encenderlo.
- Si no hay entrada de señal, la soundbar se apagará automáticamente al cabo de cierto tiempo. Encienda la alimentación.

Si el mando a distancia no funciona correctamente

- Acerque el mando a distancia a la soundbar y apúntelo directamente a ella para seleccionar entradas.
- Cambie las pilas por otras nuevas.

Cuando la luz del indicador de la soundbar permanece en rojo

- El micrófono está apagado. Cuando el micrófono esté encendido, el indicador se apagará.

Si la soundbar no emite ningún sonido

- Es posible que el volumen de la soundbar sea bajo o que la soundbar esté establecida en silencio. Ajuste los niveles de volumen.
- Cuando utilice dispositivos externos (STB, dispositivo Bluetooth, dispositivo móvil, etc.) conectados a la soundbar, ajuste el volumen de cada dispositivo.
- La salida de sonido puede estar establecida al televisor. Seleccione la soundbar como salida de sonido para el televisor. (Inicio del televisor Samsung (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Salida de sonido → Seleccionar Soundbar)
- El cable conectado a la soundbar podría estar suelto. Desconecte el cable de la soundbar y luego vuelva a conectarlo.
- Desconecte el cable de alimentación, vuelva a conectarlo y luego encienda la soundbar.
- Reinicie la soundbar e inténtelo de nuevo. (Consulte la página 24).

Si el subwoofer o los altavoces surround no emiten ningún sonido

- Compruebe si el indicador LED de la parte trasera del subwoofer o del altavoz surround es azul. Si el indicador está rojo o parpadea en azul, vuelva a conectar la soundbar al subwoofer y a los altavoces surround. (Consulte la página 9).
- Si se coloca un objeto entre la soundbar y el subwoofer, esto puede causar problemas. Mueva el subwoofer a un lugar donde no haya ningún objeto que interfiera.
- Si hay un dispositivo que emita señales de radiofrecuencia cerca, puede interrumpir la conexión. Mantenga la soundbar o los altavoces alejados de dichos dispositivos.
- Desconecte el enchufe de alimentación y, a continuación, conéctelo de nuevo.

Si el subwoofer o el altavoz surround emiten ruido o un sonido entrecortado

- Si se coloca un objeto entre la soundbar y el subwoofer, esto puede causar problemas. Mueva el subwoofer a un lugar donde no haya ningún objeto que interfiera.
- El audio puede interrumpirse cuando el subwoofer y los altavoces surround se colocan lejos de la soundbar. Colóquelos más cerca de la soundbar.
- El audio puede entrecortarse si la soundbar se coloca cerca de un dispositivo o aparato electrónico que cause interferencias de radio. Coloque la soundbar lejos de cualquier dispositivo que cause interferencias de radio. Ejemplo) Router inalámbrico, etc.
- Cambie la conexión de red del televisor de inalámbrico a por cable.

Cuando el sonido del subwoofer es bajo

- Es posible que el audio original que se está reproduciendo actualmente tenga un volumen bajo. Ajuste el nivel del subwoofer utilizando el botón **Nivel del woofer** del mando a distancia.
- Coloque el altavoz del subwoofer más cerca de usted.

Cuando el televisor no se puede conectar al HDMI TO TV (eARC/ARC)

- Asegúrese de que el cable HDMI está bien conectado al puerto ARC o eARC. (Consulte la página 12).
- Es posible que la conexión de la soundbar no funcione debido a otros dispositivos (como decodificadores, consolas de juegos, etc.) conectados al televisor. Conecte solo la soundbar al televisor, sin ningún otro dispositivo.
- Es posible que HDMI-CEC no esté activado para el televisor. Active CEC en el menú del televisor. (Televisor Samsung: Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Conexión → Administrador de dispositivos externos → Anynet+ (HDMI-CEC) ON)
- Para conectar con eARC, la función eARC del menú del televisor debe estar activada. (Televisor Samsung: Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Configuración para expertos → Modo HDMI-eARC (Auto))

No hay audio cuando el televisor está conectado en modo HDMI TO TV (eARC/ARC)

- La soundbar no puede reproducir la señal de entrada. Cambie la salida de audio del televisor a PCM o Dolby Digital. (Televisor Samsung: Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Configuración de experto → Formato de audio de salida digital)

Cuando no se puede establecer una conexión Bluetooth

- Al conectar un nuevo dispositivo a la soundbar, cambie a **BT PAIRING** para conectar. (Presione el botón **Vincular** del mando a distancia o presione el botón **⊗ (Micrófono)** durante al menos 3 segundos).
- Si la soundbar está conectada a otro dispositivo, desconéctelo primero para cambiar a otro dispositivo.
- Elimine el altavoz de la lista de altavoces Bluetooth en el dispositivo y luego vuelva a conectarlo.
(Televisor Samsung: Inicio (🏠) → Menú → Configuración (⚙️) → Toda la configuración (⚙️) → Sonido → Salida de sonido → Lista de altavoces Bluetooth)
- Es posible que la función TV CONNECT esté desactivada. Cuando la soundbar está en **"BT READY"**, mantenga presionado el botón **Izquierda** del mando a distancia de la soundbar durante 5 segundos para seleccionar **ON-TV CONNECT**. Si aparece **OFF-TV CONNECT**, mantenga presionado el botón **Izquierda** de nuevo durante 5 segundos para cambiar la selección.
- Desconecte el enchufe de alimentación, vuelva a conectarlo y vuelva a intentarlo.
- Reinicie la soundbar e inténtelo de nuevo. (Consulte la página 24).

Cuando el audio se entrecorta debido a una conexión Bluetooth débil

- El audio puede entrecortarse si la soundbar se coloca cerca de un dispositivo o aparato electrónico que cause interferencias de radio. (p. ej., horno microondas, router inalámbrico, etc.)
- El sonido puede cortarse si el dispositivo conectado está demasiado lejos de la soundbar. Acerque el dispositivo a la soundbar.
- Si su cuerpo está en contacto con el transceptor Bluetooth o la soundbar está colocada sobre un mueble de metal, el audio puede entrecortarse. Compruebe el entorno de la instalación y las condiciones.

Cuando no se puede establecer una conexión Wi-Fi

- Compruebe si el enrutador inalámbrico está encendido.
- Apague el router, enciéndalo de nuevo y vuelva a intentar reconectarlo.
- Si la señal del router inalámbrico es demasiado débil, la conexión Wi-Fi podría ser imposible. Acerque el router inalámbrico a la soundbar o colóquelo en un lugar sin obstrucciones.
- Si ha instalado un nuevo router inalámbrico, tendrá que volver a configurar los ajustes de red del altavoz. (Consulte el contenido de la 19 página **'Para cambiar la conexión Wi-Fi (red inalámbrica)'**).
- La soundbar no es compatible con Wi-Fi 6.

Cuando se enciende el televisor, pero la soundbar no se enciende a la vez

- Si apaga primero la soundbar mientras ve la televisión, también se desactivará Auto Power Link en la soundbar. Apague el televisor primero.

La función AVA Pro no se puede utilizar en los siguientes casos.

- La función AVA Pro no se puede utilizar cuando el micrófono está apagado.

Mi televisor y mi soundbar están conectados, pero cuando cambio al modo de soundbar, no se reproduce audio mediante los altavoces del televisor.

- Si conecta su dispositivo móvil a la soundbar mientras está conectado a un televisor y se reproduce audio, la salida de audio cambiará a la de su dispositivo móvil, pero la soundbar permanecerá conectada al televisor.
En este caso el audio del televisor no emitirá sonido desde ningún altavoz.
- Cuando finalice la conexión entre su dispositivo móvil, la soundbar reproducirá el audio del televisor.

Cuando la soundbar no aparece en AirPlay

- Para activar AirPlay en su soundbar, primero debe aceptar los términos de uso de la aplicación Samsung SmartThings y registrar el dispositivo. (Consulte la página 20).
- AirPlay no funcionará si se elimina la soundbar en la aplicación Samsung SmartThings.
- Compruebe y vea si su soundbar y el dispositivo Apple están conectados a la misma red Wi-Fi.
- La soundbar es compatible con AirPlay en iOS versión 13.4 y posteriores.

El televisor no muestra la señal de entrada UHD.

- Es posible que necesite ajustar la configuración en su televisor o dispositivo fuente. Consulte el manual de su televisor o dispositivo para obtener más detalles.
- Compruebe si su cable de ultraalta velocidad HDMI está certificado por HDMI.org. (Solo modelos HW-Q990F/Q900F)

Group Play no se activa.

- Compruebe que su dispositivo de audio sea un modelo nuevo comercializado a partir de 2024.
- Compruebe que el dispositivo anfitrión, que es la fuente, esté conectado a la red Wi-Fi.
- Los dispositivos de audio deben estar conectados a la misma red Wi-Fi (5GHz).

12 LICENCIAS Y OTRA INFORMACIÓN



Dolby, Dolby Atmos y el símbolo de la "D" doble son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Obras confidenciales no publicadas. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Reservados todos los derechos.



PARA PATENTES DTS, VEA [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/).
FABRICADO BAJO LICENCIA DE DTS, INC. Y SUS FILIALES. DTS, DTS:X Y EL LOGOTIPO DTS:X SON MARCAS COMERCIALES REGISTRADAS O MARCAS COMERCIALES DE DTS, INC. Y SUS FILIALES EN ESTADOS UNIDOS Y/U OTROS PAÍSES. © DTS, INC. Y SUS FILIALES. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Apple, AirPlay, iPad, iPhone y Mac son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países y regiones.



- Puede utilizar su teléfono, tablet o PC como mando a distancia para Spotify. Vaya a [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) para aprender cómo.
 - El software de Spotify está sujeto a licencias de terceros que se encuentran aquí.
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>
-



Ser Roon Ready significa que Samsung es compatible con la tecnología de streaming de Roon, para lograr una interfaz de usuario increíble, una configuración sencilla, una fiabilidad de uso diario sólida como una roca, y los más altos niveles de rendimiento de audio, sin compromiso.

Aviso sobre licencias de código abierto

El software de código abierto utilizado en este producto puede consultarse en la siguiente página web (<http://opensource.samsung.com>).

(Solo Europa / Israel / Turquía)

Visite www.samsung.com/global/ecodesign_energy para encontrar más información sobre el modo apagado, el modo de espera y el modo de espera en red asociados con la regulación de diseño ecológico de espera de la UE.