

¡Advertencia! Instrucciones de seguridad importantes

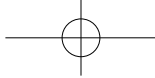
Lea las Instrucciones de seguridad antes de usar su televisor.

Consulte la siguiente tabla para obtener una explicación de los símbolos que pueden estar en su producto Samsung.

PRECAUCIÓN			Producto de clase II: este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica. Si este símbolo no está presente en un producto con un cable de alimentación, el producto DEBE tener una conexión confiable a tierra protectora (masa).
RIESGO DE SHOCK ELÉCTRICO. NO ABRIR.			
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la cubierta (o la parte posterior). NO HAY PARTES REPARABLES POR EL USUARIO ADENTRO. ENCARGUE TODO EL SERVICIO A PERSONAL CUALIFICADO.			Voltaje CA: El voltaje nominal marcado con este símbolo es voltaje CA.
	Este símbolo indica que hay alto voltaje en el interior. Es peligroso hacer cualquier tipo de contacto con cualquier parte interna de este producto.		Voltaje de CC: El voltaje nominal marcado con este símbolo es voltaje de CC.
	Este símbolo indica que este producto ha incluido documentación importante relacionada con la operación y el mantenimiento.		Precaución. Consulte las instrucciones de uso: este símbolo indica al usuario que consulte el manual del usuario para obtener más información relacionada con la seguridad.

- Las ranuras y aberturas en el gabinete y en la parte posterior o inferior se proporcionan para la ventilación necesaria. Para garantizar un funcionamiento confiable de este aparato y para protegerlo del sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
 - No coloque este aparato en un espacio confinado, como una librería o un gabinete empotrado, a menos que cuente con la ventilación adecuada.
 - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.
 - No coloque recipientes (jarrones, etc.) que contengan agua sobre este aparato, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo o cerca de una piscina, etc.). Si este aparato se moja accidentalmente, desenchúfelo y póngase en contacto con un distribuidor autorizado inmediatamente.
- Este aparato utiliza pilas. En su comunidad, puede haber regulaciones ambientales que requieran que deseche estas baterías de manera adecuada. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre cómo desechar o reciclar.
- No sobrecargue los tomacorrientes de pared, cables de extensión o adaptadores más allá de su capacidad, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no se pisen ni queden atrapados por objetos colocados encima o contra ellos. Preste especial atención a los cables en el extremo del enchufe, en los tomacorrientes de pared y en el punto donde salen del aparato.

- Para proteger este aparato de una tormenta eléctrica, o cuando se deje desatendido y sin usar durante largos períodos de tiempo, desenchúfelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará daños al equipo debido a rayos y sobretensiones en la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la salida del adaptador de CC, asegúrese de que la designación de voltaje del adaptador de CC corresponda con el suministro eléctrico local.
- Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
- Para evitar descargas eléctricas, nunca toque el interior de este aparato. Solo un técnico calificado debe abrir este aparato.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta que esté firmemente asentado. Al desenchufar el cable de alimentación de un tomacorriente de pared, tire siempre del enchufe del cable de alimentación. Nunca lo desconecte tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en particular, si emite sonidos u olores inusuales, desenchúfelo inmediatamente y comuníquese con un distribuidor autorizado o un centro de servicio de Samsung.
- Asegúrese de desconectar el enchufe de alimentación del tomacorriente si no va a usar el televisor o si va a salir de casa por un período prolongado (especialmente cuando los niños, los ancianos o las personas discapacitadas se van a quedar solos en la casa).
 - El polvo acumulado puede provocar una descarga eléctrica, una fuga eléctrica o un incendio al hacer que el cable de alimentación genere chispas y calor o al deteriorar el aislamiento.
- Asegúrese de comunicarse con un centro de servicio autorizado de Samsung para obtener información si tiene la intención de instalar su televisor en un lugar con mucho polvo, temperaturas altas o bajas, humedad alta, sustancias químicas o donde funcionará las 24 horas del día, como en un aeropuerto, una estación de tren, etc. Si no lo hace, su televisor podría sufrir daños graves.
- Utilice únicamente un enchufe y un tomacorriente de pared debidamente conectados a tierra.
 - Una conexión a tierra inadecuada puede causar descargas eléctricas o daños al equipo. (Equipo Clase I solamente.)
- Para apagar completamente este aparato, desconéctelo del tomacorriente de la pared. Para asegurarse de que puede desenchufar este aparato rápidamente si es necesario, asegúrese de que el tomacorriente de pared y el enchufe estén fácilmente accesibles.
- Guarde los accesorios (baterías, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No deje caer ni golpee el producto. Si el producto está dañado, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio de Samsung.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente y limpie el producto con un paño suave y seco. No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, diluyentes, insecticidas, ambientadores, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden dañar la apariencia del televisor o borrar la impresión del producto.
- No exponga este aparato a goteos o salpicaduras.
- No tire las baterías al fuego.
- No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las baterías.
- PRECAUCIÓN: Existe peligro de explosión si reemplaza las baterías usadas en el control remoto con el tipo de batería incorrecto. Reemplace sólo con el mismo tipo o equivalente.



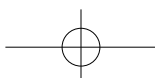
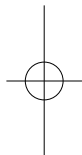
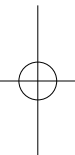
* Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan solo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

Los idiomas de la CEI (ruso, ucraniano, kazajo) no están disponibles para este producto, ya que se fabrica para clientes en la región de la UE.

Inglés

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones, este aparato debe fijarse de forma segura al suelo/pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.



Contenido

Antes de leer este manual del usuario	2
¡Advertencia! Instrucciones de seguridad importantes	3

01 ¿Qué hay en la caja?

02 Instalación de televisores

Montaje del televisor en una pared	9
Proporcionar la ventilación adecuada para su televisor.....	10
Precaución de seguridad: Asegurar el televisor a la pared para evitar que se caiga	11

03 El Control Remoto

Acerca de los botones del control remoto	13
Instalación de las baterías en el control remoto (Tamaño de la batería: AAA)	14

04 Ejecución de la configuración inicial

Uso del controlador de TV	dieciséis
---------------------------------	-----------

05 Cambiar la fuente de entrada

Fuente.....	dieciséis
Cómo utilizar Editar nombre	dieciséis

06 Conexión de la "Tarjeta CI o CI+" a través de la ranura COMMON INTERFACE

Uso de la "Tarjeta CI o CI+"	17
------------------------------------	----

07 Menú principal

Visualización de los menús	18
----------------------------------	----

08 Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas.....	22
Función de teletexto	26
Las páginas del teletexto están organizadas según seis categorías.....	27
Bloqueo antirrobo Kensington	27
Configuración/cambio de la contraseña del televisor	27
Cuidado de la televisión	28

09 Especificaciones y otra información

Especificaciones	29
Consideraciones ambientales	29
Disminución del consumo de energía	29
Licencia.....	30

01 ¿Qué hay en la caja?

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

- Mando a distancia y pilas (AAA x 2)
- Manual de usuario
- Tarjeta de garantía/guía normativa (no disponible en algunas ubicaciones)
- Cable de alimentación de televisión
- Los colores y formas de los artículos pueden variar según los modelos.
- Los cables no incluidos se pueden comprar por separado.
- Compruebe si hay accesorios ocultos detrás o en los materiales de embalaje al abrir la caja.

Se puede cobrar una tarifa de administración en las siguientes situaciones:

- (a) Se llama a un ingeniero a petición suya, pero se descubre que el producto no tiene ningún defecto (es decir, donde no se ha leído el manual del usuario).
- (b) Lleva la unidad al centro de servicio de Samsung, pero se encuentra que el producto no tiene ningún defecto (es decir, donde no se ha leído el manual del usuario).

Se le informará el monto de la tarifa de administración antes de la visita de un técnico.



Advertencia: Las pantallas pueden dañarse con la presión directa cuando se maneja incorrectamente. Recomendamos levantar el televisor por los bordes, como se muestra.



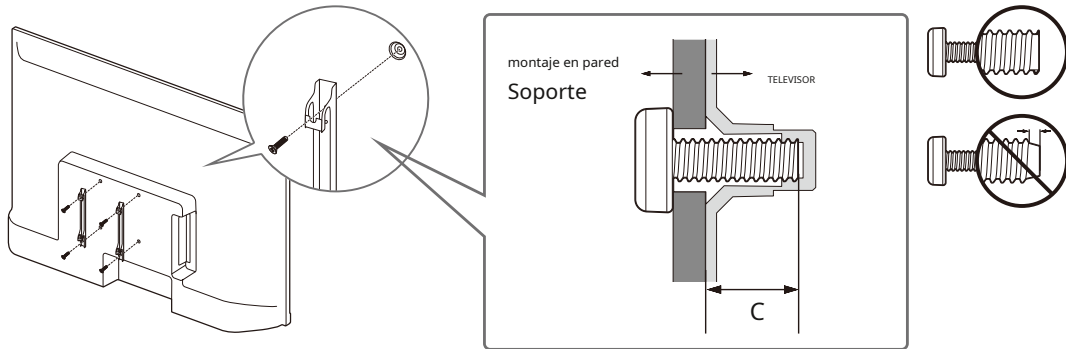
02 Instalación de televisores

Montaje del televisor en una pared

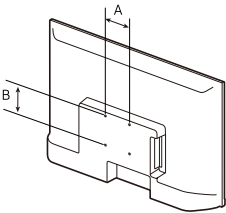


Si monta este televisor en una pared, siga las instrucciones exactamente como las establece el fabricante. A menos que esté correctamente montado, el televisor puede deslizarse o caerse y causar lesiones graves a un niño o adulto y daños graves al televisor.

- Puede montar el televisor en la pared con un kit de montaje en pared (se vende por separado).
- Consulte el manual de instalación incluido con el kit de montaje en pared de Samsung.



- Samsung Electronics no es responsable de ningún daño al producto ni de lesiones a usted mismo oa otros si decide instalar el soporte de pared por su cuenta.
- Puede instalar su soporte de pared en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de colocar el soporte de pared en superficies que no sean paneles de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y provocar lesiones personales graves.
- Las dimensiones estándar de los kits de montaje en pared se muestran en la tabla.
- Si está instalando un soporte de pared de otro fabricante, tenga en cuenta que la longitud de los tornillos que puede usar para fijar el televisor al soporte de pared se muestra en la columna C de la tabla.
- Cuando instale un kit de montaje en pared, le recomendamos que apriete los cuatro tornillos VESA.
- Si desea instalar un kit de montaje en pared que se fija a la pared usando solo dos tornillos superiores, asegúrese de usar un kit de montaje en pared de Samsung que admita este tipo de instalación. (Es posible que no pueda comprar este tipo de kit de montaje en pared, según la región geográfica).

Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones del orificio del tornillo VESA (A * B) en milímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad	
32	100x100	6.0-8.0	M4	4	



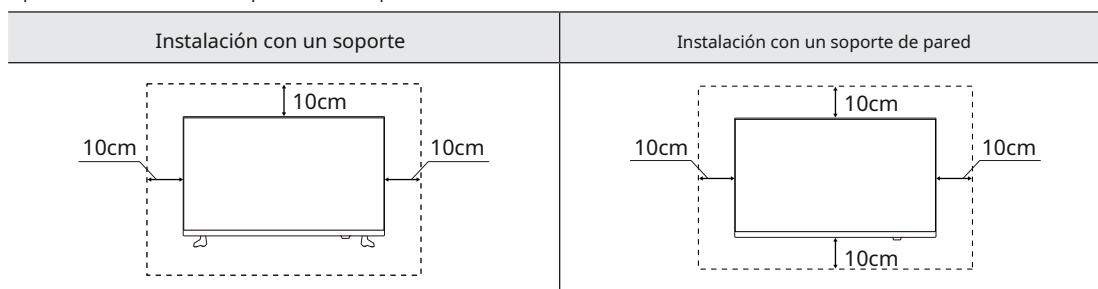
No instale su kit de montaje en pared mientras su televisor esté encendido. Esto puede resultar en lesiones personales por descarga eléctrica.

- No utilice tornillos que sean más largos que la dimensión estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos demasiado largos pueden dañar el interior del televisor.
- Para soportes de pared que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de los tornillos puede diferir según las especificaciones del soporte de pared.
- No apriete los tornillos con demasiada firmeza. Esto puede dañar el producto o hacer que se caiga, provocando lesiones personales. Samsung no es responsable de estos tipos de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza por daños al producto o lesiones personales cuando se utiliza un soporte de pared no VESA o no especificado o cuando el consumidor no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Pida siempre a dos personas que monten el televisor en una pared.

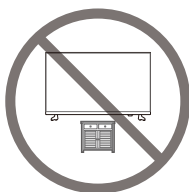
Proporcionar una ventilación adecuada para su televisor

Cuando instale su televisor, mantenga una distancia de al menos 10 cm entre el televisor y otros objetos (paredes, lados del gabinete, etc.) para garantizar una ventilación adecuada. No mantener una ventilación adecuada puede provocar un incendio o un problema con el producto causado por un aumento en su temperatura interna.

Cuando instale su televisor con un soporte o un soporte de pared, le recomendamos encarecidamente que utilice únicamente piezas proporcionadas por Samsung Electronics. El uso de piezas proporcionadas por otro fabricante puede causar problemas con el producto o provocar lesiones causadas por la caída del producto.



Precaución de seguridad: asegurar el televisor a la pared para evitar que se caiga



Precaución: Tirar, empujar o subirse al televisor puede hacer que se caiga. En particular, asegúrese de que sus hijos no se cuelguen o desestabilicen el televisor. Esta acción puede hacer que el televisor se vuelque y provoque lesiones graves o la muerte. Siga todas las precauciones de seguridad provistas en el folleto de seguridad incluido con su televisor. Para mayor estabilidad y seguridad, puede comprar e instalar el dispositivo anticaída como se describe en la página siguiente.



ADVERTENCIA: Nunca coloque un televisor en un lugar inestable. El televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Muchas lesiones, especialmente en los niños, se pueden evitar tomando precauciones simples como

- Utilice siempre armarios o soportes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice siempre muebles que puedan soportar con seguridad el televisor.
- Asegúrese siempre de que el televisor no sobresalga del borde de los muebles de apoyo.
- Siempre eduque a los niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el televisor o sus controles.
- Siempre dirija los cables y cables conectados a su televisor de manera que no puedan tropezarse, tirarlos o agarrarlos.
- Nunca coloque un televisor en un lugar inestable.
- No coloque nunca el televisor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- Nunca coloque el televisor sobre telas u otros materiales que puedan estar ubicados entre el televisor y los muebles de apoyo.
- Nunca coloque elementos que puedan tentar a los niños a trepar, como juguetes y controles remotos, sobre el televisor o los muebles sobre los que se coloca el televisor.

Si se va a conservar y reubicar el televisor existente, se deben aplicar las mismas consideraciones anteriores.

Evitar que el televisor se caiga

1. Usando los tornillos adecuados, fije firmemente un juego de soportes a la pared. Confirme que los tornillos estén firmemente sujetos a la pared.

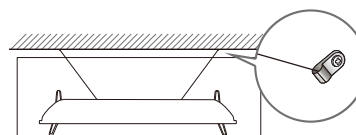
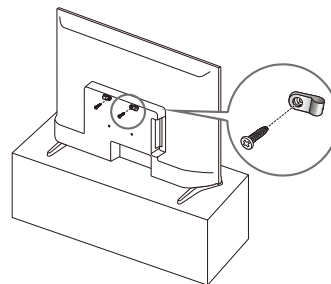
- Es posible que necesite material adicional, como anclajes de pared, según el tipo de pared.

2. Con tornillos del tamaño adecuado, fije firmemente un juego de soportes al televisor.

- Para conocer las especificaciones de los tornillos, consulte la parte del tornillo estándar en la tabla bajo "Montaje del televisor en una pared".

3. Conecte los soportes fijados al televisor y los soportes fijados a la pared con una cuerda resistente y duradera, y luego ate la cuerda firmemente.

- Instale el televisor cerca de la pared para que no se caiga hacia atrás.
- Conecte la cuerda de modo que los soportes fijados a la pared estén a la misma altura o más bajos que los soportes fijados al televisor.

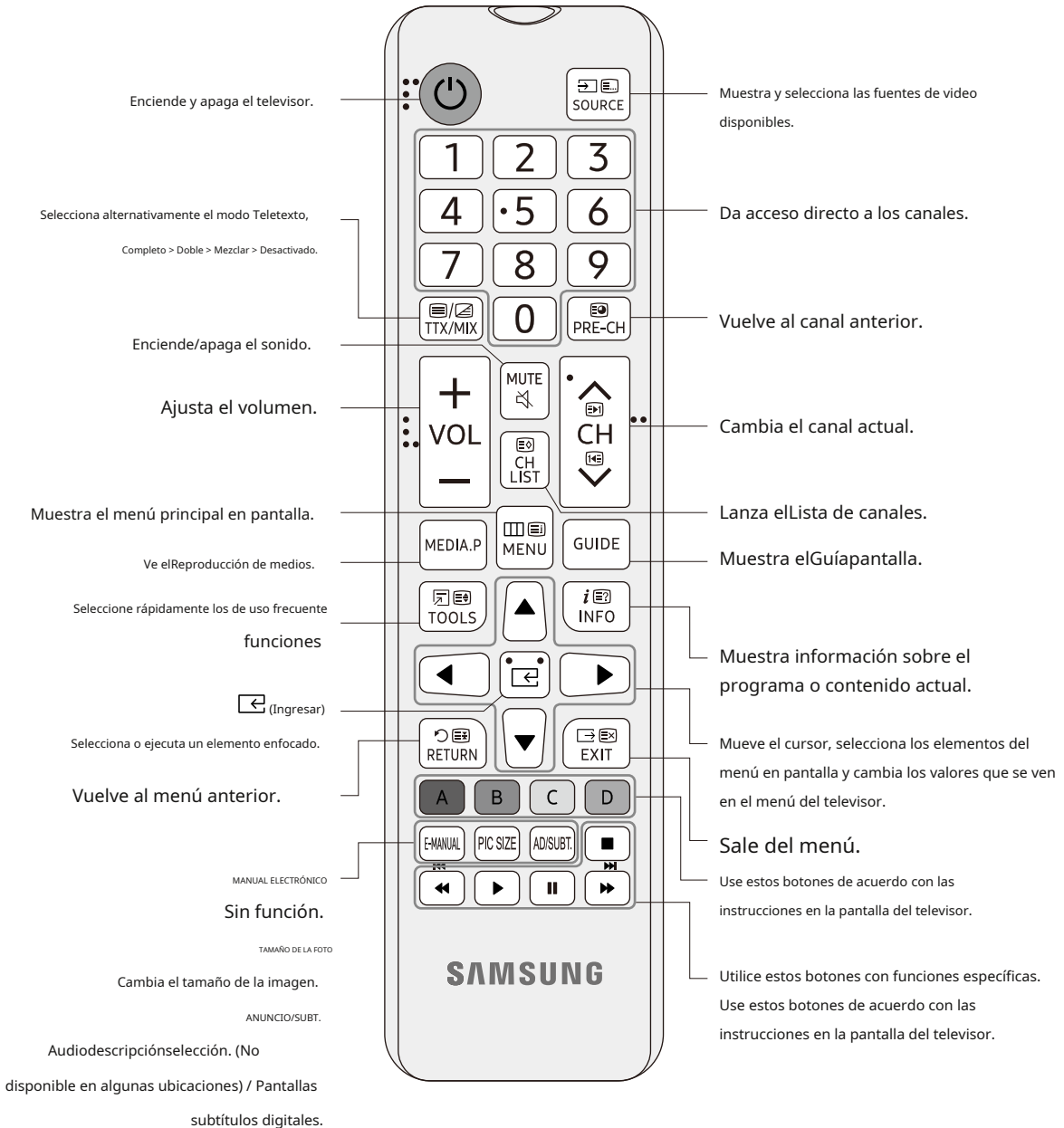


- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

03 El Control Remoto

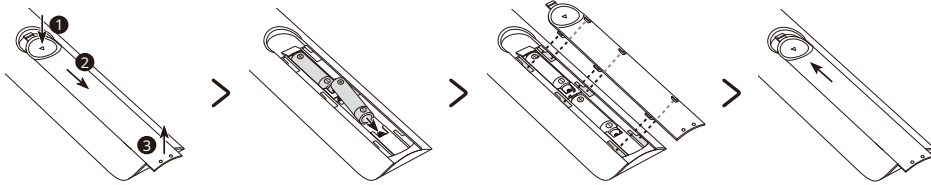
Acerca de los botones del control remoto

- Este control remoto tiene puntos Braille en los botones de Encendido, Canal, Volumen e Intro y puede ser utilizado por personas con problemas de visión.
- Las imágenes, los botones y las funciones del control remoto pueden diferir según el modelo.



Instalación de las baterías en el control remoto (Tamaño de la batería: AAA)

Haga coincidir las polaridades de las pilas con los símbolos del compartimento de las pilas.



- El color y la forma del control remoto pueden variar según el modelo.
 - Utilice el mando a distancia a una distancia máxima de 7 m del televisor.
 - Las luces brillantes pueden afectar el rendimiento del control remoto. Evite usar el control remoto cerca de luces fluorescentes especiales o letreros de neón.
 - Se recomiendan pilas alcalinas para una mayor duración de la batería.
1. Tire suavemente de la muesca de la tapa de la batería y luego retírela por completo una vez que se suelte.
 2. Inserte 2 pilas alcalinas AAA, asegurándose de alinear correctamente las polaridades positiva y negativa.
 3. Coloque la tapa de la batería en el control remoto e insértela en el control remoto.
 4. Deslice la tapa de la batería en el orden que se muestra arriba para que la tapa quede completamente unida al control remoto.

PRECAUCIÓN

- Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por una del tipo incorrecto.
- Reemplazo de una BATERÍA con un tipo incorrecto que puede anular un SAFEGUARD (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de BATERÍA de litio).
- Desechar una BATERÍA en el fuego o en un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una BATERÍA, que puede resultar en una EXPLOSIÓN.
- Dejar una BATERÍA en un ambiente circundante de temperatura extremadamente alta que puede provocar una EXPLOSIÓN o la fuga de líquido o gas inflamable.
- UNA BATERÍA sujeta a una presión de aire extremadamente baja que puede provocar una EXPLOSIÓN o la fuga de líquido o gas inflamable.

04 Ejecución de la configuración inicial

Cuando enciende su televisor por primera vez, inmediatamente inicia la configuración inicial. La configuración inicial le permite configurar los ajustes básicos para que funcione el televisor, como la recepción de transmisiones, la búsqueda de canales, al mismo tiempo.

- Antes de iniciar la configuración inicial, asegúrese de conectar primero los dispositivos externos. También puede iniciar la Configuración inicial usando el menú del televisor (MENÚ > Sistema > Configuración).

Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla Configuración inicial y configure los ajustes básicos del televisor para adaptarse a su entorno de visualización.

(El proceso de configuración inicial puede mostrarse de manera diferente a su país).



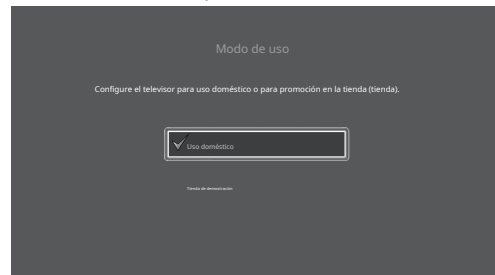
1. Seleccione su idioma



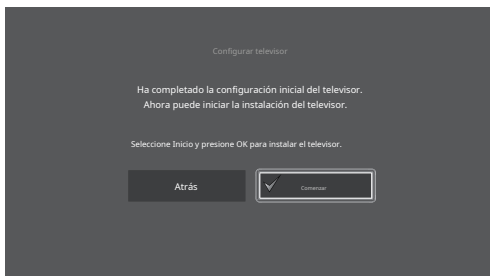
2. Seleccione su país



3. Establecer el código PIN



4. Seleccione el modo de uso



5. Comience a instalar el televisor



6. Comience a escanear canales

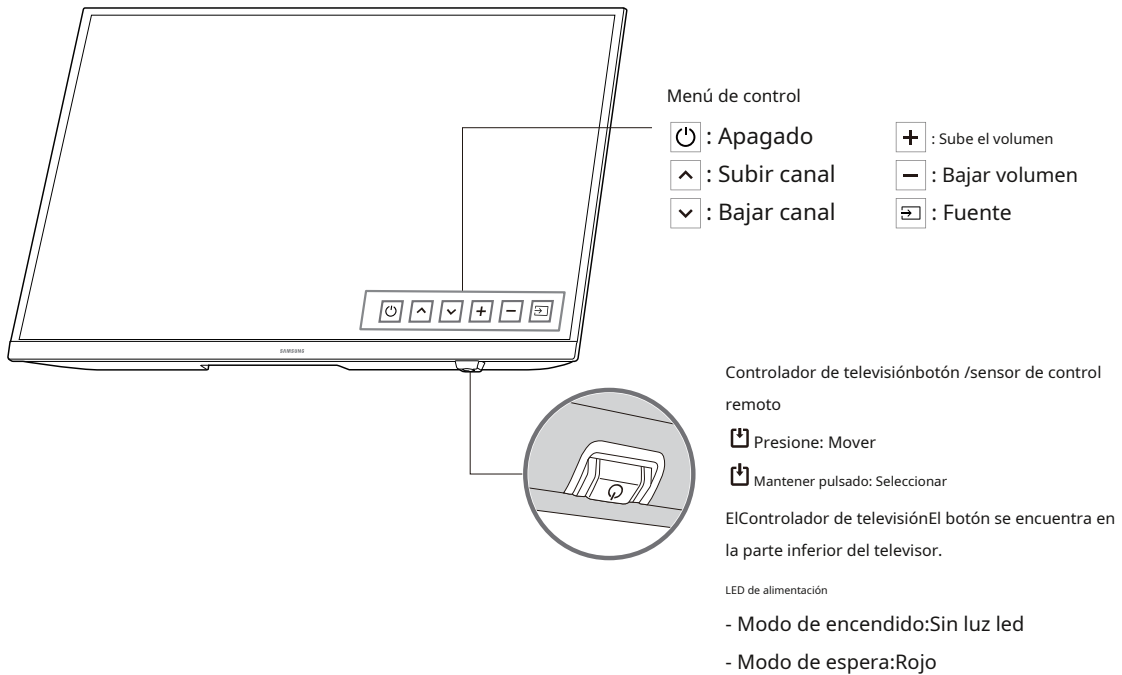


7. Finalizar

Uso del controlador de TV

Puede encender el televisor con el Controlador de televisión en la parte inferior del televisor y luego use el Menú de controles.

El Menú de control aparece cuando el Controlador de televisión se presiona el botón mientras el televisor está encendido. Para obtener más información sobre su uso, consulte la figura a continuación.



05 Cambiar la fuente de entrada

Fuente

Utilícelo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas, como reproductores de DVD/Blu-ray/decodificador de cable/receptor satelital STB conectado al televisor.

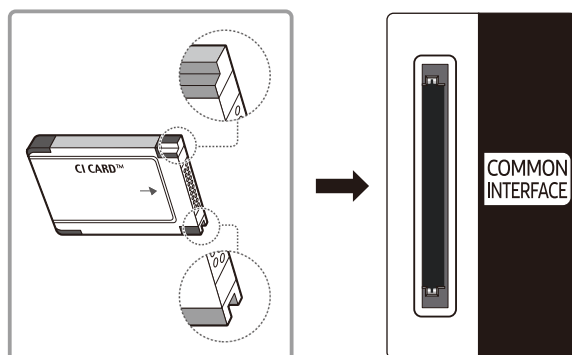
1. Presione el botón SOURCE en su control remoto.
2. Seleccione una fuente de entrada externa deseada.

Cómo usar Editar nombre

En Fuente, presione el botón Verde y luego puede configurar el nombre de fuentes de entrada externas que desee.

06 Conexión de la "Tarjeta CI o CI+" a través de la ranura COMMON INTERFACE

- Según el país y el modelo.
- Apague el televisor para conectar o desconectar una "Tarjeta CI o CI+".
- Es posible que la tarjeta de visualización de TV ("Tarjeta CI o CI+") no sea compatible según el modelo. Conecte la "Tarjeta CI o CI+" a la ranura COMMON INTERFACE como se muestra en la imagen a continuación.



- La imagen puede diferir según el modelo.

Uso de la "Tarjeta CI o CI+"

Para ver canales pagos, se debe insertar la "TARJETA CI o CI+".

- Samsung TV sigue el estándar CI+ 1.3. Cuando el producto de TV muestra el mensaje emergente, puede ocurrir debido a una inconsistencia de la versión CI+ 1.3. Si tiene algún problema, comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung.
 - Su televisor Samsung cumple con los estándares CI+ 1.3.
 - Cuando un módulo de interfaz común CI+ sea incompatible con el producto de TV, retire el módulo y comuníquese con el operador de CI+ para obtener ayuda.
 - Si no inserta la "TARJETA CI o CI+", algunos canales mostrarán el mensaje emergente.
- La información de emparejamiento que contiene un número de teléfono, la identificación de la "TARJETA CI o CI+", la identificación del host y otra información se mostrará en aproximadamente 2 a 3 minutos. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
 - Debe obtener una "TARJETA CI o CI+" de un proveedor de servicio de cable local.
 - Cuando extraiga la "TARJETA CI o CI+", sáquela con cuidado con las manos, ya que si se cae la "TARJETA CI o CI+" puede dañarla.
 - Inserte la "TARJETA CI o CI+" en la dirección marcada en la tarjeta.
 - La ubicación de la ranura COMMON INTERFACE puede ser diferente según el modelo.
 - "CI o CI+ CARD" no se admite en algunos países y regiones. Consulte con su distribuidor autorizado.
 - Si tiene algún problema, póngase en contacto con un proveedor de servicios.
 - Inserte la "TARJETA CI o CI+" que admita la configuración actual de la antena. De lo contrario, es posible que la pantalla no se vea normal.

07 Menú principal

Visualización de los menús

Con la alimentación encendida, presione el botón **MENÚ** botón. El menú principal aparece en la pantalla. Su lado izquierdo tiene cinco iconos: **Imagen**, **sonido**, **radiodifusión**, **sistema**, y **Apoyo**.



Artículo	Descripción	
Imagen	Modo de imagen	<p>Seleccione su tipo de imagen preferida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinámica: Adecuado para una habitación luminosa. • Estándar: Adecuado para un entorno normal. • Película: Adecuado para ver películas en una habitación oscura.
	Color	Ajuste la saturación de color según sus preferencias personales.
	Brillo	Ajuste la intensidad de la luz de fondo del video.
	Contraste	Ajuste el nivel de contraste para obtener la mejor experiencia de imagen.
	Nitidez	Ajuste la nitidez de la imagen.
	Detalle de sombra	Ajuste todo el brillo de las señales de vídeo.
	Avanzado	<p>Ajuste la configuración detallada de la pantalla, incluidos el color y el contraste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Computadora: Configúrelo para tener la configuración de imagen ideal para usar su televisor como monitor de computadora. (Solo disponible cuando se selecciona la fuente HDMI) • Mejora del color: Establezca el nivel de mejora para la intensidad del color y los detalles en colores brillantes. • Tono de color: Establezca el tono de color manualmente. • Tono de color personalizado: Establezca el tono de color general manualmente. (Solo disponible cuando el Costumbre se selecciona entono de color) • Iluminación de movimiento: Reduzca el consumo de energía mediante el movimiento adaptado al control de brillo. • Contraste dinámico: Ajuste el nivel al que el televisor mejora automáticamente los detalles en las áreas oscuras, medias y claras de la imagen. • Gama: Ajuste la intensidad del color primario. Esta es una configuración de usuario experto. • Vista limpia digital: Reduce el ruido de imagen no deseado. • Filtro de ruido MPEG: Reduzca el ruido MPEG para mejorar la calidad de la imagen.

Artículo	Descripción	
Imagen	Tamaño de foto	<p>Configure las diversas opciones de imagen, como el tamaño de la imagen y la relación de aspecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Los elementos disponibles pueden diferir según el modo seleccionado. – Dependiendo de la fuente de entrada, las opciones de tamaño de imagen pueden variar. • Formato de imagen: Seleccione el formato de imagen que llena la pantalla. • Bordes de la pantalla: Configúrelo para ampliar ligeramente la imagen para ocultar los bordes distorsionados. • Cambio de imagen: Cambie la posición de la imagen con las teclas del cursor. <ul style="list-style-type: none"> – Está disponible cuando se selecciona la fuente HDMI. Para ATV/DTV, depende del tamaño de foto y señal (SD/HD).
	Configuración ecológica	<p>Los ajustes ecológicos agrupan ajustes que ayudan a ahorrar energía.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El ahorro de energía: Establecer el nivel de ahorro de energía. • Pantalla apagada: Apague la pantalla para ahorrar consumo de energía. • Temporizador de apagado: Configure el temporizador de apagado del televisor. Pulse para ajustar el valor. El valor 0 (Off) desactiva el apagado automático.
Sonido	Modo de sonido	<p>Seleccione su modo de sonido favorito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usuario: Ajuste los sonidos manualmente para adaptarlos a su calidad de sonido preferida. • Estándar: Seleccione el modo de sonido normal. • Cine: Proporcione el mejor sonido para películas. • Música: Proporcione el mejor sonido para ver videos musicales, etc. • Juego: Proporcione el mejor sonido para jugar juegos, etc. • Discurso: Proporcione el mejor sonido para ver noticias, drama, etc.
	Bajo	Ajuste los tonos bajos en el sonido.
	Triplificar	Ajuste los tonos altos en el sonido.
	Modo envolvente	Seleccione la configuración de sonido envolvente.
	Sonido claro	Seleccione para mejorar el sonido del habla. Ideal para programa de noticias.
	Avanzado	<p>Ajuste la configuración de sonido avanzada individualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación automática de volumen: Esta función le permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante una transmisión de televisión digital) al nivel deseado. • Volumen delta: Ajuste el valor delta para el volumen del altavoz del televisor. (Solo disponible cuando se selecciona la fuente ATV o HDMI) • Salida de audio: Configure el televisor para que reproduzca el sonido en el televisor o en el sistema de audio conectado. • Formato de salida digital: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de salida de audio digital disponible puede diferir según la fuente de entrada.

Artículo	Descripción	
Sonido	Avanzado	<ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de salida digital:Nivele el volumen del dispositivo que está conectado a DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL). • Retardo de salida digital:Ajuste el tiempo de retardo de la salida de sonido desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL). • Compensación de salida digital:Establezca una compensación de audio Si no puede establecer una demora de sonido en el sistema de cine en casa. (Solo disponible cuandoRetardo de salida digitalajustado aEn)
Radiodifusión	Buscar canales	Comience a actualizar los canales actuales o rehaga una instalación completa de canales.
	Actualización automática de canales	Busque automáticamente los canales que se pueden recibir.
	Mensaje de actualización de canal	Cuando se encuentran nuevos canales, se muestra un mensaje al encender el televisor.
	Digital: prueba de recepción	<p>Instale manualmente los canales digitales. Si la recepción es deficiente, verifique y cambie la posición de su antena.</p> <p>SeleccionarBuscarpara comprobar la calidad de la señal.</p>
	Análogo: Manual instalación	<p>Instale manualmente los canales analógicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema:Selecione el país y el sistema de TV. • Canal de búsqueda:Introduzca una frecuencia para encontrar un canal. • Afinar:Sintonice un canal. • Almacenar canal actual / Almacenar como nuevo canal:Almacene un canal encontrado en el número de canal actual o como un nuevo número de canal.
Interfaz común	Si el contenido premium prepago está disponible desde un CAM, puede establecer la configuración del proveedor con esta opción. (Solo disponible cuando inserta la tarjeta CAM)	
Sistema	Modo de uso	<p>Selecciona elModo de uso adecuado para su lugar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso doméstico:Es la configuración predeterminada. • Tienda de demostración:Es solo para entornos minoristas. Si seleccionaDemostración de tienda, modo de imagencambiará a Dinámicacada 10 minutos.
	Configuración de la tienda	<ul style="list-style-type: none"> • Logotipos de características:SeleccionarEncendido apagadopara mostrar la etiqueta electrónica. (Solo disponible cuando elTienda de demostraciónse selecciona enmodo de uso)
	Ajustes de fábrica	Restablecerá todas las configuraciones personales. La instalación del canal permanece sin cambios.
	Configuración	Vuelva a instalar y rehaga la instalación del televisor por completo.
	Perfil del operador CAM	Esto permite al usuario habilitar el perfil de operador de CI+CAM, que es para una fácil instalación y actualización del canal.
	Nombre del perfil CAM	Muestra el nombre del perfil CAM actual. (Solo disponible cuando inserta la tarjeta CAM)


Artículo	Descripción	
Sistema	Tiempo	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de reloj: Selecciona el Fecha y Tiempo al ajuste de hora automático, manual o dependiente del país. • Zona horaria: Establezca su zona horaria local. <ul style="list-style-type: none"> – Esto es solo para España y Portugal. (Solo disponible cuando el Dependiente del país se selecciona en modo reloj) • Horario de verano: Configure la opción de horario de verano. (Solo disponible cuando el Dependiente del país se selecciona en modo reloj) • Tiempo de dormir: Configure el televisor para que cambie automáticamente al modo de espera después de un tiempo preestablecido.
	Idiomas	Seleccione el idioma para los menús de TV o los idiomas preferidos para audio, subtítulos y Texto/Teletexto.
	acceso universal	Activa la función especial para ayudar a las personas con discapacidad visual y auditiva.
	Personas con discapacidad auditiva	Algunos programas de televisión digital transmiten audio y subtítulos especiales para personas sordas o con problemas de audición.
	Audiodescripción	Colocar En para activar comentarios de audio especiales que describen lo que sucede en la pantalla.
	Clasificación de los padres	Evite que los usuarios no autorizados, como los niños, vean un programa inadecuado con un código PIN de 4 dígitos definido por el usuario. (Según la emisora)
	Establecer código / Cambiar código	<p>Puede configurar/cambiar el número PIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Debe ingresar el código PIN de 4 dígitos al ejecutar la configuración inicial. Si no, será necesario Establecer código primero.
Apoyo	Información actual del software	Ver la versión actual del software y la información.
	Actualizaciones locales	Para distribuidores y usuarios expertos.
	Busque actualizaciones de OAD	Busque una actualización de software inalámbrica. (Depende de tu país.)
	Ver actualización de software historia	Muestra la lista del historial de actualizaciones de software.
	OSS	Ver la licencia de código abierto.
	Póngase en contacto con Samsung	Puede encontrar información sobre nuestros centros de llamadas, información sobre el producto y la versión del software.
	Auto diagnóstico	Pruebe la imagen, el sonido y la señal del televisor.

08 Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas

Si el televisor parece tener un problema, pruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si no se aplica ninguno de estos consejos para la solución de problemas, visite "www.samsung.com", luego haga clic en Soporte o llame al centro de atención al cliente de Samsung.

Calidad de imagen

- En primer lugar, realice el Prueba de imagen y confirme que su televisor muestra correctamente la imagen de prueba. (ir a MENÚ  - Soporte - Autodiagnóstico - Prueba de imagen) Si la imagen de prueba está correctamente visualizada, la mala imagen puede ser causada por la fuente o la señal.




La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.

- Si tiene un decodificador de cable o satélite analógico, actualice a un decodificador de cable o satélite digital. Utilice cables HDMI para ofrecer calidad de imagen HD (alta definición).
- Suscriptores de cable/satélite: Pruebe las estaciones digitales de la lista de canales.
- Conexión aérea: prueba estaciones HD después de tocar Buscar canales.
- Muchos canales HD se amplían a partir de contenidos SD (definición estándar).
- Ajuste la resolución de salida de video del decodificador de cable o satélite a 1080i o 720p.
- Asegúrese de estar viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.

La imagen está distorsionada: macro bloque, bloque pequeño, puntos, error de pixelización.

- La compresión de contenido de video puede causar distorsión de la imagen, especialmente en imágenes de movimiento rápido, como deportes y películas de acción.
- El bajo nivel de señal o la mala calidad pueden causar distorsión en la imagen. Esto no es un problema de la televisión.
- Los teléfonos móviles utilizados cerca del televisor (aprox. hasta 1 m) pueden causar ruido en la imagen de la televisión analógica y digital.

El color o el brillo son deficientes.

- Ajustar el Imagen opciones en el menú del televisor. (ir a Modo de imagen / Color / Brillo / Contraste / Nitidez / Detalle de sombra)
- Ajustar El ahorro de energía opción en el menú del televisor. (ir a MENÚ  - Imagen - Configuración ecológica - Energía ahorro)
- Intente restablecer la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (ir a MENÚ  - Imagen - Imagen Modo, entonces presione  Restablecer los valores predeterminados)

Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla.


- Si el tamaño de la imagen se establece en relleno automático, cambiarlo a Sobreexposición 16:9.
- Cambie la resolución del decodificador de cable o satélite.

Al cambiar de canal, la imagen se congela, se distorsiona o se retrasa.

- Si está conectado con un decodificador de cable o satélite, intente restablecer el decodificador de cable o satélite. Vuelva a conectar el cable de alimentación de CA y espere hasta que se reinicie el decodificador de cable o satélite. Puede tardar hasta 20 minutos.

- Establezca la resolución de salida del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.


Calidad de sonido

- En primer lugar, realice el Prueba de sonido para confirmar que el audio de su televisor está funcionando correctamente. (ir a MENÚ  - Soporte - Autodiagnóstico - Prueba de sonido)
- Si el audio está bien, el problema de sonido puede deberse a la fuente o la señal.


No hay sonido o el sonido es demasiado bajo al volumen máximo.

- Verifique el volumen del dispositivo (decodificador de cable o satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado a su televisor.

La imagen es buena pero no hay sonido.


- Seleccione el Salida de audio opción a altavoces de televisión en el menú de sonido. (ir a MENÚ  - Sonido - Avanzado - Salida de audio)
- Si está utilizando un dispositivo externo, verifique la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, es posible que deba cambiar la opción de audio de su decodificador de cable o satélite a HDMI cuando tiene un HDMI conectado a su televisor).
- Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio por separado.
- Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Los altavoces están haciendo un ruido inapropiado.



- Para conexiones de antena o cable, verifique la intensidad de la señal. Un nivel de señal bajo puede causar distorsión del sonido. (ir a MENÚ  - Soporte - Autodiagnóstico - Información de la señal)

Sin imagen, sin video

El televisor no se enciende.

- Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté bien conectado a la toma de corriente y al televisor.
- Asegúrese de que el tomacorriente de la pared esté funcionando.
- Intente presionar el FUERZA () en la parte inferior del televisor para asegurarse de que el problema no sea el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte "El control remoto no funciona".

El televisor se apaga automáticamente.

- Asegurar el Tiempo de dormirse establece en Apagado en el menú Hora. (ir a MENÚ  - Sistema - Hora - Dormir Temporizador)
- Si su PC está conectada al televisor, verifique la configuración de energía de su PC.
- Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté bien conectado a la toma de corriente y al televisor.
- Temporizador de apagado apaga el televisor si no ha habido ninguna entrada del usuario en 240 minutos (predeterminado). Puede configurar el tiempo hasta 240 minutos en incrementos de 30 minutos. (ir a MENÚ  Imagen - Ajustes ecológicos - Temporizador de apagado)




No hay foto/video.

- Verifique las conexiones de los cables (retire y vuelva a conectar todos los cables conectados al televisor y los dispositivos externos).
- Configure las salidas de video de su dispositivo externo (decodificador de cable o satélite, DVD, Blu-ray, etc.) para que coincidan con las conexiones a la entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, debe conectarse a una entrada HDMI en el televisor.

- Asegúrese de que sus dispositivos conectados estén encendidos.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del televisor presionando el botón FUENTEbotón en el control remoto.
- Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Conexión Aérea (Aérea/Cable) (Cable: según el país)

El televisor no recibe todos los canales.

- Asegúrese de que el cable de la antena esté bien conectado.
- Por favor, inténtaloConfiguración (configuración inicial) para agregar los canales disponibles a la lista de canales. Ir aMENÚ Sistema -  - Configuración (configuración inicial) y espere a que se almacenen todos los canales disponibles.
- Verifique que la antena esté colocada correctamente.
- Intente iniciar una actualización de canal manualmente (vaya a - Emisión - Búsqueda de canales - MENÚ Actualizar canales) o reinstalar canales. (ir aMENÚ  - Emisión - Búsqueda de canales - Reinstalar canales)

La imagen está distorsionada: macro bloque, bloque pequeño, puntos, error de pixelización.

- La compresión de contenido de video puede causar distorsión de la imagen, especialmente en imágenes de movimiento rápido, como deportes y películas de acción.
- Una señal baja puede causar distorsión en la imagen. Esto no es un problema de la televisión.

Otros

La imagen no se mostrará en pantalla completa.

- Los canales HD tendrán barras negras a ambos lados de la pantalla cuando se muestren contenidos SD (4:3) escalados.
- Aparecerán barras negras en la parte superior e inferior durante las películas que tienen relaciones de aspecto diferentes a las de su televisor.
- Ajuste las opciones de tamaño de imagen en su dispositivo externo o televisor a pantalla completa.

El control remoto no funciona.

- Reemplace las pilas del control remoto con los polos (+/-) en la dirección correcta.
- Limpie la ventana de transmisión del sensor en el control remoto.
- Intente apuntar el control remoto directamente al televisor desde una distancia de 1,5 ~ 1,8 m.

El control remoto del decodificador de cable o satélite no enciende ni apaga el televisor, ni ajusta el volumen.

- Programe el control remoto del decodificador de cable o satélite para operar el televisor. Consulte el manual del usuario del decodificador de cable o satélite para obtener el código de SAMSUNG TV.

Hay un olor a plástico del televisor.

- Este olor es normal y se disipará con el tiempo.

La información de la señal de TV no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.

- Esta función solo está disponible con canales digitales de una conexión Aérea / RF / Coaxial.

El televisor está inclinado hacia el lado derecho o izquierdo.

- Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.

Hay dificultades para montar la base del soporte.


- Asegúrese de que el televisor esté colocado sobre una superficie plana. Si no puede quitar los tornillos del televisor, utilice un

destornillador magnetizado.

El CI+ no funciona.

- Su televisor Samsung cumple con los estándares CI+ 1.3.
- Cuando un módulo de interfaz común CI+ sea incompatible con el producto de TV, retire el módulo y comuníquese con el operador de CI+ para obtener ayuda.

El modo de imagen cambiará a Dinámico cada 10 minutos.

- Si el televisor está en elTienda de demostraciónmodo, restablecerá elModo de imagenaDinamicacada 10 minutos. Si desea cambiar la configuración deTienda de demostraciónmodo aUso domésticomodo, presione el botónFUENTE para seleccionar el modo TV y vaya aMENÚ  - Sistema - Modo de uso.

Tiene pérdida intermitente de audio o video.

- Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos.
- La pérdida de audio o video puede deberse al uso de cables demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un uso a largo plazo. Si monta el televisor en la pared, recomendamos usar cables con conectores de 90 grados.

Ves pequeñas partículas cuando miras de cerca el borde del marco del televisor.

- Esto es parte del diseño del producto y no es un defecto.

Hay problemas recurrentes de imagen/sonido.

- Compruebe y cambie la señal/fuente.

Puede ocurrir una reacción entre las almohadillas de goma del soporte base y el acabado superior de algunos muebles.

- Para evitar esto, use almohadillas de fieltro en cualquier superficie del televisor que entre en contacto directo con los muebles.

Puede mantener su televisor en óptimas condiciones de funcionamiento actualizando al firmware más reciente (www.samsung.com → Soporte) por USB.

1. Inserte una unidad USB que contenga el archivo de actualización de firmware en el televisor.

2. Ir aMENÚ  - Soporte - Actualizaciones localesy seleccione el archivo de firmware.

3. SeleccioneComenzarpara iniciar la actualización del software.

4. SeleccioneReanudarpara reiniciar la televisión.

- Tenga cuidado de no desconectar la alimentación o retirar la unidad USB hasta que se completen las actualizaciones.
- El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.
- Recuerde desconectar el USB después de la actualización del firmware.
- El formato USB debe ser FAT32.

Este panel LED TFT utiliza un panel que consta de subpíxeles que requieren una tecnología sofisticada para producir.

Sin embargo, puede haber algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no afectarán al rendimiento del producto.

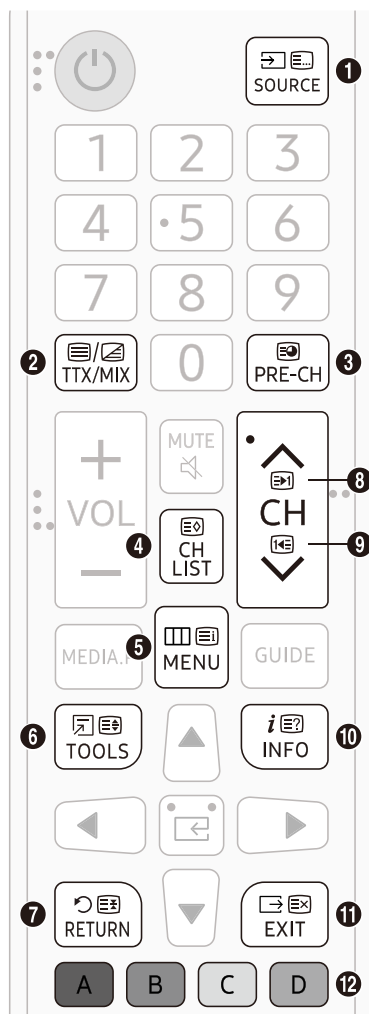
Algunas funciones e imágenes que se muestran en este manual están disponibles solo en modelos específicos.

Función de teletexto

- Para ingresar a la función de Teletexto, presione el botón TTX/MIX en el control remoto.
- Para salir de la función de teletexto, presione el botón TTX/MIX en el control remoto hasta que aparezca TV en vivo.
- Esta función está disponible solo en el canal que admite el servicio de teletexto.
- Es posible que esta función no se admita según el modelo o el área geográfica.

La página de índice del servicio de Teletexto le brinda información sobre cómo utilizar el servicio. Para que la información del teletexto se muestre correctamente, la recepción del canal debe ser estable. De lo contrario, es posible que falte información o que algunas páginas no se muestren.

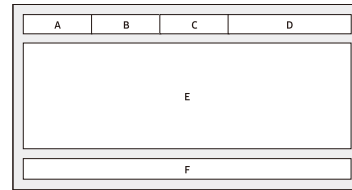
- Puede cambiar las páginas del Teletexto presionando los botones numéricos en el control remoto.



- 1 Lista/Flof: Sin función
- 2 TTX completo/Doble TTX/Mezcla/Desactivado: El modo de teletexto es activado en el canal que se está viendo. Cada vez que presione el botón TTX/MIX, el modo de teletexto cambia en el orden de TTX completo → Doble TTX → Mezcla → Apagado.
- 3 Subpágina: Muestra la subpágina disponible.
- 4 Almacenar: Sin función
- 5 Índice: Muestra la página de índice (contenido) en cualquier momento mientras está viendo Teletexto.
- 6 Tamaño: Muestra el teletexto en la mitad superior de la pantalla en tamaño doble. Para mover el texto a la mitad inferior de la pantalla, púlselo de nuevo. Para una visualización normal, púlselo una vez más.
- 7 Sostener: Mantiene la pantalla en la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que siguen automáticamente. Para deshacer, púlselo de nuevo.
- 8 Página arriba: Muestra el siguiente teletexto página.
- 9 Página abajo: muestra el anterior teletexto página.
- 10 Revelar/Ocultar: Muestra u oculta el texto oculto (respuestas a juegos de preguntas, por ejemplo). Para mostrar la pantalla normal, púlselo de nuevo.
- 11 Cancelar: Reduce la visualización del teletexto para que se superponga con la transmisión actual.
- 12 Botones de colores (rojo, verde, amarillo, azul): Si la empresa emisora utiliza el sistema FASTEXT, los diferentes temas de una página de teletexto están codificados por colores y se pueden seleccionar pulsando los botones de colores. Presione el color correspondiente al tema de su elección. Se muestra una nueva página codificada por colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Para mostrar la página anterior o siguiente, presione el botón de color correspondiente.

Las páginas del teletexto están organizadas según seis categorías

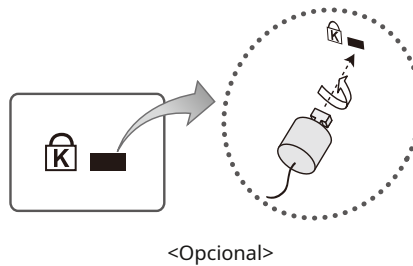
Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal de difusión.
C	Número de página actual o indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
mi	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.



Candado antirrobo Kensington

Samsung no suministra el bloqueo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para reparar físicamente el sistema cuando se utiliza en un lugar público. La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener información adicional sobre el uso adecuado.

- Busque un icono "K" en la parte posterior del televisor. Una ranura Kensington se encuentra al lado del icono "K".
- La posición y el color pueden diferir según el modelo.



Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del candado Kensington alrededor de un objeto estacionario grande, como un escritorio o una silla.
2. Deslice el extremo del cable con el candado conectado a través del extremo enrollado del cable del candado Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.
4. Bloquee la cerradura.
 - Estas son instrucciones generales. Para obtener instrucciones exactas, consulte el Manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.
 - El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

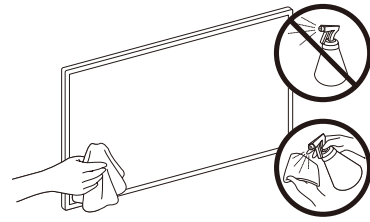
Configuración/cambio de la contraseña del televisor

MENÚ - Sistema - Establecer código / Cambiar código

1. Ejecutar Cambiar código y luego ingrese la contraseña actual en el campo de contraseña. La contraseña predeterminada es "9999".
2. Ingrese una nueva contraseña y luego ingrésela nuevamente para confirmarla. El cambio de contraseña está completo.

Cuidando la televisión

- Si se adhirió un adhesivo a la pantalla del televisor, pueden quedar restos después de quitar el adhesivo. Limpie los desechos antes de ver la televisión.
- El exterior y la pantalla del televisor pueden rayarse durante la limpieza. Asegúrese de limpiar el exterior y la pantalla cuidadosamente con un paño suave para evitar rayones.
- No rocíe agua ni ningún líquido directamente sobre el televisor. Cualquier líquido que entre en el producto puede provocar una falla, un incendio o una descarga eléctrica.
- Para limpiar la pantalla, apague el televisor y luego limpie suavemente las manchas y huellas dactilares en el panel con un paño de microfibra. Limpie el cuerpo o el panel del televisor con un paño de microfibra humedecido con una pequeña cantidad de agua. Después de eso, retire la humedad con un paño seco. Mientras limpia, no aplique mucha fuerza a la superficie del panel porque puede dañarlo. No utilice nunca líquidos inflamables (bencina, diluyentes, etc.) ni agentes de limpieza. Para las manchas persistentes, rocíe una pequeña cantidad de limpiador de pantallas en un paño de microfibra y luego use el paño para limpiar las manchas.



09 Especificaciones y otra información

Especificaciones

Nombre del modelo	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Resolución de pantalla	1366x768
Tamaño de pantalla	31,5 pulgadas
Medido en diagonal	80cm
Sonido (Salida)	5 W + 5 W
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	
Cuerpo	719,2 x 434,7 x 88,6 mm
con soporte	719,2 x 464,4 x 166,0 mm
Peso	
sin soporte	4,1 kg
con soporte	4,2 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) 5%
Humedad de almacenamiento	a 95%, sin condensación

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Para obtener información sobre la fuente de alimentación y más información sobre el consumo de energía, consulte la etiqueta de clasificación adjunta al producto.
- El consumo de energía típico se mide de acuerdo con IEC 62087.
- Puede ver la clasificación de la etiqueta adjunta en la parte posterior del televisor. (Para algunos modelos, puede ver la clasificación de la etiqueta dentro de la cubierta del terminal).

Disminución del consumo de energía

Cuando apaga el televisor, entra en modo de espera. En el modo de espera, continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para reducir el consumo de energía, desenchufe el cable de alimentación cuando no vaya a utilizar el televisor durante mucho tiempo.

Licencia



Los términos HDMI e Interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.



Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Obras inéditas confidenciales. Derechos de autor © 1992-2020 Dolby Laboratories. Reservados todos los derechos.



Recomendación: solo UE



Por la presente, Samsung Electronics declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Directivas 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Eco Design) y 2011/65/EU (RoHS).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.samsung.com> vaya a Soporte e ingrese el nombre del modelo.

Este equipo puede funcionar en todos los países de la UE.



Eliminación correcta de este producto (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos)
(Aplicable en países con sistemas de recolección por separado)

Esta marca en el producto, los accesorios o la documentación indica que el producto y sus accesorios electrónicos (por ejemplo, cargador, auriculares, cable USB) no deben desecharse con otros desechos domésticos al final de su vida útil. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación no controlada de desechos, separe estos artículos de otros tipos de desechos y recíclelos de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios domésticos deben comunicarse con el minorista donde compraron este producto o con la oficina del gobierno local para obtener detalles sobre dónde y cómo pueden llevar estos artículos para un reciclaje seguro para el medio ambiente.

Los usuarios comerciales deben ponerse en contacto con su proveedor y consultar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben mezclarse con otros desechos comerciales para su eliminación.



Eliminación correcta de las pilas de este producto (Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)

Esta marca en la batería, el manual o el embalaje indica que las baterías de este producto no deben desecharse con otros desechos domésticos al final de su vida útil. Cuando estén marcados, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo por encima de los niveles de referencia de la Directiva CE 2006/66. Si las pilas no se desechan correctamente, estas sustancias pueden causar daños a la salud humana o al medio ambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover la reutilización de materiales, separe las baterías de otros tipos de desechos y recíclelas a través de su sistema local gratuito de devolución de baterías.

Para obtener información sobre los compromisos ambientales de Samsung y las obligaciones reglamentarias específicas del producto, por ejemplo, REACH, WEEE, Baterías, visite www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO, MANTENGA LAS VELAS U OTROS ARTÍCULOS CON LLAMAS ABIERTAS LEJOS DE ESTE PRODUCTO EN TODO MOMENTO.



Archivo multimedia compatible

Subtítulo Interno

Extensión de archivo	Envase	Códec de subtítulos	Observación
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD	
t, tp	TS	Subtítulo DVB	
mp4	MP4	Subtítulos de DVD Texto sin formato UTF-8	
mkv	MKV	CULO SSA Texto sin formato UTF-8 Vob Sub Subtítulos de DVD	
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1,2	XSUB XSUB+	

Subtítulo externo

Extensión de archivo	Analizador de subtítulos	Observación
.srt	SubRip	
.ssa/ .culo	Subestación Alfa	
.sonrisa	SAMI	
.sub	Subvisor MicroDVD Sistema de subtítulos de DVD SubIdx (VobSub)	Solo SubViewer 1.0 y 2.0
.TXT	jugador	

Formatos de video compatibles

Video códec	Resolución	Tasa de bits	Perfil	Envase
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps	MP@HL	Flujo de programa MPEG (.VOB, .MPG, .MPEG) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) FPA (wmv)
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps	. perfil sencillo . Avanzado Simple Perfil@Nivel 5 . GMC no es compatible	Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) FPA (wmv)
Sorenson H.263	1080P@30fps	40Mbps		AVI (.avi) SWF(.swf)
H.263	1080P@30fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Video códec	Resolución	Tasa de bits	Perfil	Envase
H.264	1080P@60fps	50Mbps	. Perfil principal . Alto perfil a nivel Tasa de bits 4.1 hasta 50 Mbps	MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080P@30fps	40Mbps	Perfil de Jizhun @ Nivel 6.0	Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp)
WMV3	1080P@30fps	40Mbps		FPA (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080P@30fps	40Mbps	. Perfil Avanzado @ Nivel 3 . perfil sencillo . Perfil principal	Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Movimiento jpeg	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080P@60fps , Nivel alto	50Mbps	Perfil principal / Main10 @Nivel4.1	MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) MKV (.mkv)

Formatos de fotos admitidos

Imagen	Foto	Resolución (ancho x alto)	Observación
jpeg	Base	15360x8640 (1920x8x1080x8)	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
	Progresivo	1024x768	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
PNG	no entrelazado	9600x6400	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
	entrelazar	1200x800	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
BMP		9600x6400	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
MPO	Base	15360x8640 (1920x8x1080x8)	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
	Progresivo	1024x768	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
GIF		6400x4800 (800x8x600x8)	La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM

1. La resolución es un tipo de diseño de referencia, en lugar de una limitación de hardware. Porque está limitado por el tamaño y el rendimiento de la DRAM
2. A mayor resolución, mayor tamaño de DRAM
3. A mayor resolución, menor rendimiento, ya que requiere más tiempo para mostrar una imagen
4. JPEG usa decodificador de hardware. La resolución máxima del decodificador de hardware Jpeg es 16360x16360
5. El decodificador BMP es un decodificador de software. La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
6. El decodificador PNG es un decodificador de software. La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM
7. El decodificador GIF es un decodificador de software. La limitación de la resolución máxima depende del tamaño de DRAM

Formatos de audio compatibles

Códec de audio	Frecuencia de muestreo	Canal	Tasa de bits	Envase	Observación
MPEG1/2 Capa1	16 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	Película: AVI (.avi) FPA (.wmv) Matrosca (.mkv) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Música: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 capa 2	16 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	Película: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matrosca (.mkv) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Música: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Capa3	16 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	Película: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matrosca (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) SWF (.swf) Música: WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Hasta 5.1	32 Kbps ~ 640 Kbps	Película: AVI (.avi) Matrosca (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Música: AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Códec de audio	Frecuencia de muestreo	Canal	Tasa de bits	Envase	Observación
EAC3	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Hasta 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	<p>Película: MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)</p> <p>Música: EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)</p>	
AAC-LC, HEAAC	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 5.1	<p>AAC-LC: 12 kbps ~ 576 kbps</p> <p>V1: 6 kbps ~ 288 kbps</p> <p>V2: 3 kbps ~ 144 kbps</p>	<p>Película: AVI (.avi) Matrosca (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG)</p> <p>Música: CAA (.aac) MP4 (.m4a)</p>	
AMM	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	<p>Película: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matrosca (.mkv, .mka)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	AMM 7, AMM 8, AMM 9 Estándar
WMA 10 Pro M0	48 KHz	Hasta 2	< 192kbps	<p>Película: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matrosca (.mkv)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	Sin LBR modo
WMA 10 Pro M1	48 KHz	Hasta 5.1	< 384kbps	<p>Película: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matrosca (.mkv)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Hasta 5.1	< 768kbps	<p>Película: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matrosca (.mkv)</p> <p>Música: ASF (.wma)</p>	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		<p>Película: Matrosca (.mkv) WebM (.webm) MP4 (.mp4, .mov)</p> <p>Música: MP4 (.m4a)</p>	Soporta estéreo descodificación solo

Códec de audio	Frecuencia de muestreo	Canal	Tasa de bits	Envase	Observación
EDE	Hasta 48KHz	Hasta 5.1	< 1.5Mbps	Película: Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Matrosca (.mkv)	
LPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	Película: AVI (.avi) Matrosca (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp) Flujo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Música: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	32 Kbps ~ 384 Kbps	Película: AVI (.avi) Matrosca (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) Música: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-ley	8 KHz	Hasta 2	64 Kbps	Película: AVI (.avi) Matrosca (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) Música: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

Otras Restricciones

- El contenido de video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Es posible que el sonido o el video no funcionen si el contenido tiene una velocidad de bits/velocidad de fotogramas estándar superior a los fotogramas por segundo compatibles que se enumeran en la tabla.
- Si la tabla de índice tiene un error, la función de búsqueda (salto) no se admite.
- Algunos dispositivos de cámara digital/USB pueden no ser compatibles con el reproductor.
- El menú se puede mostrar tarde si el video supera los 10 Mbps (tasa de bits).
- El códec HEVC solo está disponible en contenedores MKV/MP4/TS.

Resolución completa disponible

Resolución óptima: 1366 x 768@60Hz.

Consulte la página de especificaciones para ver la resolución completa disponible.

Entrada HDMI (TDT)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640*480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720(1440)*480i	15.73	59.94
	15.75	60.00
720*480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720(1440)*576i	15.63	50.00
720*576p	31.25	50.00
1280*720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.50	50.00
1920*1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.13	50.00
1920*1080p	67.43	59.94
	67.50	60.00
	56.25	50.00
	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.72	29.97
	33.75	30.00

Entrada HDMI (ordenador)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720*400	31.469	70.08
640*480	31.469	59.94
800*600	37.879	60.31
1024*768	48.363	60.00
1280*720	45.00	60.00
1360*768	47.712	60.015
1366*768	47.712	59.79