

PHILIPS

Television

7419 Series

Manual del usuario

65PUD7419

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Contenido

1 Pantalla de inicio	4	8.8 Cámara fotográfica	23
1.1 Introducción	4	8.9 Computadora	23
1.2 Panel y ajustes	4		
1.3 Google TV y modo básico	5	9 Conectar el televisor	24
1.4 Abrir el menú de inicio	5	9.1 Red e Internet	24
		9.2 Cuenta de Google	25
2 Montaje	6	9.3 Internet	26
2.1 Leer las instrucciones de seguridad	6		
2.2 Soporte del televisor y montaje en pared	6	10 Fuentes	27
2.3 Sugerencias de colocación	6	10.1 Cambiar a un dispositivo	27
2.4 Cable de alimentación	6	10.2 AirPlay y Homekit	27
2.5 Cable de antena	7		
		11 Menú rápido y configuración frecuente	28
3 Control remoto	8		
3.1 Descripción general de los botones	8	12 Pantalla y sonido	29
3.2 Emparejar el control remoto con el televisor	9	12.1 Imagen	29
3.3 Búsqueda por voz	10	12.2 Pantalla	32
3.4 Sensor de IR	10	12.3 Sonido	32
3.5 Baterías y limpieza	10	12.4 Salida de audio	36
4 Activar y desactivar	11	13 Aplicaciones	38
4.1 Encendido o En espera	11	13.1 Acerca de las aplicaciones	38
		13.2 Google Play	38
5 Instalación de canal	12	13.3 Iniciar o detener una aplicación	39
5.1 Instalación de antena/cable	12	13.4 Administrar aplicaciones	40
5.2 Copia de lista de canales	12		
		14 Sistema	41
6 Canales	14	14.1 Accesibilidad	41
6.1 Ver canales	14	14.2 Acerca de	41
6.2 Canales favoritos	15	14.3 Fecha y hora	43
		14.4 Idioma	43
7 Guía de TV	18	14.5 Teclado	43
7.1 Datos guía de TV	18	14.6 Almacenamiento	43
7.2 Uso de la guía de TV	18	14.7 Modo ambiente	44
		14.8 Alimentación y energía	44
8 Conectar dispositivos	19	14.9 Transmisión	44
8.1 Acerca de las conexiones	19	14.10 Sonidos del sistema	45
8.2 Sistema de cine en casa: HTS	21	14.11 Bloqueo infantil	45
8.3 Salida de audio digital: óptica	21	14.12 Configuración del modo Demostración	45
8.4 Teléfonos inteligentes y tablets	21	14.13 Reiniciar	46
8.5 Reproductor de Blu-ray Disc	22		
8.6 Consola de juegos	22	15 Configuración de Eco	47
8.7 Dispositivo USB de almacenamiento	22		
		16 Acceso remoto y accesorios	48
		16.1 Activar o desactivar Bluetooth®	48

16.2 Control remoto	48	25 Términos de uso	69
17 Videos, fotos y música	50	25.1 Términos de uso: TV	69
17.1 Desde una computadora o dispositivo NAS	50	25.2 Términos de uso: Smart TV	69
17.2 Menú Favoritos	50	26 Derechos de autor	71
17.3 Menú Más vistos y menú Reproducido por última vez	50	26.1 Google TV	71
17.4 Desde una conexión USB	50	26.2 HDMI	71
17.5 Reproducir videos	50	26.3 HEVC Advance	71
17.6 Ver sus fotos	51	26.4 Works with Apple AirPlay	71
17.7 Reproducir música	52	26.5 Works with Apple Home	71
18 Teléfonos inteligentes y tablets	54	26.6 Dolby ATMOS	71
18.1 Aplicación Philips Smart TV	54	26.7 DTS:X	72
19 Juegos	55	26.8 Wi-Fi Alliance	72
19.1 Requisitos	55	26.9 Kensington	72
19.2 Controles para videojuegos	55	26.10 Otras marcas comerciales	72
19.3 Jugar desde la consola de juegos o la computadora	55	27 Descargo de responsabilidad respecto de los servicios y el software ofrecidos por terceros	73
19.4 Barra de juegos	55	Indice	74
20 Netflix	57		
21 Alexa	58		
21.1 Acerca de Alexa	58		
21.2 Uso de Alexa	58		
22 Especificaciones	59		
22.1 Alimen.	59		
22.2 Sistema operativo	59		
22.3 Recepción	59		
22.4 Tipo de pantalla	59		
22.5 Resolución de entrada de pantalla	59		
22.6 Conectividad	59		
22.7 Sonido	59		
22.8 Multimedia	60		
23 Ayuda y soporte	61		
23.1 Registre su televisor	61		
23.2 Usar Ayuda	61		
23.3 Diagnóstico y autodiagnóstico del televisor	61		
23.4 Solución de problemas	62		
23.5 Ayuda en línea	64		
23.6 Soporte y reparación	65		
24 Precaución y seguridad	66		
24.1 Seguridad	66		
24.2 Cuidado de la pantalla	67		

1. Pantalla de inicio

1.1. Introducción

Para disfrutar los beneficios de Google TV, conéctese el televisor a Internet. Presione **HOME** en el control remoto para mostrar la **pantalla de inicio**. Al igual que en su smartphone o tablet Android, la pantalla de inicio es el centro del televisor. En la página de inicio, puede decidir qué ver a medida que navega por las opciones de entretenimiento, desde aplicaciones hasta televisión en vivo.

La pantalla de inicio está organizada en filas para que pueda descubrir contenido excelente en sus aplicaciones favoritas. También puede añadir filas adicionales o encontrar nuevas aplicaciones a fin de obtener más contenido. Las aplicaciones pueden completar sus recomendaciones (si están disponibles), según su propia elección, como filas individuales en la pantalla de inicio.

Aspectos destacados en su pantalla de inicio

Gracias a las distintas pestañas como **Buscar**, **Para usted**, **Películas**, **Programas de TV**, **Aplicaciones**, **Biblioteca** y **Philips**, puede descubrir películas y programas de sus servicios y aplicaciones más vistos. Inicie sesión en su cuenta de Google para obtener recomendaciones personalizadas de sus servicios de transmisión según lo que ha visto y lo que le interesa. También puede activar la búsqueda en Google con entrada de voz o texto en la pestaña **Buscar**.

Aplicaciones

La pestaña **Aplicaciones** de la pantalla de inicio contiene todas las aplicaciones instaladas que vienen con el televisor y las aplicaciones que usted ha instalado desde Google Play™ Store. También puede instalar y añadir más aplicaciones como favoritas desde la pestaña **Aplicaciones**.

Navegación

Decida qué mirar a continuación con la navegación de fácil manejo. Navegue por sus recomendaciones personalizadas, retome desde donde se quedó o encuentre rápidamente una aplicación determinada con el nuevo sistema de pestañas.

Descubra las recomendaciones personalizadas

Explore shows y películas que le encantarán en todos sus servicios de medios favoritos. Inicie sesión en su cuenta de Google para comenzar.

Obtenga recomendaciones en Google

Sus servicios se guardan en su cuenta de Google para que pueda obtener mejores recomendaciones en

Google.

Todo sobre su televisor Philips

La pestaña **Philips** incluye la información de su televisor Philips. La **Colección de Smart TV** hace una lista de las aplicaciones designadas para su televisor o lo guía para registrar su televisor. **Cómo...** le presenta información sobre las operaciones comunes de su televisor. **Ayuda** lo ayuda a acceder al manual de usuario, realizar el diagnóstico del televisor o autodiagnóstico para comprobar el estado de su televisor.

También consulte www.support.google.com/googletv

1.2. Panel y ajustes

Panel

El Panel es un panel lateral en Google TV que proporciona acceso a Ajustes, los controles del dispositivo, las notificaciones y mucho más.

Se puede acceder al panel de tres maneras, como se indica a continuación:

- 1 – Navegue al ícono de perfil en la parte superior derecha de la pantalla de inicio.
- 2 – Presione el botón **DASHBOARD** en el control remoto.
- 3 – Presione prolongadamente el botón **HOME** en el control remoto.

El panel contiene las siguientes funciones.

- **Perfil:** sirve para mostrar el ícono de perfil del usuario actual o añadir un nuevo perfil de usuario.
- **Ajustes:** sirve para acceder a los menús de todos los ajustes a fin de modificar los ajustes del televisor.
- **Reloj y protector de pantalla:** sirve para indicar el reloj del sistema y activar el protector de pantalla de inmediato tras presionar el botón.
- **Fuentes:** sirve para iniciar la lista de fuentes de entrada a fin de cambiar a alguno de los dispositivos conectados.
- **Imagen:** es una vinculación rápida para modificar los ajustes de imagen.
- **Notificaciones:** sirve para proporcionarle mensajes sobre el sistema del Google TV; presione **Borrar todo** si desea descartar todas las notificaciones.

Modificar los ajustes

Puede acceder al menú **Ajustes** a través del panel que se encuentra en la esquina superior derecha. Por otro lado, puede acceder al menú **Configuración**

frecuente, así como otras opciones comunes, en el menú del televisor Philips. Puede ingresar a él directamente con el control remoto.

1.3. Google TV y modo básico

Diferencia de funciones

Puede configurar su TV en modo **Google TV** o en **modo básico**.

El modo básico solo contiene las funciones Live TV y Dispositivos externos (por ejemplo, HDMI).

Google TV requiere que inicie sesión con su cuenta de Google y una conexión a Internet. Con Google TV, puede tener todas las funciones del modo básico y más servicios personalizados de Google. Por ejemplo, películas y shows de TV de sus aplicaciones favoritas de transmisión, recomendaciones personalizadas y Asistente de Google para buscar y controlar su TV con la voz.

Algunas funciones no están disponibles en el modo básico. Para obtener más información, consulte la página de asistencia de Google.

Diferencia en la pantalla de inicio

La pantalla de inicio del modo básico tiene solo dos filas y ninguna pestaña. La primera fila, **Hogar**, contiene los íconos **Ver TV**, **Guía de TV**, **Fuentes** y **Panel** para el funcionamiento de las funciones del televisor. La segunda fila, **Aplicaciones**, contiene todas las aplicaciones preinstaladas. El **Panel** en el modo básico no incluye el perfil personal y solo permite realizar modificaciones de ajustes y mostrar notificaciones del sistema.

La pantalla de inicio de Google TV tiene varias pestañas como **Hogar**, **Aplicaciones**, **Biblioteca** y **Buscar**. Cada pestaña contiene filas de aplicaciones, películas y shows de sus servicios y aplicaciones más vistos. Puede obtener recomendaciones personalizadas de sus servicios de transmisión según lo que ha visto y lo que le interesa. También puede activar la búsqueda en Google con entrada de voz o texto en la pestaña **Buscar**.

o iniciarlo.

3 - Presione  **Atrás** repetidamente o presione  **HOME** para volver a la pantalla de inicio.

Cuando abra la pantalla de inicio, se detendrá la reproducción de contenido o el funcionamiento de la aplicación en segundo plano. Para reanudar, deberá seleccionar la aplicación o el contenido en la pantalla de inicio.

1.4. Abrir el menú de inicio

Para ver la pantalla de inicio y abrir un elemento:

1 - Pulse  **HOME**.

2 - Seleccione un elemento y pulse **OK** para abrirlo

2. Montaje

2.1. Leer las instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

Para leer las instrucciones, en **Ayuda > Manual de usuario**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Instrucciones de seguridad**.

2.2. Soporte del televisor y montaje en pared

Soporte para TV

Puede encontrar las instrucciones para montar el soporte para TV en la Guía de inicio rápido proporcionada junto con el televisor. Si perdió la guía, puede descargarla desde www.philips.com/TVsupport.

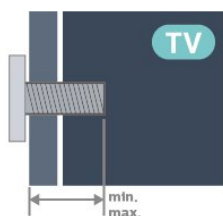
Utilice el número de tipo de producto del televisor para encontrar la **Guía de inicio rápido** para descargar.

Montaje en pared

El televisor admite también un soporte de montaje para pared (se vende por separado).

El tamaño del soporte de montaje para pared puede variar según el tipo de carcasa posterior; consulte la **Guía de inicio rápido** en el paquete del producto para ver qué tamaño corresponde a su televisor.

Utilice la siguiente dimensión de montaje para pared cuando lo compre.



• 65PUX7419
400x300, M8 (mín.: 12 mm, máx.: 22 mm)

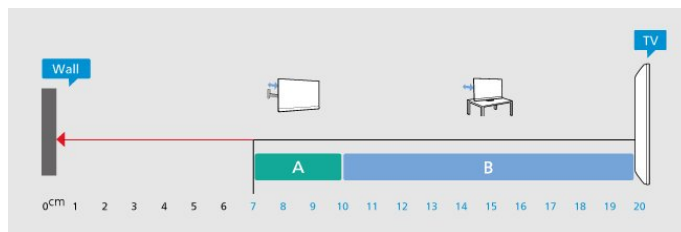
Precaución

El montaje en pared del televisor requiere conocimientos especiales y solo debe ser realizado

por personal calificado. El montaje del televisor en la pared debe cumplir los estándares de seguridad según el peso. Lea también las precauciones de seguridad antes de colocar el televisor. TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor o cualquier montaje que provoque accidentes o lesiones.

2.3. Sugerencias de colocación

- Ubique el televisor en un lugar donde no se refleje la luz directamente en la pantalla.
- La distancia ideal para ver la televisión es dos a cinco veces la altura de la pantalla. Cuando esté sentado, sus ojos deberían quedar al nivel del centro de la pantalla.
- Distancia recomendada de la pared:
A. Cuando monte el televisor en la pared, colóquelo a una distancia de entre 7 y 10 cm de la pared.
B. Cuando el televisor esté montado en un soporte, colóquelo a una distancia de entre 10 y 20 cm de la pared según el tamaño del soporte.

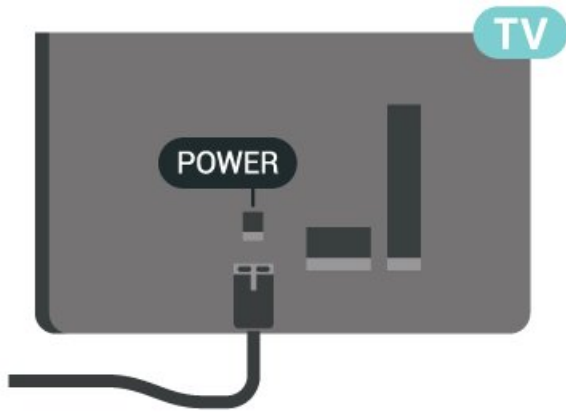


Nota:

Mantenga el televisor alejado de las fuentes que generan polvo, como las cocinas. Se sugiere limpiar el polvo con frecuencia para evitar que entre polvo al televisor.

2.4. Cable de alimentación

- Inserte el cable de alimentación en el conector **POWER** de la parte posterior del televisor.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien insertado en el conector.
- Asegúrese de que el enchufe de la toma de alimentación permanezca accesible en todo momento.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.



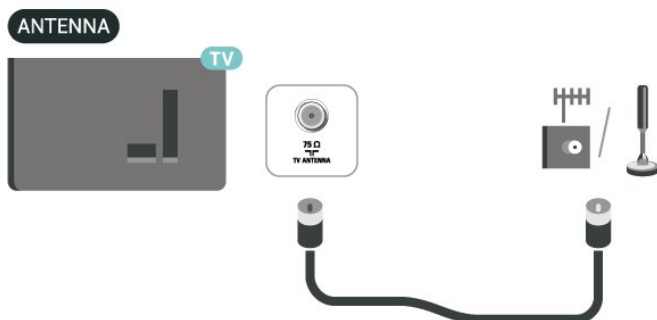
Aunque este televisor tiene un consumo de energía muy bajo en el modo de espera, se debe desenchufar el enchufe del cable de alimentación si no se usa el televisor durante un período de tiempo prolongado para ahorrar energía.

Para obtener más información sobre cómo encender o apagar el televisor, en **Ayuda**, pulse el botón de color ■ **Palabras clave y busque** **Encender**.

2.5. Cable de antena

Inserte el conector de la antena firmemente en la toma **Antena** de la parte posterior del televisor.

Puede conectar su propia antena o una señal de antena de un sistema de distribución de antenas. Utilice un conector de antena RF coaxial IEC de 75 ohmios.



3. Control remoto

3.1. Descripción general de los botones

Superior

La opción de botones ocultos

Los botones ocultos aparecerán para que el control tenga más funciones disponibles cuando se presiona el botón 123. El botón 123 está en el centro del control remoto y se usa para activar o desactivar el modo de botones ocultos. Cuando se activa el modo de botones ocultos, los botones numéricos del 0 al 9 y los botones de control de reproducción de medios aparecerán con retroiluminación y activarán las funciones. Cuando se desactiva el modo de botón oculto al presionar de nuevo el botón 123 o se desactiva automáticamente, el control remoto funcionará con los botones normales.

⚠ Advertencia

¡Peligro de asfixia! Este control remoto contiene partes pequeñas, no aptas para niños menores de 5 años.



1 - (Espera / Activar)

Para encender el televisor o volver al modo de espera. Manténgalo presionado durante tres segundos para reiniciar el televisor.

2 - VOICE micrófono

3 - AMBILIGHT

Para seleccionar uno de los estilos Ambilight.

* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

4 - (SOURCES) (Punto)

- Para abrir el menú de Fuentes.
- Para introducir subcanales digitales.

5 - (DASHBOARD)

Para iniciar el panel en el costado de la pantalla a fin de acceder a Ajustes, los controles del dispositivo, las notificaciones y más.

6 - (Búsqueda por voz de Google)

Para iniciar la búsqueda por voz de Google.

Tonos medios



1 - Guía de TV ()

Para abrir o cerrar la Guía de TV.

2 - Botón OK

Para confirmar una selección o un ajuste. Para abrir la lista de canales mientras ve la televisión.

3 - Flechas / botones de navegación

Permiten desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

4 - OPTIONS (+)

Para abrir o cerrar el menú de opciones. Mantenga presionado para abrir la información del programa.

5 - (Atrás)

Para volver al canal anterior que seleccionó.

Para volver al menú anterior.

Para volver a la página anterior de una aplicación o Internet.

6 - Volumen / (Silencio)

Baje o suba para ajustar el nivel de volumen. Presione el centro del botón para silenciar el sonido o restaurarlo.

7 - Botón 123

Para activar o desactivar los botones de función ocultos y alternar entre diferentes conjuntos de operaciones.

8 - Menú rápido / MENU (⏏)

Para abrir el Menú rápido con las funciones típicas del televisor.

9 - Botones numéricos (botones ocultos, disponibles después de presionar el botón 123)

Para seleccionar un canal directamente.

10 : CC

Para activar/desactivar los subtítulos.

11 - TV (TV) / EXIT

Para volver a ver TV o para detener una aplicación de televisión interactiva. Sin embargo, es posible que no funcione en algunas aplicaciones; el comportamiento depende de las aplicaciones de TV de terceros.

Este botón pasará a ser el botón numérico 0 después de presionar el botón 123.

12 - 🏠 (HOME)

Para abrir el menú de inicio. Manténgalo presionado para acceder al panel.

13 - ≡ (Canal)

Desplácese hacia abajo o hacia arriba para pasar al canal siguiente o anterior en la lista de canales. Para abrir la página anterior o siguiente de un texto/teletexto. Presione el centro del botón para abrir la lista de canales.

Base



1 - Botones de colores

Controlan la selección de opciones. Presione el botón azul para abrir el menú de Ayuda.

2 - NETFLIX

• Si tiene una membresía de Netflix, puede disfrutar de ese servicio en este televisor. Su televisor debe estar conectado a Internet.

• Para iniciar Netflix, presione **NETFLIX** para abrir Netflix de inmediato con el televisor encendido o desde el modo de espera.
www.netflix.com

3 - prime video

Para iniciar la aplicación Amazon Prime Video.

4 - Botón Eco / Verde

Presione para configurar un mensaje recordatorio para ingresar en el menú configuración de Eco;

mantenga presionado para aplicar la configuración de Eco del menú directamente. Una vez que se activa la configuración de Eco del menú al mantener presionado el botón varias veces, dejará de mostrarse el mensaje recordatorio.

5 - Reproducción (botones ocultos, disponibles después de presionar el botón 123)

- Reproducción ► para reproducir.
- Pausa || para pausar la reproducción
- Retroceder ◀ para retroceder
- Avance rápido ▶ para avanzar rápido

6 - YouTube

Para iniciar la aplicación YouTube.

7 - (Aplicaciones) / Valor público* / IVI **

Para iniciar la página Sus aplicaciones y mostrar la lista de aplicaciones preinstaladas o instaladas por el usuario.

* Cuando el país esté configurado en Francia, el botón será el botón rápido para iniciar la pestaña Valor público en la pantalla de inicio.

** Cuando el país esté configurado en Rusia, el botón será el botón rápido para iniciar la aplicación IVI.

3.2. Emparejar el control remoto con el televisor

Este control remoto utiliza Bluetooth® e IR (infrarrojos) para enviar sus comandos al televisor.

- Puede utilizar este control remoto mediante infrarrojos (IR) para la mayoría de las operaciones.
- Para utilizar operaciones avanzadas como búsqueda por voz, debe emparejar (vincular) el televisor con el control remoto.

Cuando inicia la instalación de TV preliminar, el televisor le indica que presione los botones Hogar + Atrás para emparejar el control remoto. Se recomienda finalizar el emparejamiento durante la primera instalación de TV.

Nota:

- 1 - Una vez que el control remoto ha entrado en el modo de emparejamiento exitosamente, el indicador LED alrededor del micrófono en la parte frontal del control remoto comienza a parpadear.
- 2 - El control remoto debe mantenerse cerca del televisor (a menos de 1 m de distancia) durante el emparejamiento con el fin de garantizar que se realice correctamente.
- 3 - Si el televisor no inicia el campo de búsqueda por voz cuando presione 🗣️, no se realizó el emparejamiento.
- 4 - Es aconsejable esperar hasta que el televisor haya iniciado completamente y puesto en marcha todos los procesos en segundo plano antes de entrar en el modo de emparejamiento, ya que el mensaje

de notificación que contiene las instrucciones posteriores puede aparecer demasiado tarde, lo que tiene un impacto negativo en el proceso de emparejamiento.

Emparejamiento o volver a emparejar

Si el emparejamiento con el control remoto falló, puede emparejar el televisor con el control remoto otra vez.

Puede presionar los botones **Inicio + Volver** (aproximadamente durante 3 segundos) para realizar el emparejamiento.

Como alternativa, vaya a **⚙ Ajustes > Acceso remoto y accesorios > Ajustes del control remoto > Empareje el control remoto** y siga las instrucciones en pantalla.

Se mostrará un mensaje cuando el emparejamiento se realice correctamente.

Software del control remoto

⚙ Ajustes > Acceso remoto y accesorios > Ajustes del control remoto > Información del control remoto

Una vez que el control remoto esté emparejado, puede comprobar la versión del software actual del control remoto.

⚙ Ajustes > Acceso remoto y accesorios > Ajustes del control remoto > Actualización de software de control remoto

Para obtener actualizaciones, revise el software del control remoto.

3.3. Búsqueda por voz

Puede buscar videos, música o cualquier cosa en Internet, simplemente usando su voz. Puede hablar a través del micrófono en el control remoto.

Debe emparejar el control remoto con el televisor antes de usar la búsqueda por voz.

Para usar la voz:

- 1 - Mantenga pulsado el botón  en el control remoto. Cuando la luz azul del control remoto se enciende y el campo de búsqueda se abre, el micrófono está activo.
- 2 - Diga lo que necesita buscar con pronunciación clara. Una vez hecha la entrada de voz, suelte el botón  para iniciar la búsqueda. Los resultados pueden tomar algún tiempo en aparecer.
- 3 - En la lista de resultados de la búsqueda, puede

seleccionar el elemento que desee.

3.4. Sensor de IR

El televisor también puede recibir comandos de un control remoto que utilice IR (infrarrojo) para enviar comandos. Si utiliza ese tipo de control remoto, asegúrese siempre de apuntar el control remoto al sensor de rayos infrarrojos en la parte frontal del televisor.

⚠ Advertencia

No coloque ningún objeto delante del sensor de infrarrojos del televisor, puede bloquear la señal de infrarrojos.

3.5. Baterías y limpieza

Sustituir baterías

Consulte la **Guía de inicio rápido** en el paquete del producto para obtener información detallada sobre las baterías del control remoto.

Si el televisor no reacciona cuando se pulsa un botón del control remoto, es posible que las baterías estén agotadas.

Para sustituir las baterías, abra el compartimento de las baterías en la parte posterior del control remoto.

- 1 - Deslice la tapa de la batería en la dirección que muestra la flecha.
 - 2 - Reemplace las baterías antiguas con unas nuevas. Asegúrese de que los extremos + y - de las baterías se alinee correctamente.
 - 3 - Vuelva a colocar la tapa de la batería y deslícela hasta que escuche un clic.
- Si no utilizará el control remoto durante un período prolongado, extraiga las baterías.
 - Deseche de manera segura las baterías usadas según las instrucciones de fin de uso.

Limpieza

El control remoto tiene un revestimiento antirrayones.

Para limpiar el control remoto, utilice un paño suave humedecido. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el control remoto.

4. Activar y desactivar

4.1. Encendido o En espera

Asegúrese de que el televisor esté conectado a la red de alimentación de CA. Conecte el cable de alimentación suministrado a la **entrada AC** del conector en la parte posterior del televisor. El indicador de luz en la parte inferior del televisor se enciende.

Encender

Pulse  en el control remoto para encender el televisor. O, en su lugar, el pequeño botón de palanca ubicado en la parte inferior del televisor para encenderlo en caso de que no encuentre el control remoto o las baterías estén agotadas.

Reiniciar sistema

Mantenga presionado  en el control remoto durante tres segundos para reiniciar el televisor.

Pasar al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, presione  en el control remoto. También puede presionar el pequeño botón de palanca ubicado en la parte inferior del televisor.



En modo de espera, el televisor está aún conectado a la red eléctrica, pero consume muy poca energía.

Para apagar completamente el televisor, desconecte el enchufe de alimentación.

Cuando desenchufe el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de que tiene acceso completo al enchufe, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

5. Instalación de canal

5.1. Instalación de antena/cable

Actualización manual de canales

Siempre puede iniciar una actualización de canales usted mismo.

Para iniciar una actualización de canales de forma manual:

- 1 - Seleccione **Ajustes** > **Canales y entradas** > **Canales** > **Instalación de antena/cable** y presione **OK**.
- 2 - Introduzca su código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Antena/Conexión de cable** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Antena** o **Cable** y pulse **OK**.
- 5 - Presione **← Atrás** para cerrar el menú.

5.2. Copia de lista de canales

Introducción

La función de Copia de lista de canales ha sido diseñada para distribuidores y usuarios expertos.

Gracias a la opción Copia de lista de canales, puede copiar los canales instalados de un televisor a otro televisor Philips de la misma gama. Dicha opción le permite ahorrar tiempo al evitar la búsqueda de canales cargando una lista predefinida de canales en un televisor. Use una unidad flash USB de 1 GB como mínimo.

Requisitos

- Ambos televisores deben ser de la misma línea y del mismo año.
- Ambos televisores deben tener el mismo tipo de hardware. Verifique el tipo de hardware en la placa que se encuentra en la parte posterior del televisor.
- Ambos televisores deben tener versiones de software compatibles.
- Para los Países Bajos o cualquiera de estos operadores de cable (Suiza: Sunrise/Austria: Magenta/Polonia: UPC/Rumania: Vodafone/Hungría: Vodafone/Irlanda: VirginMedia), la copia de la lista de canales se limita a la copia de la lista de canales satelitales. La lista de canales terrestres y de cable no se copiará ni borrará.

Versión actual del canal

Para comprobar la versión actual de la lista de canales:

- 1 - Seleccione **Ajustes** > **Canales y entradas** > **Canales**, seleccione **Copia de lista de canales**, seleccione **Versión actual** y presione **OK**.
- 2 - Pulse **OK** para cerrar.

Versión de software actual

Puede ir a **Ajustes** > **Sistema** > **Acerca de** > **Versión de software** para ver el número de versión del software actual del televisor.

Copiar una Lista de canales

Para copiar una lista de canales:

- 1 - Encienda el televisor. Este televisor debe tener canales instalados.
- 2 - Conecte una unidad flash USB.
- 3 - Seleccione **Ajustes** > **Canales y entradas** > **Canales** > **Copia de lista de canales** y presione **OK**.
- 4 - Seleccione **Copiar a USB** y pulse **OK**. Es posible que se le pida que introduzca el código PIN de bloqueo infantil para copiar la lista de canales.
- 5 - Cuando la operación de copia termine, desconecte la unidad flash USB.
- 6 - Pulse **← (izquierda)** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Ahora puede cargar la lista de canales copiada a otro televisor Philips.

Versión de lista de canales

Comprobar la versión actual de la lista de canales:

- 1 - Seleccione **Ajustes** > **Canales y entradas** > **Canales** y presione **→ (derecha)** para ingresar al menú.
- 2 - Seleccione **Copia de lista de canales**, luego **Versión actual** y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 - Pulse **← (izquierda)** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Cargar una lista de canales al televisor

En televisores no instalados

En función de si ha instalado ya el televisor o no, debe utilizar un método distinto para cargar una lista de canales.

En un televisor que aún no tenga los canales instalados

- 1 - Conecte el enchufe de alimentación para iniciar la instalación y seleccione el idioma y el país. Puede

- omitir la búsqueda de canales. Finalice la instalación.
- 2 - Conecte la unidad flash USB que contiene la lista de canales del otro televisor.
- 3 - Para iniciar la carga de lista de canales, seleccione **⚙ Ajustes > Canales y entradas > Canales > Copia de lista de canales > Copiar al televisor** y presione **OK**. Introduzca su código PIN si es necesario.
- 4 - El televisor le notifica si la lista de canales se copió con éxito. Desconecte la unidad flash USB.

En televisores instalados

En función de si ha instalado ya el televisor o no, debe utilizar un método distinto para cargar una lista de canales.

Carga en un televisor ya instalado

- 1 - Verifique la configuración de país del televisor. (Para revisar este ajuste, consulte el capítulo Reinstalar todos los canales. Inicie este procedimiento hasta llegar a la configuración de país. Presione **← Atrás** para cancelar la instalación). Si el país es el correcto, continúe con el paso 2. Si el país no es correcto, debe iniciar una reinstalación. Consulte el capítulo Reinstalar todos los canales e inicie la instalación. Seleccione el país correcto y omita la búsqueda de canales. Finalice la instalación. Cuando haya terminado, continúe con el paso 2.
- 2 - Conecte la unidad flash USB que contiene la lista de canales del otro televisor.
- 3 - Para iniciar la carga de lista de canales, seleccione **⚙ Ajustes > Canales y entradas > Canales > Copia de lista de canales > Copiar al televisor** y presione **OK**. Introduzca su código PIN si es necesario.
- 4 - El televisor le notifica si la lista de canales se copió con éxito. Desconecte la unidad flash USB.

6. Canales

6.1. Ver canales

Sintonizar un canal

Para ver canales de TV, pulse **TV**. El televisor sintoniza el último canal de TV que haya visto.

Cambio de canal

Para cambiar de canal, presione **≡ + o ≡ -**. Si conoce el número de canal, escríbalo con los botones numéricos. Pulse **OK** después de ingresar el número para cambiar de canal inmediatamente.

Si la información está disponible en Internet, el televisor muestra el nombre y los detalles del programa actual seguido por el siguiente programa con su nombre y detalles.

Canal anterior

Para volver al canal que estaba viendo antes, presione **← Atrás**.

También puede sintonizar canales desde una **Lista de canales**.

Bloquear un canal

Bloquear y desbloquear un canal

Para evitar que los niños vean un canal, puede bloquearlo. Para ver un canal bloqueado, debe introducir el código PIN de **Bloqueo infantil** de 4 dígitos. No puede desbloquear programas desde dispositivos conectados.

Para bloquear un canal:

- 1 - Pulse **TV**.
- 2 - Pulse **OK** para abrir la lista de canales. Si es necesario, cambie la lista de canales.
- 3 - Seleccione el canal que desea bloquear.
- 4 - Pulse **+ OPTIONS**, seleccione **Bloquear canal** y pulse **OK**.
- 5 - Ingrese su código PIN de 4 dígitos si el televisor lo solicita. Los canales bloqueados se marcan con un **🔒** (candado).
- 6 - Presione **◀** (izquierda) para retroceder un paso o presione **← Atrás** a fin de cerrar el menú.

Para desbloquear un canal:

- 1 - Pulse **TV**.
- 2 - Pulse **OK** para abrir la lista de canales. Si es necesario, cambie la lista de canales.
- 3 - Seleccione el canal que desea desbloquear.

4 - Pulse **+ OPTIONS**, seleccione **Desbloquear canal** y pulse **OK**.

5 - Ingrese su código PIN de 4 dígitos si el televisor lo solicita.

6 - Presione **◀** (izquierda) para retroceder un paso o presione **← Atrás** a fin de cerrar el menú.

Si bloquea o desbloquea canales en una lista de canales, solo debe introducir el código PIN una vez hasta que cierre la lista de canales.

Para obtener más información, en **Ayuda**, pulse el botón de color **■ Palabras clave** y busque **Bloqueo infantil**.

Clasificación por edad

Para evitar que los niños vean un programa inadecuado para su edad, puede establecer una clasificación por edad.

Los programas de los canales digitales pueden tener clasificación por edad. Cuando la clasificación por edad de un programa es igual o superior a la edad que usted estableció como la clasificación de edad de su hijo, el programa se bloqueará. Para ver un programa bloqueado, primero debe ingresar el código de **Bloqueo infantil**.

Para establecer una clasificación por edad:

- 1 - Seleccione **⚙ Ajustes > Sistema > Bloqueo infantil > Bloqueo de clasificación por edad** y presione **OK**.
- 2 - Ingrese un código de bloqueo infantil de 4 dígitos. Si no ha configurado un código aún, seleccione **Establecer código en Bloqueo infantil**. Ingrese un código de bloqueo infantil de 4 dígitos y confirme. Ahora puede establecer una clasificación de edad.
- 3 - En **Bloqueo de clasificación por edad**, seleccione la edad y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **◀** (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Para desactivar la clasificación parental, seleccione **Libre**. No obstante, en algunos países, debe establecer una clasificación de edad.

En el caso de algunas emisoras y operadores, el televisor solo bloquea programas con una clasificación superior. La clasificación parental se define para todos los canales.

Clasificación de contenidos

Para definir una calificación de contenido que bloquee los programas calificados:

1 - Seleccione **Ajustes** > **Sistema** > **Bloqueo infantil** > **Bloqueo por contenido** y presione **OK**.
2 - Establezca el contenido y pulse **OK**. El contenido seleccionado se bloqueará.
3 - Pulse **◀** (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Opciones de canales

Abrir opciones

Mientras ve un canal, puede establecer algunas opciones.

Según el tipo de canal que esté viendo (analógico o digital) o en función de los ajustes de TV, algunas opciones están disponibles.

Para abrir el menú de opciones:

- 1 - Mientras ve un canal, pulse **+** **OPTIONS**.
- 2 - Vuelva a pulsar **+** **OPTIONS** para cerrarlo.

Mono / Estéreo

Puede cambiar el sonido de un canal analógico a Mono o Estéreo.

Para cambiar a Mono o Estéreo:

- 1 - Sintonice un canal analógico.
- 2 - Pulse **+** **OPTIONS**, seleccione **Mono/Estéreo** y pulse **➤** (derecha).
- 3 - Seleccione **Mono** o **Estéreo** y pulse **OK**.
- 4 - Presione **◀** (izquierda) para retroceder un paso o presione **◀** **Atrás** a fin de cerrar el menú.

Idioma audio

En el caso de emisiones digitales, puede seleccionar un idioma de audio disponible temporalmente si no hay disponible ninguno de los idiomas preferidos.

Acceso universal

Ajustes > **Canales** y **entradas** > **Canales** > **Acceso universal**.

Con Acceso universal activado, el televisor está preparado para el uso por parte de personas sordas o con dificultades de audición y personas ciegas o con deficiencias visuales.

Acceso universal para personas con discapacidad visual parcial o total

Ajustes > **Canales** y **entradas** > **Canales** > **Acceso universal**

> **Descripción de audio**.

Los canales de televisión digital pueden transmitir comentarios de audio especiales que describen lo que está sucediendo en la pantalla.

Ajustes > **Canales** y **entradas** > **Canales** > **Acceso universal** > **Descripción de audio** > **Volumen mezclado** / **Efectos de audio** / **Voz**.

- Seleccione **Volumen mezclado**, puede mezclar el volumen del audio normal con los comentarios de audio.
- Active los **Efectos de audio** para acceder a efectos de audio adicionales en el comentario de audio, como emisión en estéreo o desvanecimiento del sonido.
- Seleccione la opción **Voz** para configurar las preferencias de voz en modo **Descriptivo** o **Subtítulos**.

Mejora de diálogo

Ajustes > **Canales** y **entradas** > **Canales** > **Acceso universal** > **Mejora de diálogo**.

Aumente la inteligibilidad del diálogo y los comentarios, si está disponible. Solo está disponible cuando el ajuste de sonido **Clear dialogue** está **Activado** y la transmisión de audio corresponde a AC-4.

Navegación del servicio

Navegación del servicio

Ajustes > **Canales** y **entradas** > **Canales** > **Navegación del servicio**.

Encienda o apague la disponibilidad para navegar por todos los canales o solo por los canales primarios.

Logotipos de canales

Desactivar logotipos de canales

Ajustes > **Canales** y **entradas** > **Canales** > **Logotipos de canales**.

Los logotipos de canales se pueden mostrar u ocultar.

6.2. Canales favoritos

Acerca de Canales favoritos

En una lista de canales favoritos, puede reunir los canales que le gustan.

Puede crear 4 listas* diferentes de canales favoritos para facilitar el cambio de canales. Puede asignarle un nombre a cada lista de favoritos individualmente. Solo puede reorganizar canales en una lista de favoritos.

Con una lista de favoritos seleccionada, presione las flechas **▲** (subir) o **▼** (bajar) para seleccionar un canal y, a continuación, presione **OK** para mirar el canal seleccionado. Solo puede sintonizar los canales de la lista cuando se usan los botones **TV +** o **TV -**.

Crear una lista de favoritos

Para crear una lista de canales favoritos:

- 1 - Presione **TV** para cambiar a TV.
- 2 - Pulse **OK** para abrir la lista de canales actual.
- 3 - Pulse **+ OPTIONS**.
- 4 - Seleccione **Crear lista de favoritos** y pulse **OK**.
- 5 - En la lista de la izquierda, seleccione el canal que desea como favorito y pulse **OK**. Los canales aparecen en la lista de la derecha en el orden en que se agregan. Para deshacer, seleccione el canal en la lista de la izquierda y pulse **OK** otra vez.
- 6 - Si es necesario, puede seguir seleccionando y agregando canales como favoritos.
- 7 - Para terminar de añadir canales, presione **← Atrás**.

El televisor le pedirá que renombre la **Lista de favoritos**. Puede utilizar el teclado en pantalla.

- 1 - Utilice el teclado en pantalla para eliminar el nombre actual e ingrese un nuevo nombre.
- 2 - Cuando termine, seleccione **Cerrar** y pulse **OK**.

El televisor la cambiará por la lista de favoritos recién creada.

Puede agregar una gama de canales de una sola vez o iniciar una **Lista de favoritos** mediante la duplicación de la lista de canales con todos los canales o la eliminación de los canales que no desea.

Los canales en la **Lista de favoritos** se renumerarán.

Agregar una gama de canales

Para agregar de una sola vez una gama consecutiva de canales a una **Lista de favoritos**, puede utilizar **Seleccionar gama de canales**.

Para añadir una gama de canales:

- 1 - Abra la **Lista de favoritos** donde desee agregar una gama de canales.
- 2 - Pulse **+ OPTIONS**, seleccione **Seleccionar gama** y pulse **OK**.
- 3 - En la lista de la izquierda, seleccione el primer canal de la gama que desee agregar y pulse **OK**.
- 4 - Presione **▼** (abajo) para seleccionar el último canal de la gama que desea añadir. Los canales están marcados a la izquierda.
- 5 - Pulse **OK** para agregar esta gama de canales y confirmar.

También puede crear una **Lista de favoritos** desde **Seleccionar gama**.

Editar favoritos

Para agregar de una sola vez un grupo de canales consecutivos a una **Lista de favoritos**, puede utilizar **Editar favoritos**.

Para añadir una gama de canales:

- 1 - Abra la **Lista de favoritos** donde desee agregar una gama de canales.
- 2 - Presione **+ OPTIONS**, seleccione **Edit. favoritos** y presione **OK**.
- 3 - En la lista de la izquierda, seleccione el primer canal de la gama que desee agregar y pulse **OK**.
- 4 - Presione **▼** (abajo) para seleccionar el último canal de la gama que desea añadir. Los canales están marcados a la derecha.
- 5 - Pulse **OK** para agregar esta gama de canales y confirmar.

También puede crear una **Lista de favoritos** desde **Editar favoritos**.

Cambiar el nombre de una lista de favoritos

Para renombrar una **Lista de favoritos**:

- 1 - Abra la **Lista de favoritos** que desea renombrar.
- 2 - Pulse **+ OPTIONS**, seleccione **Renombrar lista de favoritos** y pulse **OK**.
- 3 - Use el teclado en pantalla para eliminar el nombre actual e ingrese un nuevo nombre.
- 4 - Cuando termine, seleccione **Cerrar** y pulse **OK**.
- 5 - Pulse **← Atrás** para cerrar la lista de canales.

Quitar una lista de favoritos

Para eliminar una Lista de favoritos:

- 1 - Abra la Lista de favoritos que desea eliminar.
- 2 - Pulse **+** **OPTIONS**, seleccione **Eliminar lista de favoritos** y pulse **OK**.
- 3 - Confirme para eliminar la lista.
- 4 - Pulse **←** **Atrás** para cerrar la lista de canales.

7. Guía de TV

7.1. Datos guía de TV

Con la Guía de TV puede ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. Dependiendo de dónde provenga la información de la Guía de TV (datos), solo se muestran los canales analógicos y digitales o solo los canales digitales. No todos los canales disponen de información en la Guía de TV. El televisor puede recopilar la información de la Guía de TV para los canales que están instalados en el televisor. El televisor no puede recopilar la información de la Guía de TV de los canales vistos desde un receptor o decodificador digital.

7.2. Uso de la guía de TV

Visualización de la guía de TV

Para abrir la Guía de TV, presione  TV GUIDE. La Guía de TV muestra los canales del sintonizador seleccionado.

Vuelva a pulsar  TV GUIDE para cerrarla.

La primera vez que abra la Guía de TV, el televisor buscará en todos los canales de televisión para obtener información del programa. Esto puede tardar unos minutos. Los datos de la Guía de TV se almacenarán en el televisor.

Sintonizar un programa

En la Guía de TV, puede sintonizar un programa que se esté transmitiendo en ese momento.

Para cambiar al programa (canal), seleccione el programa y pulse **OK**.

Visualización de la información del programa

Para consultar los detalles del programa seleccionado:

- 1 - Presione **+** **OPTIONS**, seleccione **Información del programa** y presione **OK**.
- 2 - Presione **←** **Atrás** para cerrarlo.

Cambiar día

La guía de TV puede mostrar los programas programados para los siguientes días (máximo de 8 días).

Pulse el botón de color  **Día** y seleccione el día que necesita.

Buscar por género

Si hay información disponible, puede buscar los programas programados por género, como películas, deportes, etc.

Para buscar programas por género:

- 1 - Pulse  **TV GUIDE**.
- 2 - Pulse **+** **OPTIONS**.
- 3 - Seleccione **Buscar por género** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione el género que desea y pulse **OK**. Aparecerá una lista con los programas encontrados.
- 5 - Presione **←** **Atrás** para cerrar el menú.

* Nota: La función **Buscar por género** solo está disponible para determinados países.

8. Conectar dispositivos

8.1. Acerca de las conexiones

Guía de conectividad

Conecte siempre un dispositivo al televisor con la conexión de mayor calidad disponible. Además, use cables de buena calidad para garantizar una transmisión óptima de imagen y sonido.

Cuando se conecta un dispositivo, el televisor reconoce su tipo y le otorga a cada dispositivo el nombre de tipo correcto. Puede cambiar el nombre de tipo si lo desea. Si hay configurado un nombre de tipo correcto para un dispositivo, el televisor cambiará automáticamente a la configuración ideal del televisor cuando usted cambie a este dispositivo en el menú Fuentes.

Puerto de antena

Si dispone de un receptor por cable (un receptor digital) o grabador, conecte los cables de antena para transmitir la señal de antena a través del receptor por cable o grabador en primer lugar antes de que llegue al televisor. De esta manera, la antena y el codificador pueden enviar posibles canales adicionales a la grabadora para grabarlos.

Puertos HDMI

Calidad HDMI

Una conexión HDMI tiene la mejor calidad de imagen y sonido. Un cable HDMI combina señales de video y audio. Utilice un cable HDMI para señales de TV de alta definición (HD).

Para obtener la mejor calidad de transferencia de la señal, utilice un cable HDMI de ultraalta velocidad y no un cable HDMI de más de cinco metros.

Si un dispositivo conectado con HDMI no está funcionando correctamente, revise si el problema se soluciona con otro ajuste **HDMI Ultra HD**. En Ayuda, pulse el botón de color **Palabras clave** y busque **HDMI Ultra HD**.

Protección contra copias

Los puertos HDMI son compatibles con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda). HDCP es una señal de protección contra

copias que impide copiar contenido de un disco DVD o Blu-ray. También se conoce como gestión de derechos digitales (DRM).

HDMI ARC y eARC

Solo la conexión **HDMI 3** en el televisor admite **HDMI ARC** (canal de retorno de audio) y **HDMI eARC**.

Si el dispositivo, normalmente un sistema de Home Theatre (HTS), un soundbar o un receptor AV, también dispone de conexión HDMI ARC, conéctelo al **HDMI 3** en este televisor. Con la conexión HDMI ARC, no es necesario que conecte el cable de audio adicional que envía el sonido de la imagen del televisor al sistema de Home Theatre. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

HDMI eARC (canal de retorno de audio mejorado) es una mejora de la tecnología ARC anterior. Abarca todas las funciones de ARC, pero con un ancho de banda y una velocidad mayores. eARC admite transmisiones de audio de alta calidad de hasta 192 kHz, 24 bits, 5.1 y 7.1 sin comprimir, y audio sin comprimir de 32 canales.

Nota: **HDMI eARC** solo está disponible en **HDMI 3**. Utilice el cable HDMI de ultraalta velocidad para eARC. Solo hay un dispositivo eARC disponible a la vez.



HDMI CEC - EasyLink

Conecte dispositivos compatibles con HDMI CEC y podrá utilizarlos con el control remoto del televisor. HDMI CEC de EasyLink debe estar activada en el televisor y el dispositivo conectado.

Encender EasyLink

Ajustes > Canales y entradas > Entradas > EasyLink > EasyLink > Encendido.

Operar dispositivos compatibles con HDMI CEC con

el control remoto del televisor

⚙ **Ajustes > Canales y entradas > Entradas > EasyLink > Control remoto EasyLink > Encendido.**

Para activar o desactivar la función de control remoto EasyLink. Tenga en cuenta que siempre podrá controlar el volumen de los dispositivos HDMI compatibles con CEC conectados, independientemente de este ajuste.

Apague los dispositivos HDMI con el televisor

⚙ **Ajustes > Canales y entradas > Entradas > EasyLink > Dispositivo EasyLink con apagado automático.**

Seleccione **Encendido** para permitir que el televisor ponga los dispositivos HDMI en modo de espera. Seleccione **Desactivado** para desactivar esta función.

Encienda el televisor junto con dispositivos HDMI.

⚙ **Ajustes > Canales y entradas > Entradas > EasyLink > EasyLink con encendido automático en televisor.**

Seleccione **Encendido** para permitir que los dispositivos HDMI reactiven el televisor desde el estado de modo de espera. Seleccione **Desactivado** para desactivar esta función.

Encienda el sistema de sonido HDMI con el televisor

⚙ **Ajustes > Canales y entradas > Entradas > EasyLink > EasyLink con ARC automático activado.**

Seleccione **Encendido** para permitir que el televisor active el sistema de sonido HDMI conectado desde el estado de modo de espera. Seleccione **Desactivado** para desactivar esta función.

Control de sonido EasyLink 2.0

⚙ **Ajustes > Canales y entradas > Entradas > EasyLink > Control de sonido EasyLink 2.0.**

Seleccione **Encendido** para controlar los ajustes de sonido del sistema de sonido HDMI. Puede modificar estos ajustes a través de **Configuración frecuente** o ⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido**. Esto solo se aplica al sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0.

Nota:

- Es posible que EasyLink no funcione con dispositivos de otras marcas.
- La funcionalidad HDMI CEC recibe distintos nombres según la marca. Algunos ejemplos son: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink y Viera Link. No todas las marcas son totalmente compatibles con EasyLink. Los nombres de marcas de HDMI CEC de ejemplo son propiedad de sus respectivos propietarios.

HDMI Ultra HD

Este televisor puede exhibir señales Ultra HD. Algunos dispositivos, conectados a través de HDMI, no reconocen un televisor con Ultra HD y es posible que no funcionen correctamente o muestren imagen o sonidos distorsionados.

Para evitar el mal funcionamiento de un dispositivo de este tipo, puede ajustar la configuración de **HDMI Ultra HD** cuando el televisor esté en la fuente HDMI. La configuración recomendada para el dispositivo heredado es **Estándar**.

Establecer la calidad de señal para cada uno de los conectores HDMI

⚙ **Ajustes > Canales y entradas > Entradas > HDMI (puerto) > HDMI Ultra HD > Estándar, Óptimo, u Óptimo (juego automático).**

Para cambiar la configuración, primero cambie a la fuente HDMI. Seleccione **Óptimo** a fin de activar la señal HDMI de mayor calidad para ver programas o películas en 4K (como un decodificador 4K Ultra HD, un reproductor de Blu-ray 4K o un reproductor de transmisión).

- El ajuste **Óptimo** permite una calidad de señal Ultra HD máxima de 4:4:4 RGB o señales 4:4:4/4:2:2/4:2:0 YCbCr, a 50 Hz o 60 Hz.
- El ajuste **Estándar** permite una calidad de señal Ultra HD máxima de 4:2:0 YCbCr a 50 Hz o 60 Hz.

Formato de sincronización de video máximo admitido para las opciones de HDMI Ultra HD:

- Resolución: 3840 x 2160
- Frecuencia (Hz): 50Hz, 59,94Hz, 60Hz
- Submuestreo de datos de video (profundidad de bits)
 - 8 bits: 4:2:0 YCbCr, 4:2:2 YCbCr*, 4:4:4 YCbCr*, 4:4:4 RGB*
 - 10 bits: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
 - 12 bits: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Solo se admite cuando HDMI Ultra HD está configurado como **Óptimo** u **Óptimo (juego automático)**.

Seleccione **Estándar** si la imagen o el sonido están distorsionados.

- Configure **Óptimo (juego automático)** para permitir que el televisor admita el video con frecuencia de

actualización variable de HDMI* (solo en algunos modelos) y configure el estilo de **Sonido** en **Juegos** siempre que lo indique el dispositivo HDMI conectado al televisor.

* Con la frecuencia de actualización variable de HDMI, el televisor cambia su frecuencia de actualización en tiempo real según la señal de cuadros por segundo en la parte superior de todas las funciones compatibles con **Óptimo (juego automático)** para sincronizarse con cada imagen. Se aplica a fin de reducir el retraso, la vibración y el seccionamiento de imagen para brindar una mejor experiencia de juego.

Nota:

Para mirar HDR10+ de la fuente HDMI, es posible que deba apagar el reproductor y volver a encenderlo cuando esté conectado al televisor que reproduce tal contenido por primera vez. El contenido HDR10+ solo se admite cuando **HDMI Ultra HD** está configurado en **Óptimo** u **Óptimo (juego automático)**.

8.2. Sistema de cine en casa: HTS

Conectar con HDMI ARC/eARC

Utilice un cable HDMI para conectar un sistema de cine en casa (HTS) al televisor. Puede conectar un Soundbar de Philips al HTS con un reproductor de discos integrado.

HDMI ARC

Solo la conexión **HDMI 3** del televisor puede ofrecer la señal de Canal de audio de retorno (ARC). Una vez conectado el sistema de Home Theatre, la TV solo puede enviar la señal ARC a esta conexión HDMI. Con HDMI ARC, no necesita conectar un cable de audio adicional. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

HDMI eARC

HDMI eARC (canal de retorno de audio mejorado) es una mejora de la tecnología ARC anterior. Admite los formatos de audio de alta velocidad más recientes hasta 192 kHz, 24 bits, 5.1 y 7.1 sin comprimir, y audio sin comprimir de 32 canales. HDMI eARC solo está disponible en HDMI 3.

Sincronización de audio y video (sync)

Si el sonido no coincide con el video de la pantalla, puede configurar un retraso en la mayoría de los sistemas de cine en casa con un reproductor de discos para hacer coincidir el sonido con el video.

Problemas con el sonido HTS

Sonido con mucho ruido

Si mira un video desde una unidad flash USB conectada o una computadora, el sonido de su sistema de Home Theatre puede distorsionarse. Este ruido se escucha cuando el archivo de audio o video tiene sonido DTS, pero el sistema de Home Theatre no tiene procesamiento de sonido DTS. Para solucionar este problema, configure la opción **Formato de salida digital** del televisor como **Estéreo**.

Seleccione **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Salida de audio** > **Formato de salida digital**.

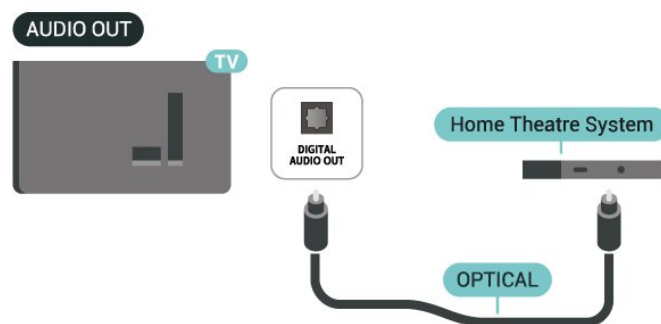
No hay sonido

Si no puede escuchar el sonido del televisor en su sistema de Home Theatre, compruebe si conectó el cable HDMI a una conexión HDMI ARC/eARC en el sistema de Home Theatre. HDMI ARC/eARC solo está disponible en HDMI 3.

8.3. Salida de audio digital: óptica

La salida de audio óptica es una conexión de sonido de alta calidad.

Esta conexión óptica puede llevar canales de audio 5.1. Si el dispositivo, por lo general un sistema de Home Theatre (HTS), no tiene conexión HDMI ARC, puede utilizar esta conexión con la conexión de entrada de audio óptica del sistema de Home Theatre. La conexión de salida de audio óptica envía el sonido desde el televisor al sistema de Home Theatre.



8.4. Teléfonos inteligentes y tablets

Para conectar un teléfono inteligente o tablet al televisor, puede usar la conexión inalámbrica. Para hacerlo con una conexión inalámbrica, en el teléfono inteligente o tableta descargue la aplicación **Philips Smart TV** de su tienda de aplicaciones favorita.

8.5. Reproductor de Blu-ray Disc

Utilice un cable HDMI de ultraalta velocidad para conectar el reproductor de Blu-ray Disc al televisor.

Si el reproductor de Blu-ray Disc dispone de EasyLink HDMI CEC, puede controlar el reproductor con el control remoto del televisor.

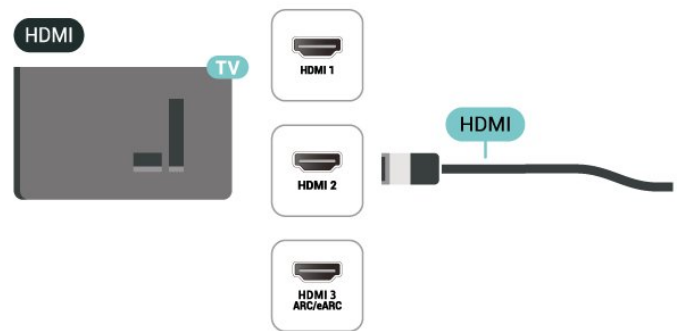
Para obtener más información, en **Ayuda**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **EasyLink HDMI CEC**.

8.6. Consola de juegos

HDMI

Para obtener la mejor calidad, conecte la consola de juegos con un cable HDMI de ultraalta velocidad al **HDMI 1** o **HDMI 2** en TV.

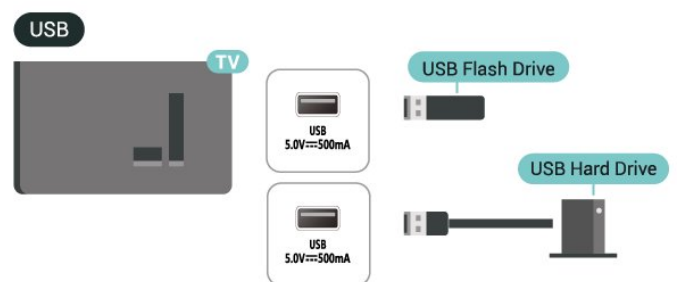
Si se utiliza un sistema de audio externo compatible con HDMI ARC/eARC junto con un televisor y una consola de juegos, la conexión recomendada es: conectar la salida HDMI del dispositivo de consola de juegos al puerto **HDMI 1** del televisor y conectar el **HDMI 3** del televisor a la entrada HDMI del sistema de audio externo con otro cable HDMI de ultraalta velocidad. Para obtener el mejor efecto de audio de juego que coincida con el video, puede configurar la salida de audio del televisor en Multicanal (desvío) aquí:  **Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > Formato de salida digital**.



8.7. Dispositivo USB de almacenamiento

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde una unidad flash USB o un disco duro USB conectados.

Inserte un dispositivo USB de almacenamiento en una de las conexiones **USB** en el televisor mientras está encendido.



El televisor detecta el dispositivo y se abre una lista que muestra su contenido.

Si la lista de contenidos no aparece automáticamente, presione  **SOURCES** y seleccione **USB**.

Para detener la visualización del contenido del dispositivo USB de almacenamiento, presione  **EXIT** o seleccione otra actividad.

Para extraer el dispositivo USB de almacenamiento de forma segura:

- 1 - Pulse  **HOME**.
- 2 - Seleccione la unidad USB en **Panel > Notificaciones** en la esquina superior derecha y presione **OK**.
- 3 - Seleccione su dispositivo y presione **OK**.
- 4 - Seleccione **Expulsar** y presione **OK**.
- 5 - Espere hasta que finalice el procedimiento de expulsión y, a continuación, extraiga el dispositivo USB de almacenamiento.

* **Nota** : Conecte el dispositivo USB de almacenamiento con un tamaño menor que 2 TB.

Ultra HD en USB

Puede ver fotos en resolución Ultra HD desde un dispositivo USB de almacenamiento conectado. El televisor reducirá la resolución a Ultra HD si la resolución de la foto es superior.

Para obtener más información sobre cómo ver o reproducir contenido desde un dispositivo USB de almacenamiento, en **Ayuda**, presione el botón de color **■** **Palabras clave** y busque **Fotos, videos y música**.

8.8. Cámara fotográfica

Para ver las fotos almacenadas en su cámara de fotos digital, puede conectar la cámara directamente al televisor.

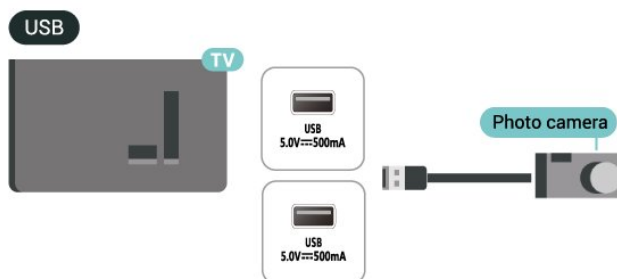
Utilice una de las conexiones **USB** del televisor para realizar la conexión. Encienda la cámara después de realizar la conexión.

Si la lista de contenidos no se muestra automáticamente, presione **➡ SOURCES** , y seleccione **USB**.

Puede que haya que configurar la cámara para transferir su contenido con PTP (protocolo de transferencia de imágenes). Consulte el manual de usuario de la cámara de fotos digital.

Ultra HD en USB

Puede ver fotos en resolución Ultra HD desde un dispositivo o unidad flash USB conectado. El televisor reducirá la resolución a Ultra HD si la resolución de la foto es superior. No puede reproducir un video Ultra HD nativo en ninguna de las conexiones USB.



Para obtener más información sobre la visualización de fotos, en **Ayuda**, pulse el botón de color **■** **Palabras clave** y busque **Fotos, videos y música**.

8.9. Computadora

Puede conectar la computadora a la TV con un cable HDMI de alta calidad y utilizar la TV como monitor de PC.

* **Nota para los usuarios de la tarjeta gráfica Nvidia:**
Si conecta su computadora a la TV mediante HDMI, la tarjeta Nvidia puede reproducir automáticamente video de frecuencia de actualización variable (VRR) en la TV cuando el **HDMI Ultra HD** de la TV está ajustado en **Óptimo (juego automático)**. Siempre asegúrese de desactivar la función VRR en la tarjeta gráfica antes de cambiar el **HDMI Ultra HD** del televisor a **Óptimo** o **Estándar**; la selección de interfaz de usuario del TV a **Óptimo** o **Estándar** desactivará el soporte VRR en el televisor.

* **Nota para los usuarios de la tarjeta gráfica AMD:**
Si conecta su computadora al televisor mediante un cable HDMI, asegúrese de usar los siguientes ajustes en la tarjeta gráfica para obtener un rendimiento adecuado.

- Si el video de salida de la tarjeta gráfica es de 4096 x 2160p o de 3840 x 2160p y se utiliza el formato de píxel RGB, se debe configurar el formato de píxel estudio RGB 4:4:4 (RGB limitado) en la tarjeta gráfica de la computadora.

9. Conectar el televisor

9.1. Red e Internet

Red doméstica

Para disfrutar de todas las funciones de su televisor con Google TV de Philips, debe estar conectado a Internet.

Conecte el televisor a una red doméstica con una conexión a Internet de alta velocidad. Puede conectar el televisor de manera inalámbrica o por cable al router de la red.

Conectarse a la red

Conexión inalámbrica

Requisitos

Para conectar el televisor a Internet de forma inalámbrica, necesita un router Wi-Fi con una conexión a Internet.

Use una conexión de alta velocidad (banda ancha) a Internet.



Activar o desactivar Wi-Fi

⚙ Ajustes > Red e Internet > Wi-Fi > Activada/Desactivada.

Establecimiento de la conexión

⚙ Ajustes > Red e Internet > Wi-Fi > Activada/Desactivada.

- 1 - En la lista de redes encontradas, seleccione su red inalámbrica. Si la red no está en la lista porque el nombre está oculto (usted desactivó la transmisión de SSID del router), seleccione Agregar nueva red para ingresar el nombre de la red.
- 2 - En función del tipo de router, ingrese la clave de

codificación (WPA2 o WPA3). Si ingresó la clave de codificación para esta red antes, puede seleccionar OK para realizar la conexión inmediatamente.

3 - Se mostrará un mensaje cuando la conexión se realice correctamente.

Problemas

No se encontró la red inalámbrica o hay interferencias.

- Los hornos de microondas, los teléfonos DECT y otros dispositivos Wi-Fi cercanos pueden alterar la red inalámbrica.
- Asegúrese de que los firewalls de la red permitan al televisor acceder a la conexión inalámbrica.
- Si la red inalámbrica no funciona correctamente en su casa, pruebe con la instalación de la red con cable.

Internet no funciona

- Si la conexión al router es correcta, compruebe la conexión del router a Internet.

La computadora y la conexión a Internet son lentas

- Consulte el manual del usuario de su router inalámbrico para conocer el alcance en interiores, la velocidad de transferencia y otros factores relacionados con la calidad de la señal.
- Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) para su router.

DHCP

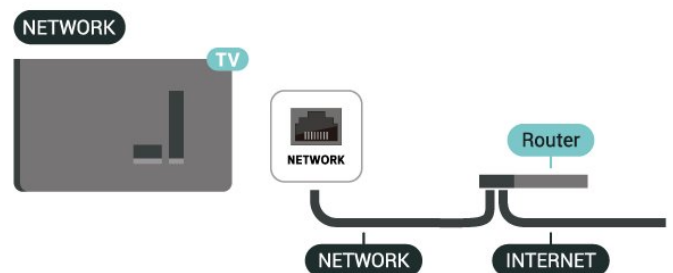
- Si hay un error en la conexión, puede comprobar la configuración DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) del router. El DHCP debe estar activado.

Para obtener más información, en Ayuda, pulse el botón de color ■ **Palabras clave** y busque **Solución de problemas**.

Conexión por cable

Requisitos

Para conectar el televisor a Internet, se necesita un router de red con una conexión a Internet. Use una conexión de alta velocidad (banda ancha) a Internet.



Ajustes de red e Internet

Ver la configuración de red

⚙ Ajustes > Red e Internet > Ver la configuración de red.

Puede ver toda la configuración de la red aquí, Las direcciones IP y MAC, la potencia de señal, la velocidad, el método de codificación, la dirección, la máscara de red, el portal, o el DNS de IPv4 o IPv6, etc.

Encender con Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ Ajustes > Red e Internet > Encender con Wi-Fi (WoWLAN).

Puede encender este televisor desde su smartphone o tablet si el televisor está en modo de espera. La configuración Encender con Wi-Fi (WoWLAN) debe estar activada.

Encender con Chromecast

⚙ Ajustes > Red e Internet > Encender con Chromecast.

Active esta opción para poder encender el televisor a través de una aplicación Chromecast de su dispositivo móvil. El consumo de energía del televisor en modo de espera será mayor cuando esta función esté encendida. La configuración Wi-Fi (WoWLAN) se debe activar antes de habilitar la opción Encender con Chromecast.

Digital Media Renderer - DMR

⚙ Ajustes > Red e Internet > Digital Media Renderer - DMR.

Si los archivos multimedia no se reproducen en el televisor, asegúrese de que Digital Media Renderer esté encendido. DMR viene activado como configuración de fábrica.

Conexión rápida

Conexión rápida a su Wi-Fi

⚙ Ajustes > Red e Internet > Conexión rápida.

La conexión rápida lo ayuda a conectarse rápidamente a su Wi-Fi mediante el escaneo del código QR en la pantalla del televisor.

Únase a una red Wi-Fi escaneando el código QR con un teléfono Android y siga las instrucciones. En el teléfono Android, vaya a **Ajustes > Red e Internet > Wi-Fi > Seleccionar Wi-Fi > Avanzado > Añadir**

dispositivo y después escanee el código QR. Su televisor se conectará rápidamente a la red Wi-Fi con la ayuda del teléfono Android.

Control del televisor con Matter

Conectar el televisor a la red doméstica inteligente Matter

⚙ Ajustes > Red e Internet > Control del televisor con Matter.

Matter es la base para conectar cosas y un protocolo para conectar dispositivos y sistemas compatibles. Puede añadir su televisor a la red doméstica inteligente Matter si escanea el código QR o ingresa el código del equipo.

Se conecta con Control4®

Cambie para permitir la conexión con Control4®

⚙ Ajustes > Red e Internet > Se conecta con Control4.

Control4® es el proveedor de la automatización personalizada y las soluciones de control, y ayuda a los dispositivos múltiples de control en su hogar. Para conectar su Philips Smart TV al Control4®, asegúrese de que el ambiente Control4® y los dispositivos estén propiamente configurados.

9.2. Cuenta de Google

Iniciar sesión

Para disfrutar de todas las funciones de su televisor con Google TV de Philips, puede iniciar sesión en Google con su cuenta de Google.

Cuando inicie sesión, podrá jugar a sus juegos preferidos a través del teléfono, tablet y TV. También obtendrá recomendaciones personalizadas de video y música en la pantalla de inicio del televisor, así como acceso a YouTube, Google Play y otras aplicaciones.

Iniciar sesión

Utilice su **Cuenta de Google** existente para acceder a Google en su televisor. Una cuenta de Google consta de una dirección de correo electrónico y una contraseña. Si todavía no tiene una cuenta de Google, use su computadora o tablet para crear una (accounts.google.com). Si no inició sesión durante la primera instalación de TV, siempre puede iniciar

sesión más tarde.

Para iniciar sesión después de haber realizado la instalación de TV:

- 1 - Seleccione  **Ajustes** > **Cuenta e inicio de sesión** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Iniciar sesión** y presione **OK**.
- 3 - Seleccione **Usar su control remoto** y presione **OK**.
- 4 - Con el teclado en pantalla, ingrese su dirección de correo electrónico y pulse **OK**.
- 5 - Ingrese su contraseña y presione **OK** para iniciar sesión.
- 6 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Perfil para niños

Una vez que ha iniciado sesión en la cuenta de Google, podría querer crear un **Perfil para niños** para sus hijos. El perfil para niños les permite a los padres darles acceso a sus hijos a aplicaciones de TV de audiencia general y a aplicaciones destinadas a niños. Los padres seleccionan cuáles aplicaciones instalar, y pueden configurar recordatorios de la hora para irse a dormir y límites de tiempo delante de la pantalla.

En el **Perfil para niños**, solo se puede acceder a las aplicaciones elegidas y solo se permiten las conexiones **HDMI** para seleccionar como fuentes externas.

Cree un perfil para niños

Puede usar su **Cuenta de Google** existente para iniciar sesión en su televisor o añadir una cuenta para crear un perfil para niños.

- 1 - Seleccione el ícono **Perfil** a través del **Panel** en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
- 2 - Seleccione una cuenta existente si ya ha creado cuentas, o seleccione **+ Agregar cuenta** y siga las instrucciones para añadir una cuenta nueva.
- 3 - Seleccione **Añadir un niño** para crear un espacio personalizado para su hijo.
- 4 - Durante el proceso de incorporación de los **Perfiles para niños**, los padres seleccionan cuáles aplicaciones instalar en el perfil para niños entre las aplicaciones de la Play Store que son aptas para todo público.

9.3. Internet

Iniciar Internet

Puede navegar por Internet en el televisor. Puede ver cualquier sitio web de Internet, aunque la mayoría de ellos no está preparado para la pantalla del televisor.

- Algunos complementos (por ejemplo, para ver páginas o videos) no están disponibles en el televisor.
- No puede enviar ni descargar archivos.
- Las páginas de Internet se muestran en una sola página en pantalla completa.

Para iniciar el navegador de Internet:

- 1 - Pulse  **HOME**.
- 2 - Seleccione **Sus aplicaciones** > **WEB BROWSER** (segunda fila de íconos en el modo básico) y presione **OK**.
- 3 - Ingrese una dirección de Internet y seleccione para confirmar.
- 4 - Para cerrar Internet, presione  **Atrás** y, a continuación, confirme para salir de la pantalla de mensajes.

* Nota: Si **WEB BROWSER** no está en la fila de **Sus aplicaciones**, puede añadir la aplicación manualmente.

10. Fuentes

dispositivo Apple y únase al televisor con Homekit.

10.1. Cambiar a un dispositivo

En la lista de fuentes, puede cambiar a cualquiera de los dispositivos conectados. Puede cambiar a un sintonizador para ver TV o abrir el contenido de un dispositivo USB de almacenamiento conectado. Puede cambiar a los dispositivos conectados para ver su contenido, ya sea un receptor digital o un reproductor de Blu-ray Disc.

Para cambiar a un dispositivo conectado:

- 1 - Presione  SOURCES para abrir el menú Fuentes.
- 2 - Seleccione uno de los elementos en la lista de fuentes y pulse OK. El televisor mostrará el programa o el contenido del dispositivo.

* Nota: El dispositivo HDMI que aparece en la lista de fuentes como No registrado no se puede controlar con el control remoto del televisor, ya que el protocolo de comunicación es limitado.

10.2. AirPlay y Homekit

Transmisión de contenido a través de AirPlay

Puede transmitir archivos de medios o desde dispositivos Apple a su televisor a través de AirPlay. Vaya a  Ajustes > Canales y entradas > Apple AirPlay y HomeKit para ingresar a la página Configuración de AirPlay y HomeKit y asegúrese de que AirPlay esté Encendido. El dispositivo móvil debe estar conectado a la misma red doméstica Wi-Fi que el televisor para la transmisión del contenido.

Añada su televisor a Apple HomeKit

Para añadir su televisor a HomeKit y controlar el televisor a través de los dispositivos Apple:

- 1 - Vaya a  Ajustes > Canales y entradas > Apple AirPlay y HomeKit para ingresar a la página Configuración de AirPlay y HomeKit.
- 2 - Seleccione Configurar en la sección Homekit para generar un código QR en el televisor.
- 3 - En su dispositivo Apple, abra la aplicación Inicio, pulse Añadir  y después escanee el código QR en el televisor.
- 4 - Siga las instrucciones que aparecen en su

11. Menú rápido y configuración frecuente

En Menú rápido y Configuración frecuente, encontrará una forma rápida de acceder a las funciones del televisor o a los menús de configuración.

Para abrir Menú rápido/Configuración frecuente y abrir un elemento:

- 1 - Presione  Menú rápido / MENU para abrir el Menú rápido.
- 2 - Presione las flechas ◀ (Izquierda) o ▶ (Derecha) para cambiar entre Menú rápido y Configuración frecuente.
- 3 - Seleccione un elemento y pulse OK para abrirlo o iniciarlo.
- 4 - Presione ◀ Atrás para cerrar Menú rápido o Configuración frecuente sin iniciar nada.

*Nota: Menú rápido y Configuración frecuente no están disponibles en aplicaciones de TV de terceros.

12. Pantalla y sonido

12.1. Imagen

Ajustes de imagen

Acerca del menú de ajustes de imagen

El menú de ajustes de imagen proporciona un flujo sencillo para acceder a los ajustes de imagen de varios niveles, desde general hasta avanzado. En el caso de algunos ajustes de imagen, los valores pueden cambiarse mediante un menú de desglose para permitirle ver todos los valores de ajustes y previsualizar los efectos que se aplicarán.

En el primer nivel del menú de ajustes de imagen, siempre puede seleccionar un elemento y presionar el botón **OK** para ir a las siguientes opciones de nivel. Si aparece un menú de desglose, puede deslizar o marcar las opciones para seleccionar los valores de ajustes y previsualizar el efecto y, a continuación, presionar **OK** para confirmar el cambio. Si hay otras opciones de configuración en el mismo nivel, puede presionar los botones **▲** (Arriba) o **▼** (Abajo) para desplazarse a otras opciones de ajustes y continuar con la configuración sin salir del menú de desglose. Una vez que se hayan realizado todos los cambios de ajustes, puede seguir presionando el botón **← Atrás** para salir o cerrar los menús de ajustes.

Estilo de imagen

Seleccionar un estilo

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Estilo de imagen.

Alternativamente, presione **⚙ (DASHBOARD)** en el control remoto y seleccione **Imagen > Estilo de imagen.**

Para ajustar la imagen fácilmente, puede seleccionar un estilo de imagen predeterminado.

- Personal: las preferencias de imagen establecidas durante el primer inicio
- Muy claro: ideal para la visualización con luz diurna.
- Cine en casa: ideal para disfrutar de la experiencia del cine en casa todos los días.
- ECO: ajuste con el mayor ahorro energético.
- Película : Ideal para ver películas con efecto original de estudio.
- Juego* : Ideal para videojuegos.
- Monitor** : Ideal para la visualización de aplicaciones de computadora. El video original se

muestra con el procesamiento mínimo.

* Estilo de imagen: el juego solo está disponible en video HDMI y aplicaciones de transmisión de video.

** Estilo de imagen: el monitor solo se encuentra disponible cuando los videos provenientes de una fuente HDMI se pueden utilizar en una computadora.

Cuando el televisor reciba la señal de HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 y HDR10+), seleccione un estilo de imagen de la siguiente lista:

- HDR personal
- HDR muy claro
- Cine en casa HDR
- HDR ECO
- HDR para película
- HDR para juegos
- Monitor HDR

Restaurar el estilo de imagen

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Restaurar el estilo de imagen.

Seleccione esta opción para restaurar el estilo de imagen.

Estilo de imagen cinematográfica automático

Estilo de imagen cinematográfica preferido

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Estilo de imagen cinematográfica automático > Estilo de imagen cinematográfica preferido.

Puede seleccionar qué estilo de imagen se configurará automáticamente cuando se detecte contenido de película. La opción Estilo de imagen cinematográfica preferido depende de la disponibilidad de **⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Estilo de imagen.**

* Nota: Para detectar automáticamente el contenido de la película y establecer su estilo de imagen preferido, debe activar el Estilo de imagen cinematográfica automático en

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Estilo de imagen cinematográfica automático > Estilo de imagen cinematográfica automático.

Active o desactive el Estilo de imagen cinematográfica automático

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Estilo de imagen cinematográfica automático > Estilo de imagen cinematográfica automático.

Active o desactive esta opción para detectar de forma automática el contenido de película y establezca su

preferencia en **⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Estilo de imagen cinematográfica automático > Estilo de imagen cinematográfica preferido.**

Más ajustes de imagen

Contraste

Brillo

Optimización del nivel de luz ambiental

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Brillo > Optimización del nivel de luz ambiental.

Encienda esta opción para adaptar los ajustes de imagen automáticamente a las condiciones de iluminación de la habitación.

Contraste de la retroiluminación

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Brillo > Contraste de la retroiluminación.

Ajusta el valor de contraste de la imagen. Puede disminuir el valor de contraste para reducir el consumo de energía.

Modo de contraste

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Brillo > Modo de contraste.

Seleccione **Normal**, **Optimizado para imágenes** u **Optimizado para ahorrar energía** para que el televisor reduzca automáticamente el contraste, optimice el consumo de energía u ofrezca la mejor experiencia de imagen. También puede seleccionar **Apagado** para desactivar el ajuste.

Nivel de video

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Brillo > Nivel de video.

Ajuste el nivel de contraste de video.

Detalles oscuros

Gama

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Detalles oscuros > Gama.

Para establecer una configuración no lineal en la

luminancia y el contraste de la imagen.

Nota: No está disponible en algunos modelos cuando la **Optimización ambiental de detalles oscuros** u **Optimización de detalles oscuros** están configuradas en **Encendido**.

Nivel de negro

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Detalles oscuros > Nivel de negro.

Para establecer el nivel de negro de la imagen.

Nota: Si se establece un nivel de negro muy alejado del valor de referencia (50), es posible que el contraste sea menor (los detalles oscuros desaparecen o la imagen negra se vuelve gris).

Mejora del contraste

Nivel de mejora dinámica

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Mejora del contraste > Nivel de mejora dinámica.

Seleccione **Desactivado**, **Máximo**, **Medio** o **Mínimo** para definir el nivel al que el televisor realza automáticamente los detalles de las zonas oscuras, intermedias y claras de la imagen.

Nota: No está disponible cuando se detecta la señal de HDR. Ni cuando está en el modo **Monitor**.

Control de HDR

Asignación de tonos HDR

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Control de HDR > Asignación de tonos HDR.

Establezca el método utilizado en el procesamiento de Asignación de tonos HDR. **Desactivado** sirve para desactivar la asignación de tonos interna del televisor o seguir el estándar HDR para juegos de HGiG (Grupo de interés de videojuegos HDR) con un dispositivo de juego compatible. Puede modificar el método en **Estático** (si se detecta señal HDR10) o **Dinámico** (si se detecta señal HDR10+).

Nota: Disponible cuando se detecta una señal HDR10 o HDR10+.

Ajustes del efecto HDR

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Contraste > Control de HDR > Efecto HDR10/Efecto HDR10+/Efecto HLG.

Cuando se detecta una señal HDR10 / HDR10+ / HLG y la Asignación de tonos HDR no está configurada en **Desactivado**, puede modificar el nivel de efecto HDR en **Más detalles**, **Equilibrado** o **Más brillante** según cada tipo de contenido HDR.

Color

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color.

Saturación

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color > Saturación.

Para ajustar el valor de saturación de los colores.

Nota: No disponible cuando el estilo de imagen está en **Monitor** o **Monitor HDR**.

Ajustar el ajuste de tinte

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color > Tinte.

Para ajustar el valor del ajuste de tinte.

Ajustar el realce del color

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color > Realce de color.

Seleccione **Máximo**, **Medio**, **Mínimo** o **Desactivado** para establecer el nivel de intensidad del color y el detalle de los colores claros.

Ajustar la temperatura del color

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color > Temperatura del color > Punto blanco.

Seleccione **Cálido**, **Normal**, **Frío** o **Personalizado** para establecer la temperatura del color según sus preferencias.

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color > Temperatura del color > Alineación de 2 puntos blancos o **Alineación de 20 puntos blancos**.

Personalice la alineación de puntos blancos según la temperatura de color seleccionada de la imagen.

Control de color

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Color > Control de color.

El ajuste de control de color solo está disponible cuando la opción **Mejora de color** está configurada

como **Desactivado**. Para ajustar o restablecer a valores predeterminados de **Matiz**, **Saturación** e **Intensidad** del color rojo, amarillo, verde, cian, azul y magenta respectivamente. Si desea restablecer todos los valores a los valores predeterminados, seleccione **Restablecer todos a los valores predeterminados**.

Nitidez

Mejora

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Nitidez > Mejora.

Para ajustar el valor de nitidez de la imagen.

Mejora de la textura

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Nitidez > Mejora de la textura.

Actívelo para disfrutar de un nivel más alto de nitidez en bordes y detalles. No disponible cuando el **formato de imagen** está configurado en **Pantalla de relleno**.

Limpieza de imagen

Reducción de ruido

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Limpieza de imagen > Reducción de ruido.

Seleccione **Desactivado**, **Máximo**, **Medio** o **Mínimo** para establecer el nivel de eliminación del ruido en el contenido de video.

El ruido es visible principalmente como pequeños puntos en movimiento en la imagen en pantalla.

Reducción de distorsiones de MPEG

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Limpieza de imagen > Reducción de distorsiones.

Seleccione **Desactivado**, **Máximo**, **Medio** o **Mínimo** para cambiar el nivel de intensidad del suavizado de distorsiones en el contenido de video digital. La distorsión tienen el aspecto de pequeños cuadrados o bordes ásperos en las imágenes en pantalla.

Movimiento

Estilos de movimiento

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Imagen > Movimiento > Estilos de movimiento.

Los estilos de movimiento proporcionan modos de

configuración de movimiento optimizados para distintos tipos de contenido de video.

Seleccione uno de los estilos de movimiento para modificar la experiencia de visualización de videos en movimiento. (Desactivado, Cine puro, Películas, Estándar, Suavizar, Personal)

La función no está disponible para los siguientes casos:

- **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Imagen** > **Estilo de imagen** > **Monitor**
- **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Imagen** > **Estilo de imagen** > **Juego**

Suavidad

- **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Imagen** > **Movimiento** > **Suavidad**.

Para suavizar el movimiento de la imagen mediante la minimización de las vibraciones.

Seleccione de 0 a 10 para disfrutar de distintos grados de reducción del movimiento, que es visible en las películas en el televisor. Seleccione 0 cuando aparezca ruido durante la reproducción de imágenes en movimiento en la pantalla.

Nota: Solo está disponible cuando **Estilos de movimiento** está configurado como **Personal**.

Configuración rápida de imagen

Durante la primera instalación, siguió algunos pasos sencillos para configurar las imágenes. Puede repetir estos pasos con la Configuración rápida de imagen.

Para ajustar la imagen en unos pasos sencillos:

- 1 - Seleccione **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Imagen**.
- 2 - Seleccione **Configuración rápida de imagen** y pulse **OK**.
- 3 - Utilice los botones de navegación para seleccionar los ajustes de fuente, nitidez, contraste, color y movimiento.
- 4 - Seleccione **Finalizar** o presione **◀** (izquierda), varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

12.2. Pantalla

Formato de imagen

Si la imagen no ocupa toda la pantalla, si se muestran barras negras en la parte superior o inferior o en ambos lados, puede ajustar la imagen para llenar la pantalla por completo.

Para seleccionar uno de los ajustes básicos a fin de llenar la pantalla:

- 1 - Presione **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Pantalla** > **Formato de imagen** > **Llenar pantalla**, **Ajustar a la pantalla**, **Pantalla ancha** y **Original**, y presione **OK**.
 - 2 - Pulse **◀** (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.
 - **Llenar pantalla**: aumenta la imagen de manera automática para que ocupe toda la pantalla. Hay una mínima distorsión de la imagen, los subtítulos se mantienen visibles. No apto para entrada de PC. Algunos formatos de imagen extremos pueden seguir mostrando barras negras. La relación de aspecto de imagen y contenido puede variar.
 - **Ajustar a la pantalla**: acerca la imagen de manera automática para que ocupe la mayor parte de la pantalla posible sin que se produzca ninguna distorsión. Pueden aparecer barras negras. No apto para entrada de PC.
 - **Pantalla ancha**: hace zoom automáticamente en la imagen hasta llegar a pantalla completa de 16:9. La relación de aspecto de imagen y contenido puede variar.
 - **Original**: hace zoom automáticamente en la imagen para ajustarla a la pantalla con la relación de aspecto original. El contenido perdido no es visible.
- Para dar formato a la imagen manualmente:
- 1 - Presione **Ajustes** > **Pantalla y sonido** > **Pantalla** > **Formato de imagen** > **Avanzado** y presione **OK**.
 - 2 - Utilice el botón **Shift**, **Zoom**, y **Estirar** para ajustar la imagen.
 - 3 - O seleccione **Deshacer** para volver a los ajustes que la imagen tenía cuando abrió **Formato de imagen**.
 - **Cambiar**: seleccione las flechas para desplazar la imagen. Solo puede cambiar la imagen cuando está ampliada.
 - **Zoom**: seleccione las flechas para acercar la imagen.
 - **Estirar**: seleccione las flechas para estirar la imagen vertical u horizontalmente.
 - **Deshacer**: seleccione esta opción para volver al formato de imagen con el que comenzó.

Es posible que algunas selecciones de ajustes de formato de imagen no estén disponibles en algunas condiciones. Por ejemplo, en la transmisión de video, aplicaciones de Android, modo de juego, etc.

12.3. Sonido

Estilo de sonido

Seleccionar un estilo

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Estilo de sonido.

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un ajuste predeterminado con Estilo de sonido.

- Modo IA: existen estilos ideales para mirar películas, escuchar música o jugar videojuegos. Seleccione el modo IA para cambiar de manera inteligente la base de estilo de sonido en el contenido de audio.
- Original: el ajuste de sonido más neutral
- Entretenimiento: ideal para ver películas
- Música: ideal para escuchar música
- Música espacial: ideal para juegos
- Diálogo: ideal para el realce de la voz
- Personal: acceso a ajustes de sonido más avanzados.

Personalizar la configuración personal

1 - Ajuste el estilo de sonido como Personal.

2 - Vaya a ⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal para cambiar los ajustes de sonido personales.

Restaurar la configuración personal

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Restablecer el modo personal.

Seleccione la opción para restaurar la configuración personal de sonido.

Configuración personal

Virtualizador de altavoces

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Virtualizador de altavoces.

Seleccione **Activado** o **Automático (Dolby Atmos)** para activar Dolby Atmos, lo que puede agregar la dimensión de altura al sonido. Con la dimensión de altura, el sonido se puede colocar y mover con precisión en un espacio tridimensional. Seleccione **Desactivado** para desactivar la función.

Clear dialogue

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Clear dialogue.

Seleccione **Activado** para obtener una calidad de sonido mejorada para el programa de voz.

Ecualizador con IA

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Ecualizador con IA.

Seleccione **Activado** para activar el ajuste del ecualizador inteligente según la configuración personalizada y el contenido de audio.

Ecualizador con IA personalizado

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Ecualizador con IA personalizado.

Presione las flechas/los botones de navegación para modificar el valor del nivel del Ecualizador con IA.

Restaurar la configuración personal

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Restablecer el modo personal.

Seleccione la opción para restaurar la configuración personal de sonido.

Ubicación del televisor

Ubicación del televisor

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Ubicación del televisor.

Seleccione **En un soporte de TV** o **En la pared** para disfrutar de la mejor calidad de sonido según la ubicación del televisor.

Sonido personalizado

Ajustes de sonido personalizado

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Sonido personalizado.

Personalice el sonido de los parlantes del televisor.

Los ajustes de sonido personalizado se usan para crear un perfil personal basado en sus capacidades auditivas mediante una prueba auditiva. Puede elegir el sonido que prefiera para escuchar más y disfrutar de un mejor sonido, lo que mejora la experiencia de visualización del televisor.

¿Cómo pruebo mi audición y configuro mi perfil auditivo?

Inicie la prueba auditiva en **⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Sonido personalizado > Configurar**. Cree su propio perfil auditivo con una prueba auditiva breve.

Antes de la prueba, debe cambiar la salida de audio actual a **los parlantes del televisor**, ya que la configuración solo afecta a los parlantes del televisor. La prueba auditiva funciona mejor cuando se realiza en silencio. Asegúrese de que su entorno sea silencioso durante la prueba.

Seleccione **Comencemos** e ingrese un nombre de perfil para comenzar la prueba.

Durante la prueba:

- Escuchará un pitido cada vez mayor.
- Presione el botón **OK** cuando escuche el pitido.
- Después, escuchará un pitido decreciente.
- Presione el botón **OK** cuando no escuche el pitido.
- La prueba se repetirá 5 veces para diferentes tonos.

Una vez finalizada la prueba, se mostrarán los resultados de su prueba de audición. Después seleccione **Guardar y salir** para almacenar el perfil. Puede aplicar el perfil actual o crear otros perfiles hasta un máximo de 3 perfiles. También puede **Renombrar perfil** o **Eliminar perfil** cuando sea necesario.

EasyLink 2.0

Controle la configuración de sonido del sistema de sonido HDMI a través de EasyLink 2.0

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 .

Puede modificar los ajustes de sonido individual del sistema de sonido HDMI a través de **Configuración frecuente** o **Pantalla y sonido > Sonido**. Esto solo se aplica al sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0. Para encender el control, asegúrese de que el elemento del menú de **control de sonido EasyLink 2.0** esté configurado en **Activado** en **Canales y entradas > Entradas**.

Seleccionar un estilo de sonido

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Estilo de sonido.

Cambie entre los estilos predefinidos de sonido. Hay estilos especiales para ver películas, escuchar música u otros contenidos de sonido.

- Película: el estilo de sonido ideal para ver películas.

- Música: optimizado para escuchar música
- Voz: mejora el diálogo en las voces.
- Estadio: da una sensación de un gran estadio al aire libre.
- Personalizado: modo de sonido personalizado. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

Ajuste el nivel de graves

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Graves.

Presione las **flechas/los botones de navegación** para ajustar el nivel de graves.

Ajuste el nivel de agudos

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Agudos.

Presione las **flechas/los botones de navegación** para ajustar el nivel de agudos.

Ecualizador personalizado

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Ecualizador personalizado.

Bandas de frecuencia ajustables cuando el **estilo de sonido** está configurado en **Personalizado**. Presione las **flechas/los botones de navegación** para ajustar el nivel del Ecualizador con IA. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

Sonido surround

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Sonido surround.

Seleccione un efecto envolvente de los tipos preestablecidos.

- Mezcla optimizada: una mezcla optimizada para aprovechar al máximo todos los altavoces.
- Estándar: la salida de los altavoces sigue los canales originales.
- IA envolvente: efecto envolvente óptimo con análisis de IA.

DRC

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > DRC.

Seleccione el control de rango dinámico (DRC) de su

preferencia.

- Auto: el rango dinámico se ajusta automáticamente.
- Activado: optimiza el rango dinámico.
- Desactivado: desactiva el ajuste de rango dinámico.

Altavoces de altura

⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Altavoces de altura.**

Seleccione el movimiento de los altavoces a la altura que prefiera. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

- Auto: contenidos de seguimiento de movimiento dinámico.
- Activado: siempre elevado.
- Desactivado: posición plana.

Seleccionar la proyección de sonido

⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Sonido de escenario.**

Seleccione una experiencia sonora. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

- Auto: contenidos de seguimiento de ajustes.
- Encendido: proyección de sonido envolvente, ideal para ver películas.
- Apagado: proyección de sonido nítido, ideal para escuchar música y diálogos.

Restablecer todos a los valores predeterminados

⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > EasyLink 2.0 > Restablecer todos a los valores predeterminados.**

Restablece todos los ajustes de sonido EasyLink 2.0 a los ajustes de fábrica originales.

Puede encontrar disponibles más opciones de configuración si su sistema de sonido HDMI es compatible con las opciones:

Ajuste del nivel del Subwoofer
Ajuste del Dolby Atmos
Ajuste del nivel de altura
Permitir/Desactivar DTS Virtual X
Permitir/Desactivar volumen VERDADERO
Permitir/Desactivar Modo nocturno
Configuración de volumen automático
Permitir/Desactivar Pantalla

Calibración de la sala

Calibración de la sala

⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Calibración de la sala.**

Esta calibración permitirá que el televisor determine la acústica de la sala y proporcionará una calidad de sonido optimizada en los parlantes del televisor que coincidan mejor con la acústica.

Debe emparejar el control remoto con la TV antes de iniciar la configuración y asegurarse de que el ajuste de **Salida de audio** de la TV sea **Parlantes TV**. Para obtener resultados más precisos, mantenga la sala en silencio.

Para iniciar la calibración de la sala:

- 1 - Mantenga el control remoto en la posición de escucha y apúntelo hacia la TV durante el proceso de ajuste.
- 2 - Seleccione **Calibrar ahora** o **Volver a calibrar** para iniciar la calibración.
- 3 - Se reproducirá y medirá un sonido de prueba a través del control remoto. Sujete el control remoto y apúntelo hacia el televisor. Esto puede tardar varios segundos.
- 4 - Una vez que los parlantes de la TV estén correctamente calibrados, seleccione **Probar** para escuchar el sonido antes y después de la calibración de los parlantes de la TV. Seleccione **Aplicar** para aceptar los ajustes o seleccione **Intentar nuevamente** para volver a realizar la calibración.
- 5 - Cuando la configuración de la calibración de la sala sea correcta y esté aplicada, debe volver al menú Ajustes de la TV. Ahora vaya a ⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Calibración de la sala** y seleccione **Aplicar calibración** para sintonizar la salida de audio de los parlantes de la TV.

Configuración de sonido avanzada

Control del volumen

Volumen automático

⚙ **Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Avanzado > Volumen automático.**

Seleccione **Activado** o **Desactivado** para activar o desactivar el ajuste de volumen automático.

Seleccione **Modo nocturno** para una experiencia sonora más cómoda y tranquila.

Volumen de nivelador

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Avanzado > Volumen de nivelador.

La configuración del Volumen de nivelador se puede usar para equilibrar la diferencia entre el nivel de sonido del canal de televisión y la fuente de contenido HDMI. Presione las flechas/los botones de navegación para ajustar el valor del nivelador de volumen del altavoz del televisor.

* Nota: El nivelador de volumen está disponible cuando la fuente de entrada está establecida como HDMI o fuentes analógicas y la salida de audio está establecida como altavoces del televisor o sistema de sonido HDMI.

Notificación de Dolby Atmos

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Notificación de Dolby Atmos .

Active o desactive la notificación de Dolby Atmos cuando el contenido de este comience a reproducirse en el televisor. La notificación solo está disponible cuando ⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio está configurada en Parlantes TV y ⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Virtualizador de altavoces está configurado en Activado o Automático (Dolby Atmos).

12.4. Salida de audio

Parlantes y eARC

Salida de audio

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio.

Configurar el televisor para reproducir sonido en el televisor o en el sistema de audio conectado.

Puede seleccionar dónde desea escuchar el sonido del televisor y cómo controlarlo.

- Si selecciona **Parlantes TV**, los parlantes del televisor siempre estarán encendidos.
- Si selecciona **Óptico**, los parlantes del televisor se apagarán y se activará Salida digital/Óptico.

Si hay un dispositivo de audio con HDMI CEC conectado, seleccione **Sistema de sonido HDMI**. El televisor apagará los parlantes del televisor cuando el dispositivo esté reproduciendo el sonido.

eARC

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > eARC.

Establezca el modo eARC en Automático o Desactivado.

Ajustes de salida digital

Hay disponibles ajustes de salida digital para señales de sonido HDMI ARC.

Formato de salida digital

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > Formato de salida digital.

Establezca la señal de salida de audio del televisor para que se ajuste a las capacidades de sonido del sistema Home Theatre conectado.

- **Estéreo (descomprimido)**: si sus dispositivos de reproducción de audio no cuentan con procesamiento de sonidos multicanal, seleccione esta opción para que solo se envíe contenido en estéreo a los dispositivos de reproducción.
- **Multicanal**: seleccione esta opción para que se envíe contenido de audio multicanal (señales de sonido multicanal comprimidas) o contenido de audio en estéreo a los dispositivos de reproducción de audio.
- **Multicanal (desvío)**: seleccione esta opción para que se transmita contenido Dolby Digital Plus o DTS a su dispositivo de audio o sistema de Home Theatre.

– Asegúrese de que sus dispositivos de reproducción de audio sean compatibles con la característica Dolby Atmos.

– La salida SPDIF (SALIDA DE AUDIO DIGITAL) permanece activada mientras se transmite contenido Dolby Digital Plus.

Nivelación de salida digital

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > Nivelación de salida digital.

Ajuste el nivel de volumen del sistema de sonido HDMI.

- Seleccione **Más** para que el volumen sea más alto.
- Seleccione **Menos** para que el volumen sea más bajo.

Retardo de salida digital

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > Retardo de salida digital.

Para algunos sistemas de Home Theatre es posible que necesite ajustar el retardo en la sincronización de audio para sincronizar el audio con el video. Seleccione **Apagado** si hay un retardo de

sonido en el sistema de Home Theatre.

Desfase de salida digital (solo disponible cuando el retardo de salida digital está encendido)

⚙ Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > Desfase de salida digital.

Si no puede configurar un retardo en el sistema Home Theatre, puede configurar que el televisor se sincronice con el sonido. Puede configurar un desfase que compense el tiempo que necesita el sistema de Home Theatre para procesar el sonido de la imagen del televisor. Puede configurar el valor en pasos de 5 ms. El valor de configuración máximo es de 60 ms.

13. Aplicaciones

13.1. Acerca de las aplicaciones

Puede encontrar sus aplicaciones favoritas en la fila **Sus aplicaciones** del menú de inicio.

Al igual que las aplicaciones de su teléfono inteligente o tablet, las aplicaciones de su televisor ofrecen funciones específicas para brindar una enriquecedora experiencia de televisión. Puede utilizar la aplicación **WEB BROWSER** para navegar por Internet.

Las aplicaciones pueden provenir de Google Play™ Store. Algunas aplicaciones prácticas vienen preinstaladas en su televisor.

Para instalar aplicaciones de Google Play™ Store, el televisor debe estar conectado a Internet. Debe iniciar sesión con una cuenta de Google para usar las aplicaciones de Google Play y Google Play™ Store. Seleccione la aplicación que desea instalar y presione el botón **Instalar** para iniciar la instalación. Una vez finalizada la instalación de la aplicación, puede seleccionar el botón **Abrir** para abrir la aplicación o el botón **Desinstalar** para desinstalar la aplicación.

13.2. Google Play

Películas y TV

Con la aplicación **Google TV**, puede alquilar o comprar películas y programas de televisión para ver en el televisor.

Requisitos

- su televisor debe estar conectado a Internet
- debe iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- debe agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para la compra de películas y programas de televisión

Para alquilar o comprar una película o show de TV:

- 1 - Presione **HOME** y seleccione la pestaña **Aplicaciones**.
- 2 - Seleccione la aplicación **Google TV** y ábrala.
- 3 - Seleccione una película o programa de televisión y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione la compra que desee y pulse **OK**. La aplicación lo llevará a través del proceso de compra.

Para mirar una película o show de TV alquilado o comprado:

- 1 - Presione **HOME** y seleccione la pestaña **Aplicaciones**.
- 2 - Seleccione la aplicación **Google TV** y ábrala.
- 3 - Seleccione la película o el programa de televisión desde su biblioteca en la aplicación, seleccione el título y presione **OK**.
- 4 - Puede utilizar los botones **Detener**, **Pausar**, **Retroceder** o **Adelantar** del control remoto.
- 5 - Para detener la aplicación Películas y televisión, presione **Atrás** repetidamente o presione **TV EXIT**.

* Nota: Si **Google TV** no está en la fila de **Sus aplicaciones**, puede buscarla en el campo de búsqueda para **Abrir** o **Instalar** la aplicación.

Para obtener más información, vaya a www.support.google.com/googletv

Música

Con **YouTube Music**, puede reproducir su música favorita en el televisor.

Puede comprar música nueva en su computadora o su dispositivo móvil. O bien, en el televisor, puede suscribirse al acceso completo a Google Play Music. También puede reproducir la música ya almacenada en su computadora.

Requisitos

- su televisor debe estar conectado a Internet
- debe iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- agregue una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para obtener una suscripción de música

Para iniciar YouTube Music:

- 1 - Presione **HOME** y seleccione la pestaña **Aplicaciones**.
- 2 - Seleccione la aplicación **YouTube Music** y ábrala.
- 3 - Seleccione la música que desea y pulse **OK**.
- 4 - Para detener la aplicación Música, presione **Atrás** repetidamente o presione **TV EXIT**.

* Nota: Si **YouTube Music** no está en la fila de **Sus aplicaciones**, puede buscarla en el campo de búsqueda para **Abrir** o **Instalar** la aplicación.

Para obtener más información, visite www.support.google.com/googletv o support.google.com/youtubemusic

Juegos

Con Google Play Juegos, puede jugar en el televisor. En línea o desconectado.

Puede ver lo que sus amigos están jugando actualmente o puede unirse al juego y competir. Puede hacer un seguimiento de sus logros o empezar donde lo dejó.

Requisitos

- su televisor debe estar conectado a Internet
- debe iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- debe agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para comprar nuevos juegos

debe iniciar la aplicación Google Play Juegos para seleccionar e instalar nuevas aplicaciones de juegos en su televisor. Algunos juegos son gratis. Aparece un mensaje si un juego en particular necesita un control para videojuegos para jugar.

Para iniciar o detener un juego de Google Play:

- 1 - Presione **HOME** y seleccione la pestaña **Aplicaciones**.
- 2 - Seleccione la aplicación **Google Play Games** y ábrala.
- 3 - Seleccione un juego para jugar o un nuevo juego para instalar y pulse **OK**.
- 4 - Cuando haya terminado, presione **Atrás** repetidamente, presione **TV EXIT** o detenga la aplicación con su propio botón de salir/detener.

* Nota: Si **Google Play Games** no está en la fila de **Sus aplicaciones**, puede buscarla en el campo de búsqueda para **Abrir** o **Instalar** la aplicación.

Para obtener más información, vaya a www.support.google.com/googletv

Google Play Store

Desde Google Play Store puede descargar e instalar nuevas aplicaciones. Algunas aplicaciones son gratuitas.

Requisitos

- su televisor debe estar conectado a Internet
- debe iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- debe agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para comprar aplicaciones

Para instalar una aplicación nueva:

- 1 - Presione **HOME** y seleccione la pestaña **Aplicaciones**.
- 2 - Seleccione la aplicación **Google Play Store** y ábrala.

3 - Seleccione la aplicación que desea instalar y pulse **OK**.

4 - Para cerrar **Google Play Store**, presione **Atrás** repetidamente o presione **TV EXIT**.

Controles parentales

En Google Play Store, puede ocultar aplicaciones según la madurez de los usuarios o compradores. Tiene que ingresar un código PIN para seleccionar o cambiar el nivel de madurez.

Para configurar el control parental:

- 1 - Presione **HOME** y seleccione la pestaña **Aplicaciones**.
- 2 - Seleccione la aplicación **Google Play Store** y ábrala.
- 3 - Seleccione **Ajustes > Control parental**.
- 4 - Seleccione el nivel de madurez que desea establecer.
- 5 - Previa solicitud, ingrese el código PIN.
- 6 - Para cerrar **Google Play Store**, presione **Atrás** repetidamente o presione **TV EXIT**.

* Nota: Si **Google Play Store** no está en la fila de **Sus aplicaciones**, puede buscarla en el campo de búsqueda para **Abrir** o **Instalar** la aplicación.

Para obtener más información, vaya a www.support.google.com/googletv

Pagos

Para hacer un pago a Google Play en el televisor, debe agregar una forma de pago, como una tarjeta de crédito (fuera de los Estados Unidos), a su cuenta de Google. Cuando usted compre una película o programa de televisión, se le cobrará mediante esa tarjeta de crédito.

Para añadir una tarjeta de crédito:

- 1 - En su computadora, vaya a accounts.google.com e inicie sesión con la cuenta de Google que desea usar con Google Play en el televisor.
- 2 - Vaya a wallet.google.com para agregar una tarjeta a su cuenta de Google.
- 3 - Ingrese los datos de su tarjeta de crédito y acepte los términos y condiciones.

13.3. Iniciar o detener una aplicación

Puede iniciar una aplicación desde el menú de inicio.

Para iniciar una aplicación:

- 1 - Pulse  HOME.
 - 2 - Vaya a la fila **Sus aplicaciones**, seleccione la aplicación que desea y presione **OK**.
 - 3 - También puede buscar la aplicación en el campo de búsqueda para **Abrir** o **Instalar** la aplicación.
 - 4 - También puede ir a  **Ajustes > Aplicaciones > Ver todas las aplicaciones** o **Mostrar las aplicaciones del sistema** a fin de seleccionar la aplicación que desea abrir.
 - 5 - Para detener una aplicación, presione  **Atrás**, presione  **EXIT** o detenga la aplicación con su propio botón de salir/detener.
-

13.4. Administrar aplicaciones

Ajustes > Aplicaciones.

Si detiene una aplicación y vuelve al menú de inicio, la aplicación no se detiene realmente. La aplicación sigue ejecutándose en segundo plano para estar disponible cuando la inicie de nuevo. Para ejecutarse con fluidez, la mayoría de las aplicaciones necesita guardar algunos datos en la memoria caché del televisor. Puede ser beneficioso detener una aplicación completamente o borrar la caché de datos de una aplicación determinada para optimizar el rendimiento general de las aplicaciones y mantener bajo el uso de memoria en el televisor. Además, es mejor desinstalar las aplicaciones que ya no use. Puede seleccionar **Aplicaciones > Ver todas las aplicaciones** o **Aplicaciones no utilizadas** para ver una lista de las aplicaciones instaladas o utilizadas.

Para cada aplicación instalada, también puede establecer los permisos para **Administrar actualizaciones**, **Permisos de la aplicación**, **Acceso especial a la aplicación** y **Seguridad**.

Para obtener más información, vaya a www.support.google.com/googletv

14. Sistema

14.1. Accesibilidad

⚙ Ajustes > Sistema > Accesibilidad.

Con **Accesibilidad** encendido, el televisor está preparado para el uso por parte de personas sordas o con dificultades de audición y personas ciegas o con deficiencias visuales.

Texto de alto contraste

⚙ Ajustes > Sistema > Accesibilidad > Texto de alto contraste.

Enciéndalo para que el texto se muestre con un mayor contraste a fin de facilitar la lectura.

Texto a voz

⚙ Ajustes > Sistema > Accesibilidad > Texto a voz.

Establezca esta opción si desea convertir el texto en voz para las personas ciegas o con deficiencia visual.

Atajo de accesibilidad

⚙ Ajustes > Sistema > Accesibilidad > Atajo de accesibilidad.

Acceso rápido a los ajustes de Accesibilidad.

Google proporciona más servicios, por ejemplo, Subtítulos, TalkBack, Switch Access para ayudar a que su televisor sea más accesible. Para obtener más información sobre los servicios, visite www.support.google.com/googletv/answer/10070337

14.2. Acerca de

Actualización de software del sistema

Actualización a través de Internet

Si el televisor está conectado a Internet, puede recibir un mensaje para actualizar el software. Necesita una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha). Si recibe este mensaje, le recomendamos que realice la actualización.

Con el mensaje en pantalla, seleccione **Actualizar** y siga las instrucciones en pantalla.

También puede buscar una actualización de software usted mismo.

Durante la actualización de software, no hay imagen y el televisor se apagará y encenderá nuevamente. Esto puede ocurrir varias veces. La actualización puede tardar unos minutos. Espere hasta que vuelva la imagen del televisor. No presione el interruptor de encendido **⏻** en el televisor o en el control remoto durante la actualización de software.

Para buscar una actualización de software por su cuenta:

- 1 - Seleccione **⚙ Ajustes > Sistema > Acerca de > Actualización del sistema > Internet (recomendado)** y presione **OK**.
- 2 - El televisor buscará una actualización en Internet.
- 3 - Si hay una actualización disponible, puede actualizar el software de inmediato.
- 4 - La actualización de software puede tardar varios minutos. No pulse el botón **⏻** en el televisor ni en el control remoto.
- 5 - Cuando haya terminado la actualización, el televisor volverá al canal que estaba viendo.

Actualización desde USB

Es posible que sea necesario actualizar el software del televisor.

Necesita una computadora con conexión a Internet de alta velocidad y una unidad flash USB para cargar el software en el televisor. Utilice una unidad flash USB con al menos 2 GB de espacio libre. Compruebe que la protección contra escritura esté desactivada.

Para actualizar el software del TV:

- 1 - Seleccione **⚙ Ajustes > Sistema > Acerca de > Actualización del sistema**.
- 2 - Seleccione **USB** y pulse **OK**.

Identificación del televisor

- 1 - Inserte la unidad flash USB en una de las conexiones USB del televisor.
- 2 - Seleccione **Escribir en USB** y pulse **OK**. Se guardará un archivo de identificación en la unidad flash USB.

Descarga del software

- 1 - Inserte la unidad flash USB en la computadora.
- 2 - En la unidad flash USB, localice el archivo **update.htm** y haga doble clic en él.
- 3 - Haga clic en **Enviar ID**.
- 4 - Si el nuevo software está disponible, descargue el archivo **.zip**.
- 5 - Después de la descarga, descomprima el archivo y copie el archivo **autorun.upg** en la unidad flash USB. No coloque este archivo en una carpeta.

Actualización del software del televisor

- 1 - Vuelva a insertar la unidad flash USB en el televisor. La actualización comienza automáticamente.
- 2 - La actualización de software puede tardar varios minutos. No pulse el botón  en el televisor ni en el control remoto. No extraiga la unidad flash USB.
- 3 - Cuando haya terminado la actualización, el televisor volverá al canal que estaba viendo.

Si se produce un corte de energía eléctrica durante la actualización, no extraiga la unidad flash USB del televisor. Cuando la energía retorne, el televisor reanudará la actualización.

Para evitar que el software del televisor se actualice por error, elimine el archivo autorun.upg de la unidad flash USB.

Actualización de software automática

Para activar la actualización de software automática para actualizar el software del televisor automáticamente. Deje el televisor en modo de espera.

- 1 - Seleccione  **Ajustes > Sistema > Acerca de > Actualización del sistema > Actualización de software automática.**
- 2 - Siga las instrucciones en pantalla.
- 3 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Cuando el ajuste está activado, la actualización se descarga cuando el televisor está encendido y se instala 15 minutos después de que el televisor entre en el modo de espera (mientras no haya alarmas programadas).

Cuando este ajuste está desactivado, se mostrará "Actualizar ahora"/"más tarde".

Ver el historial de actualizaciones de software

Muestra la lista de versiones de software que se actualizan correctamente en el televisor.

Para ver el historial de actualizaciones de software:

- 1 - Seleccione  **Ajustes > Sistema > Acerca de > Actualización del sistema > Ver el historial de actualizaciones de software.**
- 2 - Aparecerá el historial de actualizaciones de software de este televisor.

Restablecimiento

Reinstalar el televisor

-  **Ajustes > Sistema > Acerca de > Restablecimiento > Restablecimiento a los valores de fábrica.**

Reinicie y vuelva a realizar la instalación completa del televisor.

Restablecer todos los ajustes del televisor a la configuración original

-  **Ajustes > Sistema > Acerca de > Restablecimiento > Configuración de fábrica.**

Restablezca todos los ajustes a su configuración de fábrica.

Estado

Mostrar la información de estado del TV

-  **Ajustes > Sistema > Acerca de > Estado.**

Para mostrar el estado de la dirección IP, el dispositivo, la dirección MAC, la dirección Bluetooth®, el número de serie, etc., del televisor.

Información legal

Software de código fuente abierto

Este televisor contiene software de código abierto. Mediante el presente documento, TP Vision Europe B.V. ofrece la entrega, previa solicitud, de una copia completa del código fuente correspondiente a los paquetes de software de código abierto con derechos de autor utilizados en este producto y para los que la entrega de dicha copia sea necesaria de conformidad con sus respectivas licencias.

Esta oferta es válida hasta tres años después de la compra del producto para cualquiera que reciba esta información.

Para obtener el código fuente, escriba en inglés a...

open.source@tpv-tech.com

Licencia de código abierto

Acerca de la licencia de código abierto

Archivo Readme para el código fuente de las partes del software del televisor de TP Vision Europe B.V. que se rigen por licencias de código abierto.

Este es un documento en el que se describe la distribución del código fuente utilizado en el televisor de TP Vision Europe B.V., que se rige por la Licencia Pública General de GNU (GPL), la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL) o cualquier otra licencia de código abierto. Puede encontrar instrucciones para obtener copias de este software en las Instrucciones de uso.

TP Vision Europe B.V. NO OFRECE NINGUNA

GARANTÍA EN RELACIÓN CON ESTE SOFTWARE, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. TP Vision Europe B.V. no ofrece asistencia técnica para este software. Lo anterior no afecta sus garantías y derechos legales con respecto a cualquier producto de TP Vision Europe B.V. que haya adquirido. Solo se aplica a este código fuente que está disponible para usted.

Información del sistema

Para ver la versión actual del software del televisor:

1 - Seleccione  Ajustes > Sistema > Acerca de > Modelo, Versión del sistema operativo Android TV, Nivel del parche de seguridad de Android, Versión de kernel, Compilación del sistema operativo del televisor Android, Versión de software, Netflix ESN, ID del dispositivo Nagra.

2 - Se muestran la versión, las notas de lanzamiento y la fecha de creación. Además, se muestran el número ESN de Netflix y otra información si están disponibles.

3 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

14.3. Fecha y hora

 Ajustes > Sistema > Fecha y hora.

Fecha y hora automáticas

 Ajustes > Sistema > Fecha y hora > Fecha y hora automáticas.

Establezca la opción para utilizar la hora proporcionada por la red o **Desactivado** para utilizar la hora del sistema.

Establecer la fecha

 Ajustes > Sistema > Fecha y hora > Establecer fecha.

Establezca la fecha actual.

Establecer la hora

 Ajustes > Sistema > Fecha y hora > Establecer hora.

Establezca la hora actual.

Establecer zona horaria

 Ajustes > Sistema > Fecha y hora > Establecer zona horaria.

Establezca el huso horario actual.

Usar el formato de 24 horas

 Ajustes > Sistema > Fecha y hora > Utilizar formato de 24 horas .

Establezca el uso del formato de 24 horas para mostrar la hora.

14.4. Idioma

Cambiar el idioma de los menús y mensajes del televisor

 Ajustes > Sistema > Idioma.

Seleccione el idioma de los menús y mensajes que se muestran en el televisor.

14.5. Teclado

Ajustes para el teclado conectado y los teclados virtuales

 Ajustes > Sistema > Teclado.

Conecte el teclado USB a una de las conexiones USB del televisor. Cuando el televisor detecta el teclado por primera vez, puede seleccionar la distribución del teclado y probar su selección. También puede administrar los ajustes del teclado conectado y los teclados virtuales.

14.6. Almacenamiento

Almacenamiento interno compartido

Puede ver cuánto espacio de almacenamiento está usando en la memoria interna del televisor para sus aplicaciones, videos, música, etc. Puede ver cuánto espacio tiene disponible para instalar nuevas aplicaciones. Compruebe su almacenamiento si las aplicaciones comienzan a funcionar lento o en caso de tener problemas con aplicaciones.

Seleccione  Ajustes > Sistema >

Almacenamiento para ver cuánto espacio de almacenamiento se está usando.

14.7. Modo ambiente

Ajustes para el Modo ambiente

⚙ Ajustes > Sistema > Modo ambiente.

El modo ambiente es el protector de pantalla que evita que se muestren imágenes fijas durante un período más prolongado. Puede configurar la fuente de fotos, mostrar información del clima o la hora y ajustar la velocidad de la secuencia de diapositivas.

14.8. Alimentación y energía

Establecer el comportamiento de encendido

⚙ Ajustes > Sistema > Alimentación y energía > Alimentación en funcionamiento.

Configure el televisor en la Pantalla de inicio de Google TV o en Última entrada usada cuando lo encienda.

Establecer el ahorro de energía

⚙ Ajustes > Sistema > Alimentación y energía > Alimentación y energía.

Establezca la hora para apagar la pantalla del televisor automáticamente a fin de ahorrar energía. El ajuste de hora se puede configurar para **cuando está inactivo** o **cuando está viendo**. Cuando está inactivo, puede configurar el temporizador en 15/20/30 minutos o 1/4/8/12/24 horas. Cuando está viendo, puede configurar la hora en 4/6/8 horas o Nunca.

Configure el TV para cambiar a modo de espera automáticamente luego de un tiempo establecido.

⚙ Menú rápido / MENÚ > Configuración frecuente > Temporizador.
Alternativamente, vaya a ⚙ Ajustes > Sistema > Alimentación y energía > Temporizador.

El televisor cambia automáticamente al modo de espera después de que transcurra un período preestablecido. Puede configurar el temporizador en 10/20/30/40/50/60 minutos. Si se configura para Apagar, el temporizador se apaga. Puede detener el temporizador cuando aparezca la ventana emergente

de notificación durante el último minuto.

Configurar el apagado de pantalla para un mejor ahorro de energía

⚙ Menú rápido / MENÚ > Configuración frecuente > Apagar pantalla.
Alternativamente, vaya a ⚙ Ajustes > Sistema > Alimentación y energía > Apagar pantalla. También puede presionar el botón + OPTIONS para acceder a Apagar pantalla en fuentes de TV y HDMI.

Seleccione Apagar pantalla y la pantalla del TV se apagará. Para volver a encender la pantalla del televisor, presione cualquier botón (excepto **AMBILIGHT***, **Volumen** + o -, el botón 123 y los botones de navegación) en el control remoto.

*La función del botón **AMBILIGHT** solo está disponible en modelos que admiten la función Ambilight.

Configurar el temporizador de apagado del televisor

MENÚ > Configuración de Eco > Temporizador de apagado.
Alternativamente, vaya a ⚙ Ajustes > Sistema > Alimentación y energía > Temporizador de apagado.

Configure el temporizador de apagado para que el televisor se apague automáticamente a fin de ahorrar energía. Puede configurar la hora en 30/60/90/120/150/180/210/240 minutos. Si se configura en Desactivado, el temporizador se desactiva.

- El televisor se apaga automáticamente cuando no hay interacción del usuario durante el tiempo configurado.
- Si usa el televisor como monitor o usa un receptor digital para mirar TV, y no usa el control remoto del televisor, es recomendable desactivar este apagado automático.

Configurar la función No hay temporizador de señal

MENÚ > Configuración de Eco > Temporizador sin señal.
Alternativamente, vaya a ⚙ Ajustes > Sistema > Alimentación y energía > No hay temporizador de señal.

Si se configura la función No hay temporizador de señal, el televisor se apaga automáticamente si no recibe la señal de la fuente de TV o de la fuente HDMI para la hora establecida. Puede configurar la hora en 10/15/20 minutos.

14.9. Transmisión

Requisitos

Si una aplicación de su dispositivo móvil tiene Google Cast, puede usar la aplicación en este televisor. En la aplicación móvil, busque el ícono de Google Cast. Puede utilizar su dispositivo móvil para controlar lo que sucede en el televisor. Google Cast funciona en Android e iOS.

* Nota: La funcionalidad Google Cast solo funciona en el modo Google TV y no en el modo Basic TV.

El dispositivo móvil debe estar conectado a la misma red doméstica Wi-Fi que el televisor.

Aplicaciones con Google Cast

Hay nuevas aplicaciones de Google Cast disponibles cada día. Ya puedes probarla con YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... o Big Web Quiz para Chromecast. También visite google.com/cast

Algunos productos y características de Google Play no están disponibles en todos los países.

Para obtener más información, vaya a www.support.google.com/googletv

Enviar una aplicación a su televisor...

Para transmitir una aplicación a la pantalla del televisor:

- 1 - En su teléfono inteligente o tablet, abra una aplicación compatible con Google Cast.
- 2 - Toque el ícono de Google Cast.
- 3 - Seleccione el televisor al que desea enviar la aplicación.
- 4 - Pulse el botón de reproducción en el teléfono inteligente o tablet. Lo que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en el televisor.

14.10. Sonidos del sistema

Ajustes para el sonido del sistema

⚙ Ajustes > Sistema > Sonidos del sistema.

Permita o desactive los sonidos del sistema.

14.11. Bloqueo infantil

Establecer código y cambiar código

Establecer un nuevo código o restablecer la opción
Cambiar código

⚙ Ajustes > Sistema > Bloqueo infantil > Establecer código / Cambiar código.

El código de bloqueo infantil se utiliza para bloquear o desbloquear canales o programas.

Nota:

Si olvidó el código PIN, puede anular el código actual mediante el código 8888 y el ingreso de uno nuevo.

Bloqueo por contenido y clasificación por edad

Establecer el bloqueo para bloquear los programas clasificados.

⚙ Ajustes > Sistema > Bloqueo infantil > Bloqueo por contenido / Bloqueo de clasificación por edad.

Para evitar que los niños vean un programa inadecuado para ellos, puede bloquear los programas según su clasificación. Es posible que los canales digitales clasifiquen sus programas por contenido. Para ver un programa bloqueado, primero debe ingresar el código de Bloqueo infantil.

14.12. Configuración del modo Demostración

Residencia o tienda

Seleccione la ubicación del televisor

⚙ Ajustes > Sistema > Configuración del modo Demostración > Ubicación.

Seleccione Comercial; la configuración de estilo de imagen se restaurará a los valores predeterminados y podrá ajustar la configuración comercial.

El modo comercial es para la promoción en tienda.

Configuración de tienda

Ajustar la configuración de tienda

⚙ Ajustes > Sistema > Configuración del modo Demostración > Configuración de Tienda.

Si el televisor se configura en Comercial, puede establecer la disponibilidad de una demostración específica para utilizarla en la tienda.

Ajustar imagen y audio

⚙ Ajustes > Sistema > Configuración del modo Demostración > Configuración de Tienda > Imagen y audio.

Seleccione Optimizado para comprar o Personalizado para acceder a los ajustes de imagen y sonido.

Ajustar logotipos y anuncio

⚙ Ajustes > Sistema > Configuración del modo Demostración > Configuración de Tienda > Logotipos y anuncio.

Ajústelo para mostrar los logotipos de las funciones, el cartel promocional o establezca Desactivado para apagarlo.

Inicio automático de Demo Me

⚙ Ajustes > Sistema > Configuración del modo Demostración > Configuración de Tienda > Inicio automático de Demo Me.

Encender/Apagar el inicio automático de Demo Me.

Sonido de POS

⚙ Ajustes > Sistema > Configuración del modo Demostración > Configuración de Tienda > Sonido de POS.

Active/desactive el sonido POS. Esta función está destinada a los distribuidores.

De esta forma, se eliminarán la información y los datos innecesarios de la memoria.

Si el televisor tiene un bajo rendimiento cuando se usan aplicaciones, p. ej., el video y el audio no están sincronizados o la aplicación funciona lento, reinicie el televisor para obtener un mejor rendimiento.

14.13. Reiniciar

⚙ Ajustes > Sistema > Reiniciar

Nota:

- Desconecte el disco duro USB externo antes de reiniciar.
- Espere unos segundos y el televisor se reiniciará automáticamente.

15. Configuración de Eco

Ajustes para el ahorro de energía

MENÚ > Configuración de Eco > Ahorro de energía.

Seleccione y confirme para aplicar la configuración de Eco en el televisor. Esto podría restablecer algunas configuraciones de imagen de vuelta a la opción original y reducir un poco de brillo de Ambilight*. Tenga en cuenta que la experiencia del televisor puede verse afectada por este ajuste. El  ícono la hoja verde se adjuntará cuando se aplique la Configuración de Eco.

* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

Configurar el apagado de pantalla para un mejor ahorro de energía

MENÚ > Configuración de Eco > Pantalla apagada.

Alternativamente, puede presionar el botón OPCIONES para acceder a Apagar pantalla bajo las fuentes de TV y HDMI.

Seleccione **Apagar pantalla** y la pantalla del TV se apagará. Para volver a encender la pantalla del televisor, presione cualquier botón (excepto **AMBILIGHT***,  **Volumen** + o -, y los botones de navegación) en el control remoto.

Configurar el temporizador de apagado del televisor

MENÚ > Configuración de Eco > Temporizador de apagado.

Configure el temporizador de apagado para que el televisor se apague automáticamente a fin de ahorrar energía. Presione la **Flecha** / **los botones de navegación** para modificar el valor de la hora. Seleccione **Desactivado** para desactivar el apagado automático.

- El televisor se apaga automáticamente cuando no hay interacción del usuario durante el tiempo configurado.
- Si usa el televisor como monitor o usa un receptor digital para mirar TV, y no usa el control remoto del televisor, es recomendable desactivar este apagado automático.

Configurar la función No hay temporizador de señal

MENÚ > Configuración de Eco > No hay temporizador de señal.

Si se configura la función No hay temporizador de señal, el televisor se apaga automáticamente si no recibe la señal de la fuente de TV o de la fuente HDMI para la hora establecida. Presione la **Flecha** / **los botones de navegación** para modificar el valor de la hora.

16. Acceso remoto y accesorios

16.1. Activar o desactivar Bluetooth®

Emparejamiento de accesorios

Ubique el dispositivo Bluetooth® dentro de una distancia de cinco metros del TV. Lea el manual del usuario del dispositivo para obtener información específica sobre el emparejamiento y el alcance inalámbrico. Asegúrese de que el ajuste de Bluetooth® en el televisor esté encendido.

Una vez que se empareje un dispositivo Bluetooth®, puede seleccionarlo para reproducir el sonido del televisor. Cuando un dispositivo está emparejado, no es necesario emparejarlo nuevamente a menos que elimine el dispositivo.

Para emparejar un dispositivo Bluetooth® con el televisor:

- 1 - Encienda el dispositivo Bluetooth® y colóquelo dentro del rango del televisor.
- 2 - Seleccione  **Ajustes** > **Acceso remoto y accesorios** > **Emparejar accesorio**.
- 3 - Seleccione **Buscar** y presione **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Emparejará el dispositivo con el televisor y el televisor almacenará la conexión. Es posible que necesite desemparejar un dispositivo emparejado primero si se alcanzó el número máximo de dispositivos emparejados.
- 4 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Funcionamiento del dispositivo

Para conectar o desconectar un dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  **Ajustes** > **Acceso remoto y accesorios**.
- 2 - En la lista, seleccione un dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Seleccione **Conectar** o **Desconectar** para conectar o desconectar un dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Para renombrar un dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  **Ajustes** > **Acceso remoto y accesorios**.
- 2 - En la lista, seleccione un dispositivo Bluetooth®.

- 3 - Seleccione **Renombrar** para renombrar un dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Puede conectar o desconectar un dispositivo Bluetooth® inalámbrico. También puede retirar un dispositivo Bluetooth®. Si elimina un dispositivo Bluetooth®, el dispositivo se desemparejará.

Para eliminar un dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  **Ajustes** > **Acceso remoto y accesorios**.
- 2 - En la lista, seleccione un dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Seleccione **Olvidar** para eliminar el dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Para ver la información del dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  **Ajustes** > **Acceso remoto y accesorios**.
- 2 - En la lista, seleccione un dispositivo Bluetooth®.
- 3 - La información del dispositivo Bluetooth® se indica en la parte inferior.
- 4 - Pulse  (izquierda) varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

16.2. Control remoto

Emparejar el control remoto

Emparejamiento o volver a emparejar

Cuando inicia la instalación de TV preliminar, el televisor le indica que presione los botones **Hogar** + **Atrás** para emparejar el control remoto. Si se perdió el emparejamiento con el control remoto, puede volver a emparejarlo presionando los botones **Hogar** + **Atrás**.

Como alternativa, vaya a  **Ajustes** > **Acceso remoto y accesorios** > **Ajustes del control remoto** > **Empareje el control remoto** y siga las instrucciones en pantalla.

Se mostrará un mensaje cuando el emparejamiento se realice correctamente.

Información del control remoto

Ver la información del control remoto

⚙ Ajustes > Acceso remoto y accesorios > Ajustes del control remoto > Información del control remoto.

Puede seleccionar **Versión** para revisar la versión de software integrada del control remoto o seleccionar **Nivel de la batería** para ver el porcentaje de batería actual.

Actualización de software de control remoto

Actualización de software de control remoto

⚙ Ajustes > Acceso remoto y accesorios > Ajustes del control remoto > Actualización de software de control remoto.

Para obtener actualizaciones, revise el software del control remoto. Si hay una nueva actualización de software disponible para su control remoto, puede iniciar la actualización de software. Instale baterías nuevas o cargue completamente la batería y, a continuación, coloque el control remoto a un metro de distancia del televisor para actualizar el software.

17. Videos, fotos y música

17.1. Desde una computadora o dispositivo NAS

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde una computadora o un dispositivo de almacenamiento conectado en red (NAS, por sus siglas en inglés) en la red doméstica.

El televisor y la computadora o el sistema NAS deben estar en la misma red doméstica. En la computadora o en el sistema NAS, debe instalar un software del servidor de medios. El servidor de multimedia debe estar configurado para compartir archivos con el televisor. El televisor muestra los archivos y las carpetas como están organizados por el servidor de multimedia o como se estructuraron en la computadora o el sistema NAS.

El televisor no admite subtítulos en las transmisiones de video desde una computadora o dispositivo NAS.

Si el servidor de medios admite la búsqueda de archivos, habrá un campo de búsqueda disponible.

Para buscar y reproducir los archivos en su computadora:

- 1 - Presione  SOURCES, seleccione Red y presione OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos de red y presione  (derecha) para seleccionar el dispositivo que necesita.
- 3 - Una vez que se conecta un dispositivo de red, el elemento Dispositivos de red se reemplazará por el nombre del dispositivo conectado.
- 4 - Puede buscar y reproducir los archivos.
- 5 - Para detener la reproducción de videos, fotos y música, presione  EXIT.

17.2. Menú Favoritos

Agregar una carpeta o un archivo al menú Favoritos

- 1 - Presione  SOURCES, seleccione USB y presione OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB y seleccione una carpeta o un archivo.
- 3 - Pulse  Marcar como favorito (verde) para añadir la carpeta o el archivo seleccionado al menú Favoritos.

Ver archivos favoritos

- 1 - Presione  SOURCES, seleccione USB y

presione OK.

2 - Seleccione  Favoritos.

3 - Puede ver todos los archivos favoritos en la lista.

17.3. Menú Más vistos y menú Reproducido por última vez

Ver más los archivos más vistos o borrar la lista

- 1 - Presione  SOURCES, seleccione USB y presione OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB y, a continuación,  Más vistos.
- 3 - Seleccione uno de los archivos y pulse OK para ver los archivos o pulse  Borrar todo para borrar la lista.

Ver archivos reproducidos por última vez

- 1 - Presione  SOURCES, seleccione  USB y presione OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB y  Reproducido por última vez.
- 3 - Seleccione uno de los archivos y pulse OK para ver los archivos o pulse  Borrar todo para borrar la lista.

17.4. Desde una conexión USB

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde una unidad flash USB conectada o una unidad de disco duro USB.

Con el televisor encendido, conecte una unidad flash USB o una unidad de disco duro USB a una de las conexiones USB. El televisor detectará el dispositivo y mostrará los archivos multimedia.

Si la lista de archivos no aparece automáticamente:

- 1 - Presione  SOURCES, seleccione USB y presione OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB y presione  (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.
- 3 - Puede explorar los archivos en la estructura de carpetas que ha organizado en la unidad.
- 4 - Pulse  Reproducir todo para reproducir todos los archivos de la carpeta USB o pulse  Marcar como favorito para añadir la carpeta seleccionada al menú Favoritos -  Favoritos.
- 5 - Para detener la reproducción de videos, fotos y música, presione  EXIT.

17.5. Reproducir videos

Reproducir videos

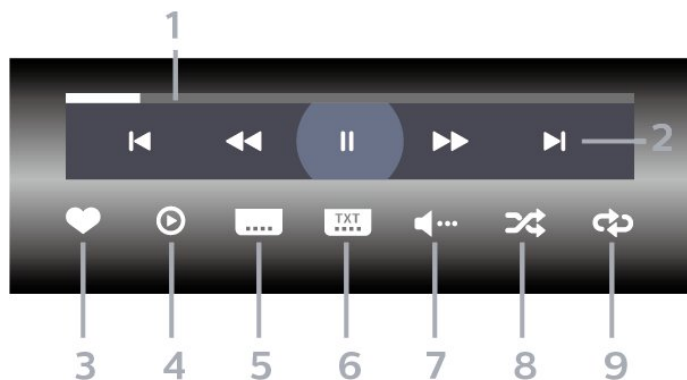
Abrir carpeta de video

- 1 - Presione **SOURCES**, seleccione USB y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Dispositivos USB** y presione **➤** (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.
- 3 - Seleccione **Videos**, puede pulsar **■** **Marcar como favorito** para añadir la carpeta de video al menú **Favoritos** - **♥** **Favoritos**.

Reproducir un video

- 1 - Presione **SOURCES**, seleccione USB y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Dispositivos USB** y presione **➤** (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.
- 3 - Seleccione **Videos** y seleccione un video, puede pulsar **■** **Reproducir todo** para reproducir todos los archivos de la carpeta o pulse **■** **Marcar como favorito** para añadir el video seleccionado al menú **Favoritos** - **♥** **Favoritos**.

Barra de control



- 1 - Barra de progreso
- 2 - Barra de control de reproducción
 - **⏮**: va al video anterior en una carpeta
 - **⏭**: va al siguiente video en una carpeta
 - **⏮**: Retroceder
 - **⏭**: Avance rápido
 - **⏸**: detiene la reproducción
- 3 - Marcar como favoritos
- 4 - Reproducir todos los videos
- 5 - Subtítulos: activa o desactiva los subtítulos, o los enciende en silencio.

- 6 - Idioma de subtítulos: selecciona un idioma de subtítulos
- 7 - Idioma de audio: seleccionar un idioma de audio
- 8 - Reproducción aleatoria: reproduce los archivos en orden aleatorio
- 9 - Repetir: reproduce todos los videos de esta carpeta una vez o de forma continua

Opciones de video

Buscar archivos de video:

- **Lista/miniaturas**: lista o vistas de miniaturas
- **Reproducción aleatoria**: reproduce los archivos en orden aleatorio
- **Repetir**: reproduce todos los videos de esta carpeta una vez o de forma continua

Reproducir archivos de video:

- **Marcar como favoritos**: marca el video como favorito
- **Configuración de subtítulos**: establece el tamaño de fuente de los subtítulos, el color, la posición, etc.

17.6. Ver sus fotos

Ver fotos

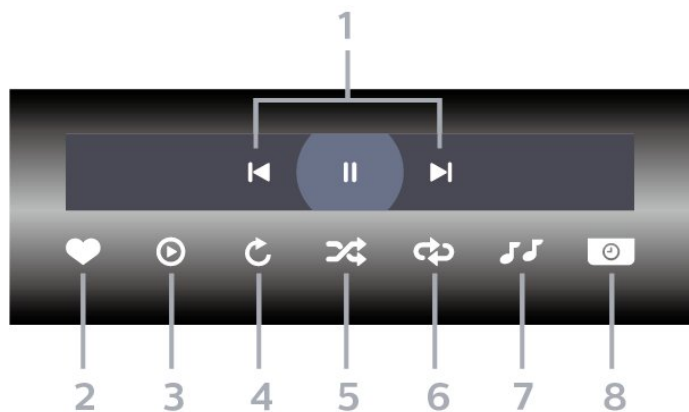
Abrir carpeta de fotos

- 1 - Presione **SOURCES**, seleccione USB y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Dispositivos USB** y presione **➤** (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.
- 3 - Seleccione **Fotos**. Puede presionar **■** **Marcar como favorito** para añadir la carpeta de fotos al menú **Favoritos**.

Ver una foto

- 1 - Presione **SOURCES**, seleccione **USB** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Dispositivos USB** y presione **➤** (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.
- 3 - Seleccione **Fotos** y elija una de las fotos, puede pulsar **■** **Secuencia de diapositivas** para reproducir todos los archivos de la carpeta o pulse **■** **Marcar como favorito** para añadir la foto seleccionada al menú **Favoritos** - **♥** **Favoritos**.

Barra de control



1 - Barra de control de reproducción

- ◀ : va a la foto anterior en una carpeta
- ▶ : va a la siguiente foto en una carpeta
- || : pausa la reproducción de secuencia de diapositivas

2 - Marcar como favoritos

3 - Iniciar una secuencia de diapositivas

4 - Girar la foto

5 - Reproducción aleatoria: reproduce los archivos en orden aleatorio

6 - Repetir: reproduce todas las fotos de esta carpeta una vez o de forma continua

7 - Detener la reproducción de música en segundo plano

8 - Ajustar la velocidad de la secuencia de diapositivas

Opciones de fotos

Buscar archivos de foto:

- **Reproducción aleatoria:** reproduce los archivos en orden aleatorio
- **Repetir:** reproducir la secuencia de diapositivas una vez o de forma continua

- **Detener música:** detiene la reproducción de música de fondo
- **Velocidad de diapositivas:** ajusta la velocidad de la secuencia de diapositivas

- **Información:** muestra la información de la foto

Reproducción de archivos de foto:

- **Marcar como favoritos:** marca la foto como favorita
- **Información:** muestra la información de la foto

17.7. Reproducir música

Reproducir música

Abrir carpeta de música

1 - Presione **SOURCES**, seleccione USB y presione **OK**.

2 - Seleccione **Dispositivos USB** y presione **➤** (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.

3 - Seleccione **Música**, puede pulsar **■** **Marcar como favorito** para añadir la carpeta de música al menú **Favoritos** - **♥ Favoritos**.

4 - Puede encontrar la música rápidamente mediante la clasificación: **Géneros**, **Artistas**, **Álbumes**, **Pistas**.

Reproducir música

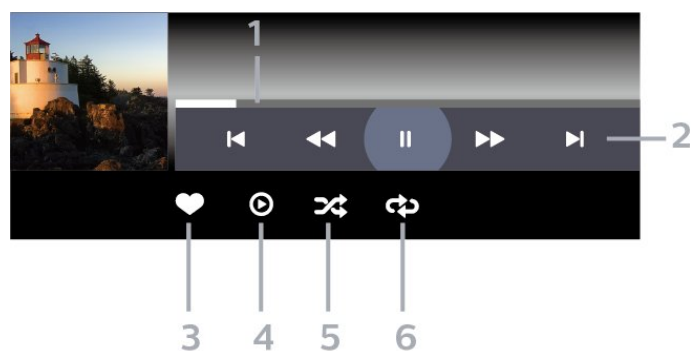
1 - Presione **SOURCES**, seleccione USB y presione **OK**.

2 - Seleccione **Dispositivos USB** y presione **➤** (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.

3 - Seleccione **Música** y seleccione una de las clasificaciones para ver los archivos de música.

4 - Para seleccionar la música, puede pulsar **■** **Reproducir todo** para reproducir todos los archivos de la carpeta o pulsar **■** **Marcar como favorito** para añadir la música seleccionada al menú **Favoritos** - **♥ Favoritos**.

Barra de control



1 - Barra de progreso

2 - Barra de control de reproducción

- ◀ : va a la pista de música anterior en una carpeta
- ▶ : va a la siguiente pista de música en una carpeta

◀◀ : Retroceder

▶▶ : Avance rápido

|| : detiene la reproducción

- 3 - Marcar como favoritos
- 4 - Reproducir toda la música
- 5 - Reproducción aleatoria: reproduce los archivos en orden aleatorio
- 6 - Repetir: reproduce todas las canciones de esta carpeta una vez o de forma continua

Opciones de música

Buscar archivos de música:

- **Lista/miniaturas:** lista o vistas de miniaturas
- **Reproducción aleatoria:** reproduce los archivos en orden aleatorio.
- **Repetir:** reproduce todas las canciones de esta carpeta una vez o de forma continua.

Reproducir archivos de música:

- **Marcar como favoritos** - Marcar la música como favoritos

18. Teléfonos inteligentes y tablets

18.1. Aplicación Philips Smart TV

La aplicación de Philips Smart TV en el teléfono inteligente o tableta es su nueva compañía para el televisor. La aplicación le permite cambiar de canal y ajustar el volumen, igual que un control remoto.

Descargue la aplicación de Philips Smart TV desde su tienda favorita de aplicaciones hoy.

La aplicación de Philips Smart TV es gratuita y está disponible para iOS y Android.

Alternativamente, puede ir a **⚙ Ajustes > Red e Internet > Código QR de la aplicación remota** y presionar OK. Se mostrará un código QR en la pantalla del televisor. Escanee el código QR con su dispositivo móvil y siga las instrucciones para descargar e instalar la aplicación de Philips Smart TV. Cuando utilice la aplicación, el dispositivo móvil y el televisor Philips deben estar conectados a la misma red Wi-Fi.

19. Juegos

19.1. Requisitos

En este televisor, puede jugar:

- desde Google Play Store en el menú de inicio
- desde una consola de juegos conectada

Los juegos de Google Play Store deben estar descargados e instalados en el televisor para poder utilizarlos. Para jugar algunos títulos necesitará un control de videojuegos.

Para instalar aplicaciones de juegos desde Google Play Store, el televisor debe estar conectado a Internet y usted necesita aceptar los Términos de uso si desea utilizar las aplicaciones. Debe iniciar sesión con una cuenta de Google para usar las aplicaciones de Google Play o Google Play Store.

19.2. Controles para videojuegos

Para jugar videojuegos de Internet en este televisor, puede conectar controles para videojuegos inalámbricos con un rango seleccionado. El televisor puede admitir 2 controles para videojuegos conectados al mismo tiempo. Cuando conecte el control para videojuegos, puede usarlo inmediatamente.

19.3. Jugar desde la consola de juegos o la computadora

Para iniciar un juego desde una consola de juegos o computadora por primera vez:

- 1 - Conecte la consola de juegos o la computadora al televisor a través del cable HDMI de ultraalta velocidad antes de encender la consola o la computadora.
- 2 - Presione  **SOURCES** y seleccione una consola de juegos o el nombre de la conexión.
- 3 - Configure **HDMI Ultra HD** como **Óptimo** para juegos estándar y como **Óptimo (juego automático)** para la frecuencia de actualización variable de HDMI (solo en algunos modelos).
- 4 - Encienda la consola de juegos o la computadora.
- 5 - Inicie el juego.

Para obtener más información sobre cómo conectar

una consola de juegos, en **Ayuda**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Consola de juegos, conectar**.

19.4. Barra de juegos

La barra de juegos es un centro integrado para la ver e la información y el control de la configuración durante el juego. Proporciona una forma rápida de cambiar los ajustes de imagen, audio y Ambilight*. También puede crear hasta 10 perfiles de juego separados para diferentes tipos de juegos según sus preferencias. Es aplicable para la fuente HDMI siempre que el **Estilo de imagen** esté configurado en **Juego/HDR Juego**.

Active o desactive desde **HDMI (puertos) > Opciones > Barra de juegos**, o mantenga presionado el **MENÚ** para activar/desactivar Barra de juegos cuando se detecta señal de juego y el modo de juego está habilitado.

* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

Activación y desactivación

Cuando el televisor cambia automáticamente al modo de juego (mediante la detección de juegos), el televisor mostrará un mensaje para informar al usuario que el modo de juego está activado y que la barra de juegos se puede activar; presione **OK** para activar Barra de juegos. Para desactivar Barra de juegos, puede presionar  **Atrás**; de lo contrario, se cerrará automáticamente después de 20 segundos sin interacción.

Información sobre juegos

La barra de juegos mostrará la información clave para los juegos.

Cuadros por segundo: FPS actuales (fotogramas por segundo), visibles en la parte superior de la pantalla.
Nombre del perfil: perfil de ajustes aplicado actualmente, visible en la parte superior de Barra de juegos.

Información de HDMI: puerto HDMI actual, velocidad/modo y versión de HDCP, visible debajo del nombre del perfil.

Información de la fuente de video: visible en la parte inferior de Barra de juegos.

- Tipo de VRR: tipo actual de VRR
- Resolución: resolución de fuente de video
- Profundidad de bits y formato de píxeles: información de datos de la fuente actual
- Formato SDR/HDR: el tipo HDR o SDR admitido de

la fuente

- Tipo de contenido: el contenido de video es General, Juego o Película
- ALLM: para mostrar que HDMI ALLM es compatible
- Configuración de movimiento: configuración actual de movimiento

Herramientas de juego

Las herramientas de juego* contienen herramientas de uso frecuente que pueden mejorar su experiencia de juego. Mueva el cursor a la barra de nombre del perfil y presione **OK** para activar o desactivar las herramientas de juego. Mueva el cursor al ícono de Herramienta de juego y presione **OK** para encender la luz verde en el ícono y habilitar la herramienta. Presione **OK** nuevamente para desactivar la herramienta. Desplácese hacia abajo y seleccione **...** debajo del ícono para ingresar las opciones de configuración para la herramienta Juego.

Retícula: activar/desactivar para mostrar el punto de marcado. Puede ajustar **Tipo**, **Tamaño**, **Grosor** y **Color** de la retícula desde las opciones de configuración.

Potenciador de sombras: desactive para usar el nivel de negro actual en **Ajustes de imagen**; habilite para sobrescribir el ajuste a un nivel de negro más alto.

Puede ajustar el tipo en las opciones de configuración para aplicar diferentes niveles de potenciador.

Filtro de color: habilitar para ajustar el color en la pantalla. Puede seleccionar una de las opciones de color y configurarla para intensificar el color mediante **Color único** o excluir el color mediante **Excluir color**.

Mientras el **Filtro de color** está habilitado, el **Realce de color** y el **Control de color** en **Imagen > Ajustes de color** no son accesibles ya que solo una de las tres IU puede tomar el control cada vez.

* Dependiendo del modelo de su televisor, es posible que algunas herramientas no estén disponibles.

Configuración de la barra de juegos

Seleccione el ícono de ajustes  en el lado izquierdo de Barra de juegos y presione **OK** para cambiar los siguientes ajustes:

Perfil: el perfil almacena los ajustes de Barra de juego. Puede seleccionar un perfil **Estándar** o crear sus propios perfiles. Los ajustes de Barra de juegos se pueden ajustar para diferentes tipos de juegos. Cuando esté satisfecho con los ajustes actuales para un juego o tipo de juego específico, puede ir a **Configuración de la barra de juegos > Perfil** y seleccionar **Añadir perfil** para almacenar los ajustes actuales y darle un nombre al perfil. Junto con el perfil **Estándar**, se pueden crear hasta ocho perfiles personalizados. Una vez creado el perfil

personalizado, puede presionar el botón izquierdo o derecho para cambiar entre los perfiles desde la barra **Nombre de perfil**.

Indicador de FPS: definido para activar/desactivar y mostrar la posición de la información de FPS.

HDMI Ultra HD: enlace rápido para ajustar la configuración HDMI Ultra HD.

Movimiento: enlace rápido para ajustar la configuración de Movimiento.

Asignación de tonos HDR: enlace rápido para ajustar la configuración de asignación de tonos HDR.

Todas las configuraciones de imagen: enlace rápido para ajustar Todas las configuraciones de imagen.

Estilo Ambilight* : enlace rápido para ajustar los ajustes de Ambilight.

Estilo de sonido: enlace rápido para ajustar los ajustes de Estilo de sonido

Restauración de perfil: restaure los ajustes predeterminados del perfil actual.

* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

20. Netflix

Si tiene una membresía de Netflix, puede disfrutar de ese servicio en este televisor. Su televisor debe estar conectado a Internet. En su región, es posible que Netflix tenga actualizaciones de software disponibles en el futuro.

Para abrir Netflix, presione **NETFLIX** para abrir la aplicación Netflix. Puede abrir Netflix inmediatamente desde un televisor en modo de espera.

www.netflix.com

Nota sobre el audio espacial de Netflix

Algunos de los contenidos de Netflix proporcionan efectos de sonido de audio espacial. Para admitir la función en su televisor complete los siguientes pasos:

- 1 - Vaya a  Ajustes > Pantalla y sonido > Salida de audio > Formato de salida digital y configure la opción como Estéreo (sin comprimir).
- 2 - Vaya a  Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Estilo de sonido y configure el estilo como Personal.
- 3 - Vaya a  Ajustes > Pantalla y sonido > Sonido > Configuración personal > Virtualizador de altavoces y seleccione Desactivado para desactivar el virtualizador de altavoz.

21. Alexa

21.1. Acerca de Alexa

El televisor es compatible con los comandos de control por voz de Amazon Alexa.

Acerca de Alexa

Alexa es un servicio de voz basado en la nube disponible en dispositivos Alexa Echo de Amazon y los fabricantes del dispositivo. Con Alexa en funcionamiento en su televisor, puede encender/apagar el televisor, cambiar de canal, cambiar el volumen y mucho más.

Para controlar el TV con Alexa, necesitará los siguientes elementos:

- Un Smart TV Philips compatible con Alexa
- Dispositivo Amazon Echo
- Cuenta de Google
- Dispositivo móvil como un teléfono o una tableta
- Red Wi-Fi

Acerca de las funciones de Alexa

Alexa utiliza sus funciones para ampliar las operaciones de control por voz. Las funciones agregan nuevas capacidades para brindar una experiencia más personalizada con su televisor compatible con Alexa. La función “Control de voz para Philips Smart TV” se puede encontrar en la tienda de funciones de Alexa, en la cual se ofrecen diversos comandos de control de voz para utilizar con su Philips Smart TV.

* Alexa no está disponible en todos los idiomas y países. Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales.

Nota: Los estilos de Ambilight compatibles pueden depender del modelo específico del televisor. Consulte el manual del usuario del televisor para conocer los estilos de Ambilight compatibles.

- Vuelva a esta función en la aplicación de Alexa en el teléfono para activarla, vincular cuentas y detectar sus dispositivos.
- Vuelva al televisor para completar la instalación.

Instalación en el televisor para Alexa

- 1 - Vaya a  **Ajustes** > **Red e Internet** > **Control del televisor con Amazon Alexa** para iniciar el proceso de configuración.
- 2 - Para iniciar la configuración, necesita un dispositivo Amazon Echo y la aplicación de Alexa (en dispositivo móvil o su versión web).
- 3 - Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para aceptar los términos de la Política de Privacidad, coloque un nombre al televisor e inicie sesión en su cuenta de Google. La cuenta de Google es necesaria para emparejar Alexa con el televisor.
- 4 - En su dispositivo móvil, inicie sesión con la misma cuenta de Google que indicó en la aplicación complementaria de Amazon Alexa.
- 5 - Realice los siguientes pasos en la aplicación complementaria Amazon Alexa. El primero es habilitar la función “Control por voz de Smart TV Philips”. El segundo es vincular su cuenta de Google y finalmente detectar dispositivos.
- 6 - Seleccione **Activar** o **Desactivar** para la configuración de encendido del televisor. Puede utilizar Alexa para encender o apagar el televisor mediante el comando de voz.
- 7 - Al final de la pantalla de configuración, puede seleccionar **Listo** para comenzar a utilizar Alexa. Seleccione **Administrar televisores** para realizar la administración de los televisores emparejados con Alexa o para desemparejarlos.

Vaya a alexa.amazon.com, haga clic en Funciones y busque “Control por voz de Smart TV Philips”. La función aparecerá en la lista de resultados.

21.2. Uso de Alexa

Para utilizar Alexa, primero debe configurar el servicio del cliente de Alexa en su Smart TV Philips. Siga las instrucciones y complete los siguientes pasos:

- Seleccione un nombre de su Smart TV para que Alexa la reconozca.
- Seleccione una cuenta de Google e inicie sesión.

22. Especificaciones

22.1. Alimen.

Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso. Para obtener más información sobre las especificaciones de este producto, visite www.philips.com/TVsupport

Alimen.

- Red eléctrica: CA 110-240 V +/-10 %
- Temperatura ambiental: 5 °C a 35 °C
- Funciones de ahorro de energía: modo Eco, Silenciar pantalla (para radio), Temporizador de apagado automático, menú Ajustes eco.

22.2. Sistema operativo

SO Android:

Android 12

22.3. Recepción

- Entrada aérea: Coaxial de 75 ohmios (tipo F)
- Bandas de sintonización: Hiperbanda, UHF, VHF
- ISDBT
- Reproducción de video: PAL
- Reproducción de video digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reproducción de audio digital (ISO/IEC 13818-3)

22.4. Tipo de pantalla

Tamaño de pantalla en diagonal

- 105 cm/42 pulg.
- 108 cm/43 pulg.
- 121 cm/48 pulg.
- 126 cm/50 pulg.
- 139 cm/55 pulg.
- 164 cm/65 pulg.
- 189 cm/75 pulg.
- 194 cm/77 pulg.
- 215 cm/85 pulg.

Resolución de pantalla

- 3840 x 2160

22.5. Resolución de entrada de pantalla

Resolución de computadora/video compatible

Resolución: frecuencia de actualización

- 640 x 480: 60 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p: 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 p : 60 Hz
- 3840 x 2160p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Resolución de solo video compatible

Resolución: frecuencia de actualización

- 480i: 60 Hz (cuando HDMI Ultra HD está configurado como Estándar)
- 576i: 50 Hz (cuando HDMI Ultra HD está configurado como Estándar)
- 1080i: 50 Hz, 60 Hz
- Video con frecuencia de actualización variable de 1080 p, 1440 p, 2160 p con velocidad de cuadros por segundo de hasta 48-60 Hz cuando HDMI Ultra HD está configurado como Óptimo (juego automático)

22.6. Conectividad

Parte lateral del televisor

- Entrada HDMI 3: ARC/eARC, UHD, HDR
- Entrada HDMI 2: UHD, HDR
- HDMI 1 en : UHD, HDR
- Antena (75 ohmios)
- USB 1: USB 2.0
- USB 2: USB 2.0

Parte posterior del televisor

- Salida de audio: Toslink óptico
- Red LAN - RJ45

22.7. Sonido

- Potencia de salida (RMS): 20W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Virtualizador de sonido surround + Virtualizador de altura
- Realce de graves Dolby
- Mejora de diálogo Dolby
- Volumen Dolby (modo AVL/nocturno)
- Sonido por IA
- Ecualizador por IA

22.8. Multimedia

Conexiones

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ca, banda dual
- Bluetooth® 5.0

Sistemas de archivos USB compatibles

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Formatos de reproducción

- Contenedores: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Códecs de video: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Códecs de audio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Subtítulos:
 - Formatos: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Codificaciones de caracteres: UTF-8, Europa Central y Europa Oriental (Windows-1250), cirílico (Windows-1251), griego (Windows-1253), turco (Windows-1254), Europa occidental (Windows-1252), hebreo (CP-1255), árabe (CP-1256), báltico (CP-1257), coreano (Windows-949)
- Velocidad máxima de datos admitida:
 - MPEG-4 AVC (H.264) es compatible con hasta el perfil alto a L5.2 80 Mbps
 - H.265 (HEVC) es compatible con hasta perfil alto principal 10 en L5.1 con 100 Mbps
 - AV1 es compatible con hasta el perfil principal en L5.1 con 80 Mbps
- Códecs de imágenes: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Certificación Wi-Fi

El televisor es un dispositivo de Wi-Fi Certified.

23. Ayuda y soporte

23.1. Registre su televisor

Registre su televisor y disfrute de una gran variedad de beneficios como asistencia completa (y descargas), acceso privilegiado a información sobre nuevos productos, ofertas exclusivas y descuentos, la posibilidad de ganar premios y participar en encuestas especiales sobre productos nuevos.

Vaya a www.philips.com/TVsupport

23.2. Usar Ayuda

Abrir Ayuda

Pulse el botón  (azul) para abrir la Ayuda inmediatamente. Para buscar temas en orden alfabético, pulse el botón de color  Palabras clave.

Para leer la Ayuda como un libro, seleccione **Libro**.

También puede abrir  **Ayuda** en el Menú rápido.

Antes de ejecutar las instrucciones de la ayuda, ciérrela.

Para cerrar la Ayuda, presione el botón de color  **Cerrar**.

En algunas actividades, como Texto (teletexto), los botones de colores tienen funciones específicas y no permiten abrir la ayuda.

Ayuda del televisor en una tablet, un teléfono inteligente o una computadora

Para llevar a cabo secuencias más largas de instrucciones con facilidad, puede descargar la Ayuda del televisor en formato PDF para leer en el smartphone, tablet o computadora. También puede imprimir la página de Ayuda correspondiente desde su computadora.

Para descargar la Ayuda (Manual de usuario), vaya a www.philips.com/TVsupport

 >  **Ayuda**

Puede utilizar más funciones de Ayuda para diagnosticar su televisor y obtener más información sobre este.

• **Información de TV:** permite ver el nombre del modelo, el número de serie y la versión de software del televisor.

- Puede ver las instrucciones para instalar y clasificar canales, actualizar el software del TV, conectar dispositivos externos y usar las funciones inteligentes en su TV.
- **Diagnóstico del televisor:** ejecute el diagnóstico del televisor para revisar su estado.
- **Autodiagnóstico:** puede revisar si la imagen, el sonido, la red y otros ajustes funcionan correctamente.
- **Manual de usuario:** lea el manual de usuario para obtener información del televisor.
- **Solución de problemas:** encuentre una solución para las preguntas más frecuentes.
- **Copia de la lista de opciones a USB:** Copie los ajustes del televisor en una unidad flash USB.
- **Configuración de fábrica:** restablezca todos los ajustes a sus valores de fábrica.
- **Reinstalar TV:** reinstale y vuelva a realizar la instalación de TV completa.
- **Información de contacto:** muestra el número de teléfono o la dirección web para su país o región.

23.3. Diagnóstico y autodiagnóstico del televisor

Diagnóstico del televisor

Puede ejecutar la prueba de diagnóstico del televisor para revisar su estado. Al final del diagnóstico, el televisor borrará la memoria caché y cerrará las aplicaciones no utilizadas para continuar con el funcionamiento fluido del televisor.

Para ejecutar la prueba de diagnóstico del televisor:

- 1 - Seleccione  **Menú rápido / MENU** >  **Ayuda** > **Diagnóstico del televisor** y presione OK.
- 2 - Seleccione **Iniciar** para ejecutar una serie de pruebas de diagnóstico.
- 3 - Una vez finalizada la prueba, puede ver el estado de los siguientes elementos.
 - Control remoto
 - Alimentación
 - Imagen
 - Sonido
 - Dispositivos externos
 - Red
 - Sintonizador
 - Almacenamiento
 - Borrar memoria caché
 - Aplicaciones
- 4 - Seleccione **Cerrar** para cerrar la página de resultados y volver al asistente de **diagnóstico del televisor**.
- 5 - Seleccione **Listo** para salir de **Diagnóstico del televisor**, seleccione **Autodiagnóstico** para realizar otra verificación de diagnóstico, seleccione **Ver resultados** para volver a ver la página de resultados.

Autodiagnóstico

El autodiagnóstico puede ayudarlo a solucionar problemas del televisor mediante la comprobación de las configuraciones del televisor.

Para ejecutar el autodiagnóstico:

- 1 - Seleccione  **Menú rápido / MENU > ? Ayuda > Autodiagnóstico** y presione **OK**.
 - 2 - Seleccione los siguientes elementos para revisar las configuraciones.
 - **Revisar el televisor:** puede verificar si la imagen, el sonido y otros ajustes están funcionando correctamente...
 - **Comprobar red:** compruebe la conexión de red.
 - **Compruebe el control remoto:** realice la prueba para verificar la funcionalidad del control remoto incluido con el televisor.
 - **Mostrar el historial de señales débiles:** muestra la lista de números de canal que se guardaron automáticamente cuando la intensidad de la señal era débil.
 - **Optimizar el almacenamiento interno:** libere espacio en el almacenamiento interno del televisor para contar con un rendimiento óptimo.
-

23.4. Solución de problemas

Encendido y control remoto

El televisor no enciende

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien conectado.

Sonido de crujido durante el encendido o el apagado

Cuando está encendiendo el televisor, apagándolo o dejándolo en modo de espera, escucha un crujido que proviene del chasis del televisor. El crujido se debe a la expansión y contracción normal del televisor cuando se enfría y se calienta. Esto no afecta el rendimiento.

El televisor no responde al control remoto

El televisor requiere cierto tiempo para arrancar. Durante este tiempo, no responde al control remoto ni a los controles del televisor. Este comportamiento es normal.

Si el televisor sigue sin responder al control remoto, puede comprobar si el control remoto está funcionando a través de la cámara de un teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo de cámara y

apunte el control remoto a la lente de la cámara. Si pulsa cualquier botón del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea en la cámara, el control remoto está funcionando. Es necesario revisar el televisor.

Si no nota ningún parpadeo, es posible que el control remoto esté roto o que las baterías se estén agotando.

Este método de comprobación del control remoto no se puede realizar con controles remotos que se emparejan de manera inalámbrica con el televisor.

La luz de modo de espera sigue parpadeando

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere 5 minutos antes de volver a conectar el cable de alimentación. Si la luz sigue parpadeando, comuníquese con el Servicio de atención al cliente Philips del televisor.

Canales

No se encontraron canales digitales durante la instalación

Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que el televisor sea compatible con DVB-T o DVB-C en su país. Asegúrese de que todos los cables están conectados adecuadamente y que la red correcta está seleccionada.

Los canales instalados anteriormente no están en la lista de canales.

Compruebe que esté seleccionada la lista de canales correcta.

Imagen

No hay imagen/imagen distorsionada

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Asegúrese de haber seleccionado el dispositivo correcto como fuente de visualización.
- Compruebe que el dispositivo o la fuente externos estén conectados correctamente.

Hay sonido, pero no hay imagen

- Cambie a otras fuentes de video y luego vuelva a la fuente actual. Luego, restaure el estilo de imagen en los ajustes de imagen o restablezca los valores de fábrica en la opción Configuración general.

Recepción de antena deficiente

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Parlantes, dispositivos de audio sin conexión a tierra, luces de neón, edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, cambie la dirección de la antena o aleje

los dispositivos del televisor para mejorar la calidad de la recepción.

- Si la recepción es mala solo en un canal, sintonice el canal con Instalación manual.

Imagen deficiente desde un dispositivo

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente. Configure la resolución de video del dispositivo de salida a la resolución más alta posible, si corresponde.
- Restablecer el estilo de imagen o cambiar a otro estilo de imagen.

La configuración de imagen cambia después de un tiempo

Asegúrese de que **Ubicación** esté configurada en **Hogar**. Puede cambiar y guardar la configuración en este modo.

Aparece un anuncio comercial

Asegúrese de que la opción **Ubicación** esté configurada en **Residencia**.

La imagen no se ajusta a la pantalla

- Cambie a un formato de imagen diferente.
- Cambie el **Formato de imagen a Original**.

La posición de la imagen es incorrecta

- Es posible que las señales de imagen de algunos dispositivos no se ajusten correctamente a la pantalla. Verifique la salida de señal del dispositivo conectado.
- Cambie el **Formato de imagen a Original**.

La imagen de la computadora no es estable

Compruebe que la computadora utilice una resolución y una frecuencia de actualización compatibles.

Sonido

No hay sonido o el sonido es de baja calidad

Si no detecta señales de audio, el televisor desactiva la salida de audio automáticamente. Esto no es un error de funcionamiento.

- Compruebe que los ajustes de sonido estén bien configurados.
 - Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados.
 - Compruebe que el volumen no esté silenciado o ajustado a cero.
 - Asegúrese de que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio del sistema de Home Theatre.
- Debería escuchar el sonido a través de los parlantes de Home Theatre.
- Es posible que necesite activar la salida de audio HDMI manualmente en algunos dispositivos. Si el audio HDMI ya está activado, pero aún no escucha el audio, intente cambiar el formato de audio digital del

dispositivo a PCM (modulación por códigos de impulso). Consulte la documentación que incluye el dispositivo para obtener más instrucciones.

HDMI y USB

HDMI

- Tenga en cuenta que la compatibilidad con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda) puede retrasar el tiempo que requiere el televisor para mostrar el contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no aparece imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y de regreso a la fuente original.
- Si la imagen y el sonido de un dispositivo conectado al puerto HDMI están distorsionados, conecte el dispositivo a otro puerto HDMI del televisor y reinicie la fuente del contenido.
- Si la imagen y el sonido de un dispositivo conectado con HDMI se distorsionan, revise si el problema se soluciona con otro ajuste **HDMI Ultra HD**. En Ayuda, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **HDMI Ultra HD**.
- Si hay interrupciones intermitentes del sonido, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI sean correctos.
- Si utiliza un adaptador HDMI a DVI o un cable HDMI a DVI, asegúrese de que un cable de audio adicional esté conectado a AUDIO IN (solo miniconector), si está disponible.

HDMI EasyLink no funciona

- Asegúrese de que los dispositivos HDMI sean compatibles con HDMI-CEC. Las características de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

HDMI eARC no funciona correctamente.

- Asegúrese de que el cable HDMI esté conectado a **HDMI 3**.
- Asegúrese de que el **cable HDMI de ultraalta velocidad** se use para la conexión eARC.
- Solo hay un dispositivo eARC disponible a la vez.

No aparece el icono de volumen

- Cuando un dispositivo de audio HDMI-CEC está conectado y usted utiliza el control remoto del televisor para ajustar el nivel de volumen desde el dispositivo, este comportamiento es normal.

No aparecen fotos, videos ni música desde un dispositivo USB

- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB esté configurado para que sea compatible con la clase de almacenamiento masivo, tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB sea compatible con el televisor.
- Asegúrese de que el televisor admita los formatos

de archivo de audio e imagen.

Reproducción entrecortada de archivos USB

- El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y provocar una reproducción mala.

Red

No se encontró la red Wi-Fi o hay interferencias.

- Los hornos de microondas, los teléfonos DECT y otros dispositivos Wi-Fi cercanos pueden alterar la red inalámbrica.
- Asegúrese de que los firewalls de la red permitan al televisor acceder a la conexión inalámbrica.
- Si la red inalámbrica no funciona correctamente en su casa, pruebe con la instalación de la red con cable.

Internet no funciona

- Si la conexión al router es correcta, compruebe la conexión del router a Internet.

La computadora y la conexión a Internet son lentas

- Consulte el manual del usuario de su router inalámbrico para conocer el alcance en interiores, la velocidad de transferencia y otros factores relacionados con la calidad de la señal.
- Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) para su router.

DHCP

- Si hay un error en la conexión, puede comprobar la configuración DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) del router. El DHCP debe estar activado.

Mala calidad al ver transmisión de videos

- La calidad de imagen o sonido de la transmisión de video depende del contenido de video original proporcionado por las aplicaciones de transmisión de video.
- Para garantizar la mejor experiencia de ver la transmisión de videos, es fundamental una conexión de red rápida y estable. La velocidad de conexión de red recomendada para la transmisión de videos es la siguiente:
 - Calidad de imagen estándar (SD): 5 Mbps
 - : calidad de imagen alta (HD): 10 Mbps
 - : 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

Bluetooth®

No se pudo emparejar

- Procure que el dispositivo esté en modo de emparejamiento. Lea el manual de usuario del dispositivo.
- Ubique el parlante inalámbrico lo más cerca posible del televisor.
- Es posible que no pueda emparejar varios dispositivos con el televisor al mismo tiempo.

Bluetooth® perdió la conexión

- Siempre ubique el parlante inalámbrico dentro de un rango de 5 metros del televisor.

Sincronización de audio y video Bluetooth®

- Antes de adquirir un parlante Bluetooth® inalámbrico, infórmese sobre su calidad de calidad de audio y la sincronización de video, comúnmente llamada sincronización con el movimiento de los labios. No todos los dispositivos Bluetooth® funcionan correctamente. Solicite asesoramiento a su distribuidor.

Idioma de menú incorrecto

Idioma de menú incorrecto

Vuelva a cambiar el idioma al suyo en el modo de Google TV.

- 1 - Presione el botón  DASHBOARD en el control remoto para iniciar el menú Panel.
- 2 - Seleccione el ícono  y presione OK para abrir el menú de Ajustes.
- 3 - Pulse seis veces  (abajo) y presione OK para ingresar al menú Sistema.
- 4 - Pulse tres veces  (abajo) y presione OK para ingresar al menú Idioma.
- 5 - Seleccione su idioma y presione OK.
- 6 - Presione  Atrás para cerrar el menú.

Vuelva a cambiar el idioma al suyo en el modo básico.

- 1 - Presione el botón  DASHBOARD en el control remoto para iniciar el menú Panel.
- 2 - Seleccione el ícono  y presione OK para abrir el menú de Ajustes.
- 3 - Pulse siete veces  (abajo) y presione OK para ingresar al menú Sistema.
- 4 - Pulse tres veces  (abajo) y presione OK para ingresar al menú Idioma.
- 5 - Seleccione su idioma y presione OK.
- 6 - Presione  Atrás para cerrar el menú.

23.5. Ayuda en línea

Para resolver cualquier problema relacionado con su televisor Philips, puede consultar nuestro soporte en línea. Seleccione el idioma e ingrese el número de modelo del producto.

Vaya a www.philips.com/TVsupport

En el sitio de soporte puede obtener el número de teléfono de contacto para su país, así como respuestas a las preguntas frecuentes (FAQ). En algunos países, puede chatear con uno de nuestros

colaboradores y hacer sus preguntas directamente o bien enviar una pregunta por correo electrónico. Puede descargar el nuevo software del televisor o el manual para leerlo en la computadora.

23.6. Soporte y reparación

Para asistencia técnica y reparaciones, llame a la línea directa de Atención al Consumidor de su país. Nuestros ingenieros de servicio se harán cargo de la reparación, si es necesario.

Puede encontrar el número de teléfono en la documentación impresa que se incluye con el televisor.

O bien, visite nuestro sitio web, www.philips.com/TVsupport, y seleccione su país si es necesario.

Número de serie y de modelo del televisor

Es posible que deba suministrar el número de modelo y serie del televisor. Los números se encuentran en la etiqueta del embalaje o en la etiqueta de tipo situada en la parte trasera o en la base del televisor.

Advertencia

No intente reparar el televisor por su cuenta. Esto puede provocar lesiones graves, dañar el televisor irreparablemente o anular la garantía.

24. Precaución y seguridad

24.1. Seguridad

Importante

Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad antes de usar el televisor. Si el daño es causado por no seguir las instrucciones, no se aplicará la garantía.

Riesgo de incendio o descargas eléctricas

- Nunca exponga el televisor a la lluvia ni al agua. No coloque objetos que contengan líquidos cerca del televisor (por ejemplo, jarrones).
- Si se derraman líquidos sobre el televisor o en su interior, desconéctelo inmediatamente de la toma de alimentación.
- Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips para comprobar el televisor antes de usarlo.
- Nunca exponga el control remoto del televisor ni las baterías a temperaturas excesivas. Nunca los coloque cerca de velas encendidas, llamas descubiertas u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa.
- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del televisor.
- Nunca coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- Procure no forzar los enchufes. Los enchufes sueltos pueden generar arcos voltaicos o un incendio.
- Cuando gire la pantalla del televisor, asegúrese de que el cable de alimentación no quede tirante.
- Para desconectar el televisor de la red eléctrica, el enchufe de alimentación del televisor debe estar desconectado. Cuando se desconecta la alimentación, siempre tire del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de que tiene acceso completo al enchufe, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

Riesgos de lesiones o daños al televisor

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos o 55 libras.
- Si monta el televisor en un soporte, utilice solo el soporte suministrado. Fije el soporte al televisor

firmeramente.

Coloque el televisor sobre una superficie plana y nivelada que aguante el peso del televisor y del soporte.

- Para el montaje en pared, asegúrese de usar un soporte que pueda resistir con seguridad el peso del televisor. TP Vision no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor en la pared que provoque un accidente, lesión o daño.

- Algunas piezas de este producto están hechas de vidrio. Manipúlelo con cuidado para evitar lesiones o daños.

Riesgo de daños al televisor

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje coincide con el valor impreso en la parte posterior del televisor. Nunca se debe conectar el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es diferente.

Peligros de estabilidad

Este producto está diseñado y dirigido a consumidores y uso personal en un ambiente doméstico, salvo que se acuerde lo contrario con el fabricante por escrito. No seguir esta recomendación o las instrucciones proporcionadas en el manual de usuario del producto y la documentación de soporte del producto puede dañar el producto y anulará la garantía en tales casos.

Un aparato de televisión se puede caer y provocar lesiones personales graves o incluso la muerte. Muchas de las lesiones, especialmente en niños, se pueden evitar si toma precauciones sencillas, por ejemplo:

- SIEMPRE asegúrese de que el aparato de televisión no sobresalga del borde del mueble de soporte.
- SIEMPRE utilice gabinetes, soportes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del aparato de televisión.
- SIEMPRE utilice muebles que puedan sostener el aparato de televisión de manera segura.
- SIEMPRE eduque a los niños acerca de los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el aparato de televisión o sus controles.
- SIEMPRE oriente los cables conectados hacia la televisión para que no se puedan desplazar, tirar ni agarrar.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en una ubicación inestable.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin fijar el mueble y el aparato de televisión a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque un aparato de televisión sobre un paño u otros materiales que puedan estar ubicados entre el aparato de televisión y el mueble de soporte.

- NUNCA coloque objetos que puedan tentar a los niños, tales como juguetes y controles remotos, a subir a la parte superior de la televisión o al mueble en donde está ubicada la televisión.

Si el aparato de televisión existente se va a conservar y reubicar, se deben aplicar las mismas consideraciones que se indicaron anteriormente.

Riesgo de las baterías

- No ingiera las baterías. Peligro de quemadura química.
- Es posible que el control remoto del televisor tenga baterías tipo botón. Si se traga esta batería tipo botón, puede generar graves quemaduras internas en solo 2 horas y puede causar la muerte.
- Mantenga las baterías nuevas y usadas alejadas de los niños.
- Si el compartimento de la batería no se cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que las baterías pudieron haber sido tragadas o puestas en cualquier parte del cuerpo, busque de inmediato atención médica.
- Existe un riesgo de incendio o explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto.
- El repuesto de una batería con un tipo incorrecto puede anular una medida de seguridad (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de baterías de litio).
- La eliminación de una batería en una hoguera o en un horno caliente, o el aplastamiento o corte mecánico de una batería pueden provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno que rodea una temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería que se somete a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

Riesgo de sobrecalentamiento

Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Deje siempre una distancia de al menos 10 cm u 4 pulgadas alrededor del televisor para que se ventile. Asegúrese de que las cortinas u otros objetos no cubran las ranuras de ventilación del televisor.

Tormentas eléctricas

Desconecte el televisor de la antena y de la toma de alimentación antes de las tormentas eléctricas. Durante las tormentas eléctricas, no toque ninguna parte del televisor, el cable de alimentación ni el cable de antena.

Riesgo de daños auditivos

Evite usar los auriculares por períodos prolongados y con volúmenes altos.

Bajas temperaturas

Si el televisor se utiliza en zonas con temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F), desembale el televisor y espere hasta que alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo en la toma de alimentación.

Humedad

En ocasiones excepcionales, según la temperatura y la humedad, es posible que se condense un poco de líquido dentro del vidrio de la pantalla del televisor (en algunos modelos). Para evitar este problema, no exponga el televisor a la luz solar directa, el calor o la humedad extrema. Si se produce condensación, desaparecerá espontáneamente si el televisor funciona un par de horas.

La humedad producto de condensación no produce daños ni desperfectos en el televisor.

24.2. Cuidado de la pantalla

- No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.
- Limpie el televisor y el marco con un paño suave humedecido y frote suavemente. Evite tocar los LED de Ambilight* de la parte posterior del televisor. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o limpiadores domésticos en el televisor.
- Para evitar deformaciones y desvanecimiento del color, limpie las gotas de agua lo antes posible.
- Evite las imágenes estáticas en la medida de lo posible. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante períodos de tiempo prolongados. Algunos ejemplos son los menús en pantalla, las franjas negras, visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla.

para evitar daños.

* El LED de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

25. Términos de uso

25.1. Términos de uso: TV

2024 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto llegó al mercado gracias a TP Vision Europe B.V. o una de sus filiales, más adelante denominada como TP Vision en este documento, la cual es fabricante de este producto. TP Vision es la garante del televisor con el que fue empacado este folleto. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos propietarios. TP Vision se reserva el derecho de cambiar los productos en cualquier momento sin estar obligada a adaptar de conformidad los suministros anteriores.

El material escrito empacado con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o descargado desde el sitio web de Philips www.philips.com/TVsupport se consideran los apropiados para el uso concebido para este sistema.

El material incluido en este manual se considera adecuado para el uso al que está destinado el sistema. Si el producto o sus módulos o procedimientos individuales se utilizan con fines distintos a los que se especifican en el presente documento, se debe obtener una confirmación de su validez y adecuación. TP Vision garantiza que el material en sí no infringe ninguna patente de Estados Unidos. No se ofrece ninguna otra garantía expresa o implícita. TP Vision no se responsabiliza por los errores en el contenido de este documento ni por los problemas que pudiesen surgir como resultado de su contenido. Los errores informados a Philips se adaptarán y publicarán a la brevedad en el sitio web de asistencia de Philips.

Términos de la garantía: riesgo de sufrir lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía. Nunca intente reparar el televisor usted mismo. Utilice el televisor y los accesorios únicamente de la forma prevista por el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte posterior del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. Nunca quite la cubierta del televisor. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips si necesita servicio o reparación. Puede encontrar el número de teléfono en la documentación impresa que se incluye con el televisor. O bien, visite nuestro sitio

web www.philips.com/TVsupport y seleccione su país si es necesario. Cualquier funcionamiento prohibido de manera expresa en el presente manual, o cualquier ajuste o procedimiento de montaje no recomendado o no autorizado en este manual, anulará la garantía.

Características de los píxeles

Este televisor tiene un elevado número de píxeles en color. Aunque posee píxeles efectivos de un 99,999 % o más, pueden aparecer constantemente puntos negros o puntos brillantes de luz (rojo, verde o azul) en la pantalla. Esta es una propiedad estructural de la pantalla (dentro de los estándares habituales de la industria) y no de una falla. Por lo tanto, tenga en cuenta que esto no está sujeto a reparaciones, cambios ni reembolsos dentro o fuera del período de garantía.

Características de la retroiluminación

Todos los televisores Philips pasaron por pruebas y controles estrictos antes de su envío. Puede dar por hecho que priorizamos la calidad de nuestros televisores para que no sufra ningún inconveniente mientras ve su televisor. Sin embargo, tenga en cuenta que el sangrado de la retroiluminación ("efecto Mura") o la irregularidad de brillo de la luz de fondo que solo se puede observar en imágenes oscuras o en una sala muy oscura y tenue se consideran dentro de las especificaciones del televisor. Tales incidencias no representan un deterioro ni se considerarán un defecto del televisor. Por lo tanto, lamentamos que no se puedan aceptar reclamos de esta naturaleza por garantía, servicio gratuito, reemplazo o reembolso dentro o fuera del período de garantía.

TP Vision está comprometida con el desarrollo, la producción y la comercialización de productos que no causan efectos perjudiciales para la salud. TP Vision confirma que, siempre que sus productos se manipulen de forma correcta para el uso al que están destinados, se pueden usar de forma segura según los conocimientos científicos disponibles hoy en día. TP Vision tiene una participación activa en el desarrollo de estándares de seguridad internacionales, lo cual le permite anticipar desarrollos futuros de estandarización a fin de integrarlos con rapidez en sus productos.

25.2. Términos de uso: Smart TV

Puede consultar los términos de uso, la política de privacidad y también establecer la configuración de privacidad del Smart TV.

Para abrir la página de los términos de uso del Smart TV:

- 1 - Presione  HOME para abrir el menú de inicio.
- 2 - Seleccione **Aplicaciones** para abrir aplicaciones.

26. Derechos de autor

26.1. Google TV

Google TV es el nombre de la experiencia de software de este dispositivo y una marca comercial de Google LLC.

Google, YouTube y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC.



26.2. HDMI

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



26.3. HEVC Advance

Cubierto por una o más reclamaciones de las patentes de HEVC que se muestran en patentlist.accessadvance.com.

Listo para el futuro con decodificación HEVC avanzada.



26.4. Works with Apple AirPlay

El uso de la insignia Works with Apple AirPlay significa que un accesorio ha sido diseñado para funcionar específicamente con la tecnología identificada en la insignia y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple.

Apple, AirPlay y Apple Home, Homekit son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países y regiones.



26.5. Works with Apple Home

El uso de la insignia Works with Apple significa que un accesorio ha sido diseñado para funcionar específicamente con la tecnología identificada en la insignia y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de los estándares normativos y de seguridad.

Apple, AirPlay y Apple Home, Homekit son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países y regiones.



26.6. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS y el símbolo de doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.



26.10. Otras marcas comerciales

Todas las demás marcas comerciales registradas y no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

26.7. DTS:X

Para obtener detalles de las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X y el logotipo DTS:X son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de DTS, Inc. en los Estados Unidos o en otros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.



26.8. Wi-Fi Alliance

El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.



26.9. Kensington

(si corresponde)

Kensington y Micro Saver son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos de ACCO World Corporation, con registros emitidos y solicitudes pendientes en otros países del mundo.

27. Descargo de responsabilidad respecto de los servicios y el software ofrecidos por terceros

Es posible que el software y los servicios ofrecidos por terceros sufran modificaciones, sean suspendidos o sean terminados sin previo aviso. TP Vision no se hace responsable de esta clase de situaciones.

Índice

A

AirPlay y Homekit	27
Ajustes de salida de audio	36
Ajustes del efecto HDR	30
Alexa	58
Aplicaciones	38
Archivos de medios, desde una computadora o dispositivo NAS	50
Archivos multimedia, desde una unidad USB	50
Asignación de tonos HDR	30
Autodiagnóstico	61

Ó

Óptimo (juego automático)	20
---------------------------	----

B

Barra de juegos	55
Bloqueo infantil	45
Bloqueo por contenido	45
Bluetooth®, eliminar dispositivo	48
Bluetooth®, seleccionar el dispositivo	48
Brillo	30

C

Canal	14
Canal, cambiar a un canal	14
Canal, Guía de TV	18
Clasificación de contenidos	14
Clasificación por edad	14
Comuníquese con Philips	65
Conexión rápida	25
Configuración de Eco	47
Configuración de tienda	46
Configuración frecuente	28
Consola de juegos, conectar	22
Contraste de la retroiluminación	30
Contraste, Modo de contraste	30
Control de HDR	30
Control del televisor con Matter	25
Copia de lista de canales	12
Copia de lista de canales, cargar	12
Copia de lista de canales, copiar	12
Copia de lista de canales, versión actual	12
Cuidado de la pantalla	67

D

Datos guía de TV	18
Detalles oscuros	30
Diagnóstico del televisor	61
Distancia para visualización ideal	6
Dolby Atmos	33

E

EasyLink 2.0	34
Encendido	11
Estilo de imagen	29
Estilo de imagen cinematográfica automático	29

F

Fotos, videos y música	50
Frecuencia de actualización variable de HDMI	20

G

Gama	30
Guía de conectividad	19
Guía de TV	18

H

HDMI CEC de EasyLink	19
HDMI Ultra HD	20
Hogar	4

I

Imagen, configuración rápida	32
Imagen, formato de imagen	32
Instalación de red	24
Instrucciones de seguridad	66

J

Juegos	55
--------	----

M

Medios	50
Menú de ajustes de imagen	29
Menú rápido	28
Modo ambiente	44
Modo Personal, Clear dialogue	33
Modo Personal, Ecualizador	33

N

Navegación del servicio	15
Nitidez, Reducción de distorsiones de MPEG	31
Nivel de mejora dinámica	30
Nivel de negro	30
Nivel de video	30
Notificación de Dolby Atmos	36

O

Optimización del nivel de luz ambiental	30
---	----

P

Panel	4
Pantalla y sonido	29
Perfil para niños	26
Problemas, Canales	62
Problemas, conexión HDMI	63
Problemas, conexión USB	63
Problemas, Conexión, Internet	64
Problemas, Conexión, Wi-Fi	64
Problemas, Control remoto	62
Problemas, Idioma de menú incorrecto	64
Problemas, Imagen	62
Problemas, Sonido	63

R

Red con cable	24
---------------	----

Red inalámbrica	24
Red, Ajustes	25
Red, con cable	24
Red, conectar	24
Red, Inalámbrica	24
Reducción de distorsiones de	31
MPEG	
Registrar producto	61
Reparación	65
Reproductor de Blu-ray Disc,	22
conectar	
Restablecimiento	42
S	
Se conecta con Control4®	25
Servicio de atención al consumidor	65
Software de código fuente abierto	42
Software, Actualizar	41
Solución de problemas	62
Sonido personalizado	33
Sonido, Ajuste de estilo	33
Soporte en línea	64
Suavidad	31
T	
Términos de uso	69
U	
Ubicación del televisor	6
V	
Ver el historial de actualizaciones	42
de software	
Ver TV	14
W	
Wi-Fi	24



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome