

SAMSUNG

GUÍA DE INSTALACIÓN

UHD TV

HG43NJ670U HG50NJ670U

HG55NJ670U HG65NJ670U

Gracias por comprar este producto Samsung.

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

Modelo _____ Nro de serie _____

Antes de leer esta guía de instalación

Este modelo de televisor B2B (Business to Business), diseñado para hostelería y establecimientos hospitalarios, admite una variedad de funciones especiales y permite limitar algunos controles del usuario (huésped).

Las figuras e ilustraciones de esta Guía de instalación se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Modos operativos

Este televisor tiene dos modos: Modo **Interactive** y **Standalone**.

- **Modo Interactive:** En este modo, el televisor se comunica y es controlado total o parcialmente por un Set Back Box (SBB) o un Set Top Box (STB) conectado, provisto por un proveedor de Sistema de Integración (SI) de hostelería. Cuando el televisor se enciende inicialmente, envía un comando que intenta identificar el SSB o el STB conectado. Si el televisor identifica el SBB o STB y el SBB o STB identifica el televisor, el televisor da control total al SBB o STB.
- **Modo Standalone:** En este modo, el televisor funciona solo, sin un SBB o STB externo.

El televisor cuenta con un menú **Hotel Option** que permite configurar fácilmente sus distintas funciones de hostelería. Consulte la página 24.

El menú también le permite activar o desactivar algunas funciones del televisor y de hostelería para que pueda crear una configuración óptima.

Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos de imágenes fijas (como logos de canales de TV, formato de imagen panorámica o de 4:3, barras o informes bursátiles o de noticias) en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede producir un desgaste desparejo de la pantalla, que afectará la calidad de la imagen. Para reducir la posibilidad de que se produzca este efecto, siga las recomendaciones que figuran a continuación:

- Evite visualizar el mismo canal de TV por períodos prolongados.
- Siempre trate de visualizar una imagen en pantalla completa.
- Reduzca el brillo y el contraste para ayudar a evitar la aparición de imágenes fantasma.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla.

¡Advertencia! Instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

PRECAUCIÓN			Producto de Clase II: Este símbolo indica que no es necesaria una conexión eléctrica de seguridad (toma de tierra).
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.			
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO CONTIENE PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. ENCOMIENDE LAS REPARACIONES AL PERSONAL CALIFICADO.			Voltaje CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es CA.
	Este símbolo indica que el dispositivo contiene alto voltaje. Es peligroso establecer cualquier tipo de contacto con cualquier parte interna del producto.		Voltaje CC: La tensión nominal marcada con este símbolo es CC.
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante relativa a la operación y el mantenimiento.		Precaución. Consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo indica que se debe consultar la Guía de instalación para obtener información relacionada con la seguridad.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. A fin de garantizar el funcionamiento confiable de este aparato y para evitar que se recaliente, dichas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
 - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una estantería o un gabinete integrado, a menos que se proporcione la ventilación suficiente.
 - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o calefactor, ni en un lugar expuesto a la luz directa del sol.
 - No coloque recipientes (jarrones, etc.) que contengan agua sobre este aparato ya que podría representar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavamanos, pileta de la cocina o recipientes para lavar la ropa ni cerca de una piscina, etc.). Si el aparato se mojara accidentalmente, desenchúfelo y comuníquese con un distribuidor autorizado de inmediato.
- Este aparato utiliza pilas. En su comunidad pueden existir normativas ambientales que exijan que deseche las pilas adecuadamente. Comuníquese con las autoridades locales para obtener información sobre disposición y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas de la pared, los cables de extensión ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos. Preste especial atención a los extremos del cable en las tomas de pared y en el punto en el que salen del aparato.
- A fin de proteger el aparato contra las tormentas eléctricas o cuando no se lo utiliza durante períodos prolongados, desenchúfelo de la toma de pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Eso evitará que el aparato sufra daños por rayos y picos de tensión.

- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la salida del adaptador de CC, asegúrese de que la denominación de voltaje del adaptador de CC se corresponda con el suministro eléctrico local.
- No inserte ningún objeto metálico en las piezas abiertas del aparato. Hacerlo puede generar el riesgo de descarga eléctrica.
- Para evitar una descarga eléctrica, nunca toque el interior del aparato. Únicamente un técnico calificado debe abrir el aparato.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta que esté insertado firmemente. Cuando desconecte el cable de una toma de pared, asegúrese de tirar del enchufe del cable. Nunca desenchufe jalando el cable. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si el aparato no funciona normalmente, en especial si emite sonidos u olores extraños, desenchúfelo de inmediato y comuníquese con un distribuidor o centro de servicio autorizado.
- Asegúrese de desenchufar el enchufe de la toma si el televisor no se usará o si no va a estar en casa por un período prolongado (en especial cuando niños, ancianos o personas discapacitadas quedarán solas en la casa).
 - El polvo acumulado puede provocar una descarga eléctrica, una fuga de electricidad o un incendio al hacer que el cable de alimentación suelte chispas o calor o al deteriorarse el aislamiento.
- Asegúrese de contactarse con un centro de servicio autorizado para obtener información si va a instalar su televisor en un lugar con mucho polvo, temperaturas altas o bajas, altos niveles de humedad, sustancias químicas, o en lugares donde vaya a funcionar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc. No hacerlo puede provocar daños graves al televisor.
- Use únicamente un enchufe y una toma de pared con una conexión a tierra adecuada.
 - Una conexión a tierra no adecuada puede provocar una descarga eléctrica o daños al equipo. (Únicamente para los equipos Clase I).
- Para apagar este aparato completamente debe desconectarlo de la toma de pared. Para garantizar que pueda desconectar este aparato rápidamente en caso necesario, asegúrese de que la toma de pared y el enchufe sean fácilmente accesibles.
- Almacene los accesorios (pilas, etc.) en un lugar fuera del alcance de los niños.
- No deje caer el producto ni lo golpee. Si el producto se daña, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio.
- Para limpiar este aparato, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared y limpie el aparato con un paño suave y seco. No use sustancias químicas como cera, benceno, alcohol, diluyentes, insecticida, desodorantes ambientales, lubricantes o detergente. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del televisor o borrar las impresiones del producto.
- No exponga este aparato a goteos ni salpicadura.
- No deseche las pilas en el fuego.
- No genere un cortocircuito, desensamble ni recaliente las pilas.
- Hay peligro de explosión si reemplaza las pilas usadas en el control remoto por otras de un tipo incorrecto. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.
- **ADVERTENCIA - A FIN DE EVITAR QUE SE DISEMINE EL FUEGO, MANTENGA LAS VELAS Y LAS LLAMAS ABIERTAS ALEJADAS DEL PRODUCTO EN TODO MOMENTO.**
- Tenga cuidado al tocar el televisor si ha estado encendido por un período de tiempo. Algunas partes pueden estar calientes al tacto.



Contenido

	Antes de leer esta guía de instalación	2
	¡Advertencia! Instrucciones de seguridad importantes	3
01	Contenido del paquete	
02	Instalación del televisor	
	Ensamble del soporte giratorio	8
	Instalación del soporte del televisor LED	9
	Instalación del soporte de pared	11
	Fijación del televisor a la pared	11
	Especificaciones del kit de montaje de pared (VESA)	12
	Ventilación adecuada del televisor	13
03	El control remoto	
	Acerca de los botones en el control remoto	14
	Instalación de las pilas del control remoto	15
04	Configuración inicial	
	Uso del Controlador TV	17
05	Panel de conexiones	
06	Conexiones	
	Conexión del televisor a un SBB o STB	20
	Conexión del RJP (paquete de entrada remoto)	22
07	Configuración de los menús de opciones del hotel	
	Elementos del menú de opciones de Hotel	25
	Mensaje de bienvenida	32
	Logotipo del hotel	32
	Clonación por USB	33
	Ajustes clonados en el menú hotel	35
	Configurar inicialización automática	37
	Actualización del software del televisor	40

08	Uso de un control remoto multicódigo	
09	Configuración de la barra de sonido	
	Barra de sonido (AirTrack) y televisores de hotel Samsung en 2018	42
10	Edición de canales	
	Channel Bank Editor (Smoovie TV únicamente)	43
	Uso de Channel Editor	44
11	Bloqueo antirrobo Kensington	
12	Especificaciones y otra información	
	Especificaciones	48
	Consideraciones ambientales	49
	Reducción del consumo de energía	49
	Resoluciones admitidas para señales de entrada UHD	50
	Resolución de pantalla	50
	Dimensiones	52
	Licencias	56
	Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor	57
	DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE SAMSUNG	
	ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED	58

01 Contenido del paquete

Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos con su televisor. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.



Control remoto
(AA59-00817A)



Pilas (AAA x 2)



Cable de alimentación



Guía de seguridad / Guía de
configuración rápida / Guía de
información legal



Kit de montaje de hotel



Guía de cables



Cable de datos (dependiendo del
modelo) (BN39-00865B, BN39-01011E)



x 4

Adaptador del montaje de pared

- Los colores y las formas pueden variar según el modelo.
- Los cables no incluidos pueden adquirirse por separado.
- Verifique que no haya accesorios ocultos en los materiales de empaque cuando abra la caja.



Las pantallas se pueden dañar si se ejerce presión directa sobre ellas al manejarlas incorrectamente. Asegúrese de sujetar los bordes de la pantalla al levantar el televisor, como se muestra en la figura.



02 Instalación del televisor

Ensamble del soporte giratorio



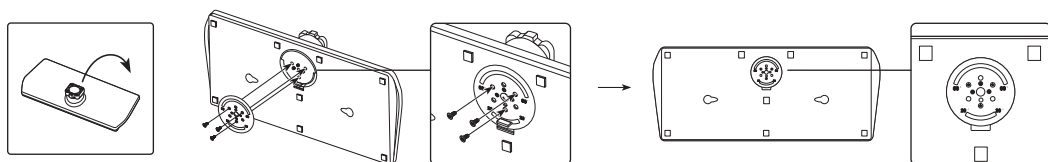
ADVERTENCIA: Si configura el televisor para que gire, debe conectarlo con firmeza al piso, a un escritorio, a una cómoda, etc. según se describe en las instrucciones de instalación.

Los televisores LED cuentan con soportes giratorios. Puede configurar estos soportes de modo que el televisor gire 20 grados hacia la izquierda y hacia la derecha, 60 grados hacia la izquierda y hacia la derecha, o 90 grados hacia la izquierda y hacia la derecha usando el SOPORTE GIRATORIO.

* El producto se provee con el ángulo de giro del soporte ajustado en 20°.

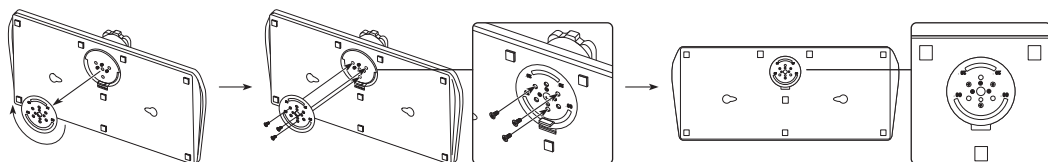
* Soporte giratorio de 20°

Para configurar el televisor de modo que gire 20° hacia la izquierda y hacia la derecha, inserte la pata en la parte inferior del soporte a través del orificio curvado del soporte giratorio marcado 20°. Luego, ajuste el soporte giratorio a la base usando los tres tornillos provistos como se muestra más abajo.



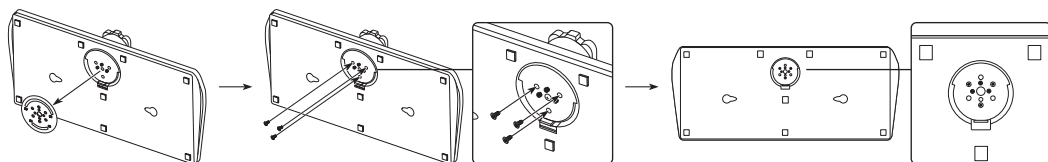
Soporte giratorio de 60°

Para configurar el televisor de modo que gire 60° hacia la izquierda y hacia la derecha, inserte la pata en la parte inferior del soporte a través del orificio curvado del soporte giratorio marcado 60°. Luego, ajuste el soporte giratorio a la base usando los tres tornillos provistos como se muestra más abajo.



Soporte giratorio de 90°

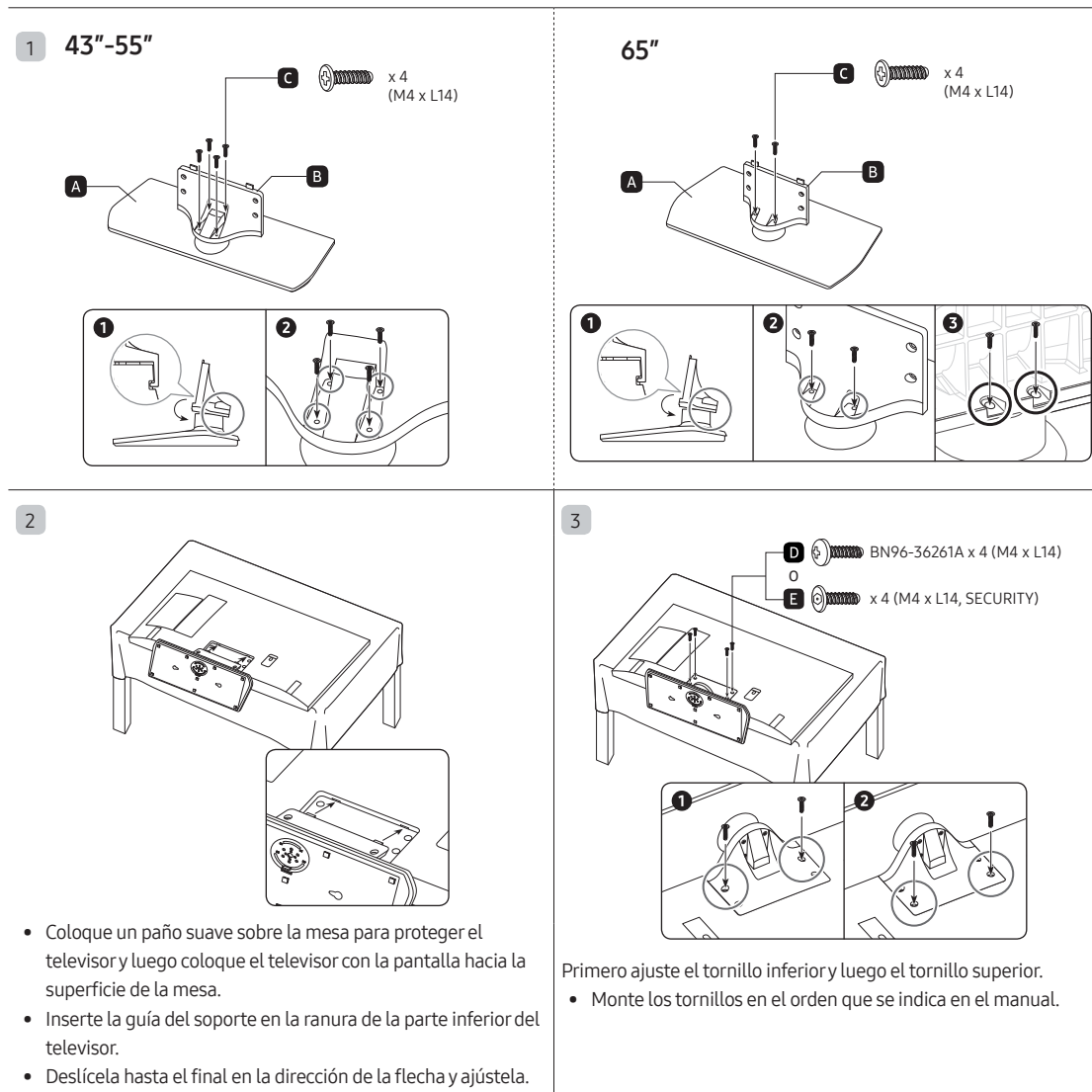
Para que el televisor gire 90° hacia la izquierda y hacia la derecha, retire el soporte giratorio y, luego, fije los tres tornillos provistos a la base como se muestra más abajo.

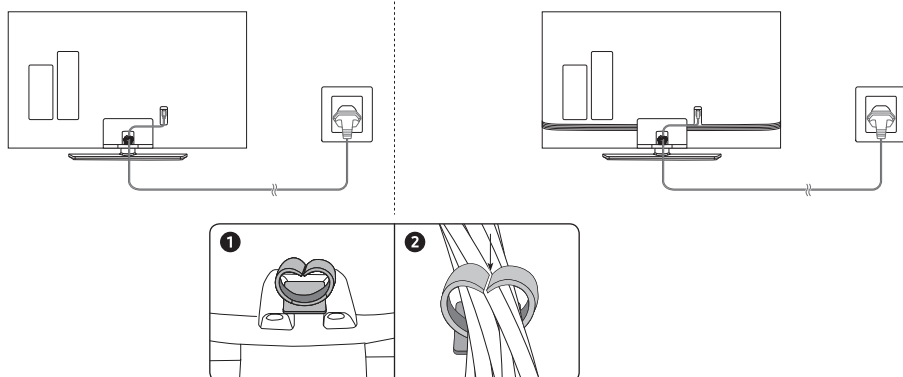


Instalación del soporte del televisor LED

Ensamble del soporte y los componentes

Use los componentes y piezas provistas al instalar el soporte.





NOTA

- Asegúrese de distinguir entre la parte delantera y posterior de cada componente antes de montarlo.
- Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el televisor.

Ensamble del kit de montaje de hotel

A



Tornillos cortos (x 2)

B



Tornillos largos (x 2)

C

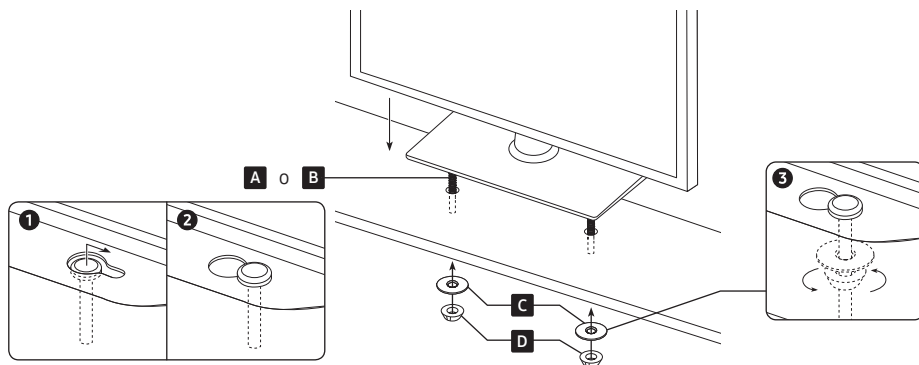


Arandela (x 2)

D



Tuercas (x 2)



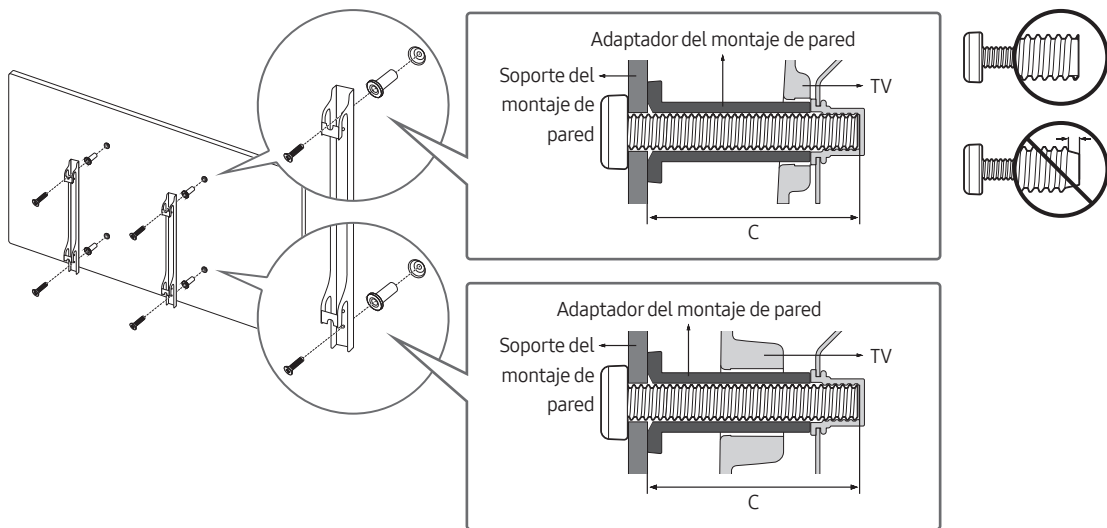
⚠ Fije el soporte a una superficie plana como una cómoda, escritorio o centro de entretenimientos según se muestra.



ADVERTENCIA: Este aparato debe estar sujeto firmemente al piso o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación. Inclinar, hacer tambalear o balancear el aparato puede causar lesiones o la muerte.

Instalación del soporte de pared

Puede instalar el televisor en una pared con el soporte de pared (se vende por separado).



- La imagen del producto puede variar según el modelo.

El kit de montaje de pared (se vende por separado) le permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación del montaje de pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte de pared, póngase en contacto con un técnico.

Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha optado por instalar el televisor por su cuenta.

Fijación del televisor a la pared



Precaución: Jalar el televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad, puede adquirir e instalar el dispositivo antivuelco.

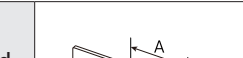
Para impedir que el televisor se caiga

- Los kits de soporte del televisor se venden por separado. Para adquirir un kit de soporte del televisor, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de Samsung.
1. Inserte los tornillos en los soportes de montaje mural y ajústelos con firmeza a la pared. Asegúrese de que los tornillos estén bien fijados a la pared.
 - Recomendamos enfáticamente insertar los tornillos en un montante.
 2. Inserte los tornillos en los soportes de montaje mural y ajústelos con firmeza en los orificios para tornillos VESA en la parte posterior del televisor.
 3. Conecte los soportes del televisor y de la pared con una cadena o cable sólido y luego ténselo firmemente.
 - Verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o falla. Si tiene alguna duda sobre la seguridad de sus conexiones, comuníquese con un instalador profesional.
 - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que se caiga hacia atrás.
 - Conecte la cadena o cable de modo que los soportes de la pared estén a la misma altura o más bajos que los soportes del televisor. Cuando desee mover el televisor deberá desatar la cadena o cable.

Especificaciones del kit de montaje de pared (VESA)

Instale el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al suelo. Si está conectando el montaje de pared a materiales de construcción que no sean una placa de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano. Si está instalado en el techo o en una pared inclinada, el televisor puede caerse y causar graves lesiones personales.

- El kit de montaje de pared se vende por separado.
- **NOTA**
 - Las dimensiones estándar de los soportes de pared se muestran en la tabla que sigue.
 - Los kits de montaje de pared Samsung contienen un manual de instalaciones detallado. Se proveen todas las piezas necesarias para el montaje.
 - No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
 - No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que son demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
 - Para soportes de pared que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de estos puede variar dependiendo de las especificaciones del soporte de pared.
 - No apriete excesivamente los tornillos. Podría dañar el producto o provocar su caída con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
 - Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un soporte de pared que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
 - No instale el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
 - Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones orificios tornillos VESA (A * B) en milímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad	
43-55	200 x 200	43-45	M8	4	
65	400 x 400				

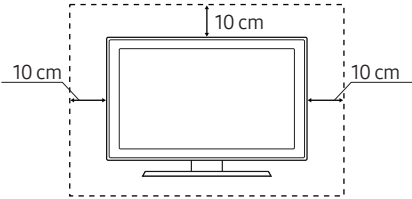
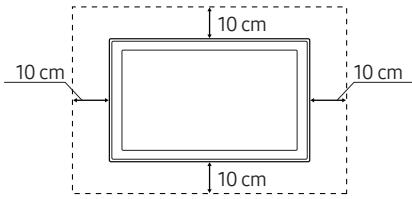


No instale el soporte de pared con el televisor encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Ventilación adecuada del televisor

Al instalar el televisor, deje una distancia de al menos 4 pulgadas (10 cm) entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del gabinete, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. No mantener una ventilación adecuada puede tener como consecuencia un incendio o un problema con el producto causados por un aumento en su temperatura interna.

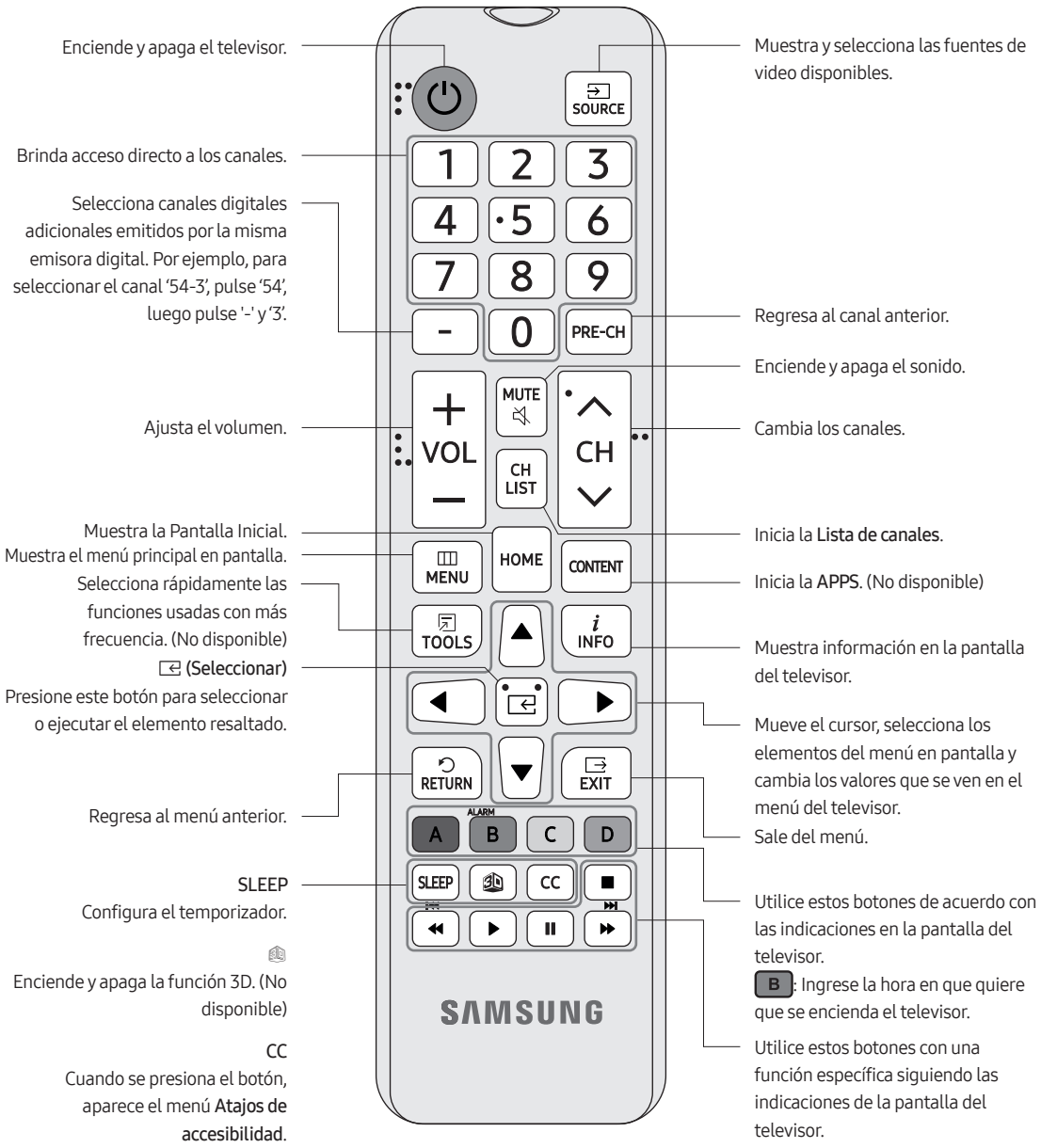
Cuando utiliza un soporte o un soporte de pared para instalar su televisor, le recomendamos que use únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics. Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

Instalación con soporte	Instalación con soporte de pared
	

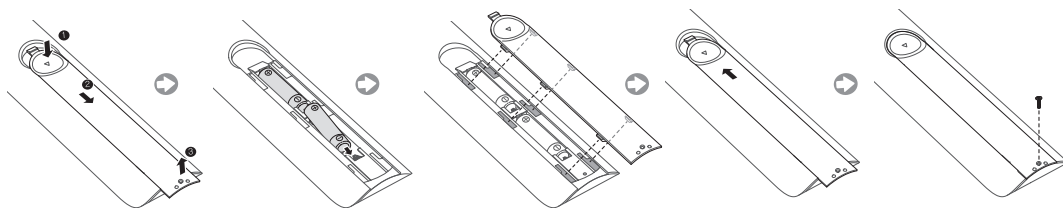
03 El control remoto

Acerca de los botones en el control remoto

- Las imágenes, los botones y las funciones del control remoto pueden variar dependiendo del modelo.
- El control remoto tiene puntos Braille en los botones de Encendido, Canal, Volumen y Seleccionar y puede ser utilizado por personas con discapacidades visuales.



Instalación de las pilas del control remoto



Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimiento de las pilas.

- Utilice el control remoto a menos de 23 pies del televisor.
- La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cerca de luces fluorescentes brillantes o carteles de neón.
- El color y la forma del control remoto pueden variar según el modelo.

04 Configuración inicial

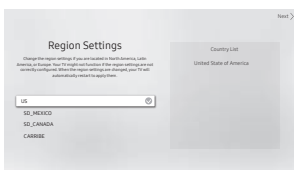
La primera vez que encienda el televisor, se iniciará inmediatamente la configuración inicial. Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla y configure los ajustes básicos del televisor para que se adapten a su entorno de visualización.

Si ya completó la configuración inicial, vuelva a ejecutarla usando el siguiente menú.

- **Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar [↵]) > System > TV Reset**

Si selecciona **TV Reset**, el televisor restablece todos los valores de fábrica predeterminados. Cuando el televisor se apague, presione el botón **POWER** del control remoto para encenderlo. El televisor comienza la configuración inicial.

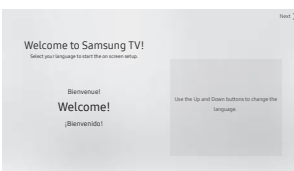
1



Selección de la configuración regional

- Antes de seleccionar la región, consulte la información de la lista de países que se encuentra a la derecha.
- Si se equivoca al seleccionar la región, vuelva a ejecutar **TV Reset** una vez completada la configuración inicial.
- Si se cambia la región, el televisor se apaga y se enciende automáticamente.

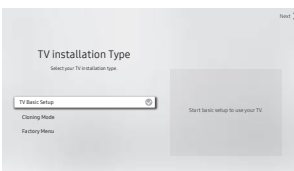
2



Selección del idioma

Puede cambiar el idioma del menú.

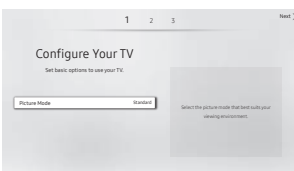
3



Selección del tipo de instalación del televisor

- **Configuración básica de TV:** Seleccione para continuar con el paso siguiente para configurar las opciones básicas del uso del televisor.
- **Modo clonación:** Copie los ajustes del sistema desde el USB o el servidor al televisor.
- **Menú de fábrica:** Finalice la configuración y vaya directamente a **Menú de fábrica**.

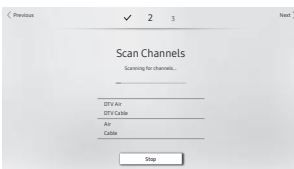
4



Configuración de las opciones básicas del uso del televisor

- **Modo de Imagen:** Puede seleccionar el modo de imagen que ofrezca la mejor experiencia de visualización.

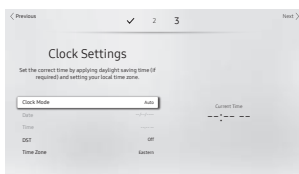
5



Búsqueda de canales

- Una vez finalizada la búsqueda de canales, seleccione **Siguiente** o presione el botón de dirección hacia la derecha del control remoto.
- Cuando el cable RF no está conectado, este paso se omite.

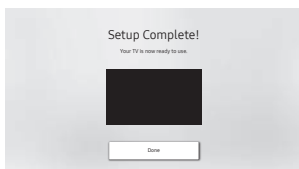
6



Configuración de la hora actual

- Si el televisor será sintonizado con canales de transmisión digital y estos canales transmiten información de fecha y hora, configure **Modo Reloj** en **Automático**. El televisor configurará la fecha y la hora automáticamente.
- Si el televisor no será sintonizado con canales de transmisión digital, configure **Modo Reloj** en **Manual** y luego configure manualmente la fecha y la hora en el televisor.
- Configure **Horario de Verano** (Horario de verano) en **Encendido** o **Apagado** para aplicar al televisor.
- Seleccione su zona horaria en el mapa que aparece.

7



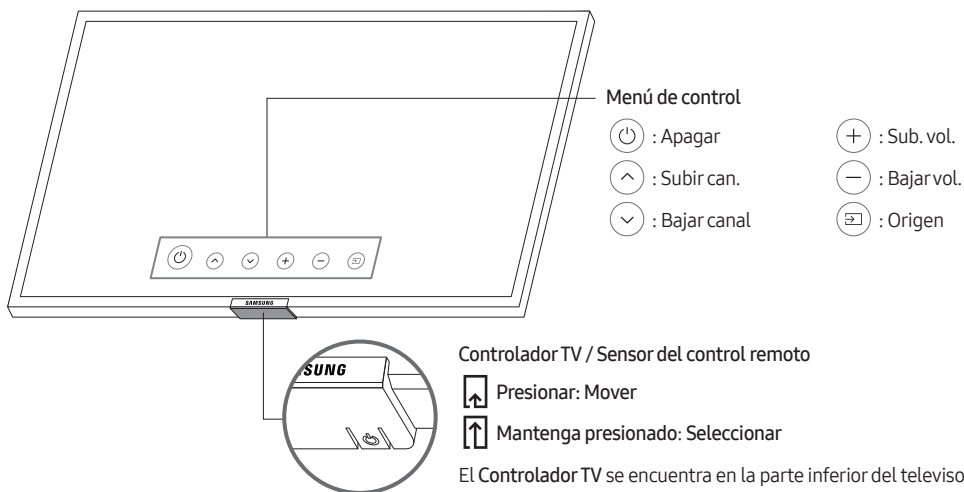
Configuración completada

Seleccione el botón **Completado** para completar la configuración inicial. Aparece el menú **Hotel Option**. Pulse el botón **POWER** para salir.

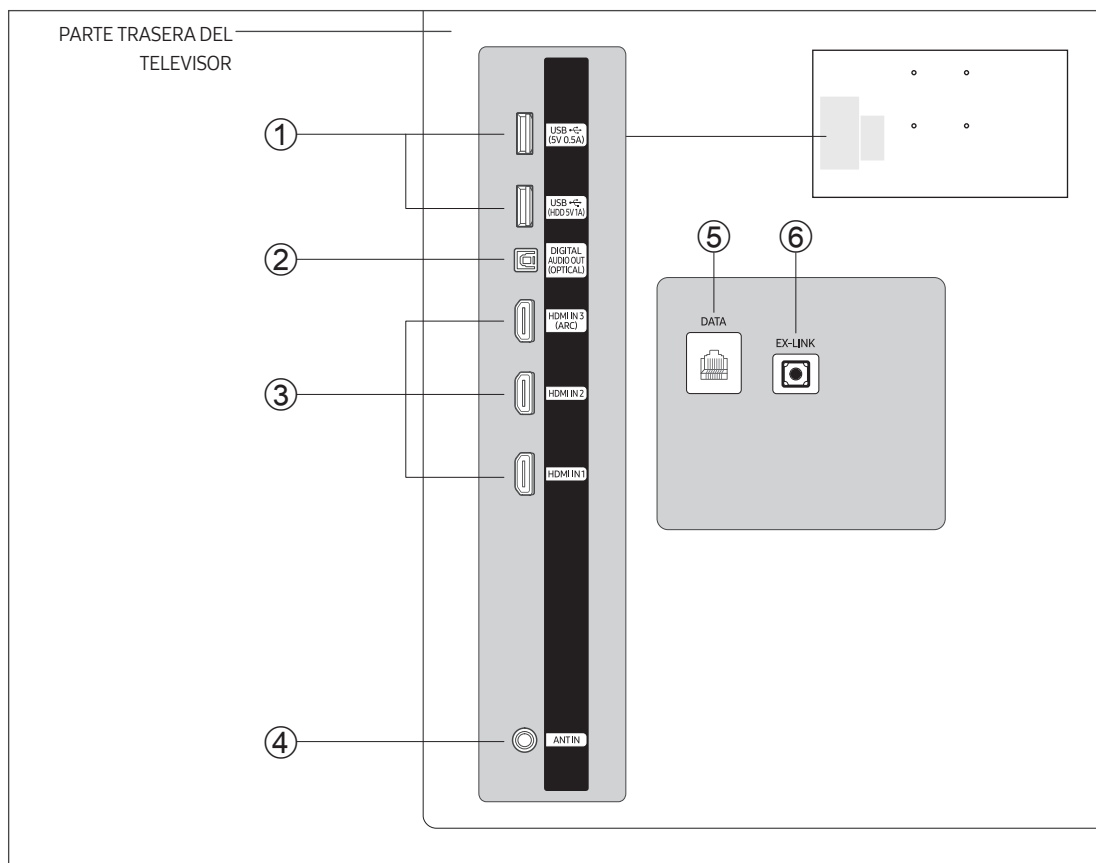
Uso del Controlador TV

Puede encender el televisor con el botón **Controlador TV** en la parte inferior del televisor y, luego, usar el **Menú de control**. El **Menú de control** aparece cuando se presiona el **Controlador TV** con el televisor encendido. Para obtener más información sobre su uso, consulte la siguiente figura.

- La pantalla puede atenuarse si no se separó la película protectora del logotipo de SAMSUNG o la parte inferior del televisor. Retire la película protectora.



05 Panel de conexiones



- Cuando conecte un dispositivo externo a su televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo estén apagados.
- Cuando conecte un dispositivo externo, haga coincidir el color de la terminal de conexiones con el cable.

① USB (5V 0.5A), USB (HDD 5V1A)

- Conector para actualizaciones de software y Media Play, etc.
- Conexión de servicio.

② DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Conexión a un componente de audio digital.

③ HDMI IN 1, 2, 3 (ARC)

Conecta a la entrada HDMI de un dispositivo con salida HDMI.

- No es necesaria ninguna conexión de sonido separada para una conexión HDMI a HDMI. Las conexiones HDMI llevan las señales de audio y video.
- Es recomendable utilizar con este televisor el dispositivo externo de las versiones HDMI 1.3 o 1.4. Si tiene problemas de compatibilidad, como no oír el sonido o no ver la pantalla adecuadamente, etc., con el dispositivo HDMI de la versión 1.2, comuníquese con el Centro de atención al cliente de Samsung.

④ **ANT IN**

- Para ver los canales de televisión correctamente, el televisor debe recibir la señal de una de las siguientes fuentes:
- Una antena exterior/Un sistema de televisión por cable/Un receptor de satélite

⑤ **DATA**

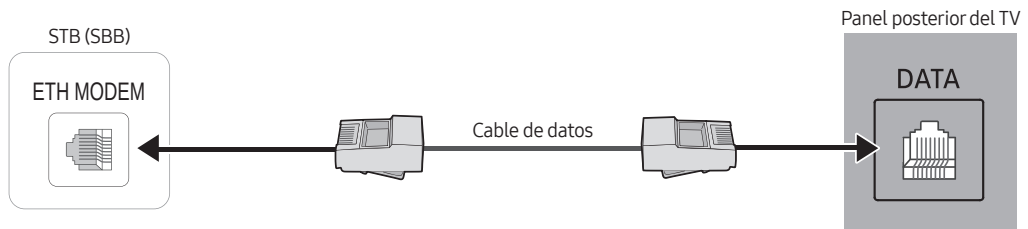
- Se usa para la comunicación de datos entre el televisor y el SBB o STB.
- Se conecta usando los enchufes tipo RJ-12 del televisor.

⑥ **EX-LINK**

Conecte esta entrada a la entrada del RJP (paquete de entrada remoto) opcional. Esto le permitirá conectarse fácilmente a dispositivos externos (filmadora, PC, reproductores DVD, etc.).

06 Conexiones

Conexión del televisor a un SBB o STB



Conecte la entrada DATA del televisor a la entrada **ETH MODEM** del STB (SBB) con el cable de datos.

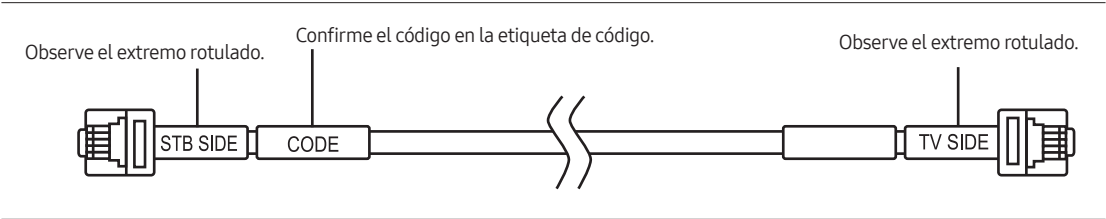
- El nombre de la entrada **ETH MODEM** al que se conecta el cable de datos puede diferir dependiendo del tipo de SBB o STB.
- La señal IR del control remoto debe cumplir las siguiente especificación para usar la función de paso IR.

Especificación de receptor de señal IR

- Frecuencia del centro del filtro paso banda: 37,9 kHz
- Frecuencia de portadora, carga 50%
- Longitud de la ráfaga mínima (tburst): 12 pulsos (316 us)
- Espacio de tiempo mínimo entre ráfagas (tburst gap): 16 pulsos (422 us)
- Espacio de tiempo mínimo entre comandos de datos (tpause): 25 ms

Lista de proveedores SI de hotel y cables de datos compatibles suministrados con el televisor

- Confirme que está utilizando el cable de datos correcto para su proveedor SI. Consulte la etiqueta de código en los cables de datos.
- Comuníquese con su distribuidor más cercano o su proveedor SI para adquirir el cable de datos no incluido con el televisor.

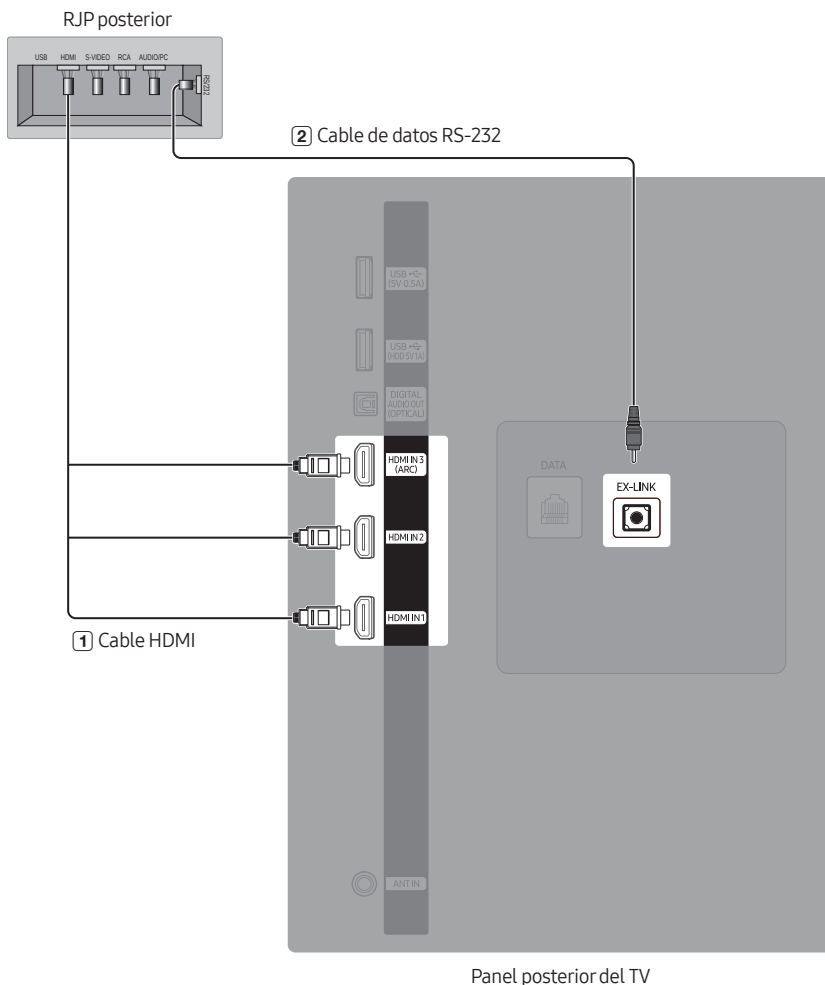


Proveedor SI	Código del cable	Asignación de terminales	Comentario
Samsung OCC Enseo Guest-Tek	BN39-00865B		Suministrado
NXTV	BN39-01011B		
nStreams	BN39-01110A		
Sonifi	BN39-01011E		Suministrado

- Especificación de funcionamiento del cable de datos (RJ12): TTL

Conexión del RJP (paquete de entrada remoto)

Conecte las tomas de entrada del televisor al RJP. El RJP permite a los huéspedes conectar fuentes de audio y video al televisor.



- El panel posterior puede variar según el modelo.

- 1 Conecte el puerto HDMI del televisor al puerto HDMI del RJP.
- 2 Conecte el puerto EX-LINK del televisor al puerto RS/232 del RJP.
 - Este televisor Samsung es compatible con el RJP TeleAdapt TA-7610 únicamente.

- **RJP (paquete de entrada remoto):** El RJP es un módulo de hardware que tiene varias entradas de audio y video (PC y HDMI) y las correspondientes salidas. Las correspondientes salidas se conectan del RJP al televisor. El RJP se comunica con el televisor a través de RS232. El RJP se comunica con el televisor enviando mensajes acerca de fuentes activas/inactivas.
 - Un grupo de elementos del menú **Hotel Option** permite asignar prioridades numeradas a las entradas del RJP. 1 es la prioridad más alta y 2 es la más baja. Cuando un huésped conecta fuentes externas a las entradas del RJP, el televisor automáticamente cambia entre fuentes en base a la prioridad que usted les asignó en el menú **Hotel Option**. Por ejemplo, HDMI 1 está ajustado en 1 y HDMI 2 en 2. Si un huésped conecta un dispositivo a la entrada HDMI 2 y luego conecta un dispositivo a la entrada HDMI 1, el televisor automáticamente cambia al dispositivo conectado en la entrada HDMI 1 (la entrada con la prioridad más alta). Observe que un huésped también puede cambiar entre dispositivos manualmente pulsando un botón en el RJP.
- Para restablecer el RJP al estado predeterminado de fábrica, presione al mismo tiempo los botones HDMI 1 y HDMI 2 durante 10 segundos. Cuando los LED de los botones parpadean 5 veces, el restablecimiento del RJP se ha completado.
- El RJP automáticamente apagará cualquier LED después de 5 minutos para evitar contaminación lumínica innecesaria en la habitación del hotel. Las LED que fueron apagadas se encenderán nuevamente si el huésped toca cualquiera de los botones y el temporizador de 5 minutos volverá a arrancar. Si el huésped luego toca otro botón de fuente, el televisor cambiará a la fuente seleccionada y se encenderá la LED correspondiente.
- Después de restablecer el RJP o de apagar/encender el televisor, se necesitan aproximadamente 10 segundos para establecer comunicación entre el televisor y el RJP.
- La tabla siguiente muestra el tiempo aproximado en segundos que se necesita para cambiar del televisor a una fuente de entrada, en base a prioridades asignadas o predeterminadas.

- Cuando no hay entradas conectadas.

Fuente	Para conectar
HDMI	3,9 segundos

- Cuando hay dos o más entradas conectadas al RJP y una de las fuentes de entrada se desconecta y se vuelve a conectar.

Fuente	Desconectar	Para conectar	Total
HDMI	3,9 segundos	3,9 segundos	7,8 segundos

- Si el RJP tiene todas sus fuentes en vivo conectadas, HDMI fue asignada como la prioridad más alta, el RJP está en modo HDMI y un huésped quita y vuelve a conectar la fuente HDMI, el tiempo mínimo requerido para cambiar a la fuente HDMI 1 es de 7.8 segundos.
- **HDMI Music Mode** solo está disponible para Guestlink RJP.

07 Configuración de los menús de opciones del hotel

Para acceder a los menús **Hotel Option**, presione los botones **MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar**  en el control remoto.

Para controlar las funciones del televisor en el menú **Hotel Option**, el televisor tiene dos modos, el modo **Standalone** y el modo **Interactive**. Los elementos del menú que difieren entre los menús figuran a continuación.

Elementos del menú solo en el modo **Standalone**:

- **SI Vendor**: Smoovie / SSCP
- **Home Menu / REACH Solution / Room Number** y sus submenús.

Elementos del menú solo en el modo **Interactive**:

- **SI Vendor**: Samsung y otros proveedores.

Todos los demás elementos aparecen en ambos modos.

Después de que aparece un menú, siga estas instrucciones generales para navegar y cambiar valores:

- Utilice los botones de dirección del control remoto para moverse entre elementos del menú.
- Presione el botón **Seleccionar**  del control remoto para seleccionar un elemento del menú. La pantalla muestra ese elemento del menú únicamente.
- Pulse los botones de dirección hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar un valor. El botón de dirección hacia la derecha aumenta los valores numéricos. El botón de dirección hacia la izquierda disminuye los valores numéricos.
- Cuando la pantalla muestra un elemento del menú, puede presionar el botón de dirección hacia arriba o hacia abajo para mostrar el elemento del menú siguiente o anterior.
- Presione el botón **RETURN** o **MENU** para salir del elemento de menú actual y luego ir a un nivel de menú superior o al menú principal.
- Para salir de un menú de **Hotel Option**, apague el televisor y luego enciéndalo nuevamente. Cualquier cambio realizado queda grabado excepto los cambios al proveedor de SI (Sistema de Integración). Para cambios al proveedor de SI, debe apagar el televisor y esperar hasta que el indicador de encendido en la parte inferior del televisor quede encendida. Luego desenchufe el televisor, espere hasta que el indicador de encendido se apague y vuelva a enchufar el televisor.

Para cambiar los menús entre el modo **Interactive** y el modo **Standalone**, siga estos pasos:

1. Resalte el elemento del menú **Hospitality Mode** en el ángulo superior izquierdo del menú.
2. Presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto. Solo se muestra el elemento del menú **Hospitality Mode**.
3. Presione el botón de dirección hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar el elemento de **Hospitality Mode** de **Standalone** a **Interactive** o de **Interactive** a **Standalone**.
4. Presione el botón **RETURN** o **MENU** en el control remoto. Vuelve a aparecer el menú completo con su selección mostrada en el campo **Hospitality Mode**.
 - Después de haber configurado los valores en un televisor, puede clonar esos valores a múltiples televisores.
 - Para obtener más información sobre la clonación por USB, consulte la página 33.

Elementos del menú de opciones de Hotel

Para ingresar a este menú, presione los botones **MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar** del control remoto en orden.
Para salir de este menú, apague (o apague y desenchufe el cable de alimentación si cambió de proveedor de SI) el televisor y vuelva a encenderlo. Cualquier cambio realizado queda grabado.

- Es posible que los elementos del menú no se admitan, dependiendo del modelo.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
Hospitality Mode		Seleccione Hospitality Mode . • Interactive: El televisor funciona con un SI STB o SBB. • Standalone: El televisor funciona solo, sin un SI STB o SBB.
SI Vendor		• Interactive: Samsung / OCC / MTI / Nstreams / Enseio / Cardinal / Guestek / SeaChange / MDC / Innvue • Standalone: OFF / Smoovie / SSCP
Power On	Power On Channel	Configure el canal que se visualizará cuando se encienda el televisor. • User Defined: Le permite configurar manualmente el número de canal en Power On Channel Num. Ver Power On Channel Num a continuación. • Last Saved: Si selecciona este elemento, cuando se enciende el televisor, muestra el canal que estaba mostrando cuando se apagó.
	Power On Channel Num	Cuando se enciende el televisor, cambia automáticamente a este canal.
	Power On Channel Type	Seleccione el tipo de canal que se mostrará cuando se encienda el televisor. ATV (banda de aire analógica), DTV (banda de aire digital), CATV (banda de cable analógica), CDTV (banda de cable digital), IPTV (canales IP).
	Power On Volume	• User Defined: Le permite configurar manualmente el nivel del volumen. • Last Saved: Cuando se enciende el televisor, vuelve al volumen que se había configurado cuando se apagó.
	Power On Volume Num	El televisor se enciende con el nivel de volumen configurado en modo Standalone .
	Min Volume	El nivel de volumen mínimo que el usuario puede configurar en modo Standalone .
	Max Voume	El nivel de volumen máximo que el usuario puede configurar en modo Standalone .
	Power On Source	Selecciona la fuente de entrada que muestra el televisor cuando se enciende.
	Power On Option	Determina el estado del televisor cuando vuelve la energía después de un corte o después de haber desenchufado y vuelto a enchufar el televisor. • Last Option: Vuelve al último estado de energía. Si estaba en modo espera, vuelve a modo espera. Si estaba encendido, se enciende. • Power ON: Cuando vuelve la energía, el televisor se enciende. • Standby: Cuando vuelve la energía, el televisor entra en modo espera.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
Channel	Channel Setup	Le da acceso directo e inmediato a algunas de las funciones del menú de canales en el menú Emisión de usuario, como Prog. Automática , Opciones de audio , etc.
	Channel Editor	Le permite editar los canales almacenados en la memoria del televisor. • Cambiar los números y nombres de los canales, gestionar grupos por género e idioma y eliminar canales. • Aplicar Pantalla apagada a los canales que seleccione. Pantalla apagada interrumpe el video de un canal y emite solo el audio. • Le permite visualizar información acerca de cada canal fácilmente, sin necesidad de mostrar directamente el canal.
	Channel Bank Editor	Edita canales con 3 opciones de banco distintas. Los clientes pueden ver unos canales específicos dependiendo de cuál sea su tarjeta bancaria. • Esta función solo está disponible cuando se configura en Hospitality Mode: Standalone, SI Vendedor: Smoovie.
	Mixed Channel Map	Permite mostrar/buscar los canales de todo tipo de antena (aire/cable) al mismo tiempo. • ON: Cuando se activa, los huéspedes pueden acceder a la asignación de canales completa independientemente del tipo de antena seleccionado. En la Lista de canales aparecen también los tipos de canales aéreos y de cable. • OFF: Cuando se desactiva, los huéspedes solo pueden acceder a la asignación de canales correspondiente al tipo de antena seleccionado (Aire/Cable o descodificador). La Lista de canales/Channel Editor solo muestra los canales del tipo de antena seleccionado.
	Dynamic SI	• ON: No verifica el número de canal del programa DTV. • OFF: Verifica el número de canal del programa DTV.
	Mychannel	Activa o desactiva la función My Channel . • Esta función no está disponible cuando se configura en Hospitality Mode: Standalone, SI Vendedor: Smoovie.
Menu OSD	Picture Menu Lock	Activa o desactiva el menú Imagen .
	Menu Display	• ON: Se muestra el menú principal. • OFF: No se muestra el menú principal.
	Channel Menu Display	• OFF: El menú Emisión está desactivado para huéspedes. • ON: El menú Emisión está activado para huéspedes.
	Panel Button Lock	Activación o desactivación de las operaciones del botón Controlador TV. • Unlock: Desbloquea el botón Controlador TV. • Lock: Bloquea el botón Controlador TV. • OnlyPower: Bloquea el botón Controlador TV excepto la función de apagado.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
Clock	Local Time	Seleccione la manera de actualizar los datos del reloj • Manual: El reloj se configura automáticamente desde el canal DTV o el usuario puede hacerlo manualmente cuando el televisor está en modo Standalone. • Time Channel: El reloj se configura desde el canal seleccionado.
	Timer Type	Activa o desactiva la función de alarma. • WakeUp: Activa la función de alarma para encender el dispositivo a la hora especificada. • OnOff: Desactiva la función de alarma y activa el temporizador de encendido o apagado.
	Time Channel Type	Seleccione el tipo de canal para actualizar los datos del reloj. • Esta función solo está disponible cuando Local Time se configura en Time Channel.
	Time Channel Num	Selecciona el número de canal para actualizar los datos del reloj. • Esta función solo está disponible cuando Local Time se configura en Time Channel.
Music Mode	Music Mode Backlight	Cuando está desactivado, la luz de fondo del televisor se apaga totalmente cuando un huésped reproduce música a través de un dispositivo externo. (por ej., reproductor de DVD, unidad flash USB) Para ahorrar energía, configure en desactivado. Para reproducir música a través del dispositivo externo, presione el botón SOURCE del control remoto y luego seleccione el icono del dispositivo externo.
Remote Jack Pack	Priority HDMI	Le permite configurar la prioridad de la entrada HDMI del RJP7610. Puede elegir 1, 2, siendo 1 la más alta y 2 la más baja. El televisor automáticamente muestra la fuente con la prioridad más alta.
	HDMI Option	Selecciona la fuente HDMI del televisor que se enchufa al conector del RJP. (HDMI1/HDMI2/HDMI3)
	HDMI Music Mode	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada HDMI. Cuando está activado, puede oír el sonido del reproductor a través de una entrada HDMI en el RJP sea que haya señal de video o no. • Esta opción solo es compatible con el Guest link RJP.
External Source	USB Pop-up Screen	Cuando el USB está conectado al televisor: • Default: Aparece una ventana emergente. • Automatic: Abre el menú de contenidos USB automáticamente. • Disable: No aparece ni la ventana emergente ni el menú.
	External Source Banner	Si está activado, el televisor muestra el External Source Banner (información) cuando usted cambia la fuente del televisor a otra entrada externa, presiona el botón SOURCE en el control remoto o enciende el televisor. • ON: El External Source Banner (información) se muestra en la pantalla del televisor. • OFF: El External Source Banner (información) no se muestra en la pantalla del televisor.
	Auto Source	• ON: Cuando se conecta una fuente de entrada externa al televisor, el televisor identifica la fuente de entrada y luego automáticamente cambia a esa fuente de entrada. • OFF: La función Auto Source está desactivada.
	Anynet+ Return Source	Selecciona la fuente a la que regresar después de parar una conexión Anynet+ (HDMI-CEC). • Esta función es especialmente útil para el Guestlink RJP.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
Eco Solution	Power Saving Mode	Ajusta el brillo del televisor para reducir el consumo de energía. • OFF: Desactiva la función de ahorro de energía. • Low: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía bajo. • Medium: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía medio. • High: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía alto.
Logo/ Message	Welcome Message	Muestra un mensaje de bienvenida durante 60 segundos al encender el televisor.
	Edit Welcome Message	Edita el mensaje de bienvenida.
	Hospitality Logo	Ajusta la función Hospitality Logo en OFF, BMP, AVI, BOTH. Si la función no está ajustada en OFF, al encender el televisor se muestra el logotipo antes de la señal de la fuente inicial por la cantidad de tiempo ajustada en Logo Display Time. • No se admite el códec DivX.
	Hospitality Logo DL	Puede descargar el logotipo de inicio desde la unidad flash USB conectada. Requisitos del archivo del logotipo del hotel: • Archivos de imagen o video únicamente. • El archivo de imagen admite hasta 2 MB. • El archivo de video admite hasta 50 MB. • El nombre del archivo solo puede ser "samsung_image.*", "samsung_video.*"
	Logo Display Time	Configura el tiempo de visualización del Hospitality Logo . (3/5/7 segundos).
Cloning	Clone TV to USB	Clonar a un dispositivo de memoria USB las opciones actuales del televisor.
	Clone USB to TV	Clonar al televisor las opciones del televisor guardadas en un dispositivo de memoria USB.
	Setting Auto Initialize	Si configura Setting Auto Initialize en On y el televisor se apaga y enciende, los elementos del menú del televisor son restablecidos nuevamente a sus valores clonados inicialmente.
System Manager		Proporciona acceso directo e inmediato a funciones del System Manager como Tiempo, Idioma, Cambiar PIN, etc. System Manager permite ajustar el sistema del televisor y personalizar los ajustes para su entorno de visualización.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
Security	Factory Lock	Desactiva la entrada al menú Hotel Option . • ON: Es necesaria una contraseña antes de ingresar al menú Hotel Option. • OFF: Desactiva esta función.
	Password Popup	Activa o desactiva la ventana emergente de ingreso de contraseña. Si esta opción está desactivada, el televisor no muestra la ventana emergente de ingreso de contraseña cuando se accede al menú Hotel Option . Si está activada, se muestra la ventana emergente de ingreso de contraseña.
	Password Input	Si esta función está activada, aparece la ventana emergente de ingreso de contraseña que solicita una contraseña de seguridad de 8 caracteres. El administrador debe ingresar una contraseña antes de aplicar o actualizar preferencias de seguridad. Luego de ingresar la contraseña correcta, algunas opciones como Password Setting , Password Reset y Security Mode están disponibles.
	Password Setting	El usuario puede cambiar la contraseña.
	Password Reset	La contraseña se restablece a "00000000".
	Security Mode	Proporciona una funcionalidad administrativa protegida por contraseña que activa o desactiva algunas funciones del televisor de hotel, como USB , HDMI . Para usar esta opción, active Security Mode . Después de activar Security Mode , las opciones como USB , HDMI se activan automáticamente. Clone USB to TV y TV Reset se desactivan en el menú Hotel Option .
	USB	Activa o desactiva el acceso a USB. Si esta función está desactivada, el acceso a multimedia USB se bloquea.
	HDMI	Activa o desactiva el acceso a HDMI. Si esta función está desactivada, el usuario no puede acceder a Anynet, fuente HDMI o canales externos tipo HDMI.
DRM	DRM Mode	Configura soporte de DRM. • OFF: Desactiva el soporte de DRM. • LYNK DRM: Seleccione para activar únicamente el soporte de S-LYNK DRM CAS.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
System	Self Diagnosis for TV	Ingresa en el menú Autodiagnóstico. • Iniciar la prueba de imagen.: Realice esta prueba si experimenta algún problema con la imagen del televisor. • Iniciar prueba de sonido: Realice esta prueba si experimenta algún problema con el sonido del televisor. • Información de señal: Muestra información de la señal de transmisión digital. • Reiniciar: Restaura todas las configuraciones del televisor, excepto la de Internet, a los valores predeterminados de fábrica.
	Self Diagnosis for HTV	Le permite controlar el estado de Pro:Idiom y su comunicación con el SI STB o el SBB. Si tiene problemas con el canal de cifrado de Pro:Idiom o las comunicaciones con el SI STB o SBB, use esta función de diagnóstico. Si PI DTV Channel Key Loss (Pro:Idiom DTV Channel Key Loss) parece haber fracasado y el canal de cifrado de Pro:Idiom no pudo reproducir el contenido, primero verifique los sistemas de transmisión relacionados con el cifrado de Pro:Idiom. Si su sistema de difusión no tiene problemas, comuníquese con el servicio técnico de Samsung. Si STB SI Vendor Setting parece haber fracasado y la comunicación con el SI STB o SBB ha fracasado, primero controle su SI STB o SBB. Si su SI STB o SBB no tiene problemas, comuníquese con el servicio técnico de Samsung.
	Software Update	Le permite actualizar el software del televisor con una unidad flash USB.
	Sound Bar Out	Si el dispositivo de la barra de sonido de Samsung está conectado al televisor, este elemento le permite seleccionar por donde se oye el sonido del televisor cuando este se enciende. • ON: Cuando se enciende el televisor, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el dispositivo de la barra de sonido. • OFF: Cuando se enciende el televisor, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el dispositivo del altavoz del televisor.
	Contact Samsung	Mostrar el sitio web del centro de servicio Samsung relacionado, la versión de software y la información de la dirección Mac.
	Standby LED	Cuando el televisor está en modo de espera, se puede configurar el indicador de encendido. • ON: El LED se enciende. • OFF: El LED se apaga.
	Boot Logo	Activa o desactiva la visualización del logotipo de Samsung cuando el televisor se enciende.
	TV Reset	Restablece todos los ajustes del televisor a sus valores predeterminados en fábrica.

Elemento del menú de opciones de Hotel		Descripción
Home Menu	Home Menu Display	Activa Home Menu en el modo Standalone para usuario. • ON: Home Menu activado. • OFF: Home Menu desactivado. En el modo Standalone , puede acceder rápidamente a varias funciones como Alarma , Media Play etc. y ajustes como Tamaño de imagen , Idioma , etc.
	Home Menu Editor	Edita y gestiona funciones de televisión para utilizar desde Home Menu .
	Home Menu Auto Start	Esta opción permite configurar el Home Menu como pantalla inicial para el usuario. • ON: El Home Menu se muestra como pantalla inicial. • OFF: El Home Menu no se muestra como pantalla inicial.
REACH Solution	REACH RF Mode	Activa o desactiva el REACH RF Mode . Cuando está activado, el televisor puede operar con el REACH Server (Modulator) a través del cable RF.
	REACH Channel	Este es un número PRC de canal de cable DTV cable para recibir datos REACH cuando el REACH RF Mode está activado. El valor debe ser el mismo que el que está configurado en el REACH Server (Modulator).
	Group ID	Puede configurar el ID de grupo de los televisores para administrar televisores en grupos en el REACH Server (Modulator).
	REACH Update Time	Puede configurar el tiempo específico para recibir y actualizar datos REACH desde el REACH Server (Modulator). (Opera cuando el cable de alimentación CA está enchufado y la alimentación está apagada.) • OFF: Puede desactivar la función REACH Update Time. • 12:00 am: 12:00 a.m. cada día • 2:00 am: 2:00 a.m. cada día • 12:00 pm: 12:00 p.m. cada día • 2:00 pm: 2:00 pm cada día
	REACH Update Immediate	Cuando está activado, el televisor recibe y actualiza datos REACH desde el REACH Server (Modulator) inmediatamente después de apagarse. (Opera cuando el cable de alimentación CA está enchufado y la alimentación está apagada.)
	REACH Config Version	Muestra la versión de los datos de configuración del televisor recibida del REACH Server.
Room Number		Puede configurar el número de habitación donde está ubicado el televisor.

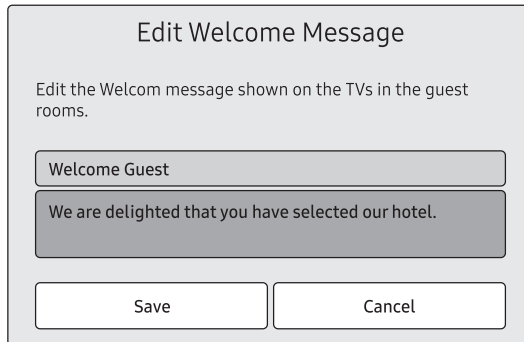
- Consulte el manual de cada solución para obtener más información acerca de las funciones y los ajustes de las soluciones como REACH.
- REACH (Remote Enhanced Active Control for Hospitality-Control remoto activo mejorado para hoteles) es un controlador remoto interactivo profesional que le permite entregar actualizaciones de firmware del televisor, datos de clonación, cambios de mapeo de canales, contenidos de REACH y contenidos de TICKER mediante cable RF a varios cientos de televisores de hotel simultáneamente. Las funciones de REACH están disponibles solo en modo **Standalone**. El REACH Server se vende por separado. Consulte el manual de REACH Server provisto con el producto REACH Server para obtener más información operativa.

Mensaje de bienvenida

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar ) > Logo/Message > Welcome Message

La función **Welcome Message** muestra un mensaje personalizado en el televisor cada vez que se enciende.

- Active **Welcome Message** para mostrar el mensaje cuando se enciende el televisor.
- Puede preparar un mensaje de bienvenida y editarlo.
- Puede editar el mensaje de bienvenida con el teclado en pantalla en **Edit Welcome Message** (Hotel Option > Logo/Message > Edit Welcome Message).
- Use los botones de dirección del control remoto para ingresar el título y el mensaje, y seleccione **Guardar**.



Logotipo del hotel

Hospitality Logo

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar ) > Logo/Message > Hospitality Logo

La función **Hospitality Logo** muestra la imagen del hotel cuando se enciende el televisor.

- Cuando se configura **Hospitality Logo** en AVI / BMP / BOTH, **Hospitality Logo DL** y **Logo Display Time** se activan.
- Si hay una imagen de logotipo almacenada en la memoria y el **Hospitality Logo** es AVI / BMP / BOTH, se muestra el logotipo del hotel cuando se enciende el televisor.
- La imagen del logotipo no se muestra cuando **Hospitality Logo** está desactivado, incluso si se cargó la imagen de logotipo en el televisor.

Desc. logo hotel

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > **Seleccionar** ) > **Logo/Message** > **Hospitality Logo DL**

Esta opción le permite descargar la imagen del logotipo a la memoria del televisor desde un dispositivo USB.

- Aparece el mensaje de espera mientras la imagen se está copiando al televisor.
- Aparece el mensaje de finalización cuando la operación de copia finaliza con éxito.
- Aparece el mensaje de falla si la operación de copia no se realizó con éxito.
- No USB aparece si no hay un dispositivo USB conectado.
- Si no hay archivo para copiar en el dispositivo USB o el archivo está en el formato incorrecto, aparece el mensaje de que no hay ningún archivo.
- Si aparece el mensaje de que no hay ningún archivo y hay un archivo de logotipo en el dispositivo USB, verifique el formato del archivo.
- Formato del archivo de logotipo
 - El televisor admite todos los formatos de archivo.
 - El nombre del archivo debe ser "samsnug_image.*" y "samsung_video.*"
 - El tamaño de archivo máximo puede ser de 50 MB para modelos Smart.
 - El televisor no cambia el tamaño o escala de la imagen.

Clonación por USB

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > **Seleccionar** ) > **Cloning**

La función de clonación por USB le permite descargar ajustes configurados por el usuario (**Imagen, Sonido, Canal y Hotel Option**) de un televisor a un dispositivo USB y luego cargar estos ajustes desde el dispositivo USB a otros televisores. Esto le permite crear un archivo estándar de ajustes y distribuirlo a todos los televisores de su hotel.

- Después de la clonación, se aplican algunas funciones cuando se vuelve a encender el televisor.

Cloning TV to USB: Copia ajustes del menú almacenados de un televisor a un dispositivo USB

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > **Seleccionar** ) > **Cloning** > **Clone TV to USB**

1. Inserte un dispositivo USB en el puerto USB en la parte posterior del televisor.
2. Ingrese al menú **Hotel Option** presionando los botones en orden. (MUTE > 1 > 1 > 9 > **Seleccionar** )
3. Presione el botón de dirección hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **Clone TV to USB**, y presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto.
4. Cuando se muestra el mensaje **Clone TV to USB**. Presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto.
 - La carpeta de clonación se llamará **T-KTM2AKUCB**.
 - Los valores clonados incluyen los valores del menú del lado del huésped (**Brillo, Tamaño de imagen, Contraste**, etc.) y el menú **Hotel Option**.

Cloning USB to TV: Copia ajustes de menú y datos de canal de un dispositivo USB a un televisor

Atajo: Apague el televisor, inserte el dispositivo USB, encienda el televisor y luego pulse el botón **Seleccionar**  del control remoto durante 5 segundos.

Para clonar datos al televisor utilizando el menú hotel, siga estos pasos:

1. Apague el televisor.
2. Inserte el dispositivo USB en el puerto USB en la parte posterior del televisor.
3. Encienda el televisor.
4. Ingrese al menú **Hotel Option** presionando los botones en orden. (**MUTE** > **1** > **1** > **9** > **Seleccionar** )
5. Presione el botón de dirección hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **Clone USB to TV**, y presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto.
6. Se muestra el mensaje **Clone USB to TV**. Presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto.
 - Si no hay archivo para copiar en el dispositivo USB o aparece el mensaje de que no hay ningún archivo, verifique la carpeta en su dispositivo USB.
 - El nombre de la carpeta debería ser **T-KTM2AKUCB**.
 - Las tablas que indican los ajustes que están clonados en el menú **Hotel Option** comienzan en la página siguiente.

Condición previa para la clonación (punto de verificación)

- La clonación debe realizarse entre modelos iguales (misma versión).
- Antes de la clonación, todas las pantallas deben estar actualizadas a la última versión (misma versión).

Ajustes clonados en el menú hotel

- Es posible que los elementos del menú no se admitan, dependiendo del modelo.

Elemento de menú		Subelemento	Clonado o no
Hospitality Mode		Standalone / Interactive	Sí
SI Vendor		Interactive mode : Samsung / OCC / MTI / Nstreams / Enseio / Cardinal / Guestek / SeaChange / MDC / Innvue Standalone mode : OFF / Smoovie / SSCP	Sí
Power On	Power On Channel	User Defined / Last Saved	Sí
	Power On Channel Num	***	Sí
	Power On Channel Type	ATV / DTV / CATV / CDTV / IPTV	Sí
	Power On Volume	User Defined / Last Saved	Sí
	Power On Volume Num	0~100	Sí
	Min Volume	0~100	Sí
	Max Volume	0~100	Sí
	Power On Source	TV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / Last Saved	Sí
	Power On Option	Power On / Standby / Last Option	Sí
Channel	Channel Setup	—	No
	Channel Editor	—	No
	Channel Bank Editor	—	No
	Mixed Channel Map	ON / OFF	Sí
	Dynamic SI	ON / OFF	Sí
	MyChannel	ON / OFF	Sí
Menu OSD	Picture Menu Lock	ON / OFF	Sí
	Menu Display	ON / OFF	Sí
	Channel Menu Display	ON / OFF	Sí
	Panel Button Lock	Unlock / Lock / OnlyPower	Sí
Clock	Local Time	Standalone: Manual / Time Channel Interactive: Manual / Auto / Time Channel	Sí
	Timer Type	WakeUp / OnOff	Sí
	Time Channel Type	DTV / CDTV	Sí
	Time Channel Num	***	
Remote Jack Pack	Priority HDMI	1~2	Sí
	HDMI Option	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3	Sí
	HDMI Music Mode	ON / OFF	Sí
External Source	USB Pop-up Screen	Default / Automatic / Disable	Sí
	External Source Banner	ON / OFF	Sí
	Auto Source	ON / OFF	Sí
	Anynet+Return Source	Power On Src / Last Source / Lista de fuentes de cada modelo (TV, HDMI1, HDMI2, etc.)	Sí
Eco Solution	Power Saving Mode	OFF / Low / Medium / High	Sí

Elemento de menú		Subelemento	Clonado o no
Logo / Message	Welcome Message		Sí
	Edit Welcome Message		Sí
	Hospitality Logo		Sí
	Hospitality Logo DL		Sí
	Logo Display Time		Sí
Cloning	Clone TV to USB		No
	Clone USB to TV		No
	Setting Auto Intialize		Sí
System Manager		—	No
Security	FactoryLock		Sí
	Password Popup		Sí
	Password Input		No
	Password Setting		Sí
	Password Reset		No
	Security Mode		Sí
	USB		Sí
	HDMI		Sí
DRM	DRM Mode		Sí
System	Self Diagnosis for TV		No
	Self Diagnosis for HTV	PI DTV Channel Key Loss	No
		STB SI Vendor Setting	
		Bathroom AMP	
		RTC	
	Software Update		No
	Sound Bar Out		Sí
	Contact Samsung		No
	Standby LED		Sí
	Boot Logo		Sí
Home Menu	TV Reset		No
	Home Menu Display		Sí
	Home Menu Editor		Sí
REACH Solution	Home Menu Auto Start		Sí
	REACH RF Mode		Sí
	REACH Channel		Sí
	Group ID		No
	REACH Update Time		Sí
	REACH Update Immediate		Sí
Room Number	REACH Config Version		No
	—		No

Configurar inicialización automática

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar ) > Cloning > Setting Auto Initialize

Cuando clona ajustes de un televisor a otro, se clonan los ajustes del menú del lado del huésped y del lado del hotel: **Imagen, Sonido, Canal** y menú **Hotel Option**. Esto le permite establecer casi todos los valores de los menús en los televisores de su hotel con la misma configuración estándar. Si permite a los huéspedes acceder a los menús del lado del huésped, por ejemplo el menú **Imagen**, ellos podrán cambiar los ajustes de estos menús para que no sean estándar. Si activa la función **Setting Auto Initialize**, el televisor restablece (inicializa) automáticamente los valores del menú del lado del huésped con los valores estándar clonados cuando se apaga y se vuelve a encender el televisor. Tenga en cuenta que **Setting Auto Initialize** funciona solamente con los valores del menú del lado del huésped clonados. Los ajustes que no se clonaron se ignoran.

En la tabla siguiente se muestran los ajustes que se restablecen a sus valores clonados cuando se activa la función **Setting Auto Initialize**.

- Es posible que los elementos del menú no se admitan, dependiendo del modelo.

Elemento de menú		
Imagen	Modo de Imagen	
	Configuración de tamaño de imagen	Tamaño de imagen
		Ajustar a la pantalla
	Configuración experta.	Luz de fondo
		Brillo
		Contraste
		Definición
		Color
		Tinte (V/R)
		Aplicar ajustes de imagen
		Vista limpia digital
		Configuración de Auto Motion Plus
		Auto Motion Plus
		Red. Vibr. Imag.
		Movim. libre de LED
		Mejorador de contraste
		Modo película
		Tono de Color

Elemento de menú					
Imagen	Configuración experta.	Balance de blanco	Punto 2	Gan. Rojo	
				Gan. Verde	
				Gan. Azul	
				Bal. Rojo	
				Bal. Verde	
				Bal. Azul	
			Configuración de 20 puntos	20 puntos	
				Intervalo	
				Rojo	
				Verde	
		Azul			
		Gamma			
		HLG			
		ST.2084			
		BT.1886			
		Solo modo RGB			
		Configuración de espacio de color	Espacio de color		
			Color		
			Rojo		
Verde					
Azul					
Sonido	Salida del sonido				
	Modo Sonido				
	Configuración experta.	Balance			
		Ecualizador			
		Formato de audio de entrada HDMI			
		Formato de salida de audio digital			
		Retraso de audio			
		Vol. Automático			
		Sonido de retroalimentación			

Elemento de menú				
Emisión	Opciones de audio	Idioma preferido		
General	Administrador de sistema	Tiempo	Reloj	Modo Reloj
				Horario de Verano
				Zona horaria
		Idioma		
	Protector de pantalla			
	Administrador de dispositivo externo	Anynet+ (HDMI-CEC)		
		Modo Juego		
		Nivel de negro HDMI		
		Administrador de dispositivo de entrada	Idioma del teclado	
			Tipo de teclado	
		Solución Eco	Modo de ahorro de energía	
	Iluminación por movimiento			
	Apagado automático			
	Accesibilidad	Contraste alto		
		Ampliar		

Actualización del software del televisor

NO apague el televisor hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del software. Después de una actualización de software, los parámetros de video y audio volverán a sus valores predeterminados. Recomendamos que clone los ajustes del televisor para poder restablecerlos fácilmente después de la actualización.

- Para obtener más información sobre la función de clonación por USB, consulte la página 33.

Actualización a través de un dispositivo USB

Para actualizar el software del televisor, siga estos pasos:

1. Inserte una unidad flash USB que contenga el archivo de actualización de software en el puerto USB del televisor.
 2. Ejecute **Actualizar ahora** (MENU  > **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualizar ahora**)
 3. El televisor muestra un mensaje emergente que controla la versión actualizada.
 4. Mueve el enfoque hasta **OK** y luego presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto.
- Tenga cuidado de no desconectar la alimentación o retirar la unidad flash USB cuando se están aplicando las actualizaciones. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del software. Verifique la versión de software una vez finalizadas las actualizaciones.

08 Uso de un control remoto multicódigo

Un control remoto multicódigo es un control remoto especial que está diseñado para controlar múltiples televisores. Esta función es útil cuando hay más de un televisor en un lugar.

Usted puede controlar hasta 10 televisores con un código ID diferente de cada control remoto sin que haya conflicto entre los televisores. Los números de ID están mostrados en la OSD de cada televisor.

El código de ID inicial para cada televisor es **0**.

- Puede configurar y restablecer el código ID en modo de TV analógico o modo PC. (No disponible en modo DTV).
 - Puede configurar el código ID en cualquier dígito de **0** a **9**.
 - Para configurar el código ID de un televisor, siga estos pasos:
 1. Apunte el control remoto hacia el televisor y luego pulse los botones **MUTE** y **RETURN** simultáneamente durante más de 7 segundos. Cuando deja de presionar los botones, el televisor muestra el ID actual en el centro de la pantalla y aparece un mensaje.
 2. Pulse el número en el control remoto que desea asignar al televisor. El televisor muestra un mensaje.
 3. Después de ver el mensaje, si presiona **1**, el televisor y el control remoto quedarán configurados en el código ID **1**.
- El televisor solo se puede controlar entonces con un control remoto que tenga el mismo código ID **1**.
 - Para restablecer el código ID, pulse los botones **MUTE** y **EXIT** simultáneamente durante más de 7 segundos. Cuando deja de presionar los botones, los códigos ID del televisor y del control remoto quedan restablecidos en **0**.

09 Configuración de la barra de sonido

Barra de sonido (AirTrack) y televisores de hotel Samsung en 2018

- La barra de sonido (AirTrack) y los televisores de hotel Samsung admiten la función ARC en HDMI. Si conecta una barra de sonido (AirTrack) Samsung compatible a un televisor de hotel Samsung compatible utilizando un solo cable HDMI, los huéspedes pueden escuchar el sonido del televisor a través de la barra de sonido (AirTrack).
- **Sound bar Out** en el menú **Hotel Option** le permite controlar por donde sale el sonido del televisor cuando este está encendido.
 - **Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar [OK]) > System > Sound Bar Out**
- Si se activa **Sound bar Out**, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el dispositivo de la barra de sonido (AirTrack) siempre que el televisor está encendido.
- Si se desactiva **Sound bar Out**, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el altavoz del televisor siempre que el televisor está encendido.
- Los modelos que admiten la función ARC figuran a continuación:
 - HW-M550/M500/M4500
 - HW-N650/N550/N450

Configuración de la barra de sonido (AirTrack) en modo hotel

1. Configure las siguientes opciones en **Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar [OK])**:
 - **System > Sound Bar Out > ON**
 - **Power On > Power On Volume > User Defined**
 - **Power On > Power On Volume Num > configurar mayor que 0**
 - **Power On > Max Volume > configurar mayor que 0**
2. Conecte un cable HDMI del puerto de salida HDMI de la barra de sonido (AirTrack) al puerto HDMI (que admite ARC) en el televisor.
3. Una vez conectada la barra de sonido (AirTrack) al televisor, cuando este se enciende, la barra de sonido (AirTrack) automáticamente detecta el televisor, y luego cambia automáticamente a modo hotel.

Funciones de la barra de sonido (AirTrack) en el modo Hotel

- Encendido/apagado sincronizado con el televisor.
- HDMI_CEC predeterminado en encendido
- Solo disponible a través del puerto de salida HDMI.
- Deshabilita la tecla "Modo de entrada" en la VFD para impedir cambios inesperados en la fuente de audio.
- Adquiere valores **Power On** y **Max Volume** ajustables del menú **Hotel Option** del televisor. Sin embargo, los valores **Power On Volume** y **Max Volume** de la barra de sonido están ajustados a la mitad del **Power On Volume** y **Max Volume** en el menú **Hotel Option** del televisor.
 - Si en el televisor **Power On Volume = 20** y **Max Volume = 90**, entonces en la barra de sonido **Power On Volume = 10** y **Max Volume = 45**.
- Para usar **Guía de voz** mientras hay un dispositivo externo conectado al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** o **HDMI IN (ARC)**, asegúrese de seleccionar **PCM** en **MENU [OK] > Sonido > Configuración experta. > Formato de salida de audio digital**.

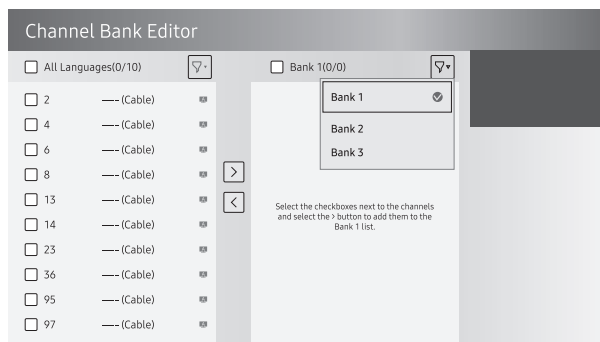
10 Edición de canales

Channel Bank Editor (Smoovie TV únicamente)

Channel Bank Editor conjuntamente con el control remoto SMOOVIE le permite controlar los canales a los cuales tienen acceso los huéspedes. **Channel Bank Editor** brinda tres bancos de canales y le permite seleccionar qué canales estarán disponibles de cada banco. Los controles remotos SMOOVIE tienen tarjetas de bancos instalables que coinciden con los bancos de canales del **Channel Bank Editor**. Los controles remotos sólo permiten acceso a canales del banco de canales que coincidan con la tarjeta instalada. Por consiguiente, los canales a los cuales puede acceder un huésped dependen de la tarjeta de bancos instalada en su control remoto SMOOVIE.

Configuración del Channel Bank Editor bajo el modo Standalone

1. Presione los botones **MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar**  en el control remoto para ingresar al menú **Hotel Option**.
2. Vaya a **SI vendedor** y seleccione **Smoovie**.
3. Vaya a **Channel > Channel Bank Editor**. Presione el botón **Seleccionar**  en el control remoto.
4. Ingrese el **Channel Bank Editor**. Editar el banco de canales.
 - **Bank1** (Canal libre): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto no tiene tarjeta.
 - **Bank2** (Tarjeta familiar - verde): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto tiene una TARJETA VERDE.
 - **Bank3** (Tarjeta de adulto - roja): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto tiene una TARJETA ROJA.



Información sobre controles remotos SMOOVIE

- Si selecciona **SMOOVIE** como el **SI vendedor**, también debe utilizar controles remotos SMOOVIE en su hotel.
- Los huéspedes con controles remotos que no tienen tarjeta solo pueden ver canales del **Bank 1**.
- Los huéspedes que usan botones numéricos en el control remoto para cambiar canales solo pueden ver canales del **Bank 1**.
- Los huéspedes con controles remotos que tienen tarjetas verde o roja deben usar los botones de dirección hacia arriba o abajo para cambiar de canal.
- Los huéspedes solo pueden ver canales de la lista de canales de **Bank 1** de la **Guía** o la **Lista de canales**.

Secuencia de configuración de Smoovie

1. Complete la configuración inicial.
2. El televisor muestra el menú **Hotel Option**.
 - Si ya realizó la configuración inicial, ingrese al menú **Hotel Option**. (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar )
3. Seleccione el tipo de canal. (Power On > Power On Channel Type)
 - ATV o ADTV para aire
 - CATV o CDTV para cable
4. Seleccione **Smoovie** en el menú **SI Vendor**.
5. Seleccione **Channel Setup** (Channel > Channel Setup).
6. Seleccione **Aire** o **Cable** para sintonía automática.
7. Configure los canales en el **Channel Bank Editor** (Channel > Channel Bank Editor).
8. Apague el televisor y luego enciéndalo nuevamente. Los huéspedes pueden usar el televisor.

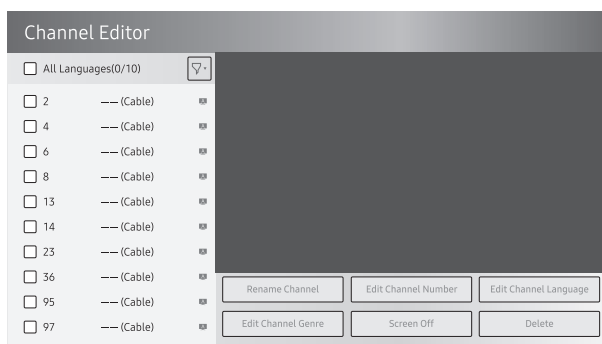
Uso de Channel Editor

Hotel Option (MUTE > 1 > 1 > 9 > Seleccionar ) > **Channel** > **Channel Editor**

Utilizar el **Channel Editor** le permite editar los canales almacenados en la memoria del televisor.

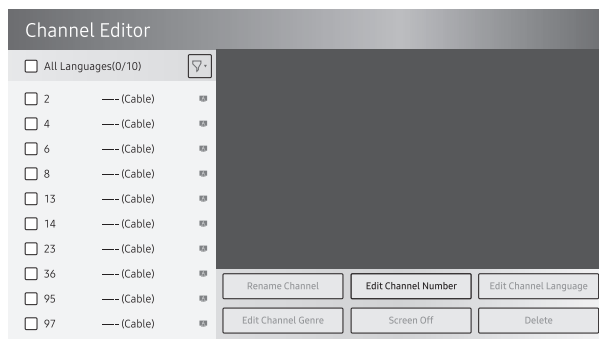
- Cambiar los números y nombres de los canales, editar el idioma y el género de los canales y eliminar canales.
- Aplicar video silenciado a los canales que seleccione. El video silenciado interrumpe el video de un canal y emite sólo el sonido mientras muestra un ícono de altavoz en la pantalla.
- El **Channel Editor** también le permite visualizar información acerca de cada canal fácilmente, sin necesidad de mostrar directamente el canal.

Pasos generales para utilizar el Channel Editor en el modo Standalone



1. Ejecute **Channel Setup** (Channel > Channel Setup) en el menú **Hotel Option**.
2. Ejecute **Channel Editor** (Channel > Channel Editor) en el menú **Hotel Option**.
3. En una hoja de papel, recopile una lista de canales que quiere tener, dispuesto en el orden deseado.
4. Basándose en la lista creada en el Paso 3, reacomode los canales y edite los nombres de los canales.
5. Presione el botón **EXIT** o **RETURN** para salir.

Edición del número de canal



Cambie el número de un canal seleccionado. Para cambiar un número de canal, siga estos pasos:

1. Seleccione un canal en la pantalla **Channel Edit**.
2. Use los botones de dirección del control remoto, mueva el enfoque hasta **Editar nro de canal** y presione el botón **Seleccionar**
3. Utilice los botones de dirección hacia arriba o hacia abajo del control remoto para cambiar el número del canal.
4. Seleccione **OK** al finalizar y presione el botón **Seleccionar** del control remoto.
 - Cuando se cambia el número de canal, la información de éste se actualiza automáticamente.

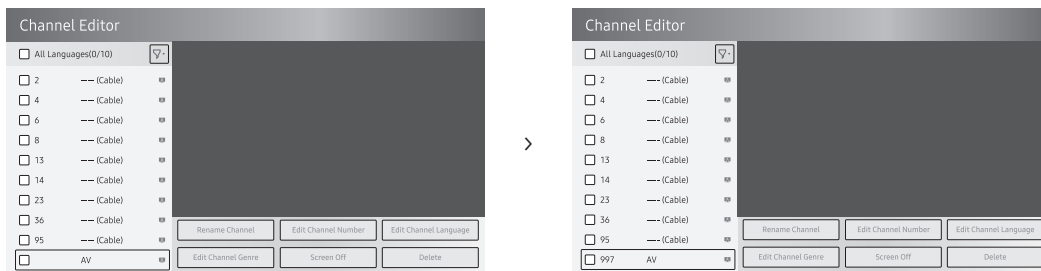
Renombrar el canal

Cambie el nombre de un canal seleccionado. Para cambiar el nombre de un canal, siga estos pasos:

1. Seleccione un canal en la pantalla **Channel Edit**.
2. Use los botones de dirección del control remoto, mueva el enfoque hasta **Renombrar canal** y presione el botón **Seleccionar** .
3. Use el teclado en pantalla que aparece para ingresar el nuevo nombre del canal. Utilice los botones de dirección del control remoto para seleccionar una letra o un número y luego presione el botón **Seleccionar** . Repita para cada letra o número que quiere seleccionar.
4. Al finalizar, seleccione **Completado** en la parte inferior de la pantalla y presione el botón **Seleccionar** del control remoto.

Asignación de un número de canal al dispositivo externo

Las fuentes de un dispositivo externo del televisor se muestran en la última página del menú **Channel Editor** según se muestra a continuación.



1. Seleccione la fuente de un dispositivo externo en la pantalla **Channel Edit**.
 2. Use los botones de dirección del control remoto, mueva el enfoque hasta **Editar nro de canal** y presione el botón **Seleccionar** .
 3. Utilice los botones de dirección hacia arriba o hacia abajo del control remoto para asignar el número del canal.
 4. Seleccione **OK** al finalizar y presione el botón **Seleccionar**  del control remoto.
- Cuando asigna un número de canal a un dispositivo externo, puede ingresar al dispositivo externo sin abrir el menú de origen del televisor.

11 Bloqueo antirrobo Kensington

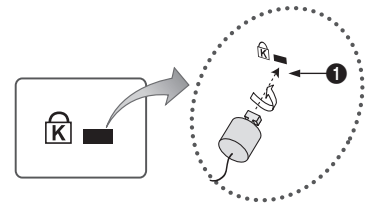
Un bloqueo Kensington es un dispositivo que puede usar para fijar físicamente un televisor en un lugar cuando lo utiliza en un lugar público. El aspecto y el método de bloqueo puede diferir de la ilustración de la derecha según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

Samsung no suministra el Bloqueo antirrobo Kensington.

- Busque el icono  en la parte posterior del televisor. Junto al icono  hay una ranura Kensington.

Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático grande, como un escritorio o una silla.
 2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
 3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto .
 4. Cierre el bloqueo.
- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.
 - El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.
 - La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del televisor.



12 Especificaciones y otra información

Especificaciones

Nombre del modelo	HG43NJ670U	HG50NJ670U
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Diagonal Medición en diagonal	Clase 43" 42,5 pulgadas	Clase 50" 49,5 pulgadas
Sonido (salida)	20 W	20 W
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	20° / 60° / 90°	20° / 60° / 90°
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal Con el soporte	38,2 x 22,2 x 2,3 pulgadas (970,2 x 563,2 x 58,8 mm) 38,2 x 24,3 x 8,9 pulgadas (970,2 x 618,1 x 226,5 mm)	44,3 x 25,6 x 2,4 pulgadas (1124,8 x 650,2 x 59,7 mm) 44,3 x 27,7 x 8,9 pulgadas (1124,8 x 704,2 x 226,5 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	21,2 lbs (9,6 kg) 28,0 lbs (12,7 kg)	30,0 lbs (13,6 kg) 37,0 lbs (16,8 kg)
Nombre del modelo	HG55NJ670U	HG65NJ670U
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Diagonal Medición en diagonal	Clase 55" 54,6 pulgadas	Clase 65" 64,5 pulgadas
Sonido (salida)	20 W	20 W
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	20° / 60° / 90°	20° / 60° / 90°
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal Con el soporte	48,8 x 28,1 x 2,3 pulgadas (1238,6 x 714,2 x 59,2 mm) 48,8 x 30,3 x 8,9 pulgadas (1238,6 x 768,4 x 226,5 mm)	57,4 x 33,0 x 2,4 pulgadas (1457,5 x 837,3 x 59,7 mm) 57,4 x 35,8 x 14,0 pulgadas (1457,5 x 908,7 x 355,1 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	38,1 lbs (17,3 kg) 45,2 lbs (20,5 kg)	55,1 lbs (25,0 kg) 66,6 lbs (30,2 kg)

Consideraciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	10°C a 40°C (50°F a 104°F)
Humedad de funcionamiento	10% a 80%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Humedad de almacenamiento	5% a 95%, sin condensación

Notas

- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para obtener información sobre la fuente de alimentación y más información sobre el consumo de energía, consulte la información de la etiqueta adherida al producto.
 - En la mayoría de los modelos, la etiqueta está adherida a la parte posterior del televisor. (En algunos modelos, la etiqueta se encuentra dentro de la tapa de terminales.)
- El consumo de electricidad típico se mide de acuerdo con los requisitos del Programa Energy Star para televisores.
- Su televisor y los accesorios pueden diferir de las imágenes del producto que se presentan en este manual, dependiendo del modelo.
- No todos los planos son necesariamente a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones del televisor antes de efectuar la instalación. No se responsabiliza por errores tipográficos o de impresión.
- Para conectar un cable LAN, use un cable CAT 7 (tipo *STP) para la conexión.
 - * Shielded Twist Pair

Reducción del consumo de energía

Cuando el televisor se apaga, entra en modo en espera. En el modo en espera, continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para disminuir el consumo de energía desenchufe el cable de alimentación cuando no vaya a usar el televisor durante un tiempo prolongado.

Resoluciones admitidas para señales de entrada UHD

- Resolución: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p
 - Una conexión HDMI con HDMI UHD Color configurado en **Apagado** admite señales de entrada de hasta UHD 50P/60P 4:2:0, mientras que la conexión HDMI con HDMI UHD Color configurado en **Encendido** admite señales de entrada de hasta UHD 50P/60P 4:4:4 y 4:2:2.
 - MENU > General > Administrador de dispositivo externo> HDMI UHD Color

Si HDMI UHD Color está configurado como apagado

Velocidad de transferencia (fps)	RGB	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 25 / 30	O	O	O	-
50 / 60	-	-	-	O

Si HDMI UHD Color está configurado como encendido

Velocidad de transferencia (fps)	RGB	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 25 / 30	O	O	O	-
50 / 60	O	O	O	O

Resolución de pantalla

Cuando usa el televisor como monitor de computadora, también puede seleccionar una de las resoluciones estándar indicadas en la columna Resolución. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija.

Modo	Resolución	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/vertical)
IBM	720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
	1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
	1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +
	1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
	1600 x 900RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
	1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
	1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1200	60 Hz	74,556	59,885	193,250	- / +

Modo	Resolución	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/vertical)
CEA-861	720(1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
	720(1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
	720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
	720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
	1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
	3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
	3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
	3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
	3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
	4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
	4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
HDMI	4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
	4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
	4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
	4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +

- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de video que no sea estándar.
- No se admiten los modos Independiente y Compuesto. No se admite SOG (Sincronización en verde).

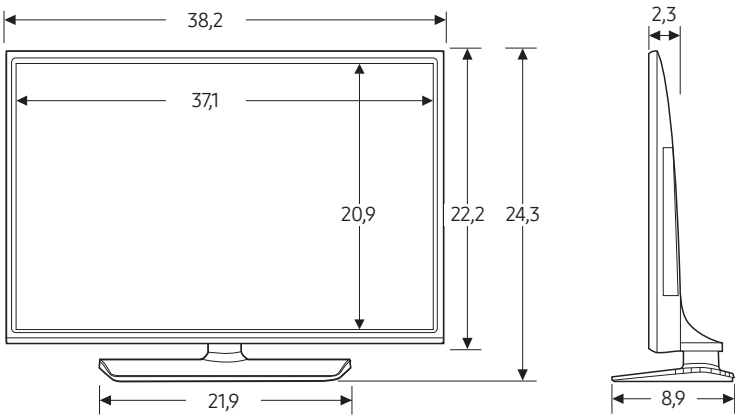
Dimensiones

Vista frontal / Vista lateral

La imagen visualizada puede diferir de su televisor según el modelo.

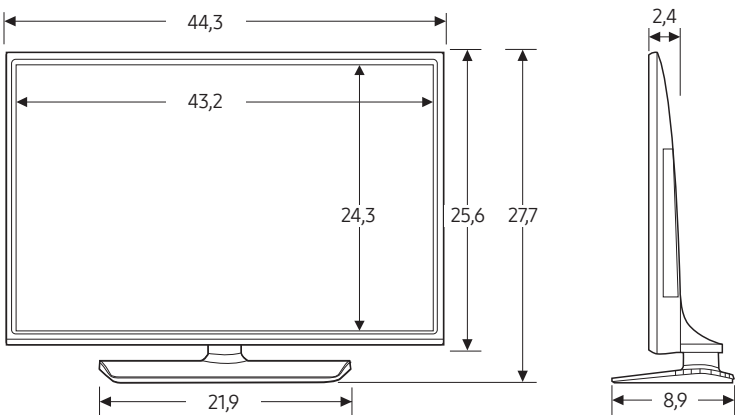
- 43"

(Unidad: pulgadas)



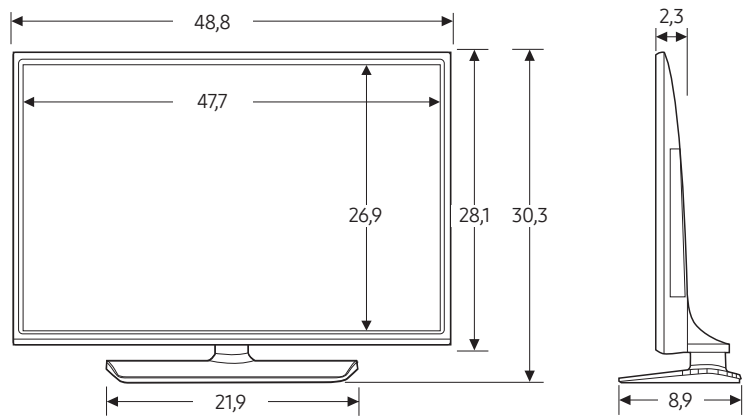
- 50"

(Unidad: pulgadas)



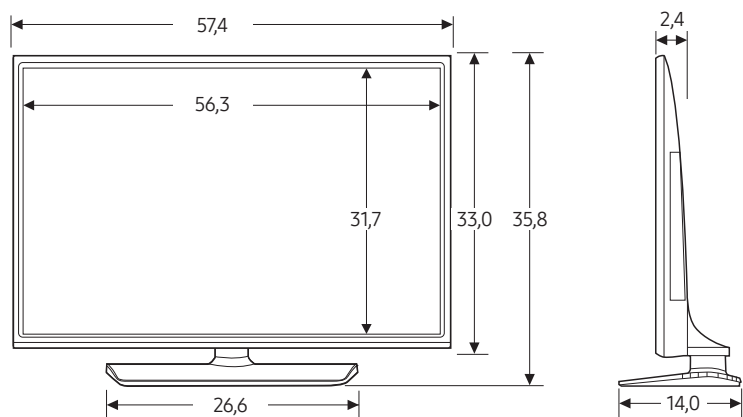
• 55"

(Unidad: pulgadas)



• 65"

(Unidad: pulgadas)



Detalle / Vista posterior del panel de entradas

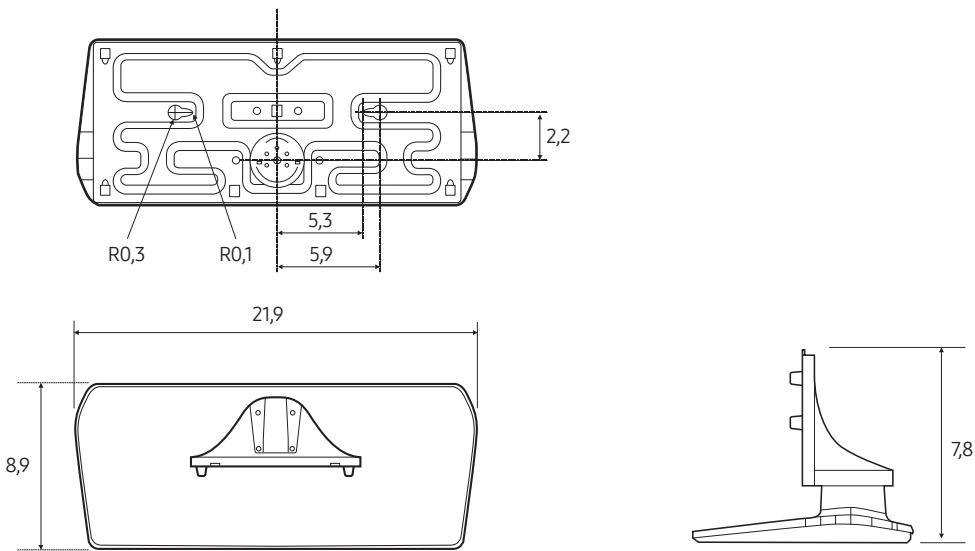
Las dimensiones detalladas se pueden consultar en Displaysolutions.samsung.com.

Detalle de la base del soporte

La imagen visualizada puede diferir de su televisor según el modelo.

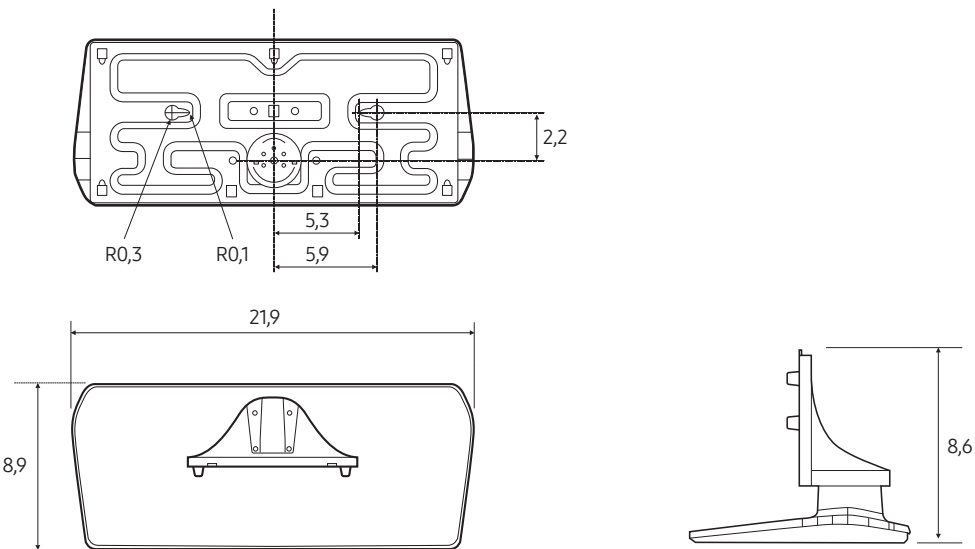
- 43"

(Unidad: pulgadas)



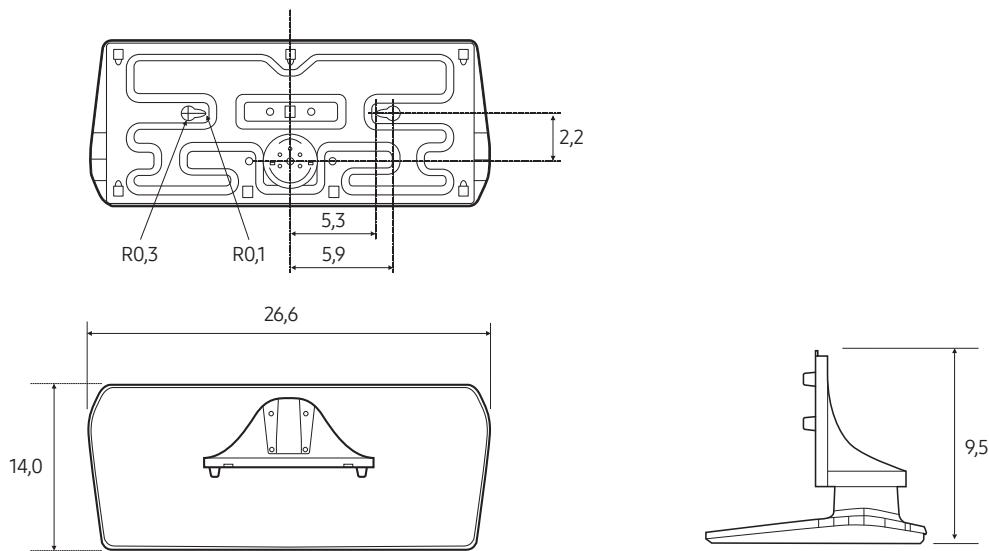
- 50"-55"

(Unidad: pulgadas)



• 65"

(Unidad: pulgadas)



Licencias

	Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
	ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y ESTÁ AUTORIZADO SOLO PARA USO CON UN CONTENIDO HEVC QUE CUMPLA LAS TRES SIGUIENTES CONDICIONES: (1) CONTENIDO HEVC SOLO PARA USO PERSONAL; (2) CONTENIDO HEVC QUE NO SE COMERCIALICE; Y (3) CONTENIDO HEVC CREADO POR EL PROPIETARIO DEL PRODUCTO. ESTE PRODUCTO NO PUEDE UTILIZARSE CON CONTENIDO CODIFICADO HEVC CREADO POR TERCEROS, QUE EL USUARIO HAYA ENCARGADO O ADQUIRIDO A TERCEROS, A MENOS QUE UN VENDEDOR AUTORIZADO DEL CONTENIDO HAYA CONCEDIDO AL USUARIO DERECHOS POR SEPARADO PARA UTILIZAR EL PRODUCTO CON DICHO CONTENIDO. SU USO DE ESTE PRODUCTO CON CONTENIDO CODIFICADO HEVC SE CONSIDERA UNA ACEPTACIÓN DE LA AUTORIDAD LIMITADA DE USO COMO SE HA INDICADO ANTERIORMENTE.
	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
Open Source License Notice Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.	

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

- Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LED con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar videos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programas y videos de televisión en formato estándar no ampliado, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización de televisión por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos de canales, sitios Web o gráficos y patrones de computación, debe limitarse en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que superan las pautas anteriores puede generar un envejecimiento desparejo de las pantallas LED y generar una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la LED. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes, y principalmente visualice imágenes en movimiento en toda la pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de LED que ofrecen opciones para determinar el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen en toda la pantalla.

Tenga precaución en la selección y duración de los formatos televisivos que visualizará. Su garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desparejo de la LED como resultado de la selección y el uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED

De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en los Estados Unidos para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto de los productos de SAMSUNG adquiridos en los Estados Unidos, durante el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.

Las reparaciones en garantía descritas anteriormente deben realizarse en un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG. Junto con este documento, debe presentarse la Declaración de garantía limitada original y una Factura de venta con fecha como Prueba de compra en el Centro de servicio técnico. El transporte hacia y desde el Centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.

Excluidas, pero no limitadas a ellas, se encuentran las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, tiempos máximos y mínimos de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.

Para conocer la ubicación de un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame gratis:

- En los Estados Unidos: 1-866-sam4biz
- En Canadá: 1-800-749-0205



Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Samsung Hospitality Hotline 1-866-sam4biz (US)
 1-800-749-0205 (CANADA)
 1-800-726-7864 (MEXICO)

Sitio web: <http://www.samsung.com/us/business>