

PHILIPS

Television

7008 Series

Manual de usuario

55PUS7008

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

Contenido

1 Descripción general de la pantalla de inicio	4	11 Apertura de los menús de ajustes del televisor	33
2 Obtener asistencia	5	11.1 Menú rápido y Ajustes habituales	33
2.1 Identificación y registro del televisor	5	11.2 Todos los ajustes	33
2.2 Ayuda y manual del usuario del televisor	5	12 Barra de control de juegos	45
2.3 Diagnóstico de TV y autodiagnóstico	5	13 Inalámbrico y redes	46
2.4 Atención al cliente/Reparar	6	13.1 Red doméstica	46
3 Guía rápida	7	13.2 Conectar a la red	46
3.1 Mando a distancia	7	14 Smart TV y Aplicaciones	47
3.2 Sensor iR	9	14.1 Configuración de Smart TV	47
3.3 Pilas y limpieza	9	14.2 Tienda de aplicaciones	47
3.4 Joystick: control local	9	15 Netflix	48
4 Instalación	11	16 Rakuten TV	49
4.1 Instrucciones de seguridad	11	17 Amazon Prime Video	50
4.2 Ubicación del televisor	11	18 YouTube	51
4.3 Encendido del televisor	11	19 Alexa	52
5 Conexiones	13	19.1 Acerca de Alexa	52
5.1 Guía de conectividad	13	19.2 Uso de Alexa	52
5.2 Antena	13	20 Asistente de Google	53
5.3 Satélite	13	21 Software	54
5.4 Dispositivo de vídeo	13	21.1 Actualizar software	54
5.5 Dispositivo de audio	14	21.2 Versión software	54
5.6 Dispositivo móvil	14	21.3 Actualización automática de software	54
5.7 Otro dispositivo	15	21.4 Ver historial de actualizaciones de software	55
5.8 Ordenador	16	22 Medio ambiente	56
6 Cambio de fuente	17	22.1 Etiqueta energética europea	56
6.1 Lista de fuentes	17	22.2 Fin de la vida útil	56
6.2 Cambio del nombre de un dispositivo	17	22.3 Declaración de conformidad para el Reino Unido	56
7 Canales	18	23 Accesorios	57
7.1 Acerca de los canales y el cambio de canales	18	23.1 Potencia	57
7.2 Instalación de canales	18	23.2 Recepción	57
7.3 Lista de canales	23	23.3 Resolución de la pantalla	57
7.4 Canales favoritos	25	23.4 Resolución de entrada compatible	57
7.5 Teletexto	25	23.5 Sonido	57
8 Guía de TV	27	23.6 Multimedia	57
8.1 Qué necesita	27	23.7 Conectividad	58
8.2 Uso de la guía de televisión	27	24 Solución de problemas	59
9 Freeview Play (para los modelos del Reino Unido)	28	24.1 Consejos	59
9.1 Acerca de Freeview Play	28	24.2 Activar	59
9.2 Uso de Freeview Play	28	24.3 Mando a distancia	59
9.3 Guía de TV de Freeview Play	28	24.4 Canales	60
10 Vídeos, fotos y música	29	24.5 Satélite	60
10.1 Desde una conexión USB	29	24.6 Imagen	61
10.2 Desde un ordenador o NAS	29	24.7 Sonido	62
10.3 Fotografías	29	24.8 HDMI: UHD	62
10.4 Foto de 360 grados	30	24.9 USB	62
10.5 Vídeos	30	24.10 Internet y Wi-Fi	62
10.6 Música	31	25 Información de precaución y seguridad	64

25.1 Seguridad	64
25.2 Cuidado de la pantalla	65
26 Condiciones de uso	66
27 Derechos de autor	67
27.1 HDMI	67
27.2 HEVC Advance	67
27.3 Dolby Audio	67
27.4 Wi-Fi Alliance	67
27.5 Otras marcas comerciales	67
28 Código fuente abierto	68
28.1 Software de código fuente abierto	68
28.2 Licencia de código fuente abierto	68
29 Descargo de responsabilidad con respecto a los servicios y/o software ofrecidos por terceros	72
Índice	73

Descripción general de la pantalla de inicio

Para disfrutar de todas las ventajas de su Smart TV, conecte el televisor a Internet. Pulse **⬆ (Home)** en el mando a distancia para acceder a la pantalla de inicio. Al igual que en un smartphone o una tableta, la pantalla de inicio es el corazón de su televisor. En la pantalla de inicio puede decidir lo que quiere ver y explorar opciones de entretenimiento desde las aplicaciones y la televisión en directo.

La pantalla de inicio está organizada en filas para que descubra contenido interesante de sus aplicaciones favoritas. Las aplicaciones pueden ofrecer recomendaciones bajo su propio criterio (y si están disponibles) como filas individuales en la pantalla de inicio.

Funciones destacadas en la pantalla de inicio

Con varias pestañas como Inicio, Tienda y **🔍 Buscar**, puede descubrir películas y programas de sus servicios y aplicaciones populares. La pestaña **Tienda** es una colección de aplicaciones que le permite alquilar películas, leer periódicos, ver vídeos y escuchar música en línea, y también comprar en línea o ver programas de televisión cuando mejor le venga con la televisión en línea. También puede activar el campo de entrada para buscar con la pestaña **🔍 Buscar**.

Mi contenido

Sus aplicaciones favoritas se encuentran en la primera fila. Esta fila contiene el número de aplicaciones preinstaladas. El orden de estas aplicaciones viene determinado en función de los acuerdos comerciales con los proveedores de servicios de contenido. En esta fila también encontrará aplicaciones, como **Ver la televisión**, **Navegador de Internet** o **Medios digitales** entre otras.

Televisión en directo

La fila de televisión en directo muestra los programas que se están ejecutando actualmente desde los canales instalados.

YouTube y Netflix

Esta fila contiene sus vídeos de YouTube y Netflix recomendados, sus suscripciones o los vídeos más populares.

Acceso a los ajustes desde el inicio

Puede acceder al menú **Todos los ajustes** mediante el icono situado en la esquina superior derecha. También puede acceder al menú **Ajustes habituales** y al **Menú rápido** con los ajustes más comunes desde el menú de Philips TV, que se pueden abrir directamente desde el mando a distancia.

Guía de TV

Seleccione **⌵ Guía de televisión** para abrir la guía de televisión de los canales de televisión instalados.

Fuentes

Seleccione **➡ SOURCES** para ver y cambiar las fuentes disponibles en este televisor.

Obtener asistencia

2.1

Identificación y registro del televisor

Identificación del televisor: número de serie y número de modelo del televisor

Es posible que se le solicite el número de modelo y el número de serie del televisor. Podrá encontrar dichos números en la etiqueta de la caja o en la etiqueta de identificación situada en la parte posterior o inferior del televisor.

Registro del televisor

Registre su televisor y disfrute de una gran variedad de ventajas, por ejemplo, asistencia técnica completa (con descargas incluidas), acceso privilegiado a información sobre productos, ofertas exclusivas y descuentos, la oportunidad de ganar premios e incluso participar en encuestas especiales sobre productos nuevos.

Visite www.philips.com/TVsupport

2.2

Ayuda y manual del usuario del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ayuda

Puede utilizar la función Ayuda para diagnosticar y obtener más información del televisor.

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

- **Cómo...:** Puede ver instrucciones sobre la instalación de canales, la ordenación de canales*, la actualización del software del televisor, la conexión de dispositivos externos y el uso de las funciones inteligentes del televisor.

- **Diagnóstico de TV:** ejecute el diagnóstico del televisor para comprobar su estado.
- **Autodiagnóstico:** puede comprobar si la configuración de imagen, sonido, red y otros ajustes funcionan correctamente.
- **Actualizar software:** permite comprobar las actualizaciones de software.
- **Manual del usuario:** permite leer el manual del usuario para obtener información sobre el televisor.
- **Solución de problemas:** permite buscar una solución para preguntas frecuentes.

- **Ajustes de fábrica:** permite restablecer todos los ajustes a los predeterminados de fábrica.
- **Reinstalar TV:** permite volver a instalar el televisor desde cero.
- **Información de contacto:** muestra el número de teléfono o la dirección web de su país o región.

* La ordenación de canales solo es aplicable a determinados países.

** El ajuste Ambilight solo está disponible en modelos compatibles con función Ambilight.




2.3

Diagnóstico de TV y autodiagnóstico

Diagnóstico de TV

Puede ejecutar el diagnóstico del televisor para comprobar su estado. Al final del diagnóstico, el televisor borrará la memoria caché y cerrará las aplicaciones no utilizadas para continuar con un funcionamiento sin problemas del televisor.



Para ejecutar la prueba de diagnóstico del televisor:

- 1 - Seleccione  **Menú rápido** >  **Ayuda** > **Diagnóstico de TV** y pulse **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.
 - Alimentación
 - Imagen
 - Sonido
 - Conectar dispositivos externos
 - Red
 - Sintonizador de TV
 - Borrar memoria caché
 - Aplicaciones
- 4 - Seleccione **OK** para cerrar la página de resultados y volver al asistente del Diagnóstico de TV.
- 5 - Pulse  **Atrás** para salir del Diagnóstico de TV, seleccione **Autodiagnóstico** para realizar otra comprobación de diagnóstico y seleccione **Ver resultados** para volver a ver la página de resultados.

Autodiagnóstico

El autodiagnóstico puede ayudarle a solucionar problemas del televisor comprobando su configuración.

Para ejecutar el autodiagnóstico:

- 1 - Seleccione  **Menú rápido** >  **Ayuda** > **Autodiagnóstico** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione los siguientes elementos para comprobar las configuraciones.

- **Comprobar el televisor:** puede comprobar si la imagen, el sonido y otros ajustes funcionan correctamente.
- **Comprobar la red:** permite comprobar la conexión de red.
- **Comprobar el mando a distancia:** realice la prueba para comprobar la función del mando a distancia incluido con el televisor.
- **Ver historial de señal débil:** mostrar la lista de números de canales que se guardaron automáticamente cuando la intensidad de la señal era débil.
- **Optimizar el almacenamiento interno:** liberar espacio en el almacenamiento interno del televisor para un rendimiento óptimo.

2.4

Atención al cliente/Reparar

Si necesita asistencia o una reparación, puede llamar al servicio de atención al consumidor de su país. Nuestros ingenieros de servicio se encargarán de las reparaciones, si es necesario.

Encontrará el número de teléfono en la documentación impresa incluida con el televisor.

O visite nuestro sitio

web www.philips.com/TVsupport y seleccione su país si lo necesita.

Número de serie y número de modelo del televisor

Es posible que se le solicite el número de modelo y el número de serie del televisor. Podrá encontrar dichos números en la etiqueta de la caja o en la etiqueta de identificación situada en la parte posterior o inferior del televisor.

Advertencia

No intente reparar el televisor por sí mismo, pues podría causar lesiones personales, daños irreparables en el televisor o la anulación de la garantía.

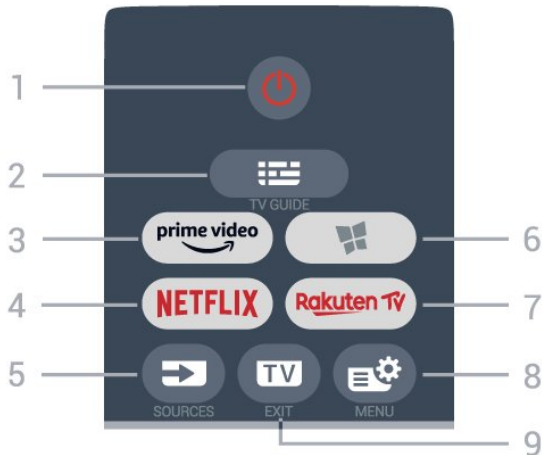
Guía rápida

3.1

Mando a distancia

Descripción de los botones

Parte superior



1 - En espera / Encendido

Para encender el televisor o volver al modo de espera.

2 - Guía de TV

Para abrir o cerrar la Guía de TV.

3 - prime video

Para iniciar la aplicación Amazon Prime Video.

4 - **NETFLIX**

Para abrir la aplicación de Netflix directamente. Con el televisor encendido o desde el modo de espera.

- Si tiene una suscripción a Netflix, puede disfrutar de Netflix en este televisor. El televisor deberá estar conectado a Internet.
- Para abrir Netflix, pulse **NETFLIX** para abrir la aplicación Netflix. Puede abrir Netflix inmediatamente desde un televisor en modo de espera. www.netflix.com

5 - SOURCES

Para abrir o cerrar el menú Fuentes.

6 - Tienda

Para abrir la pestaña Tienda de aplicaciones en la pantalla de inicio.

7 - Rakuten TV

Para iniciar la aplicación Rakuten TV.

8 - Menú rápido/MENU

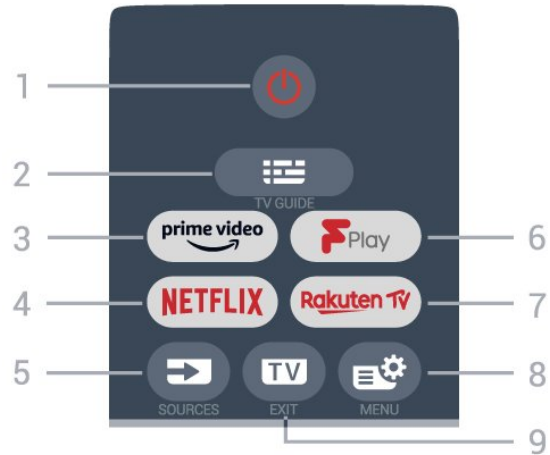
Para abrir el menú rápido, donde se encuentran las funciones típicas del televisor. Mantenga pulsado MENU para mostrar la barra de control de juegos

cuando se detecte la señal de juego y se active el modo de juego.

9 - - EXIT

Para volver a ver la televisión o para salir de una aplicación de televisión interactiva.

Parte superior (para modelos del Reino Unido)



1 - En espera / Encendido

Para encender el televisor o volver al modo de espera.

2 - Guía de TV

Para abrir o cerrar la Guía de TV.

3 - prime video

Para iniciar la aplicación Amazon Prime Video.

4 - **NETFLIX**

Para abrir la aplicación de Netflix directamente. Con el televisor encendido o desde el modo de espera.

- Si tiene una suscripción a Netflix, puede disfrutar de Netflix en este televisor. El televisor deberá estar conectado a Internet.
- Para abrir Netflix, pulse **NETFLIX** para abrir la aplicación Netflix. Puede abrir Netflix inmediatamente desde un televisor en modo de espera. www.netflix.com

5 - SOURCES

Para abrir o cerrar el menú Fuentes.

6 - Freeview Play

Para iniciar Freeview Play.

7 - Rakuten TV

Para iniciar la aplicación Rakuten TV.

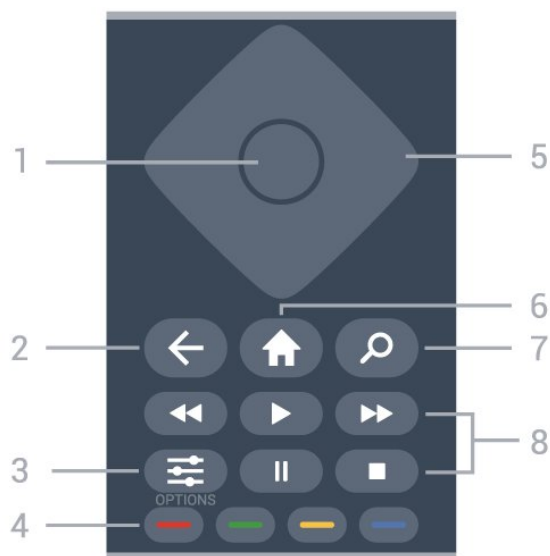
8 - Menú rápido/MENU

Para abrir el menú rápido, donde se encuentran las funciones típicas del televisor. Mantenga pulsado MENU para mostrar la barra de control de juegos cuando se detecte la señal de juego y se active el modo de juego.

9 - - EXIT

Para volver a ver la televisión o para salir de una aplicación de televisión interactiva.

Parte central



1 - Botón OK

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

2 - ← Atrás

Para volver al canal seleccionado anteriormente.
Para volver al menú anterior.
Para volver a la página de Internet o aplicación anterior.

3 - ≡ OPTIONS

Para abrir o cerrar el menú Opciones.

4 - ■ ■ ■ ■ Botones de colores

Selección directa de las opciones. El botón azul ■ abre la Ayuda.

5 - Flechas/botones de desplazamiento

Para desplazarse hacia arriba, abajo, la izquierda o la derecha.

6 - 🏠 Inicio

Para abrir el menú de inicio.

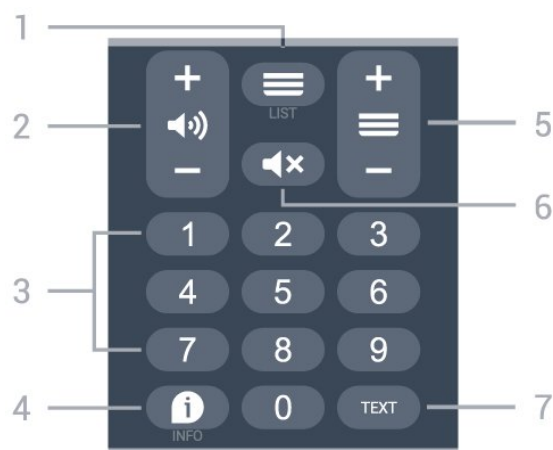
7 - 🔍 Buscar

Para abrir la pestaña **Buscar** en la pantalla de inicio.

8 - Reproducción

- Reproducir ▶, para iniciar la reproducción.
- Pausar ⏸, para pausar la reproducción
- Detener ■, para detener la reproducción
- Rebob. ⏮, para retroceder
- Avance rápido ⏭, para avanzar rápidamente

Parte inferior



1 - ≡ Lista de canales

Para abrir la lista de canales.

2 - 🔊 Volumen

Pulse + o - para ajustar el nivel volumen.

3. Botones numéricos

Para seleccionar un canal directamente.

4. ⓘ INFO

Para abrir o cerrar la información de los programas.

5 - ≡ Canal

Pulse + o - para cambiar al canal siguiente o anterior de la lista de canales. Para abrir la página siguiente o anterior del teletexto.

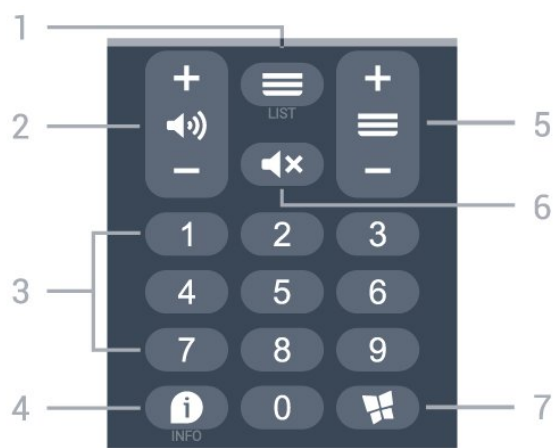
6 - 🔇 Silenciar

Para silenciar el sonido o restaurarlo.

7 - TEXT

Para abrir o cerrar el servicio de teletexto.

Parte inferior (para modelos del Reino Unido)



1 - ≡ Lista de canales

Para abrir la lista de canales.

2 - 🔊 Volumen

Pulse + o - para ajustar el nivel volumen.

3. Botones numéricos

Para seleccionar un canal directamente.

4. ⓘ INFO

Para abrir o cerrar la información de los programas.

5 - ≡ Canal

Pulse + o - para cambiar al canal siguiente o anterior de la lista de canales. Para abrir la página siguiente o anterior del teletexto.

6 - 🔊 Silenciar

Para silenciar el sonido o restaurarlo.

7 - 🛍 Tienda

Para abrir la pestaña **Tienda** de aplicaciones en la pantalla de inicio.

3.2

Sensor iR

El televisor puede recibir comandos de un mando a distancia que utilice IR (infrarrojos) para enviar los comandos. Si utiliza un mando a distancia de este tipo, asegúrese siempre de apuntar con el mando a distancia al sensor de infrarrojos de la parte frontal del televisor.



⚠ Advertencia

No coloque ningún objeto delante del sensor de infrarrojos del televisor, ya que ello podría bloquear la señal de infrarrojos.

3.3

Pilas y limpieza

Sustitución de las pilas

Consulte la **guía de inicio rápido** incluida en el embalaje del producto para obtener información detallada sobre las pilas del mando a distancia.

Si el televisor no reacciona al pulsar un botón del mando a distancia, es posible que las pilas estén agotadas.

Para sustituir las pilas, abra el compartimento de las pilas, en la parte posterior del mando a distancia.

1 - Deslice la tapa en la dirección que muestra la flecha.

2 - Sustituya las pilas antiguas por pilas nuevas. Asegúrese de que los extremos + y - de las pilas están alineados correctamente.

3 - Vuelva a colocar la tapa de las pilas y deslízela hasta oír un clic.

- Si no va a utilizar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, quite las pilas.
- Deseche las pilas de forma segura y conforme a las instrucciones al respecto.

Para obtener más información, en **Ayuda**, seleccione **Palabras clave** y busque **Fin de la vida útil**.

Limpieza

El mando a distancia cuenta con un revestimiento resistente a los arañazos.

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

3.4

Joystick: control local

Botones del TV

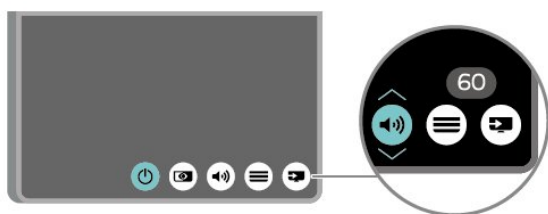
Si ha perdido el mando a distancia o se han agotado las pilas, todavía puede realizar algunas operaciones básicas en el televisor.

Para abrir el menú básico:



1 - Con el televisor encendido, pulse el botón con el símbolo de joystick en la parte inferior del televisor para ver el menú básico.

2 - Pulse izquierda o derecha para seleccionar 🔊 Volumen, ≡ Canal o 📺 Fuentes. Seleccione 📺 Demo para iniciar un vídeo de demostración.



3 - Pulse arriba o abajo para ajustar el volumen o sintonizar el canal siguiente o anterior. Pulse arriba o abajo para desplazarse por la lista de fuentes, incluida la selección del sintonizador.


El menú desaparecerá automáticamente.

Instalación

4.1

Instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

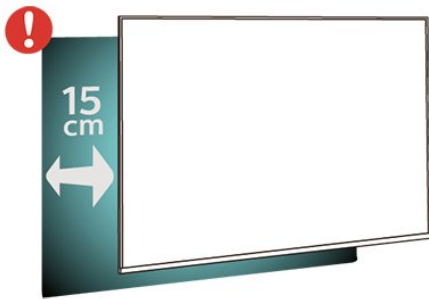
Para leer las instrucciones, en **Ayuda > Manual del usuario**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Información de precaución y seguridad**.

4.2

Ubicación del televisor

Sugerencias de colocación

- Coloque el televisor donde la luz no refleje directamente en la pantalla.
- La distancia ideal para ver la televisión es entre dos y cinco veces el tamaño diagonal de la pantalla. Mientras se está sentado, los ojos deberían quedar a la altura del centro de la pantalla.
- Si va a realizar un montaje en pared, coloque el televisor a una distancia máxima de 15 cm de la pared.



Nota:

Mantenga el televisor alejado de fuentes de polvo, como los hornillos de la cocina. Se recomienda limpiar el polvo con regularidad para evitar que este se introduzca en el televisor.

Soporte del televisor

Puede consultar las instrucciones de montaje del soporte del televisor en la guía de inicio rápido que incluye el televisor. Si ha perdido la guía, puede descargarla en www.philips.com/TVsupport.

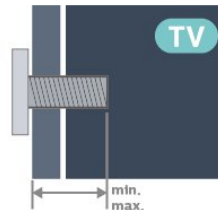
Utilice el número de modelo del televisor para buscar la **guía de inicio rápido** correspondiente y descargarla.

Montaje en pared

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

El tamaño del soporte de pared puede variar en función de los diferentes tipos de carcasas posteriores. Consulte la **guía de inicio rápido** que encontrará en el embalaje del producto para ver qué tamaño se aplica al televisor.

Utilice las siguientes dimensiones de montaje en pared cuando compre el soporte de montaje en pared.



- 55PUS7008
200 x 100, M6 (mín.: 8 mm, máx.: 10 mm)
- 65PUS7008
400 x 300, M8 (mín.: 12 mm, máx.: 22 mm)

Precaución

El montaje en pared requiere conocimientos técnicos y solo puede llevarlo a cabo el personal cualificado. Además, el montaje en pared debe cumplir los requisitos de seguridad correspondientes al peso del televisor. Antes de colocarlo, lea también las precauciones de seguridad.

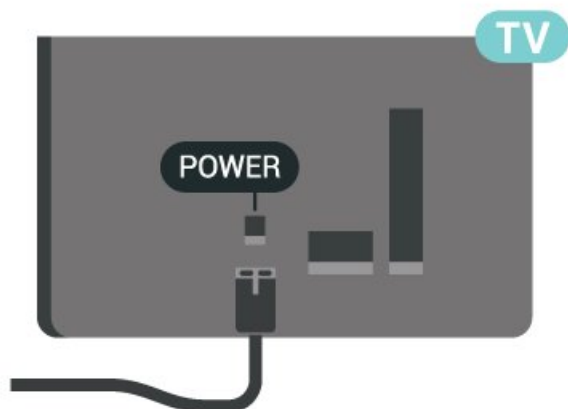
TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor ni por cualquier montaje que provoque accidentes o lesiones.

4.3

Encendido del televisor

Conexión del cable de alimentación

- Enchufe el cable 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 de la pared permanece accesible en todo momento.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.



alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

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 largo periodo de tiempo para ahorrar energía.

Encendido o modo de espera


Antes de encender el televisor, asegúrese de que se ha conectado la red eléctrica al conector **POWER** de la parte posterior del televisor.

Activar

Pulse el pequeño botón con el símbolo de joystick en la parte inferior del televisor.



Cambio al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, pulse  en el mando a distancia. También puede pulsar el pequeño botón con el símbolo de joystick en la parte inferior del televisor.

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

Para apagar el televisor completamente, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Cuando desenchufe el cable de alimentación, tire siempre de la clavija, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad a la clavija de

Conexiones

5.1

Guía de conectividad

Conecte los dispositivos al televisor siempre con la conexión de mayor calidad posible. Además, utilice cables de alta calidad para garantizar una buena transferencia de imagen y sonido.

Cuando se conecta un dispositivo, el televisor reconoce su tipo y le otorga un nombre de tipo correcto. Puede cambiar el nombre del tipo si lo desea. Si se ha establecido un nombre de tipo correcto para un dispositivo, el televisor cambia automáticamente a la configuración idónea del televisor cuando se cambia a ese dispositivo en el menú Fuentes.

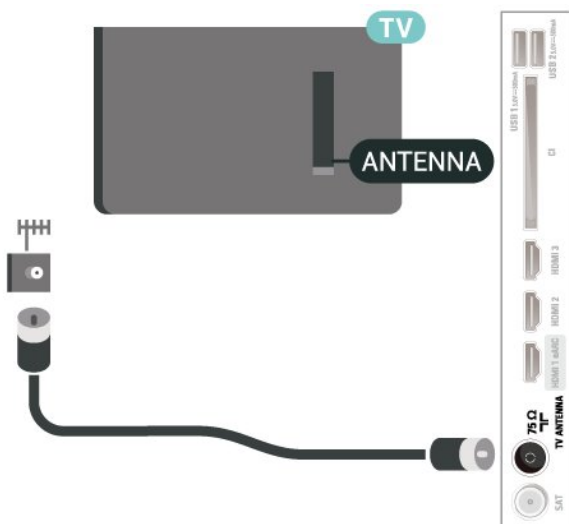
5.2

Antena

Inserte el conector de la antena con firmeza en la toma de la antena de la parte posterior del televisor.

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

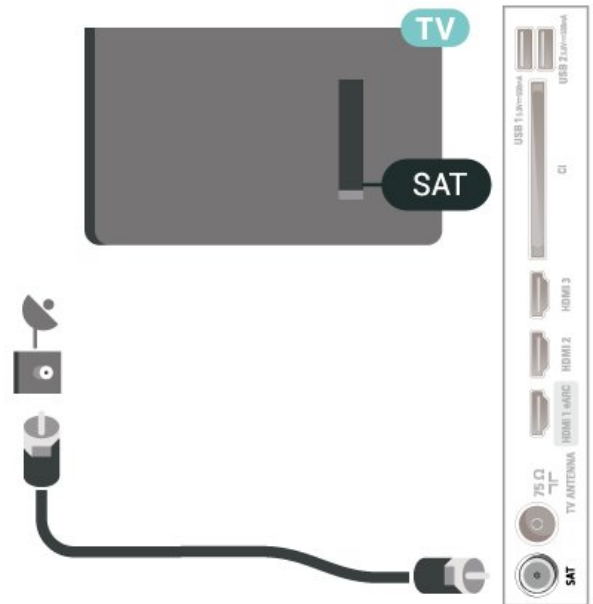
Utilice esta conexión de antena para las señales de entrada de TDT y TDC.



5.3

Satélite

Inserte el conector de satélite tipo F en la conexión SAT de la parte posterior del televisor.



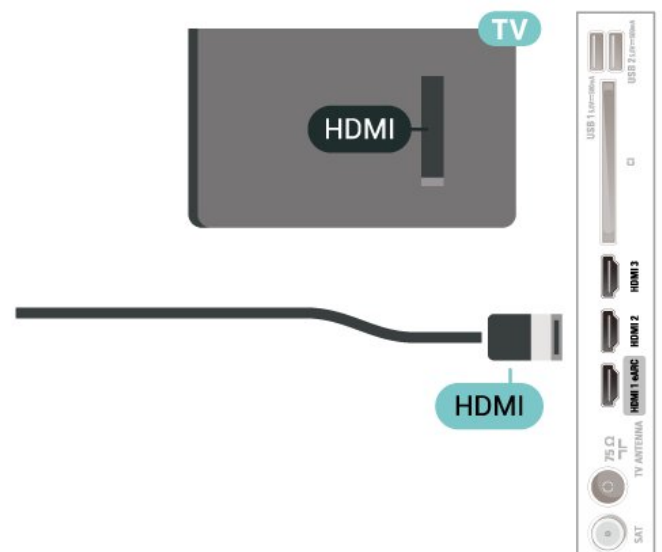
5.4

Dispositivo de vídeo

HDMI

La conexión HDMI ofrece la mejor calidad de imagen y sonido.

Para una calidad óptima de la transferencia de la señal, emplee un cable HDMI de alta velocidad y no use un cable HDMI de más de 5 m de largo. Además, conecte los dispositivos compatibles con HDR en una de las conexiones HDMI.



Protección contra copia

Los puertos HDMI admiten la protección de contenido digital de banda ancha (HDCP). HDCP es una señal de protección contra copia que impide copiar contenidos de DVD o Blu-ray Disc. Esta tecnología también es conocida como gestión de derechos digitales (DRM, del inglés Digital Rights Management).

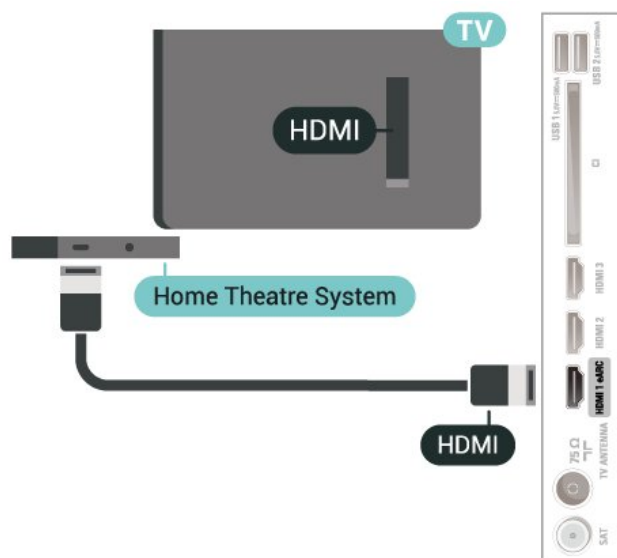
5.5

Dispositivo de audio

HDMI ARC

Solo la conexión **HDMI 1** del televisor tiene **HDMI ARC** (canal de retorno de audio).

Si el dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa (HTS), también dispone de conexión HDMI ARC, conéctelo a cualquiera de las conexiones HDMI del televisor. Con la conexión HDMI ARC, no es necesario conectar un cable de audio adicional para que envíe el sonido de la imagen del televisor al sistema de cine en casa. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.



5.6

Dispositivo móvil

Duplicación de pantalla

Acerca de la duplicación de pantalla

Puede ver fotos o reproducir música y vídeos desde un dispositivo móvil en su televisor con Duplicación de pantalla. El dispositivo móvil debe estar dentro del alcance del televisor, lo que normalmente significa que deben estar en la misma habitación.

Uso de la duplicación de pantalla

Activación de la duplicación de pantalla

Pulse **SOURCES** > Duplicación de pantalla

Compartir una pantalla en el televisor

- 1 - Active la duplicación de pantalla en su dispositivo móvil.
- 2 - Seleccione el televisor en el dispositivo móvil. (Este televisor se mostrará con su nombre de modelo)
- 3 - Seleccione el nombre del televisor en el dispositivo móvil. Después de la conexión, podrás disfrutar de Duplicación de pantalla.

Dejar de compartir

Puede dejar de compartir la pantalla del televisor o el dispositivo móvil.

Desde el dispositivo

Mediante la aplicación que utiliza para iniciar Duplicación de pantalla, puede desconectar y detener la visualización de la pantalla del dispositivo en el televisor. El televisor volverá al último programa seleccionado.

Desde el televisor

Para detener la visualización de la pantalla del dispositivo en el televisor, puede: . .

- Pulsar **TV EXIT** para ver la emisión de televisión
- Pulsar **(Inicio)** para iniciar otra actividad en el televisor
- Pulsar **SOURCES** para abrir el menú de fuentes y seleccionar un dispositivo conectado.

Bloqueo de un dispositivo

La primera vez que recibe una solicitud de conexión de un dispositivo, puede bloquear el dispositivo. Esta solicitud, y todas las solicitudes futuras del dispositivo, se ignorarán.

Para bloquear un dispositivo:

Seleccione **Bloquear...** y pulse **OK**.

Desbloqueo de todos los dispositivos

Todos los dispositivos conectados previamente y bloqueados se almacenan en la lista de conexiones Duplicación de pantalla. Si borra esta lista, se desbloquearán todos los dispositivos bloqueados.

Para desbloquear todos los dispositivos bloqueados:

(Inicio) > **Ajustes** > **Inalámbrico y redes** > **Con cable o Wi-Fi** > **Restablecer conexiones de**

duplicación de pantalla.

Bloqueo de un dispositivo conectado previamente

Si desea bloquear un dispositivo que ha conectado previamente, debe borrar primero la lista de conexiones Duplicación de pantalla. Si borra esta lista, deberá confirmar o bloquear la conexión para cada dispositivo de nuevo.

Restablecer conexiones de duplicación de pantalla

Todos los dispositivos conectados previamente se almacenan en la lista de conexiones Duplicación de pantalla.

Para borrar todos los dispositivos de duplicación de pantalla conectados:

🏠 (Inicio) > Ajustes > Inalámbrico y redes > Con cable o Wi-Fi > Restablecer conexiones de duplicación de pantalla.

Demora de pantalla

La demora normal al compartir una pantalla con Duplicación de pantalla es de aproximadamente 1 segundo. La demora puede ser mayor si utiliza dispositivos más antiguos con menor potencia de procesamiento.

Aplicaciones: Philips TV Remote App

La nueva aplicación Philips TV Remote App para su smartphone o tableta será su gran aliado.

Descargue Philips TV Remote App hoy mismo de la tienda de aplicaciones.

La aplicación Philips TV Remote App está disponible para iOS y Android de forma gratuita.

5.7

Otro dispositivo

CAM con tarjeta inteligente: CI+

Acerca de CI+

Este televisor admite el acceso condicional mediante CI+.

Con CI+ puede ver programas de alta definición premium, como películas y deportes, ofrecidos por emisoras de televisión digital de su región. Están codificados por el proveedor de televisión y se descodifican con un módulo CI+ de prepago. Los proveedores de televisión digital ofrecen un

módulo CI+ (módulo de acceso condicional, CAM) junto con una tarjeta inteligente, con la suscripción a los canales premium. Estos programas tienen un alto nivel de protección contra copia.

Póngase en contacto con un proveedor de televisión digital para obtener más información sobre los términos y condiciones.



Tarjeta inteligente

Los proveedores de televisión digital ofrecen un módulo CI+ (módulo de acceso condicional, CAM) junto con una tarjeta inteligente, con la suscripción a los canales premium.

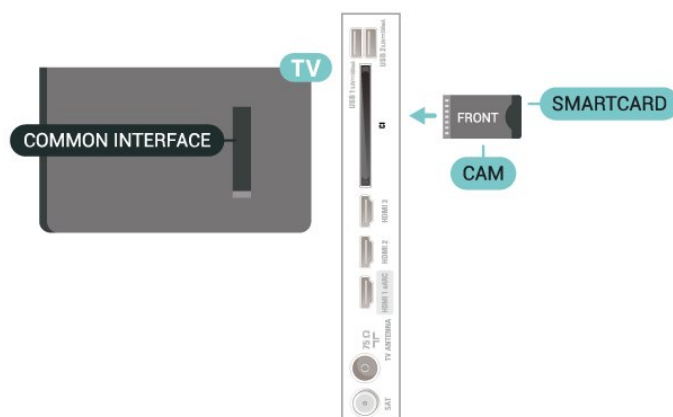
Inserte la tarjeta inteligente en el módulo CAM. Consulte las instrucciones que recibió del proveedor.

Para insertar el CAM en el televisor:

1. Fíjese en el CAM para realizar la inserción en la dirección correcta. Si la inserción fuese incorrecta, se podría dañar el CAM y el televisor.
2. Colóquese frente a la parte posterior del televisor y, con la parte delantera del CAM hacia usted, inserte con suavidad el CAM en la ranura **COMMON INTERFACE**.
3. Presione el CAM tanto como sea posible. Déjelo dentro de la ranura de forma permanente.

Al encender el televisor, el CAM puede tardar unos minutos en activarse. Si inserta un CAM y ha pagado las cuotas de suscripción (los métodos de suscripción pueden variar), podrá ver los canales codificados admitidos por la tarjeta inteligente y el módulo CAM.

El CAM y la tarjeta inteligente son exclusivos para el televisor. Si se quita el CAM, no será posible ver los canales codificados admitidos por el CAM.



Establecimiento de contraseñas y códigos PIN

Para algunos CAM, debe introducir un código PIN para ver los canales. Al establecer el código PIN del CAM, le recomendamos que utilice el mismo código que usa para desbloquear el televisor.

Para establecer el código PIN para el CAM:

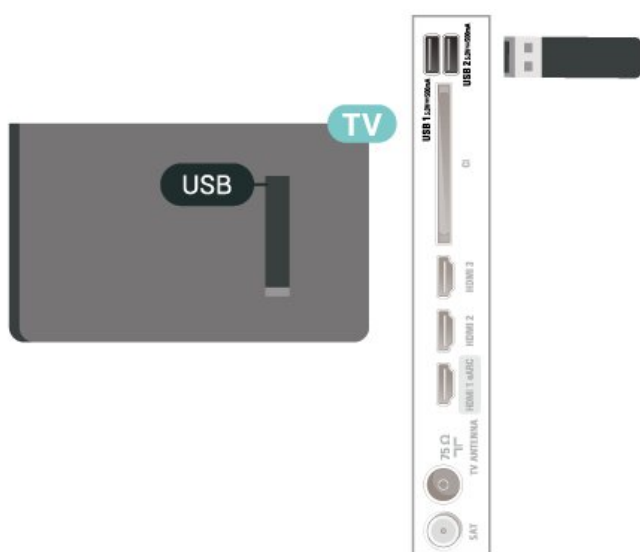
1. Pulse **SOURCES**.
2. Seleccione el tipo de canal para el que está utilizando el CAM.
3. Pulse **OPTIONS** y seleccione **Interfaz común**.
4. Seleccione el operador de televisión del CAM. Las siguientes pantallas proceden del proveedor de televisión. Siga las instrucciones en pantalla para buscar el ajuste de código PIN.

Unidad flash USB

Puede ver fotos o reproducir videos y música desde una unidad flash USB conectada. Inserte una unidad flash USB en una de las conexiones **USB** del televisor mientras está encendido.

El televisor detecta la unidad flash y abre una lista que muestra su contenido.

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



Para obtener más información sobre cómo ver o reproducir el contenido de una unidad flash USB, en **Ayuda**, pulse el botón de color **Palabras clave** y busque **Fotos, videos y música**.

5.8

Ordenador

Puede conectar el ordenador al televisor mediante un cable HDMI de alta calidad y utilizar el televisor como monitor de PC.

* Nota para usuarios de tarjetas gráficas Nvidia: Si conecta su ordenador al televisor a través de HDMI, es posible que la tarjeta Nvidia emita automáticamente video de frecuencia de actualización variable (VRR) en el televisor cuando el ajuste **HDMI Ultra HD** del televisor esté configurado en **Óptimo (juego automático)**. Asegúrese siempre de desactivar la función VRR en la tarjeta gráfica antes de cambiar el ajuste **HDMI Ultra HD** del televisor a **Óptimo** o **Estándar**, la IU de selección **Óptimo** o **Estándar** del televisor desactivará la compatibilidad con VRR.




* Nota para usuarios de tarjetas gráficas AMD: Si conecta su ordenador al televisor a través de HDMI, asegúrese de que los siguientes ajustes de la tarjeta gráfica utilizados ofrecen un rendimiento adecuado.

- Si el video de salida de la tarjeta gráfica es de 4096 x 2160p o 3840 x 2160p y se utiliza el formato de píxeles RGB, se debe establecer el formato de píxeles RGB 4:4:4 (RGB limitado) en la tarjeta gráfica del ordenador.

Cambio de fuente

6.1

Lista de fuentes

- Para abrir el menú de fuentes, pulse  SOURCES .
- Para cambiar a un dispositivo conectado, seleccione el dispositivo con las flechas/botones de navegación y pulse OK.
- Para obtener información técnica sobre el dispositivo conectado que esté visualizando, pulse  OPTIONS y seleccione Información del dispositivo.
- Para cerrar el menú de fuentes sin cambiar a un dispositivo, pulse  SOURCES de nuevo.

6.2

Cambio del nombre de un dispositivo

 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Editar fuentes de entrada > Fuente

- 1 - Seleccione uno de los iconos de dispositivos y el nombre preestablecido aparecerá en el campo de escritura.
- 2 - Seleccione Cambiar nombre para abrir el teclado en pantalla.
- 3 - Utilice los botones de navegación para seleccionar caracteres.
- 4 - Seleccione Cerrar cuando termine la edición.

Canales

7.1

Acerca de los canales y el cambio de canales

Para ver canales de televisión

- Pulse **TV**. El televisor muestra el último canal de televisión visto.
- Pulse **⬆ (Inicio) > TV > Canales** y pulse **OK**.
- Pulse **≡ + o ≡ -** para cambiar de canal.
- Si conoce el número de canal, introdúzcalo con los botones numéricos. A continuación, pulse **OK** para cambiar a ese canal.
- Para volver al canal que estaba viendo antes, pulse **⬅ Atrás**.

Para cambiar a un canal desde una lista de canales

- Mientras ve un canal de televisión, pulse **OK** para abrir las listas de canales.
- La lista de canales puede tener varias páginas con canales. Para ver la página anterior o siguiente, pulse **≡ + o ≡ -**.
- Para cerrar las listas de canales sin cambiar de canal, pulse **⬅ Atrás** o **TV EXIT**.

Iconos de canales

Después de una actualización automática de canal de la lista de canales, los nuevos canales encontrados se marcan con el símbolo **★** (estrella). Si se bloquea un canal, se marcarán con el símbolo **🔒** (candado).

Emisoras de radio

Si está disponible la emisión digital, las emisoras digitales de radio se instalarán también durante la instalación. El procedimiento para cambiar de emisora de radio es idéntico al utilizado para cambiar de canal de televisión.

Este televisor puede recibir el estándar DVB de televisión digital. Es posible que el televisor no funcione correctamente con algunos operadores de televisión digital que no cumplan los requisitos del estándar por completo.

7.2

Instalación de canales

Antena y cable

Búsqueda de canales y ajustes de canal manuales

Buscar canales

Actualizar canales

⬆ (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de la conexión por antena/cable > Buscar canales

- 1 - Seleccione **Iniciar ahora** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Actualizar canales** para añadir únicamente canales digitales nuevos.
- 3 - Seleccione **Iniciar** y pulse **OK** para actualizar los canales. Esto puede tardar unos minutos.

Reinstalación rápida

⬆ (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de la conexión por antena/cable > Buscar canales

- 1 - Seleccione **Iniciar ahora** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Reinstalación rápida** para instalar todos los canales otra vez con los ajustes predeterminados.
- 3 - Seleccione **Iniciar** y pulse **OK** para actualizar los canales. Esto puede tardar unos minutos.

Reinstalación avanzada



⬆ (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de la conexión por antena/cable > Buscar canales

- 1 - Seleccione **Iniciar ahora** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Reinstalación avanzada** para realizar una reinstalación completa que le llevará por cada paso.
- 3 - Seleccione **Iniciar** y pulse **OK** para actualizar los canales. Esto puede tardar unos minutos.

Ajustes de canal

⬆ (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de la conexión por antena/cable > Buscar canales > Reinstalación avanzada

- 1 - Seleccione **Iniciar ahora** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Reinstalación avanzada** para realizar una reinstalación completa que le llevará por cada paso.
- 3 - Seleccione **Iniciar** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione el país en el que se encuentra en ese momento y pulse **OK**.
- 5 - Seleccione **Antena (DVB-T)** o **Cable (DVB-C)** y, a continuación, seleccione un elemento que necesite volver a instalar.
- 6 - Seleccione **Canales digitales y analógicos**, **Solo canales digitales** o **Solo canales analógicos**.
- 7 - Seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.

8 - Pulse  **Reiniciar** para reiniciar o pulse  **Hecho** cuando finalice los ajustes.

Exploración de frecuencia

Seleccione el método para buscar canales.

- **Rápido:** seleccione el método rápido y utilice los ajustes predefinidos más utilizados por los proveedores de cable de su país.
- **Completo:** si el resultado es que no se instala ningún canal o que faltan algunos canales, puede seleccionar el método **Completo** ampliado. Este método tardará más tiempo en buscar e instalar los canales.

- **Avanzado:** Si ha recibido un valor de frecuencia de red específico para buscar canales, seleccione **Avanzado**.

Tamaño de intervalo de frecuencias

El televisor busca los canales en intervalos de **8 MHz**.

Si el resultado es que no se instala ningún canal o que faltan algunos canales, puede buscar en intervalos más pequeños de **1 MHz**. Con los intervalos de 1 MHz se tardará más tiempo en buscar e instalar los canales.

Modo de frecuencia de red

Si va a utilizar el método **Rápido** en **Explor. frecuencia** para buscar canales, seleccione **Automático**. El televisor utilizará una de las frecuencias de red predefinidas (o HC: canal de inicio) más utilizada por los proveedores de cable de su país.

Si ha recibido un valor de frecuencia de red específico para buscar canales, seleccione **Manual**.

Frecuencia de red

Con el **Modo de frecuencia de red** establecido en **Manual**, puede introducir aquí el valor de frecuencia de red que ha recibido de su proveedor de servicios por cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

ID de red

Introduzca el ID de red que le haya proporcionado su proveedor de televisión por cable.

Modo de nivel de símbolo

Si su proveedor de cable no le ha proporcionado ningún valor de **nivel de símbolo** específico para instalar canales de televisión, deje el ajuste **Modo de nivel de símbolo** en **Automático**.

Si ha recibido un valor de nivel de símbolo específico, seleccione **Manual**.

Nivel de símbolo

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Manual**, puede introducir el valor de nivel de símbolo con los botones numéricos.

Gratuitos/codificados

Si tiene una suscripción y un módulo de acceso condicional (CAM) para servicios de televisión de

pago, seleccione **Libres y codificados**. Si no tiene una suscripción a canales o servicios de pago, puede seleccionar **Sólo canales libres**.

Búsqueda de canales automática

⬆ (Inicio) > **Ajustes** > **Instalar canales** > **Instalación de la conexión por antena/cable** > **Actualización automática de canal**

Si recibe canales digitales, puede ajustar el televisor para que actualice automáticamente la lista con los canales nuevos.

También puede iniciar una actualización de canales usted mismo.

Actualización automática de canal

Una vez al día, a las seis de la mañana, el televisor actualiza los canales y guarda los nuevos. Dichos canales se almacenarán en la lista **Todos los canales** y también en la lista **Nuevos canales**. Los canales vacíos se eliminarán.

Si se han encontrado nuevos canales o se han actualizado o eliminado canales, aparecerá un mensaje al encender el televisor. El televisor debe estar en modo de espera para llevar a cabo la actualización automática de canales.

Mensaje de actualización de canales





⬆ (Inicio) > **Ajustes** > **Instalar canales** > **Instalación de la conexión por antena/cable** > **Mensaje de actualización de canales**

Si se han encontrado nuevos canales o se han actualizado o eliminado canales, aparecerá un mensaje al encender el televisor. Si no desea ver este mensaje tras cada actualización de canales, puede desactivarlo.

Digital: Prueba de recepción

⬆ (Inicio) > **Ajustes** > **Instalar canales** > **Instalación de la conexión por antena/cable** > **Digital: prueba de recepción**

Aparecerá la frecuencia digital correspondiente a dicho canal. Si la recepción es débil, puede cambiar la posición de la antena. Para volver a comprobar la calidad de la señal de dicha frecuencia, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.

Para introducir manualmente una frecuencia digital específica, utilice los botones numéricos del mando a distancia. También puede seleccionar la frecuencia, colocar las flechas sobre un número mediante  y  y cambiar el número con  y . Para comprobar la frecuencia, seleccione **Buscar** y

pulse **OK**.

Analógico: Instalación manual

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de la conexión por antena/cable > Analógico: instalación manual

Los canales de televisión analógicos se pueden instalar uno a uno manualmente.

• Sistema

Para configurar el sistema de televisión, seleccione **Sistema**.

Seleccione el país o la parte del mundo en que se encuentra y pulse **OK**.

• Buscar canales

Para buscar un canal, seleccione **Buscar canales** y pulse **OK**. Puede introducir una frecuencia manualmente para buscar un canal o dejar que el televisor lo busque. Pulse **OK**, seleccione **Buscar** y pulse **OK** para buscar un canal automáticamente. El canal encontrado se muestra en la pantalla. Si la recepción es deficiente, pulse **Buscar** de nuevo. Si desea memorizar el canal, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

• Sintonía fina

Para sintonizar de forma precisa un canal, seleccione **Sintonía fina** y pulse **OK**. Puede sintonizar con precisión el canal mediante **▲** o **▼**. Si desea memorizar el canal encontrado, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

• Guardar

Puede guardar el canal en el número de canal actual o en uno nuevo.

Seleccione **Guardar** y pulse **OK**. El nuevo número de canal se muestra brevemente.

Puede repetir estos pasos hasta encontrar todos los canales de televisión analógicos disponibles.

Satélite

Búsqueda y configuración de satélites

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de satélites > Buscar satélite

Reinstalación de todos los canales

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de satélites > Buscar satélite > Reinstalar canales

• Seleccione el grupo de canales que desea instalar.

• Los operadores de satélite pueden ofrecer paquetes de canales que incluyen canales gratuitos (de acceso gratuito) y una selección para su país. Algunos satélites ofrecen paquetes de suscripción (una selección de canales de pago).

Tipo de conexión

Seleccione el número de satélites que desea instalar. El televisor ajusta el tipo de conexión adecuado automáticamente.

- **Hasta 4 satélites** : puede instalar hasta 4 satélites (4 LNB) en este televisor. Seleccione el número exacto de satélites que desea instalar para iniciar la instalación. De esta forma, la instalación será más rápida.
- **Unicable**: puede utilizar un sistema Unicable para conectar la antena parabólica al televisor. Puede seleccionar Unicable para 1 o 2 satélites al comienzo de la instalación.

Ajustes de LNB

En algunos países, puede configurar los ajustes avanzados del transpondedor de búsqueda y cada LNB. Utilice o cambie estos ajustes únicamente si falla la instalación normal. Si sus equipos de satélite no son estándar, puede utilizar estos ajustes para anular los ajustes estándar. Puede que algunos proveedores le proporcionen valores de transpondedor o LNB para que los introduzca aquí.

- **Universal o Circular**: el tipo general de LNB; normalmente, puede seleccionar este tipo para su LNB.
- **Frecuencia del oscilador local baja/alta**: las frecuencias del oscilador local se establecen en los valores estándar. Ajuste estos valores solo en el caso de que ciertos equipos necesiten excepcionalmente valores diferentes.
- **Tono**: 22 kHz: de forma predeterminada, el tono está establecido en Automático.
- **Potencia LNB**: de forma predeterminada, la potencia LNB está establecida en Automático.

Búsqueda de canales automática

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de satélites > Actualización automática de canal

Si recibe canales digitales, puede ajustar el televisor para que actualice automáticamente la lista con los canales nuevos.

También puede iniciar una actualización de canales usted mismo.

Actualización automática de canal

Una vez al día, a las seis de la mañana, el televisor actualiza los canales y guarda los nuevos. Dichos

canales se almacenarán en la lista Todos los canales y también en la lista Nuevos canales. Los canales vacíos se eliminarán.

Si se han encontrado nuevos canales o se han actualizado o eliminado canales, aparecerá un mensaje al encender el televisor. El televisor debe estar en modo de espera para llevar a cabo la actualización automática de canales.

* Solo disponible cuando **Lista de canales por satélite** se establece en **Desde un paquete de canales ordenados**

Mensaje de actualización de canales

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de satélites > Mensaje de actualización de canales

Si se han encontrado nuevos canales o se han actualizado o eliminado canales, aparecerá un mensaje al encender el televisor. Si no desea ver este mensaje tras cada actualización de canales, puede desactivarlo.

Opción de actualización automática

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de satélites > Opción de actualización automática

Anule la selección de un satélite si no desea actualizarlo automáticamente.

* Solo disponible cuando **Lista de canales por satélite** se establece en **Desde un paquete de canales ordenados**

Instalación manual

🏠 (Inicio) > Ajustes > Instalar canales > Instalación de satélites > Instalación manual

Instale manualmente el satélite.

- LNB: seleccione el LNB para el que desee agregar nuevos canales.
- Polarización: seleccione la polarización que necesite.
- Modo de nivel de símbolo: seleccione Manual para introducir el nivel de símbolo.
- Frecuencia: introduzca la frecuencia del transpondedor.
- Buscar: busque el transpondedor.

CAM satélite

Si utiliza un CAM (módulo de acceso condicional con una tarjeta inteligente) para ver canales por satélite, le recomendamos realizar la instalación de satélite con el CAM insertado en el televisor.

La mayoría de los CAM se utilizan para la decodificación de canales.

Los CAM (CI+ 1.3 con perfil del operador) permiten instalar todos los canales por satélite por sí mismos en el televisor. El CAM le invitará a instalar sus satélites y canales. Estos CAM no solo instalan y decodifican los canales, sino que también realizan actualizaciones de canales regulares.

Copia de la lista de canales

Introducción

Las opciones **Copia de la lista de canales** y **Copia de la lista de satélites** están dirigidas a distribuidores y usuarios expertos.

Gracias a las opciones **Copia de la lista de canales** o **Copia de la lista de satélites** puede copiar los canales instalados de un televisor a otro televisor Philips de la misma gama. Además, le permite ahorrar tiempo al evitar la búsqueda de canales cargando una lista de canales predefinida en un televisor.

Condiciones

- Ambos televisores deben ser de la misma gama y del mismo año.
- Ambos televisores deben tener el mismo tipo de hardware. Puede comprobarlo en la placa de identificación del televisor situada en la parte posterior del mismo.
- Ambos televisores deben tener versiones de software compatibles.
- Utilice una unidad flash USB con un mínimo de 1 GB.

Copia de una lista de canales, comprobación de la versión de la lista de canales

Copia de una lista de canales a una unidad flash USB

Para copiar una lista de canales:

- 1 - Encienda el televisor. El televisor debe tener canales instalados.
- 2 - Conecte una unidad flash USB al puerto USB 2*.
- 3 - Seleccione 🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Copia de la lista de canales o Copia de la lista de satélites y pulse OK.
- 4 - Seleccione Copiar en dispositivo USB y pulse OK.

5 - Cuando finalice la copia, desconecte la unidad flash USB.

Ahora ya podrá cargar la lista de canales copiada en otro televisor Philips.

* Nota: Solo el puerto USB marcado con **USB 2** admite la copia de la lista de canales.

Comprobación de la versión de la lista de canales

⬆ (Inicio) > **Ajustes** > **Canales** > **Copia de la lista de canales** o **Copia de la lista de satélites** > **Versión actual**

Carga de una lista de canales

En televisores no instalados

En función de si ya se ha instalado 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 - Enchufe el cable de alimentación para que comience la instalación y seleccione el idioma y el país. Puede omitir la búsqueda de canales. Finalice la instalación.

2 - Conecte la unidad flash USB donde se encuentra la lista de canales del otro televisor.

3 - Para iniciar la carga de la lista de canales, seleccione **⬆** (Inicio) > **Ajustes** > **Canales** > **Copia de la lista de canales** o **Copia de la lista de satélites** > **Copiar en televisor** y pulse **OK**. Introduzca el código PIN si es necesario.

4 - El televisor le avisará cuando la lista de canales se haya copiado correctamente. Desconecte la unidad flash USB.

En televisores instalados

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

En un televisor que ya tiene instalados los canales:

1 - Compruebe el ajuste de país del televisor. (Para comprobar este ajuste, consulte el capítulo **Reinstalar canales**. Inicie el procedimiento hasta que llegue al ajuste del país. Pulse **⬅** **Atrás** para cancelar la instalación).

Si el ajuste de país es el correcto, continúe con el paso 2.

Si el país no es correcto, deberá iniciar una reinstalación. Consulte el capítulo **Reinstalar 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 donde se encuentra la lista de canales del otro televisor.

3 - Para iniciar la carga de la lista de canales, seleccione **⬆** (Inicio) > **Ajustes** > **Canales** > **Copia de la lista de canales** o **Copia de la lista de satélites** > **Copiar en televisor** y pulse **OK**. Introduzca el código PIN si es necesario.

4 - El televisor le avisará cuando la lista de canales se haya copiado correctamente. Desconecte la unidad flash USB.

Opciones de canal

Apertura de Opciones

Mientras ve un canal, puede configurar algunas opciones.

Dependiendo del tipo de canal que esté viendo o en función de los ajustes del televisor, puede haber opciones disponibles.

Para abrir el menú de opciones:

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

Información del programa

Seleccione **Información del programa** para obtener información sobre el programa que está visualizando.

Para consultar la información del programa seleccionado:

- 1 - Sintonice el canal.
- 2 - Pulse **i** **INFO** para abrir o cerrar la información del programa.
- 3 - También puede pulsar **≡** **OPTIONS**, seleccionar **Información del programa** y pulsar **OK** para abrir la información del programa.
- 4 - Pulse **⬅** **Atrás** para cerrar la información del programa.

Subtítulos

Para activar los subtítulos, pulse **≡** **OPTIONS** y seleccione **Subtítulos**.

Puede elegir entre las opciones **Subtítulos activados** o **Subtítulos desactivados**. También puede seleccionar **Automático**.

Automático


Si la información de idioma forma parte de la emisión digital y el programa emitido no está en su idioma (el idioma ajustado en el televisor), la televisión puede mostrar subtítulos automáticamente en uno de los

idiomas de subtítulos preferidos. Uno de estos idiomas de subtítulos también debe formar parte de la emisión.

Puede seleccionar sus idiomas de subtítulos preferidos en **Idioma subtítulos**.


Idioma de los subtítulos

Si no hay disponible ninguno de los idiomas preferidos para los subtítulos, puede seleccionar otro idioma que esté disponible. Si no hay idiomas de subtítulos disponibles, no puede seleccionar esta opción.

Para obtener más información, en Ayuda, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Idioma subtítulos**.

Idioma de audio

Si no hay disponible ninguno de los idiomas de audio preferidos, puede seleccionar otro idioma que esté disponible. Si no hay idiomas de audio disponibles, no puede seleccionar esta opción.

Para obtener más información, en Ayuda, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Idioma de audio**.

Dual I-II

Esta opción estará disponible cuando una señal de audio contenga dos idiomas de audio pero uno de ellos, o ambos, no tengan indicación de idioma.

Interfaz común




Si hay disponible contenido premium de prepago a través de un CAM, puede configurar los ajustes del proveedor con esta opción.

Mono/estéreo

Puede cambiar el sonido de un canal analógico a mono o estéreo.

Para cambiar a mono o estéreo:




Sintonice un canal analógico.

- 1 - Pulse  **OPTIONS**, seleccione **Mono/estéreo** y pulse  (derecha).
- 2 - Seleccione **Mono** o **Estéreo** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse  (izquierda) varias veces si fuera necesario para cerrar el menú.

Información del canal





Seleccione **Información del canal** para obtener información técnica sobre el canal.

Para consultar la información del canal seleccionado:


- 1 - Sintonice el canal.
- 2 - Pulse  **OPTIONS**, seleccione **Información del canal** y pulse **OK** para abrir la información del canal.
- 3 - Pulse  **OPTIONS** de nuevo o pulse  **Atrás** para cerrar la información del programa.

HbbTV en este canal

Si desea impedir el acceso a las páginas de HbbTV en un canal específico, puede bloquear las páginas de HbbTV solo para ese canal.


- 1 - Sintonice el canal para el que desea bloquear las páginas de HbbTV.
- 2 - Pulse  **OPTIONS**, seleccione **HbbTV en este canal** y pulse  (derecha).
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse  (izquierda) para retroceder un paso o pulse  **Atrás** para cerrar el menú.


Para bloquear completamente HbbTV en el televisor:

 (Inicio) > **Ajustes** > **Canales** > **Ajustes de HbbTV** > **HbbTV** > **Apagado**

Acceso universal

Solo está disponible cuando **Acceso universal** se establece en **Encendido**.

 (Inicio) > **Ajustes** > **Acceso universal** > **Acceso universal** > **Encendido**.





Para obtener más información, en Ayuda, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Acceso universal**.

7.3

Lista de canales

Apertura de la lista de canales

Para abrir la lista de canales actual:

- 1 - Pulse  para cambiar a la televisión.
- 2 - Pulse **OK** para abrir la lista de canales si el servicio interactivo no está disponible o pulse  **Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- 3 - Pulse  **OPTIONS** > **Seleccionar lista de canales**.
- 4 - Seleccione la lista de canales que desee ver.
- 5 - Pulse  **Atrás** para cerrar la lista de canales.

Los canales que se muestran en la lista Todos los canales aparecen en función del género*. Por ejemplo: Premium, noticias premium, local premium, niños, deportes, etc. El género premium son los principales canales de emisión con una cuota de mercado superior al 3 %.

* Nota: La función de mostrar en función del género solo está disponible en Alemania.

Opciones de la lista de canales

Apertura del menú de opciones

Para abrir el menú de opciones de la lista de canales:

- Pulse **TV** para cambiar a la televisión.
- Pulse **≡** Lista de canales para abrir la lista de canales.
- Pulse **≡** OPTIONS y seleccione una de las opciones.
- Pulse **←** Atrás para cerrar la lista de canales.

Renombrar canal

- 1 - Pulse **TV** para cambiar a la televisión.
- 2 - Pulse **≡** Lista de canales para abrir la lista de canales.
- 3 - Seleccione el canal para el que desea cambiar el nombre.
- 4 - Pulse **≡** OPTIONS > Renombrar canal y pulse **OK** para abrir el teclado en pantalla.
- 5 - Utilice los botones de navegación para seleccionar caracteres.
- 6 - Seleccione **Entrar** cuando termine la edición.
- 7 - Pulse **←** Atrás para cerrar la lista de canales.

* Nota: No está disponible cuando se activa Freeview Play en el Reino Unido.

Seleccionar filtro de canales

- 1 - Pulse **TV** para cambiar a la televisión.
- 2 - Pulse **≡** Lista de canales para abrir la lista de canales.
- 3 - Pulse **≡** OPTIONS > Digital/analógico, Libres/codificados
- 4 - Seleccione una de las combinaciones de canales que se muestran en la lista de canales.

Creación o edición de la lista de canales favoritos

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Crear lista de favoritos

Seleccione un canal y, a continuación, pulse **OK** para añadir una lista de canales favoritos. Cuando termine, pulse **■** Hecho.

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Editar favorit.

Seleccione un canal y, a continuación, pulse **OK** para añadirlo a una lista de canales favoritos o para eliminarlo de ella. Cuando termine, pulse **■** Hecho.

Seleccionar varios canales

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Seleccionar varios canales

Seleccione varios canales en una lista de canales. Pulse **OK** para marcar el comienzo del rango y, a continuación, vuelva a pulsar **OK** para finalizar la selección del rango. Los canales seleccionados se marcarán como favoritos.

Seleccionar lista de canales

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Seleccionar lista de canales

Seleccione una de las listas de canales ordenadas por diferentes tipos de canales.

Buscar canales

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Buscar canal

Puede buscar un canal entre una larga lista de canales. Al buscar, se mostrará el nombre del canal que coincida con el resultado en orden alfabético.

- 1 - Pulse **TV** para cambiar a la televisión.
- 2 - Pulse **≡** Lista de canales para abrir la lista de canales.
- 3 - Pulse **≡** OPTIONS > Buscar canal y pulse **OK** para abrir el teclado en pantalla.
- 4 - Utilice los botones de navegación para seleccionar un carácter y, a continuación, pulse **OK**.
- 5 - Seleccione **Entrar** cuando termine de introducir.
- 6 - Pulse **←** Atrás para cerrar la lista de canales.

Bloqueo o desbloqueo de canales

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Bloquear canal, Desbloquear canal

Para evitar que los niños vean un canal determinado, puede bloquearlo. Para ver un canal bloqueado, deberá introducir el código PIN de **Bloqueo infantil** de cuatro dígitos. No se pueden bloquear programas de dispositivos conectados.

El canal bloqueado tendrá **🔒** junto al logotipo del canal.

Eliminar lista de favoritos

TV > **OK** > **≡** **OPTIONS** > Eliminar lista de favoritos

Para eliminar una lista de favoritos existente, seleccione **Sí**.

7.4

Canales favoritos

Acerca de los canales favoritos

Puede crear una lista de canales favoritos que contenga los canales que desea ver. Con la lista de canales favoritos seleccionada, solo se verán sus canales favoritos cuando cambie de un canal a otro.

Crear una lista de favoritos

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **≡** **Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- 2 - Seleccione el canal y pulse **■** **Marcar favoritos** para marcarlo como favorito.
- 3 - El canal seleccionado se marca con **♥**.
- 4 - Para terminar, pulse **←** **Atrás**. Los canales se añaden a la lista Favoritos.

Quitar un canal de la lista de favoritos

Para quitar un canal de la lista de favoritos, seleccione el canal marcado con **♥** y, a continuación, pulse **■** **Desmarcar como favorito de nuevo** para desmarcarlo.

Reordenar canales

Puede reordenar o volver a colocar los canales en la lista de Canales favoritos (solo disponible en determinados países).

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Seleccionar lista de canales**.
- 2 - Seleccione **Canales por antena favoritos**, **Canales por cable favoritos** o **Favoritos por satélite*** y pulse **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Seleccione **Reordenar canales**, seleccione el canal que desee reordenar y pulse **OK**.
- 4 - Pulse los botones de navegación para mover el canal seleccionado a otra posición y pulse **OK**.
- 5 - Cuando haya terminado, pulse **■** **Terminado**.

* Los canales por satélite solo se pueden buscar en los modelos de televisor xxPxSxxxx.

Lista de favoritos en la guía de televisión

Puede vincular la guía de televisión con su lista de favoritos.

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Seleccionar lista de canales**.
- 2 - Seleccione **Canales por antena favoritos**, **Canales por cable favoritos** o **Favoritos por satélite*** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse **≡** **TV GUIDE** para abrir la Guía de TV.

La guía de televisión le permite ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales favoritos. Después de sus canales favoritos, se le mostrará una vista previa de los primeros 3 canales más vistos de la lista predeterminada de cadenas. Para poder usarlos, debe añadir estos canales a su lista de favoritos (consulte la sección "Guía de TV").

En cada página de la Guía de TV hay un recuadro "¿Sabía que...?" incluido en su lista de canales favoritos. El canal "¿Sabía que...?" ofrece consejos útiles para mejorar la experiencia de uso de su televisor.

* Los canales por satélite solo se pueden buscar en los modelos de televisor xxPxSxxxx.

7.5

Teletexto

Subtítulos del teletexto

Si sintoniza un canal analógico, es necesario activar los subtítulos para cada canal manualmente.

- 1 - Cambie a un canal y pulse **TEXT** para abrir el teletexto.
- 2 - Introduzca el número de página de los subtítulos, normalmente **888**.
- 3 - Vuelva a pulsar **TEXT** para cerrar el teletexto.

Si selecciona **Encendido** en el menú de subtítulos mientras ve el canal analógico, se mostrarán los subtítulos si están disponibles.

Para saber si un canal es analógico o digital, cambie al canal y pulse **i** **INFO**.

Páginas del teletexto

Para abrir el teletexto, pulse **TEXT** mientras ve un canal de televisión.

Para cerrarlo, vuelva a pulsar **TEXT**.

Seleccionar una página de teletexto

Para seleccionar una página: . .

- 1 - Introduzca el número de página con los botones numéricos.
- 2 - Utilice los botones de flecha para desplazarse.
- 3 - Pulse un botón de color para seleccionar una de las secciones codificadas por colores que figuran en la parte inferior de la pantalla.

Subpáginas del teletexto

Una página de teletexto puede contener varias subpáginas, cuyo número se muestra junto al de la página principal, separado por una barra.

Para seleccionar una subpágina, pulse **<** o **>**.

T.O.P. Páginas del teletexto

Algunas emisoras ofrecen teletexto T.O.P.

Para abrir el teletexto T.O.P. desde el teletexto, pulse **≡** **OPTIONS** y seleccione **Resumen T.O.P..**

* Solo se puede acceder al teletexto cuando los canales están instalados directamente en el sintonizador interno del televisor y el equipo está en modo de televisión. Si utiliza un sintonizador, el teletexto no estará disponible a través del televisor. En ese caso, se puede utilizar el teletexto del sintonizador.

Opciones del teletexto

En el teletexto, pulse **≡** **OPTIONS** para seleccionar las siguientes opciones:

• Congelar página

Para detener la rotación automática de subpáginas.

• Pantalla dual/Pantalla completa

Para mostrar el canal de televisión y el teletexto a la vez.

• Resumen T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto T.O.P. T.O.P.

• Ampliar

Para ampliar la página de teletexto y facilitar la lectura.

• Mostrar

Para mostrar información oculta en una página.

• Idioma

Para cambiar el grupo de caracteres que utiliza el teletexto y mostrarlo correctamente.

• Teletexto 2.5

Para activar el teletexto 2.5, con más colores y mejores gráficos.

Configuración del teletexto

Idioma del teletexto

Algunos centros emisores de televisión digitales tienen disponibles varios idiomas de teletexto.

Ajuste del idioma de teletexto preferido

⬆ (Inicio) > **Ajustes** > **Región e idioma** > **Idioma** > **Idioma de teletexto principal**, **Idioma de teletexto de secundario**

Teletexto 2.5

Teletexto 2.5, disponible en determinados canales, ofrece más colores y mejores gráficos. Teletexto 2.5 está activado como ajuste de fábrica estándar. Para desactivar el teletexto 2.5:

- 1 - Pulse **TEXT**.
- 2 - Con el teletexto en pantalla, pulse **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Seleccione **Teletexto 2.5** > **Apagado**.
- 4 - Pulse **<** (izquierda) varias veces si fuera necesario para cerrar el menú.

Guía de TV

8.1

Qué necesita

Con la guía de televisión puede ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. En función de la procedencia de la información (datos) de la guía de televisión, se mostrarán canales analógicos y digitales o solo canales digitales. No todos los canales disponen de información en la guía de televisión.

El televisor puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que están instalados (por ejemplo, los canales que puede ver con la función Ver la televisión). El televisor no puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que se visualizan desde un receptor digital.

8.2

Uso de la guía de televisión

Para acceder a la guía de televisión:

Para abrir la guía de televisión, pulse  GUÍA TV.

Vuelva a pulsar  GUÍA TV para cerrarla.

La primera vez que abra la guía de televisión, el televisor buscará en todos los canales de televisión información sobre los programas. Este proceso puede llevar unos minutos. Los datos de la guía de TV se almacenan en el televisor.

Para sintonizar un programa:

Cómo cambiar a un programa


- En la guía de televisión, puede cambiar a un programa en emisión en ese momento.
- Si desea seleccionar un programa, utilice los botones de flecha para resaltar el nombre del programa.
- Navegue hacia la derecha para ver los programas programados para más tarde en ese día.
- Para cambiar al programa (canal), seleccione el programa y pulse **OK**.

Visualización de la información del programa

Para consultar la información del programa seleccionado, pulse  **INFO**.

Actualizar la guía de TV


Puede actualizar la guía de TV para obtener la información más reciente de los programas.

Para actualizar la guía de TV, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Actualizar la guía de TV**. Puede que se necesiten varios intentos para completar la actualización.

* Nota: No está disponible cuando se activa Freeview Play en el Reino Unido.


Cambiar día

Si la información de la guía de televisión proviene de la emisora, puede pulsar **Canal anterior** para ver la programación de uno de los días siguientes. Pulse **Siguiente canal** para volver al día anterior.

También puede pulsar  **OPTIONS** y seleccionar **Cambiar día**.

Buscar por género

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

Para buscar programas por género, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Buscar por género***.

Seleccione un género y pulse **OK**. Se mostrará una lista con los programas encontrados.

* Nota: No está disponible cuando se activa Freeview Play en el Reino Unido.

Freeview Play (para los modelos del Reino Unido)

9.1

Acerca de Freeview Play

Para disfrutar de **Freeview Play***, primero necesita conectar el televisor a Internet.

Freeview Play ofrece:

- Visualización de los programas de televisión que no ha podido ver en los últimos siete días.
- Visualización de televisión en directo y bajo demanda, todo desde un lugar y sin necesidad de acceder a una aplicación. Puede buscar programas de Freeview Play en Guía de TV.
- Visualización de más de 70 canales estándar y hasta 15 canales HD.
- Servicios bajo demanda como BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS y BBC SPORT.
- Sin contratos ni costes mensuales. Usted tiene el control.







Para obtener más información, visite: <https://www.freeview.co.uk>

* Freeview Play solo está disponible para los modelos del Reino Unido.

9.2

Uso de Freeview Play

Para abrir **Freeview Play***...



- 1 - Pulse  (INICIO) para abrir el menú de inicio.
- 2 - Pulse  (derecha) para ver una descripción de los reproductores de Freeview disponibles (aplicaciones) o seleccione **Explorar Freeview Play** para acceder a la página de Freeview Play.
- 3 - Puede pulsar  **Buscar** o introducir una palabra clave en la barra de búsqueda de la parte superior derecha para buscar canales.
- 4 - Puede pulsar  **Recomendación** en la guía de TV para ordenar los diferentes tipos de programas seleccionando un género específico.
- 5 - Seleccione un programa y pulse  **Información de episodios** para ver los detalles del programa seleccionado.
- 6 - Seleccione un programa y pulse **OK** para empezar a verlo.
- 7 - Pulse  **Atrás** para cerrar.

* Freeview Play solo está disponible para los modelos

del Reino Unido.


9.3

Guía de TV de Freeview Play


Cuando se active **Freeview Play***, pulse  **TV GUIDE** para abrir la guía de TV y pulse  **TV GUIDE** de nuevo para cerrarla.

Cambiar día

Si la información de la guía de televisión proviene de la emisora, puede pulsar **Canal anterior** para ver la programación de uno de los días siguientes. Pulse **Siguiente canal** para volver al día anterior.


También puede pulsar  **OPTIONS** y seleccionar **Cambiar día**.

Preferencias de accesibilidad

Pulse  **OPTIONS** en la guía de TV y seleccione **Preferencias de accesibilidad** para ajustar la preferencia de clasificación de los programas:

- Mostrar solo programas con audiodescripción
- Mostrar solo programas con subtítulos
- Mostrar solo programas con lenguaje de signos

Ajustes de privacidad

Pulse  **OPTIONS** en la guía de TV y seleccione **Ajustes de privacidad** para ver los términos de la Política de privacidad. Puede optar por rechazar los términos de la Política de privacidad y desactivar **Freeview Play**; o bien, aceptar los términos de la Política de privacidad y activar **Freeview Play**.

* Freeview Play solo está disponible para los modelos del Reino Unido.


Vídeos, fotos y música

10.1

Desde una conexión USB

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

Con el televisor encendido, conecte una unidad flash USB o un disco duro USB a una de las conexiones USB.

Pulse  **SOURCES** y, a continuación, seleccione **USB**. Podrá explorar los archivos en la estructura de carpetas que haya organizado en la unidad de disco duro USB.

10.2

Desde un ordenador o NAS



Puede ver fotos o reproducir música y vídeos desde un ordenador o un sistema de almacenamiento conectado a la red (NAS) de su red doméstica.

El televisor y el ordenador o el NAS deben estar en la misma red doméstica. En el ordenador o el sistema NAS, debe instalar un software de servidor de medios. El servidor de medios debe estar configurado para compartir archivos con el televisor. El televisor muestra los archivos y las carpetas según los organice el servidor de medios o en función de su estructura en el ordenador o el NAS.

El televisor no es compatible con subtítulos de transmisiones de vídeo desde un ordenador o sistema NAS.











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


Para explorar o reproducir los archivos de su ordenador:

- 1 - Pulse  **SOURCES**, seleccione **Red** y pulse **OK**.
- 2 - Cuando se conecte un dispositivo, el elemento **Dispositivo de red** se sustituirá por el nombre del dispositivo conectado.
- 3 - Puede explorar y reproducir los archivos.
- 4 - Para detener la reproducción de vídeo, fotos y música, pulse  **EXIT**.

Fotografías

Visualización de fotografías

- 1 - Pulse  **SOURCES**, seleccione **USB** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Unidad flash USB** y seleccione el dispositivo USB que necesita.
- 3 - Seleccione **Foto**. Puede pulsar  **Ordenar** para explorar las fotos por día, mes o año.
- 4 - Seleccione una de las fotos y pulse **OK** para ver la foto seleccionada.
 - Para ver fotos, seleccione **Fotos** en la barra de menús, seleccione la miniatura de una foto y pulse **OK**.
 - Si hay varias fotos en la misma carpeta, seleccione una foto y pulse  **Secuencia de diapositivas** para iniciar una secuencia de diapositivas de todas las fotos de esta carpeta.
 - Visualice una foto y pulse  **INFO** para mostrar lo siguiente:
 - barra de progreso, barra de control de reproducción,  (saltar a la foto anterior de una carpeta),  (saltar a la foto siguiente de una carpeta),  (iniciar la reproducción de la secuencia de diapositivas),  (poner en pausa la reproducción),  (iniciar la secuencia de diapositivas),  (girar la foto)

Durante la visualización de un archivo de foto, pulse  **OPTIONS** para utilizar las siguientes funciones:

Orden aleatorio encendido o apagado

Muestra las imágenes en orden secuencial o aleatorio.

Repetir o reproducir una vez

Permite mostrar las imágenes varias veces o una vez.

Parar música

Para la música si se está reproduciendo música.


Velocidad de secuencia de diapositivas

Ajusta la velocidad de la secuencia de diapositivas.

Transiciones de secuencia de diapositivas

Permite establecer la transición de una imagen a la siguiente.

Opciones de fotografía

Durante la exploración de archivos de fotos, pulse  **OPTIONS** para utilizar las siguientes funciones:

Lista/Miniaturas

Puede ver las fotos en una vista de lista o una vista de miniaturas.

Orden aleatorio encendido o apagado

Muestra las imágenes en orden secuencial o aleatorio.

Repetir o reproducir una vez

Permite mostrar las imágenes varias veces o una vez.

Parar música

Para la música si se está reproduciendo música.

Velocidad de secuencia de diapositivas

Ajusta la velocidad de la secuencia de diapositivas.

Transiciones de secuencia de diapositivas

Permite establecer la transición de una imagen a la siguiente.


10.4

Foto de 360 grados

Ver fotos de 360 grados


1 - Pulse  SOURCES, seleccione USB y pulse **OK**.

2 - Seleccione Unidad flash USB y seleccione el dispositivo USB que necesita.








3 - Seleccione **Fotos de 360° grados**. Puede pulsar  **Ordenar** para explorar las fotos de 360 grados por fecha, mes, año o alfabéticamente por nombre.

4 - Seleccione una de las fotos de 360 grados y pulse **OK** para verla.

- Para ver fotos, seleccione **Fotos de 360° grados** en la barra de menús, seleccione la miniatura de una foto y pulse **OK**.

- Si hay varias fotos de 360 grados en la misma carpeta, seleccione una foto de 360 grados y pulse  **Secuencia de diapositivas** para iniciar una secuencia de diapositivas de todas las fotos de 360 grados de esa carpeta.


- Visualice una foto y pulse  **INFO** para mostrar lo siguiente:

barra de progreso, barra de control de reproducción,  (saltar a la foto anterior de una carpeta),  (saltar a la foto siguiente de una carpeta),  (iniciar la reproducción de la secuencia de diapositivas),  (poner en pausa la reproducción),  (reproducir todo/reproducir uno),  (Pequeño planeta),  (modo auto./modo manual).

- Pequeño planeta: Pequeño planeta es una vista distinta y divertida de las fotos de 360 grados. Cuando se inicia la vista Pequeño planeta, la foto de 360 grados se representa en una vista en forma de esfera, como un planeta.

- Modo auto./Modo manual: cuando se inicia el reproductor de 360 grados, hace automáticamente un barrido de la foto de 360 grados seleccionada desde la izquierda hacia la derecha (de 0 a 360 grados), proporcionando una vista de 360 grados. Cuando se accede al modo manual, el reproductor en

360 grados detiene su movimiento o rotación automática para permitir el movimiento o rotación manual mediante los botones del mando a distancia.

Durante la visualización de un archivo de foto de 360 grados, pulse  **OPTIONS** para utilizar las siguientes funciones:

Orden aleatorio encendido o apagado

Muestra las imágenes en orden secuencial o aleatorio.

Repetir o reproducir una vez

Permite mostrar las imágenes varias veces o una vez.

Restablecer la vista

Restablece el ángulo de la vista.

Parar música

Para la música si se está reproduciendo música.

Opciones de fotos de 360 grados

Durante la exploración de archivos de fotos de 360 grados, pulse  **OPTIONS** para utilizar las siguientes funciones:

Lista/Miniaturas

Puede ver las fotos de 360 grados en una vista de lista o una vista de miniaturas.

Orden aleatorio encendido o apagado

Muestra las imágenes en orden secuencial o aleatorio.

Repetir o reproducir una vez

Permite mostrar las imágenes varias veces o una vez.

Parar música


Para la música si se está reproduciendo música.

10.5



Vídeos


Reproducción de vídeos

Para reproducir un vídeo en el televisor:

Seleccione  **Vídeos**, seleccione el nombre del archivo y pulse **OK**.

- Para realizar una pausa en el vídeo, pulse **OK**. Pulse **OK** de nuevo para continuar.

- Para retroceder o avanzar rápidamente, pulse  o . Pulse los botones varias veces para aumentar la velocidad: x2, x4, x8, x16 y x32.

- Para saltar al siguiente vídeo de la carpeta, pulse **OK** para realizar una pausa, seleccione  en la pantalla y pulse **OK**.

- Para detener la reproducción de vídeo, pulse (Detener).
- Para volver a la carpeta, pulse .

Apertura de la carpeta de vídeos

1 - Pulse **SOURCES**, seleccione **USB** y pulse **OK**.
 2 - Seleccione **Unidad flash USB** y seleccione el dispositivo USB que necesita.

3 - Seleccione **Vídeos** y seleccione una de los vídeos. Puede pulsar **OK** para reproducir el vídeo seleccionado.

- Seleccione un vídeo y pulse **INFO** para que se muestre la información del archivo.
- Reproduzca un vídeo y pulse **INFO** para que se muestre lo siguiente:

Barra de progreso, barra de control de reproducción, (saltar al vídeo anterior de una carpeta), (saltar al vídeo siguiente de una carpeta), (reproducir), (rebobinar), (avance rápido), (poner en pausa la reproducción), (reproducir todo/reproducir uno), (orden aleatorio encendido/orden aleatorio apagado)

Durante la reproducción de un vídeo, pulse **OPTIONS** para:

Subtítulos

Muestra los subtítulos, si están disponibles; seleccione **Encendido**, **Apagado** o **Encend. en silen.**

Idioma subtítulos

Selecciona el idioma de los subtítulos si está disponible.

Juego de caracteres

Selecciona el conjunto de caracteres si hay subtítulos externos disponibles.

Idioma de audio

Selecciona el idioma de audio si está disponible.

Estado

Muestra la información del archivo de vídeo.

Repetir o reproducir una vez

Reproduce los vídeos varias veces o una vez.

Ajustes de subtítulos

Establece el tamaño de la fuente, el color y la posición de los subtítulos, y la compensación de sincronización de tiempo si las opciones están disponibles.

Opciones de vídeo

Durante la exploración de archivos de vídeo, pulse **OPTIONS** para utilizar las siguientes funciones:

Lista/Miniaturas

Puede ver los archivos de vídeo en una vista de lista o una vista de miniaturas.

Subtítulos

Muestra los subtítulos, si están disponibles; seleccione **Encendido**, **Apagado** o **Encend. en silen.**

Orden aleatorio encendido o apagado

Reproduce los vídeos en orden secuencial o aleatorio.

Repetir o reproducir una vez

Reproduce los vídeos varias veces o una vez.

10.6

Música

Reproducción de música

Apertura de la carpeta de música

1 - Pulse **SOURCES**, seleccione **USB** y pulse **OK**.
 2 - Seleccione **Unidad flash USB** y pulse (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.

3 - Seleccione **Música** y seleccione uno de los archivos de música. Puede pulsar **OK** para reproducir el archivo de música seleccionado.


- Seleccione un archivo de música y pulse **INFO** para mostrar la información del archivo.
- Reproduzca un archivo de música y pulse **INFO** para mostrar lo siguiente:
 Barra de progreso, barra de control de reproducción, (Saltar a la música anterior de una carpeta), (Saltar a la música siguiente de una carpeta), (Reproducir), (Rebobinar), (Avanzar rápido), (Poner en pausa la reproducción), (Reproducir todo/reproducir uno)

Durante la reproducción de música, pulse **OPTIONS** para:

Repetir o reproducir una vez

Reproduce las canciones varias veces o una vez.

Opciones de música

Durante la exploración de archivos de música, pulse  **OPTIONS** para utilizar las siguientes funciones:

Orden aleatorio encendido o apagado

Reproduce las canciones en orden secuencial o aleatorio.



Repetir o reproducir una vez

Reproduce las canciones varias veces o una vez.

Apertura de los menús de ajustes del televisor

11.1

Menú rápido y Ajustes habituales

Pulse el botón  Menú rápido/MENU del mando a distancia para acceder al menú rápido y, a continuación, pulse la flecha  (izquierda) para acceder a los Ajustes habituales.

Menú rápido:

- **Ayuda:** permite realizar diagnósticos y obtener más información sobre el televisor.
- **Instalar canales:** permite actualizar los canales o inicie una instalación completa de nuevos canales.
- **Actualizar software:** permite comprobar si hay disponible un software más reciente para actualizar el televisor.
- **Ver la televisión:** permite volver a ver la televisión.
- **Guía de TV:** permite abrir la guía de TV.
- **Canales:** permite abrir la lista de canales.
- **Fuentes:** permite abrir el menú Fuentes.
- **Multimedia:** permite iniciar el reproductor de archivos multimedia y reproducir archivos desde un dispositivo USB o la red.
- **Demo Me:** permite gestionar archivos de demostración.


Ajustes habituales:

- **Estilo de imagen:** permite seleccionar uno de los estilos de imagen preestablecidos para optimizar la visualización.
- **Formato de imagen:** permite seleccionar uno de los formatos de imagen preestablecidos para adaptarlo a la pantalla.
- **Estilo de sonido:** permite seleccionar uno de los estilos de sonido preestablecidos para optimizar los ajustes de sonido.
- **EasyLink 2.0:** permite controlar y configurar los ajustes del sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0.
- **Salida de audio:** permite configurar el televisor para que el sonido se reproduzca en el televisor o en el sistema de audio conectado.
- **Inalámbrico y redes:** permite conectarse a su red doméstica o configurar los ajustes de red.
- **Pantalla apagada:** si solo desea escuchar música, puede apagar la pantalla del televisor.
- **Temporizador:** permite configurar el televisor de

forma que cambie al modo en espera tras un tiempo predefinido.

- **Todos los ajustes:** permite ver el menú de todos los ajustes.

Menú Todos los ajustes:

Pulse el botón  (Inicio) del mando a distancia para volver a la pantalla de inicio. Puede acceder al menú **Ajustes** mediante el icono de ajustes situado en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.

11.2


Todos los ajustes

Ajustes de imagen

Estilo de imagen

Selección de un estilo

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

 (Inicio) > **Ajustes** > **Imagen** > **Estilo de imagen**, pulse OK para cambiar a la siguiente opción disponible.

Estos son los estilos de imagen disponibles:

- **Personal:** las preferencias de imagen que estableció durante la primera puesta en marcha
- **Vivo:** ideal para la visualización con luz diurna
- **Natural:** ajuste de imagen natural
- **ECO:** el ajuste con mayor ahorro energético
- **Película:** perfecto para ver películas con efecto de estudio original
- **Juego:** ideal para videojuegos*
- **Monitor:** ideal para monitores de ordenador**



* Estilo de imagen: Juego no está disponible para algunas fuentes de vídeo.

** Estilo de imagen: Monitor solo está disponible si la fuente de vídeo HDMI es aplicable para PC. HDR no es compatible en modo de monitor. En modo de monitor, el televisor puede reproducir vídeo HDR, pero no se aplicará el procesamiento de HDR.

Personalización de un estilo

Puede ajustar y almacenar la configuración del estilo de imagen seleccionado en ese momento, como **Color**, **Contraste** o **Realce**.

Restablecimiento de un estilo

Para restablecer el estilo a su ajuste original, vaya a  (Inicio) > **Ajustes** > **Imagen** > **Estilo de imagen** y, a continuación, pulse  **Restablecer estilo**.

- El televisor puede reproducir programas HDR desde cualquiera de las conexiones HDMI, en emisión, desde una fuente de Internet (como Netflix) o desde un dispositivo de memoria USB conectado.
- El televisor cambiará automáticamente al modo HDR y lo indicará. El televisor admite los siguientes formatos HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ y Dolby Vision, pero está sujeto a la disponibilidad de dicho formato HDR en los proveedores de contenido.

Para contenido HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 y HDR10+)

Los estilos para contenido HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 y HDR10+) son:

- HDR personal
- HDR vivo
- HDR natural
- HDR cine
- HDR Juego

Para contenido Dolby Vision HDR

Los estilos para contenido Dolby Vision HDR son:

- HDR personal
- HDR vivo
- Dolby Vision brillo
- Dolby Vision oscuro
- Juego Dolby Vision

Color, Contraste, Nitidez, Nivel de negros

Ajuste del color de la imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color

Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor de saturación del color de la imagen.

Ajuste del contraste de la imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste de retroiluminación

Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor de contraste de la imagen.

Puede disminuir el valor de contraste para reducir el consumo de energía.

Ajuste del realce de la imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Realce

Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor de nitidez de la imagen.

Ajuste del nivel de negros de la imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Nivel de negros

Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor de nivel de negros de la señal de imagen.

Nota: El ajuste del nivel de negros a un valor muy alejado del valor de referencia (50) puede reducir el contraste.

Ajustes de imagen del modo para expertos

Ajustes de color

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos

Ajuste de la mejora del color

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Mejora del color

Seleccione **Máximo**, **Media** o **Mínimo** para ajustar el nivel de intensidad del color y los detalles de los colores claros.

Nota: No disponible cuando se detecta una señal Dolby Vision.

Selección de la fase del color preestablecida

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Fase del color

Seleccione **Normal**, **Cálido** o **Frío** para ajustar la fase del color que prefiera.


Personalización de la fase del color

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Fase del color personalizada

Seleccione **Personalizado** en el menú Fase del color para personalizar la fase del color. Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor.

Alineación de puntos blancos

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Alineación de puntos blancos

Personalice la alineación de puntos blancos en función de la temperatura de color seleccionada para la imagen. Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor, o pulse  Reiniciar para reiniciar el valor.

Ajustes de contraste

Modos de contraste

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Modo de contraste

Seleccione **Normal**, **Optimización de imagen** u **Optimizado para ahorrar energía** para permitir que el televisor reduzca automáticamente el contraste, optimizar el consumo de energía o mejorar la experiencia de imagen, o bien seleccione **Apagado** para desactivar el ajuste.

Ajustes de HDR

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > HDR Plus

Configure HDR Plus en **Apagado**, **Mínimo**, **Medio**, **Máximo** o **Automático** para establecer el nivel en el que el televisor automáticamente mostrará un efecto de brillo y contraste superior para el contenido HDR.

Nota: Disponible cuando el vídeo HDR (alto rango dinámico) está disponible en la fuente seleccionada, excepto en el caso de Dolby Vision.

- El televisor puede reproducir programas HDR desde cualquiera de las conexiones HDMI, en emisión, desde una fuente de Internet (como Netflix) o desde un dispositivo de memoria USB conectado.
- El televisor cambiará automáticamente al modo HDR y lo indicará. El televisor admite los siguientes formatos HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ y Dolby Vision, pero está sujeto a la disponibilidad de dicho formato HDR en los proveedores de contenido.

Contraste dinámico

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Contraste dinámico

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

Contraste de vídeo, Gamma

Contraste de vídeo

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Contraste de vídeo

Pulse las flechas **▶** (derecha) o **◀** (izquierda) para ajustar el nivel de contraste de vídeo.

Gamma

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Gamma

Pulse las flechas **▶** (derecha) o **◀** (izquierda) para establecer un ajuste no lineal de luminancia y contraste de la imagen.

Sensor de luz

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Sensor de luz

Para ahorrar energía, el sensor de luz ambiental incorporado reduce el brillo del televisor cuando disminuye el nivel de luz del entorno. El sensor de luz integrado ajusta la imagen en función de las condiciones de iluminación de la sala.

Súper resolución

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Super resolution

Seleccione **Encendido** para disfrutar de un realce superior en los bordes de las líneas y los detalles.

Nitidez de imagen

Reducción de ruido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Reducción del ruido

Seleccione **Máximo**, **Media** o **Mínimo** para ajustar el nivel de eliminación de ruido en contenidos de vídeo.

El ruido se percibe principalmente como pequeños puntos que se mueven a través de la imagen en pantalla.

Reducción de distorsiones de MPEG

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajustes de modo para expertos > Reducción de distorsiones de MPEG

Seleccione **Máximo**, **Medio** o **Mínimo** para disfrutar de distintos grados de suavizado de las distorsiones en contenidos de vídeo digital. Las distorsiones de MPEG se perciben principalmente como pequeños bloques o bordes irregulares en las imágenes en pantalla.

Formato de imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Formato de imagen

Si la imagen no llena toda la pantalla o se muestran

barras negras en la parte superior o inferior, o a ambos lados, se puede ajustar la imagen para que ocupe toda la pantalla.

Para seleccionar uno de los ajustes básicos para llenar la pantalla:

- **Pantalla panorámica:** aumenta la imagen de forma automática para ajustarla a pantalla completa 16:9. La relación de aspecto del contenido de la imagen puede cambiar.
- **Ocupar pantalla:** aumenta la imagen de forma automática para que ocupe toda la pantalla. La distorsión de la imagen es mínima y los subtítulos se mantienen visibles. No apto para PC. Algunos formatos de imagen extremos pueden seguir mostrando barras negras. La relación de aspecto del contenido de la imagen puede cambiar.
- **Ajustar a pantalla:** aumenta la imagen de forma automática para que ocupe la mayor parte de la pantalla posible sin que se produzca ninguna distorsión. Pueden aparecer barras negras. No compatible con entrada de PC.
- **Original:** amplía automáticamente la imagen para ajustarla a la pantalla con la relación de aspecto original. No se pierde contenido.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Formato de imagen > Avanzado

Para dar formato a la imagen de forma manual:

- **Desplazar:** seleccione las flechas para desplazar la imagen. Solo puede desplazar la imagen cuando está ampliada.
- **Zoom:** seleccione flechas para ampliar la imagen.
- **Estirar:** seleccione las flechas para estirar la imagen horizontal o verticalmente.
- **Deshacer:** seleccione para volver al formato de imagen con el que comenzó.

Es posible que algunos ajustes de formato de imagen no estén disponibles en algunas situaciones. Por ejemplo, durante la transmisión de vídeo, al utilizar la aplicación Android, al activar el modo de juego, etc.

Ajuste de imagen rápido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Ajuste de imagen rápido

- Durante la primera instalación, realizó algunos ajustes de imagen en unos sencillos pasos. Puede repetir estos pasos con el menú **Ajuste de imagen rápido**.
- Seleccione el ajuste de imagen que desee y pase al siguiente ajuste.
- Para realizar estos pasos, asegúrese de que el televisor puede sintonizar un canal de televisión o mostrar un programa de un dispositivo conectado.

Ajustes de sonido

Estilo de sonido

Selección de un estilo

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un estilo de sonido preestablecido.


🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Estilo de sonido

Estos son los estilos de sonido disponibles:

- **Modo AI:** seleccione el modo AI para cambiar de forma inteligente el estilo de sonido según el contenido de audio.
- **Original:** ajuste de sonido más neutro
- **Cine:** ideal para ver películas
- **Música:** ideal para escuchar música
- **Juego:** ideal para videojuegos
- **Diálogo:** ideal para el realce de la voz
- **Personal:** selecciónelo para configurar sus ajustes de sonido preferidos

Restablecer los ajustes personales

1 - Ajustar el estilo de sonido a Personal.

2 - Pulse el botón de color  Restablecer estilo y pulse OK. El estilo se restablece.

Ajustes de sonido Personal

Clear Dialogue

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Ajustes personales > Clear Dialogue

Seleccione **Encendido** para mejorar el sonido de las voces. Es ideal para programas de noticias.

Ecualizador IA


🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Ajustes personales > Ecualizador IA

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

Ecual IA personalizado

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Ajustes personales > Ecualizador IA personalizado

Pulse las flechas/botones de navegación para configurar los ajustes del ecualizador.

* Nota: Para restablecer los **Ajustes personales** a su configuración original, seleccione de nuevo **Estilo de sonido** y, a continuación, pulse  Restablecer estilo.

Ubicación del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Ubicación del televisor

Seleccione **En soporte de TV** o **En la pared** para optimizar la reproducción de sonido en función del entorno.

EasyLink 2.0

Control de los ajustes de sonido del sistema de sonido HDMI mediante EasyLink 2.0

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0.

Puede configurar los ajustes de sonido individuales del sistema de sonido HDMI a través de **Ajustes habituales** o **Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0**. Esto solo se aplica al sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0. Para activar el control, asegúrese de que el elemento de menú de control de sonido EasyLink 2.0 está activado en **Ajustes generales > EasyLink > Control de sonido EasyLink 2.0**.

Selección del estilo de sonido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Estilo de sonido.

Cambie entre los ajustes predeterminados de estilo de sonido. Hay estilos idóneos para ver películas, escuchar música u otros contenidos de sonido.

- Cine: estilo de sonido ideal para ver películas.
- Música: estilo optimizado para escuchar música.
- Voz: mejora el sonido de los diálogos.
- Estadio: da la sensación de estar en un gran estadio al aire libre.
- Personalizado: modo de sonido personalizado. El ajuste solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

Ajuste del nivel de graves

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Graves.

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

Ajuste del nivel de agudos

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Agudos.

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

Ecualizador personalizado

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Ecualizador personalizado.

Bandas de frecuencia ajustables si el **estilo de sonido** está establecido en **Personalizado**. Pulse las **flechas/botones de navegación** para ajustar el nivel del ecualizador IA. El ajuste solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

Sonido Surround

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Sonido Surround.

Seleccione un efecto de sonido envolvente entre los tipos predefinidos.

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

DRC

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > DRC.

Seleccione el control de rango dinámico (DRC) que prefiera.

- Automático: el rango dinámico se ajusta automáticamente.
- Activado: optimiza el rango dinámico.
- Desactivado: desactiva el ajuste del rango dinámico.

Altavoces de la barra de sonido integrada

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Altavoces de la barra de sonido integrada.

Seleccione el movimiento que prefiera para los altavoces de la barra de sonido integrada. El ajuste solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

- Automático: el movimiento dinámico sigue el contenido.
- Activado: siempre elevado.
- Desactivado: posición plana.

Selección del entorno acústico

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Entorno acústico.

Seleccione una experiencia de escucha. El ajuste solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

- Automático: el ajuste dinámico sigue el contenido.
- Activado: escenario de sonido envolvente, ideal para ver películas.
- Desactivado: escenario de sonido nítido, ideal para escuchar música y diálogos.

Restablecer todo a los valores predeterminados

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Restablecer todo a los valores predeterminados.

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

Ajustes de sonido avanzados

Control de volumen

Volumen automático

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Volumen automático

Seleccione **Encendido** para nivelar automáticamente las diferencias de volumen repentinas. Normalmente se producen al cambiar de canal. Seleccione **Modo nocturno** para una experiencia de escucha más cómoda y silenciosa.

Nivelador de volumen

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Nivelador de volumen

El ajuste Volumen Delta se puede usar para ajustar la diferencia en el balance de nivel de sonido entre el canal de TV y la entrada de la fuente HDMI. Pulse las flechas/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 se encuentra establecida en fuentes HDMI o analógicas y la salida de audio en **Altavoces del televisor** o **Sistema de sonido HDMI**.

Ajustes de salida de audio

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Salida de audio

Configure el televisor para que el sonido se reproduzca en el televisor o en el sistema de audio conectado.

También puede seleccionar si desea oír el sonido del televisor y cómo controlarlo.

- Si selecciona **Altavoces del televisor**, estos permanecerán siempre encendidos. Todos los ajustes relacionados con el sonido se aplican a este modo.
- Si selecciona **Óptica**, los altavoces del televisor se apagan y el sonido se reproduce a través del dispositivo conectado a la salida de audio digital: óptica.

Con un dispositivo de audio conectado con HDMI-CEC, seleccione **Sistema de sonido HDMI**. El televisor desactivará sus altavoces cuando el dispositivo esté reproduciendo el sonido.

Pulse **Volumen +** o **-** para ajustar el nivel de volumen de la fuente de salida seleccionada.

eARC

Ajuste de eARC

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > eARC

Establezca el modo eARC en **Automático** o **Apagado**. HDMI eARC (canal de retorno de audio mejorado) es una mejora respecto al ARC anterior. Es compatible con los formatos de audio más recientes de alta velocidad de bits de hasta 192 kHz, 24 bits, 5.1 y 7.1 sin comprimir, y un sonido sin comprimir de 32 canales.

HDMI eARC solo está disponible en HDMI 1.

Ajustes de salida digital

Los ajustes de salida digital están disponibles para las señales de sonido SPDIF (ópticas) y HDMI ARC.

Formato de salida digital

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Formato de salida digital

Ajuste la señal de salida de audio del televisor para que se adapte a las funciones de sonido del sistema de cine en casa conectado.

- **Estéreo (sin comprimir)**: Si sus dispositivos de reproducción de audio no disponen de procesamiento de sonido multicanal, seleccione solo contenido estéreo de salida para los dispositivos de reproducción de audio.
- **Multicanal**: Seleccione contenido de salida de audio multicanal (señal de sonido multicanal comprimida) o contenido de audio estéreo para los dispositivos de reproducción de audio.
- **Multicanal (derivación)**: Seleccione esta opción para enviar el flujo de bits original desde HDMI ARC al sistema de sonido HDMI conectado.

- Asegúrese de que sus dispositivos de reproducción

de audio son compatibles con la función Dolby Atmos.

- La salida SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) se desactivará durante la transmisión de contenido de Dolby Digital Plus.

Nivelación de salida digital

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Nivelación de salida digital

Ajuste el nivel de volumen del dispositivo que hay conectado a la salida de audio digital (SPDIF) o HDMI.

- Seleccione **Más** para que el sonido tenga un volumen más alto.
- Seleccione **Menos** para que el sonido tenga un volumen más bajo.

Retraso de salida digital

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Retraso de salida digital

Es posible que en algunos sistemas de cine en casa se deba ajustar el retardo de audio para sincronizar el audio y el vídeo. Seleccione **Apagado** si ha establecido un retardo de sonido en el sistema de cine en casa.

Desplazamiento de salida digital (solo disponible cuando Retraso de salida digital se establece en Encendido)

🏠 (Inicio) > Ajustes
> Sonido > Avanzado > Desplazamiento de salida digital

- Si no puede establecer un retardo en el sistema de cine en casa, puede ajustar el televisor para que se sincronice con el sonido.
- Puede establecer una compensación del tiempo necesario para que el sistema de cine en casa procese el sonido de la imagen del televisor.
- Puede ajustar la compensación en intervalos de 5 ms. El ajuste máximo es 60 ms.

Canales

Ajustes de HbbTV: Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Ajustes de HbbTV > HbbTV

Si un canal de televisión ofrece servicios HbbTV, primero debe activar la función HbbTV en los ajustes del televisor para acceder a estos servicios

avanzados, por ejemplo vídeo a petición y televisión a la carta.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Ajustes de HbbTV > Seguimiento de HbbTV

Active o desactive el seguimiento de los hábitos de navegación de HbbTV. Si desactiva esta opción, se informará a los servicios HbbTV para que no realicen un seguimiento de sus hábitos de navegación.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Ajustes de HbbTV > Cookies de HbbTV

Active o desactive el almacenamiento de cookies de terceros, los datos del sitio y la caché de los servicios de HbbTV.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Ajustes de HbbTV > Restablecimiento de ID del dispositivo HbbTV

Puede restablecer el identificador de dispositivo exclusivo del televisor. Se creará un nuevo identificador.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Ajustes de HbbTV > Borrar lista de aplicaciones aprobadas

Le permite borrar la lista de las aplicaciones HbbTV que ha autorizado para el inicio en el televisor.

Perfil de operador del CAM

🏠 (Inicio) > Ajustes > Canales > Perfil de operador del CAM

Para activar el perfil del operador para CI+/CAM con el fin de instalar y actualizar los canales fácilmente.

Ajustes generales

Ajustes relacionados con la conexión

Ajustes del teclado USB

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes del teclado USB

Para instalar el teclado USB, encienda el televisor y conecte el teclado USB a una de las entradas USB del televisor. Cuando el televisor detecte el teclado por primera vez, podrá seleccionar su disposición y probar la selección.

Ajustes del ratón

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes del ratón

Ajuste la velocidad de movimiento del ratón USB.

Conexión HDMI CEC: EasyLink

Puede conectar dispositivos compatibles con HDMI-CEC al televisor y controlarlos con el mando a distancia de este. Debe activar EasyLink HDMI-CEC en el televisor y el dispositivo conectado.



Activación de EasyLink

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > EasyLink > EasyLink > Encendido

Control de dispositivos compatibles con HDMI-CEC con el mando a distancia del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > EasyLink > Mando a distancia de EasyLink > Encendido

Control de sonido EasyLink 2.0

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > EasyLink > Control de sonido EasyLink 2.0 > Encendido

Deslice para encender/apagar para controlar los ajustes de sonido del sistema de sonido HDMI. Puede configurar estos ajustes en **Ajustes habituales** o en **Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0**. Esto solo se aplica al sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0.

Nota:

- EasyLink podría no funcionar con dispositivos de otras marcas.
- La funcionalidad HDMI-CEC posee diferentes nombres en función de 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.

Ajustes del Salvapantallas

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes del Salvapantallas > Salvapantallas

Seleccione **Tema de fondo** para activar el Salvapantallas. Seleccione **Apagado** para desactivarlo.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes del Salvapantallas > Cuándo se inicia

Establezca la duración (en minutos) del estado de inactividad del televisor antes de que se active el Salvapantallas.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes del Salvapantallas > Vista previa

Pulse OK para previsualizar el Salvapantallas.

HDMI Ultra HD

Ajuste de la calidad de la señal para cada conector HDMI

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > HDMI Ultra HD > HDMI (puerto)

Este televisor puede reproducir señales Ultra HD. Algunos dispositivos, conectados con HDMI, no reconocen los televisores con Ultra HD y pueden no funcionar correctamente o mostrar imágenes y sonidos distorsionados.

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

- El ajuste **Óptimo** permite usar señales Ultra HD RGB 4:4:4 o YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 hasta un máximo de 50 o 60 Hz.
- El ajuste **Estándar** permite usar señales Ultra HD YCbCr 4:2:0 hasta un máximo de 50 o 60 Hz.

Formato de temporización de vídeo máximo admitido para opciones HDMI Ultra HD:

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

- 10 bits: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
- 12 bits: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Compatible solo cuando **HDMI Ultra HD** está establecido en **Óptimo**.

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

- Seleccione **Óptimo (juego automático)** para que el televisor admita el vídeo de frecuencia de actualización variable de HDMI* (solo en algunos modelos y cuando **Estilo de imagen** no está ajustado en **Monitor**). Esta opción también permite que el televisor ajuste automáticamente el Estilo de sonido/imagen en Juego siempre que reciba la información del dispositivo HDMI conectado al televisor.

* Cuando el televisor admite la frecuencia de actualización variable de HDMI, cambia su frecuencia de actualización en tiempo real según la señal de frecuencia de cuadro para sincronizarse con cada imagen. Se aplica para reducir las ralentizaciones, la trepidación y el desgarro de fotogramas, y así mejorar la experiencia de juego.

Nota:

Para ver contenido HDR10+ o Dolby Vision desde una fuente HDMI, es posible que tenga que apagar el reproductor y volver a encenderlo cuando el reproductor conectado al televisor reproduzca dicho contenido por primera vez. El contenido HDR10+ o Dolby Vision solo es compatible cuando **HDMI Ultra HD** está establecido en **Óptimo** u **Óptimo (juego automático)**.

Modo Cine automático

Configuración del modo Cine automático

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > **Modo Cine automático**

Establezca **Modo de cine automático** en **Encendido** si desea que el televisor ajuste **Estilo de imagen** en **Cine** cada vez que reciba la información del dispositivo HDMI conectado al televisor.

Ajustes ecológicos

Establecimiento de pantalla apagada para ahorrar energía

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes ecológicos > **Pantalla apagada**

Seleccione **Pantalla apagada** y la pantalla del televisor se apagará. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

Ajuste del sensor de luz

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes ecológicos > **Sensor de luz**

Para ahorrar energía, el sensor de luz ambiental incorporado reduce el brillo del televisor cuando disminuye el nivel de luz del entorno. El sensor de luz integrado ajusta la imagen en función de las condiciones de iluminación de la sala.

Ajuste del temporizador de apagado del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes ecológicos > **Temporizador de apagado**

Pulse las flechas ▶ (derecha) o ◀ (izquierda) para ajustar el valor. El valor **0** (apagado) desactiva la desconexión automática.

Seleccione **Temporizador de apagado** y el televisor se apagará automáticamente para ahorrar energía.

- El televisor se apaga si recibe una señal de televisión pero no pulsa un botón del mando a distancia durante un periodo de cuatro horas.
- El televisor se apaga si no recibe una señal de televisión ni un comando del mando a distancia durante 10 minutos.
- Si usa el televisor como monitor o emplea un receptor digital (STB) para ver la televisión y no utiliza el mando a distancia del televisor, debe desactivar el apagado automático, para establecer el valor en **0**.

Ubicación: Casa o Tienda

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > **Ubicación**

- Selección de la ubicación del televisor
- Al seleccionar **Tienda**, el estilo de imagen cambia a **Vivo** y puede configurar los ajustes de tienda.
- El modo **Tienda** se utiliza para promoción en establecimientos.

Configuración de tienda

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > **Configuración de tienda**

Si el modo del televisor está configurado en **Tienda**, puede ver logotipos destacados o establecer la disponibilidad de una determinada demostración para la tienda.

Ajuste de imagen y audio

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > **Configuración de tienda** > **Imagen y audio**

Seleccione **Optimizados para tienda** o **Ajustes personalizados** para los ajustes de imagen y audio.

Logotipos y rótulo publicitario

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Configuración de tienda > Logotipos y rótulo publicitario

Establezca esta opción para mostrar los Logotipos de funciones y el Rótulo publicitario.

Inicio automático de Demo Me

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Configuración de tienda > Inicio automático de Demo Me

Activar o desactivar el inicio automático de Demo Me.

Gestionar demostraciones

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones

Si el televisor está establecido en **Tienda**, puede gestionar los vídeos de demostración en la aplicación **Menú de demostración**.

Reproducción de un vídeo de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Reproducir
Seleccione un archivo de vídeo de demostración y reproduzca.

Copia de un archivo de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Copiar en dispositivo USB
Copie el archivo de demostración en la unidad USB.

Eliminación de un archivo de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Eliminar
Elimine el archivo de demostración del televisor.

Configuración de una demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Configuración
Ajuste el televisor en **Televisor principal** o **Televisor secundario**.

Descarga de un nuevo archivo de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Descargar los archivos nuevos
Si la Configuración está establecida en **Televisor**

principal, puede descargar el nuevo archivo de demostración.

Ajuste del retraso automático

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Ajuste de retraso automático
Ajuste el tiempo de retraso automático entre 15 segundos y 5 minutos.

Selección del bucle automático

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo Me > Gestionar demostraciones > Selección de bucle automático
Seleccione un archivo de demostración para la reproducción en bucle automático.

Restablecimiento de los ajustes y reinstalación del televisor

Restablecimiento de los valores originales de todos los ajustes del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Ajustes de fábrica

Reinstalación completa del televisor y ajuste al estado del primer encendido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Ajustes generales > Reinstalar TV

Introduzca el código PIN y seleccione **Sí**. El televisor se reinstalará completamente. Todos los ajustes se restablecerán y se sustituirán los canales instalados. La instalación puede tardar unos minutos.

Ajustes de Acceso universal

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal

Con la opción **Acceso universal** activada, el televisor está preparado para que lo utilicen personas con deficiencias auditivas o visuales.

Activación de los ajustes de Acceso universal

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Acceso universal > Encendido.

Acceso universal para personas con deficiencias auditivas

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Deficiente auditivo > Encendido

• Algunos canales de televisión digitales emiten subtítulos y audio especiales adaptados para las

personas con deficiencias auditivas.

• Con esta opción activada, el televisor activa automáticamente el audio y los subtítulos adaptados, si están disponibles.

Acceso universal para personas con deficiencias visuales

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Audiodescripción > Audiodescripción > Encendido

Los canales de televisión digital pueden emitir comentarios de audio especiales que describen lo que se muestra en la pantalla.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Audiodescripción > Audiodescripción > Volumen mezclado, Efectos de audio, Voz

• Si selecciona **Volumen mezclado**, puede mezclar el volumen del audio normal con los comentarios de audio. Pulse las flechas ➤ (derecha) o ➤ (izquierda) para ajustar el valor.

• Establezca **Efectos de audio** en **Encendido** para disfrutar de efectos de audio adicionales en el audio de los comentarios, como estéreo o atenuación de sonido.

• Seleccione **Voz** para ajustar la preferencia de voz, **Descriptivo** o **Subtítulos**.

Mejora de diálogos

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Mejora de diálogos

Aumente la inteligibilidad del diálogo y de los comentarios. Solo está disponible cuando el ajuste de sonido **Clear dialogue** está activado y la transmisión de audio es AC-4.

Ampliación de texto

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Ampliación de texto

Active esta opción para ampliar los textos seleccionados y mostrarlos en la pantalla superior.

Ajustes de bloqueo

Establecer código y Cambiar código

🏠 (Inicio) > Ajustes > Bloqueo infantil > Establecer código, Cambiar código

Establezca un código nuevo o restablezca el cambio de código. El código de bloqueo infantil se utiliza

para bloquear o desbloquear canales o programas.

Nota: Si ha olvidado el código PIN, puede anular el código actual con **8888** e introducir un nuevo código.

Bloqueo para programas

🏠 (Inicio) > Ajustes > Bloqueo infantil > Control de padres

Establezca una edad mínima para ver programas con clasificación por edades.

Bloqueo de aplicaciones

🏠 (Inicio) > Ajustes > Bloqueo infantil > Bloqueo de aplicación

Puede bloquear aplicaciones inadecuadas para los niños. El bloqueo de aplicaciones le pedirá un código PIN cuando intente iniciar una aplicación para mayores de 18 años. Este bloqueo solo es válido en las aplicaciones para mayores de 18 años de las aplicaciones de Philips.

Ajustes de región e idioma

Idioma

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Idioma

Cambio del idioma del menú y los mensajes del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Idioma > Idioma del menú

Ajuste del idioma de audio preferido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Idioma > Idioma de audio principal, Idioma de audio secundario

Los canales de televisión digital pueden emitir audio con varios idiomas para un programa. Puede ajustar idiomas de audio principal y secundario. Si el audio está disponible en uno de estos idiomas, el televisor cambiará a ese audio.

Ajuste del idioma de subtítulos preferido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Idioma > Idioma de subtítulos principal, Idioma de subtítulos secundario

Los canales digitales pueden ofrecer varios idiomas para los subtítulos de un programa. Puede ajustar los

idiomas principal y secundario que prefiera para los subtítulos. Si hay disponibles subtítulos en uno de esos idiomas, el televisor los mostrará.

Ajuste del idioma de teletexto preferido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Idioma > Idioma de teletexto principal, Idioma de teletexto de secundario

Algunos centros emisores de televisión digitales tienen disponibles varios idiomas de teletexto.

Reloj

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj

Corrección automática del reloj

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Modo reloj automático

- La configuración estándar para el reloj del televisor es **Automático**. La información de la hora proviene de la información de tiempo universal coordinado, que emite UTC.
- Si el reloj no está correcto, puede ajustarlo a **Depende del país**.
- Al seleccionar **Depende del país**, puede ajustar la hora en **Automático**, **Hora estándar** u **Horario de verano**.

Corrección manual del reloj

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Modo reloj automático > Manual

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Fecha, Hora

Vaya al menú anterior y seleccione **Fecha** y **Hora** para ajustar el valor.

Nota:

- Si ninguno de los ajustes automáticos muestra la hora correctamente, puede configurar la hora manualmente.
- El ajuste **Modo reloj automático** volverá a **Automático** después de apagar y volver a encender la alimentación del televisor.

Ajuste de la zona horaria o ajuste de una compensación de tiempo para su región

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Zona horaria

Seleccione una de las zonas horarias.

Ajuste del televisor de forma que cambie automáticamente al modo en espera tras un tiempo preestablecido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Temporizador.

Configure el televisor de forma que cambie al modo en espera tras un tiempo predefinido. Con ayuda de la barra deslizante, puede ajustar el tiempo hasta 180 minutos en incrementos de 5 minutos. Si se establece en 0 minutos, el temporizador de apagado se apaga. Siempre puede apagar el televisor antes o restablecer el tiempo durante la cuenta atrás.

Barra de control de juegos

La barra de control de juegos es un centro integrado para la visualización de información y el control de los ajustes mientras se juega. Es aplicable a la fuente HDMI siempre que el **Estilo de imagen** esté ajustado en **Juego**, **HDR Juego** o **Juego Dolby Vision**.

Cuando el televisor cambia automáticamente al modo de juego (mediante la detección de juegos), el televisor mostrará un mensaje para informar al usuario de que el modo de juego está activado y la barra de control de juegos se puede activar manteniendo pulsado el botón **MENU**.

Activación y desactivación

Mantenga pulsado el botón **MENU** para abrir la barra de control de juegos mientras está en el modo de **Juego**. Para desactivar la barra de control de juegos, puede pulsar **← Atrás** o se cerrará automáticamente después de 25 segundos sin interacción.

La barra de control Juegos contiene **Panel de control** y **Ajustes**, puede pulsar las flechas **➤** (derecha) o **➤** (izquierda) para cambiar entre **Panel de control** y **Ajustes**.

Panel de control

El panel de control muestra información clave para el juego:

Retraso de entrada: estado de retraso de entrada actual

Frecuencia de cuadro: FPS (fotogramas por segundo) actual

Resolución: resolución de la fuente de vídeo

Tipo de contenido: el contenido de vídeo es General o Cine o VRR/Freesync/G-Sync

Formato SDR/HDR: tipo HDR o SDR de la fuente admitido

Espacio de color: tipo de espacio de color de la fuente admitido

Ajustes

Ajustes contiene todos los ajustes que pueden mejorar la experiencia de juego. Seleccione y pulse **OK** en los iconos de configuración para cambiar los siguientes ajustes:

Retículo: seleccione **Encendido/Apagado** para mostrar u ocultar el punto de marcación.

Control de sombras: seleccione **Apagado** para utilizar el nivel de negros actual de los **Ajustes de imagen**; seleccione **Encendido** para cambiar el ajuste a un

nivel de negros más alto.

Fase del color: seleccione la fase del color que desee.

Salida de audio: seleccione el dispositivo de salida del sonido.

Estilo Ambilight*: seleccione **Encendido** para activar Ambilight con el estilo de juego; seleccione **Apagado** para desactivar Ambilight.

* El ajuste Ambilight solo está disponible en modelos compatibles con función Ambilight.

Inalámbrico y redes

13.1

Red doméstica

Para disfrutar de todas las funciones de su Smart TV de Philips, primero debe conectar el televisor a Internet.

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

13.2

Conectar a la red

Smart TV y Aplicaciones

14.1

Configuración de Smart TV

La primera vez que abra Smart TV, deberá configurar la conexión. Lea y acepte los términos y condiciones para continuar.

La pantalla de inicio de Smart TV es su enlace con Internet. Puede alquilar películas, leer periódicos, ver vídeos y escuchar música, además de comprar en línea, o ver programas de televisión cuando más le convenga con la televisión en línea.

TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad con respecto a los contenidos ofrecidos por los proveedores de servicio de contenidos ni con respecto a su calidad.

14.2

Tienda de aplicaciones

Abra la pestaña **Tienda** en la pantalla de inicio para explorar las aplicaciones y la colección de sitios web personalizados para su televisor.

Podrá encontrar la aplicación de vídeos de YouTube, periódicos nacionales, álbumes de fotos en línea, etc. También hay aplicaciones para alquilar vídeos en videoclubes en línea y para ver programas que se haya perdido. Si la aplicación de la **Tienda** no tiene lo que busca, acceda a la red y navegue por Internet directamente en el televisor.

Categorías de aplicaciones

Puede ordenar las aplicaciones de la **Tienda** por categorías diferentes, como **Nuevas**, **Vídeo**, **Entretenimiento**, **Noticias** o **Estilo de vida**.

Aplicaciones destacadas

En esta área, Philips presenta una gama de aplicaciones recomendadas para usted. Puede seleccionarlas e instalarlas para enriquecer su vida con Smart TV.

Internet

La aplicación Internet abre Internet en el televisor. En el televisor, puede ver cualquier sitio Web de Internet, aunque la mayoría de ellos no están personalizados para la pantalla del televisor.

- Algunos complementos (por ejemplo, para ver páginas o vídeos) no están disponibles en el televisor.

Netflix

Si tiene una suscripción a Netflix, puede disfrutar de Netflix en este televisor. El televisor deberá estar conectado a Internet.

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

www.netflix.com

Rakuten TV

Vea los últimos estrenos en el Smart TV. Los mayores éxitos de taquilla, los grandes clásicos galardonados y series de televisión disponibles al instante.

Pulse el botón **Rakuten TV** en el mando a distancia o el icono de la aplicación para abrir la aplicación Rakuten TV. Esta aplicación requiere que el televisor esté conectado a Internet. Para obtener más información sobre Rakuten TV, visite www.rakuten.tv.

Amazon Prime Video

Con una suscripción a Amazon Prime puede acceder a miles de películas y programas de televisión de éxito, incluidos los exclusivos contenidos Prime Originals.

Pulse el botón  para abrir la aplicación Amazon Prime Video. Esta aplicación requiere que el televisor esté conectado a Internet. Para obtener más información acerca de Amazon Prime Video, visite www.primevideo.com.

YouTube

YouTube es una plataforma que permite conectarse con el resto del mundo. Vea y descubra vídeos populares subidos por los usuarios de YouTube de todo el mundo. Utilice la aplicación YouTube para explorar lo último en música, noticias y mucho más.

Pulse el icono de la aplicación YouTube para abrirla. Esta aplicación requiere que el televisor esté conectado a Internet. Para obtener más información acerca de YouTube, visite www.youtube.com.

Alexa

19.1

Acerca de Alexa

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

Acerca de Alexa

Alexa es un servicio de voz basado en la nube que está disponible en los dispositivos Alexa Echo de Amazon y de otros fabricantes. Por medio de Alexa, puede encender y apagar el televisor, cambiar de canal o modificar el volumen, entre otras operaciones.

Para controlar el televisor con Alexa, se necesita:

- Un smart TV de Philips compatible con Alexa
- Una cuenta de Amazon
- Aplicación Alexa* (versión para teléfono móvil o tableta)
- Una conexión de red con cable o inalámbrica
- Aplicación Philips TV Remote App

Acerca de las habilidades Alexa

Alexa utiliza "habilidades" para transmitir los comandos de voz. Estas habilidades proporcionan nuevas funcionalidades que permiten disfrutar de una experiencia más personalizada en los televisores con Alexa. La habilidad "Control de voz de Philips SAPHI Smart TV", que está disponible en la tienda de habilidades de Alexa, proporciona varios comandos de voz para el smart TV de Philips.

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

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

La disponibilidad de los servicios depende de la región. Es probable que una parte o la totalidad del software o los servicios instalados o accesibles a través del producto cambien, se interrumpan, eliminen, suspendan o incluso se terminen sin previo aviso.

Uso de Alexa

Para poder utilizar Alexa, primero debe configurar el servicio cliente de Alexa en su smart TV de Philips. Para empezar el proceso de configuración, inicie la aplicación "Amazon Alexa" desde la pantalla de inicio del televisor. Siga las instrucciones y proceda tal como se indica a continuación:

- Seleccione un nombre para su Smart TV, para que Alexa pueda identificarlo.
- Seleccione una cuenta de Amazon e inicie sesión.
- Vuelva a acceder a esta habilidad mediante la aplicación Alexa en su teléfono para activarla, vincular cuentas y detectar sus dispositivos.
- Vuelva al televisor para finalizar la configuración.

Configuración del televisor para Alexa

- 1 - Pulse  **Inicio** y abra la aplicación "Amazon Alexa".
- 2 - Para poder empezar el proceso de configuración, se necesita la aplicación Alexa (en un dispositivo móvil o a través de la web).
- 3 - Siga las instrucciones en pantalla para aceptar los términos de la política de privacidad, seleccionar un nombre para el televisor e iniciar sesión utilizando su cuenta de Amazon. La cuenta de Amazon es necesaria para poder realizar el emparejamiento con Alexa en el televisor.
- 4 - En el dispositivo móvil, inicie sesión con la misma cuenta de Amazon que utiliza en la aplicación Amazon Alexa.
- 5 - Proceda tal como se indica a continuación en la aplicación Amazon Alexa. En primer lugar, active la habilidad "Control de voz de Philips SAPHI Smart TV". A continuación, vincule su cuenta de Amazon y, por último, realice una detección de dispositivos.
- 6 - Al final de la pantalla de configuración, puede seleccionar **Hecho** para empezar a utilizar Alexa.

Si el mando a distancia del televisor no dispone del botón Alexa, puede utilizar la aplicación Philips TV Remote App (iOS y Android) en dispositivos móviles para iniciar los comandos de control por voz de Alexa.

Asistente de Google

Su televisor puede vincularse con el Asistente de Google. El Asistente de Google le permite usar la voz para controlar el televisor; por ejemplo, para cambiar el volumen, los canales y más.

Nota: El Asistente de Google no está disponible en todos los idiomas y países.

Para activar el Asistente de Google en su televisor, necesitará:

- Un dispositivo Google Home, como Google Home Mini
- Conexión a Internet en el televisor
- Una cuenta de Google
- La aplicación Google Home (versión para teléfono móvil o tableta)

Configuración del control del televisor con el Asistente de Google

1 – Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y acepte la Política de privacidad para el uso de la función de control por voz del Asistente de Google en este televisor.

2 – Elija un nombre para el televisor para que el Asistente de Google pueda reconocerlo.

3 – Inicie sesión en su cuenta de Google. Si ya tiene una cuenta de Google, inicie sesión. Si no es así, cree una e inicie sesión. Después de hacerlo, seleccione "Get Code" (Obtener código) para obtener el código de dispositivo del televisor y poder llevar a cabo el registro del dispositivo.

4 – En su teléfono móvil o tableta, busque la aplicación "Google Home" en la tienda de aplicaciones (iOS y Android). Descargue y abra la aplicación Google Home. Inicie sesión con la misma cuenta de Google que utilizó para registrar el televisor. Deberá continuar con la configuración de la aplicación Google Home en el teléfono móvil o tableta para poder controlar el televisor mediante comandos de voz.

5 – En la aplicación Google Home, seleccione "Set up device" (Configurar dispositivo) y, a continuación, haga clic en "Search for TV" (Buscar televisor) para buscar su televisor. Inicie sesión para vincular su cuenta de Google y active el control del televisor en la aplicación Google Home.

6 – Puede utilizar el Asistente de Google para encender el televisor con comandos de voz. Para ello, el televisor debe permanecer en un modo de energía especial al estar en espera. Esto puede resultar en un consumo energético ligeramente más elevado en este modo.

Ya puede utilizar el dispositivo Google Home para controlar este televisor. A continuación, se indican

algunos comandos que puede probar:

- Apagar el televisor
- Cambiar al canal 10 del televisor
- Cambiar al canal anterior en el televisor
- Subir el volumen del televisor
- Silenciar el televisor

Nota: Si cierra la sesión del Asistente de Google, ya no podrá utilizar los comandos de voz en el televisor. Tendrá que configurar el control del televisor con el Asistente de Google de nuevo para volver a utilizar la función.

El Asistente de Google está disponible en los televisores Android de Philips con Android O (8) o una versión posterior del sistema operativo. El Asistente de Google está disponible en determinados idiomas y países, aunque desde el principio se ofrece soporte para inglés (Reino Unido), alemán (Alemania) y francés (Francia). La lista de idiomas/países admitidos se irán ampliando con el tiempo. Para obtener la lista de idiomas y países admitidos más reciente, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

La disponibilidad de los servicios depende de la región. Es probable que una parte o la totalidad del software o los servicios instalados o accesibles a través del producto cambien, se interrumpan, eliminen, suspendan o incluso se terminen sin previo aviso.

Software

Actualizar software

Buscar actualizaciones

Actualización desde Internet

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Buscar actualizaciones > Internet (Recomendado)

Puede buscar una actualización de software usted mismo.

- Si el televisor está conectado a Internet, puede recibir un mensaje para que actualice el software del televisor. Se necesita una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha). Si recibe este mensaje, le recomendamos llevar a cabo la actualización.
- Durante la actualización de software, no hay imagen y el televisor se apaga y se enciende de nuevo. Esto puede ocurrir varias veces. La actualización puede tardar unos minutos.
- Espere hasta que vuelva a aparecer la imagen del televisor. No pulse el interruptor de encendido 🔌 del televisor o el mando a distancia durante la actualización de software.

Actualización desde USB

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Buscar actualizaciones > USB

- Para ello, necesitará un ordenador con conexión a Internet de alta velocidad y un dispositivo de memoria USB para cargar el software al televisor.
- Utilice un dispositivo de memoria USB con 512 MB de espacio libre. Asegúrese de que esté desactivada la protección contra escritura.

1 – Inicio de la actualización en el televisor
Seleccione **Actualizar software > Buscar actualizaciones > USB** y, a continuación, pulse **OK**.

2 – Identificación del televisor

Inserte la memoria USB en una de las conexiones USB del televisor.

Seleccione **Iniciar** y pulse **OK**. Se guardará un archivo de identificación en la memoria USB.

3 – Descarga del software del televisor

Introduzca el dispositivo de memoria USB en el ordenador.

- En el dispositivo USB, busque el archivo **update.html** y haga doble clic en él.
- Haga clic en **Enviar ID**.
- Si hay nuevo software disponible, descargue el archivo .zip.
- Una vez finalizada la descarga, descomprima y

copie el archivo **autorun.upg** en el dispositivo de memoria USB.

- No coloque este archivo en una carpeta.

4 – Actualización del software del televisor

Vuelva a insertar la memoria USB en el ordenador. La actualización se iniciará automáticamente.

El televisor se apaga automáticamente durante 10 segundos y se vuelve a encender. Espere,

No. . .

- Utilice el mando a distancia
 - Retire el dispositivo de memoria USB del televisor
 - Pulse 🔌 dos veces
 - Pulse el interruptor de encendido del televisor
- El televisor se apagará automáticamente durante unos 10 segundos y volverá a encenderse de forma automática. Espere,

El software del televisor se ha actualizado. Puede volver a utilizar el televisor normalmente.

Para evitar que se actualice por error el software del televisor, elimine el archivo **autorun.upg** del dispositivo de memoria USB.

Actualizaciones locales

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Buscar actualizaciones > USB > Actualizaciones locales.

Para distribuidores y usuarios expertos:

Versión software

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Información del software actual

Para ver la versión actual del software del televisor:

Actualización automática de software

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Actualización automática de software

Para activar la actualización de software automática de forma que el software del televisor se actualice automáticamente: Deje el televisor en modo de espera.

Si el ajuste se encuentra activado, la actualización se descarga cuando el televisor está encendido y se instala 15 minutos después de que el televisor haya entrado en modo de espera (siempre que no haya una alarma programada).

Cuando el ajuste se encuentra desactivado, se muestra el OSD "Actualizar ahora" o "Más tarde".

21.4

Ver historial de actualizaciones de software

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Ver historial de actualizaciones de software

Permite mostrar la lista de versiones de software actualizadas correctamente en el televisor.

Medio ambiente

22.1

Etiqueta energética europea

La etiqueta energética europea le informa de la clase de eficiencia energética de este producto. Cuanto más ecológica sea la clase de eficiencia energética, menos energía consumirá el producto. En la etiqueta aparece la clase de eficiencia energética, el consumo de energía medio de este producto en funcionamiento. Los valores de consumo de energía de este producto también se indican en la página correspondiente a su país del sitio web de Philips en www.philips.com/TVsupport

22.2

Fin de la vida útil

Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas

Este producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la directiva europea 2012/19/UE.



Infórmese acerca del sistema de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos de su localidad.

Cumpla la legislación local y no deseche los productos usados con la basura normal del hogar. El desecho correcto del producto usado ayuda a evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

El producto contiene pilas cubiertas por la directiva

europea 2006/66/CE, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal.



Infórmese sobre la legislación local sobre la recogida de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

22.3

Declaración de conformidad para el Reino Unido

Por el presente documento, TP Vision Europe B.V. declara que este televisor cumple los requisitos fundamentales y demás directrices pertinentes de las directivas para equipos de radio de 2017 y las normativas del diseño ecológico de los productos relacionadas con la energía y la información energética (enmienda) (salida de la UE) de 2019, así como las normativas para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012.

Accesorios

23.1

Potencia

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

Potencia

- Red eléctrica: CA 220-240 V +/-10 %
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C

23.2

Recepción

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Bandas de sintonización: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cable) QAM
- Reproducción de vídeo analógico: SECAM, PAL
- Reproducción de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Reproducción de audio digital (ISO/IEC 13818-3)
- Entrada de antena de satélite: 75 ohmios de tipo F
- Intervalo de frecuencias de entrada: de 950 a 2150 MHz
- Intervalo de niveles de entrada: de 25 a 65 dBm
- TDS/S2 QPSK, nivel de símbolo: de 2 a 45 M símbolos (SCPC y MCPC)
- LNB: DiSEqC 1.0, de 1 a 4 LNB admitidos; selección de polaridad 14/18 V; selección de banda 22 kHz; modo de ráfaga de tono; corriente del LNB: 300 mA máx.

* Solo para DVB-T2, DVB-S2

23.3

Resolución de la pantalla

Tamaño de pantalla diagonal

- 139 cm/55 pulgadas
- 164 cm/65 pulgadas

Resolución de la pantalla

- 3840 x 2160

Resolución de entrada compatible

Resolución de ordenador/vídeo compatible

Resolución: frecuencia de actualización

Entradas de vídeo: la frecuencia de cuadro máxima es de 60 Hz (el televisor puede estar en los modos Vídeo, Juego u Ordenador)

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

Resolución de solo vídeo compatible

Resolución: frecuencia de actualización

Entradas de vídeo (el televisor puede estar en los modos Vídeo o Juego)

- 480i: 60 Hz (cuando **HDMI Ultra HD** está configurado en **Estándar**)
- 576i: 50 Hz (cuando **HDMI Ultra HD** está configurado en **Estándar**)
- 1080i: 50 Hz, 60 Hz
- Vídeo de frecuencia de actualización variable de 1080p, 1440p, 2160p con una frecuencia de cuadro de hasta 48-60 Hz cuando **HDMI Ultra HD** está configurado en **Óptimo (juego automático)**

* Nota: Es posible que algunas resoluciones y frecuencias de cuadro no sean compatibles con todas las fuentes de entrada.

23.5

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 12 W
- Dolby MS12 V2.6
- Nivelador de volumen de Dolby/Modo nocturno
- Mejora Dolby Bass
- Clear Dialogue
- Sonido AI
- EQ. de AI

Multimedia

Conexiones

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (integrado)

Sistemas de archivos USB admitidos

- FAT, NTFS

Formatos de reproducción

- Códec de vídeo: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Códec de audio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 hasta v9.2), WMA-PRO (v9 y v10), FLAC
- Subtítulos:
 - Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Codificaciones de caracteres: Europa Occidental, turco, Europa Central, cirílico, griego, UTF-8 (Unicode), hebreo, árabe, báltico
- Máxima frecuencia de datos permitida:
 - MPEG-4 AVC (H.264) es compatible hasta el perfil alto de L5.1. 30 Mbps
 - H.265 (HEVC) es compatible con el perfil Main/Main 10 hasta el nivel 5.1 de 40 Mbps
- Códec de imagen: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, foto de 360 grados

Wi-Fi Certified

El televisor es un dispositivo con certificación Wi-Fi.

Conectividad


Parte lateral del televisor

- USB 1: USB 2.0
- USB 2: USB 2.0
- Ranura de interfaz común: CI+/CAM
- Entrada HDMI 3 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 2 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 1 - ARC/eARC - UHD - HDR
- Antena (75 ohmios)
- Sintonizador de satélite

Solución de problemas

24.1

Consejos

Si no encuentra una solución al problema del televisor en **Solución de problemas**, puede utilizar  **Palabras clave** en **Ayuda > Manual del usuario** para encontrar la información que está buscando. Seleccione una palabra clave para acceder a la página más relevante del manual del usuario.

Si no encuentra respuesta a la pregunta en el Manual del usuario, puede acceder al sitio web de asistencia de Philips.

Nuestro servicio de asistencia en línea le permite resolver cualquier problema relacionado con su televisor Philips. Puede seleccionar el idioma e introducir el número de modelo del producto.

Visite www.philips.com/TVsupport.

En el sitio de asistencia encontrará el número de teléfono de su país para ponerse en contacto con nosotros, así como respuestas a las preguntas más frecuentes. En algunos países puede chatear con uno de nuestros colaboradores y preguntarle directamente, o enviar la pregunta por correo electrónico.

También puede descargar el manual en línea o actualizaciones para el software del televisor en el ordenador.

Ayuda del televisor en una tableta, smartphone u ordenador

Para llevar a cabo amplias secuencias de instrucciones con más facilidad, puede descargar la ayuda del televisor en formato PDF y leerla en su smartphone, tableta u ordenador. También puede imprimir la página de ayuda relevante desde el ordenador.

Para descargar la ayuda (manual del usuario), visite www.philips.com/TVsupport

24.2

Activar

El televisor no se 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 está bien conectado. Pruebe a encender el televisor de nuevo.

- Conecte el televisor a otra toma de corriente y pruebe a encenderlo.
- Desconecte todos los dispositivos conectados del televisor e intente encenderlo.
- Si el piloto de modo de espera del televisor se enciende, puede que el televisor no responda al mando a distancia.

Suena un chirrido al encender o apagar el televisor


Cuando enciende o pone en modo de espera el televisor, se oye un chirrido procedente de la carcasa del televisor. Este sonido se debe a la expansión y contracción normales del televisor al calentarse o enfriarse y no afecta a su rendimiento.

El televisor vuelve al modo de espera tras mostrar la pantalla de inicio de Philips


Cuando el televisor está en modo de espera, se muestra la pantalla de inicio de Philips y, a continuación, el televisor vuelve al modo de espera. Este es un comportamiento normal. Cuando el televisor se desconecta y se vuelve a conectar al suministro eléctrico, la pantalla de inicio se muestra en el siguiente inicio. Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse  (En espera/Encendido) en el mando a distancia del televisor.

La luz del modo de espera no deja de parpadear

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere cinco minutos antes de volver a conectarlo. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

En **Ayuda > Manual del usuario**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Información de contacto**.

El televisor se apaga solo

Si el televisor se apaga repentinamente, puede que el ajuste **Temporizador de desconexión** esté activado. Con el **Temporizador de desconexión**, el televisor se apaga después de cuatro horas si no se reciben señales del mando a distancia. Para evitar que se apague automáticamente, puede desactivar este temporizador. En **Ayuda > Manual del usuario**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Temporizador de apagado**.

Además, si el televisor no recibe una señal de TV ni un comando del mando a distancia durante 10 minutos, el televisor se apaga automáticamente.

Mando a distancia

El televisor no responde al mando a distancia

- El televisor tarda unos segundos en iniciarse. Durante este tiempo, no responde al mando a distancia ni a los controles del televisor. Este es un comportamiento normal.
- Puede que las pilas del mando a distancia estén agotadas. Sustituya las pilas por otras nuevas.

Canales

No se ha encontrado ningún canal digital durante la instalación

- Compruebe si el televisor está conectado con una antena o utiliza la señal de un proveedor. Compruebe las conexiones de cables.
- Compruebe si el país en el que ha instalado el televisor tiene canales digitales disponibles.
- Compruebe si ha seleccionado el sistema de DVB (emisión de vídeo digital) correcto. Seleccione DVB-T (terrestre) cuando utilice una antena o una antena común, seleccione DVB-C (cable) si utiliza un servicio de televisión por cable.
- Lleve de nuevo a cabo la instalación y compruebe si ha seleccionado el país y el sistema correctos.

No se ha encontrado ningún canal analógico durante la instalación

- Compruebe si el televisor está conectado con una antena. Compruebe las conexiones de cables.
- Compruebe si ha seleccionado el sistema de DVB (emisión de vídeo digital) correcto. Seleccione DVB-T (terrestre) cuando utilice una antena o una antena común.
- Lleve de nuevo a cabo la instalación y seleccione **Canales digitales y analógicos** durante la instalación.

Algunos canales han desaparecido, no encuentro todos o algunos de los canales instalados

previamente

- Compruebe si la seleccionado la **Lista de canales** o **Lista de favoritos** correcta que utiliza normalmente.
- Puede que la emisora haya movido o eliminado algunos canales. En la lista de canales normal, intente buscar el canal que falta. Si el canal sigue estando disponible, puede volver a ponerlo en la lista de favoritos.
- Se puede eliminar un canal de la lista de canales durante la **Actualización automática de canal**. Estas actualizaciones automáticas se realizan por la noche si el televisor está en modo de espera. Los canales que ya no existen se eliminan y los nuevos canales se agregan a la lista de canales. De forma excepcional, puede eliminarse un canal si el

televisor no lo ha encontrado durante la comprobación. Puede que no se emita por la noche. Para evitar que los canales se eliminen durante la **Actualización automática de canal** debido a que el televisor no los encuentra aunque esos canales sigan ahí, puede desactivar la **Actualización automática de canal**.

▲ (Inicio) > Ajustes > Canales > Instalación de la conexión por antena/cable, Instalación de satélites* > Actualización automática de canal

*La instalación de satélites solo está disponible en modelos compatibles con las funciones de satélite.

Canal DVB-T2 HEVC

- Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que el televisor es compatible con DVB-T2 HEVC en su país y reinstale el canal DVB-T.

Satélite

El televisor no encuentra los satélites que quiero o instala el mismo satélite dos veces

Compruebe si se ha ajustado el número correcto de satélites en Ajustes al inicio de la instalación. Puede ajustar el televisor para que busque uno, dos o 3/4 satélites.

Un LNB de cabezal doble no encuentra un segundo satélite

- Si el televisor encuentra un satélite, pero no puede encontrar otro, gire la antena parabólica unos grados. Oriente la antena para maximizar la potencia de la señal del primer satélite. Compruebe el indicador de potencia de la señal del primer satélite en la pantalla.
- Compruebe si se ha establecido la opción Dos satélites en Ajustes.

No se ha resuelto el problema al cambiar los ajustes de instalación

Todos los ajustes, satélites y canales solo se almacenan al final de la instalación.

Han desaparecido todos los canales por satélite

Si utiliza un sistema Unicable, asegúrese de que se han asignado dos números de banda de usuario únicos para ambos sintonizadores integrados en los ajustes de Unicable. Es posible que otro receptor de satélite del sistema Unicable esté utilizando el mismo número de banda de usuario.

Parece que algunos canales por satélite han desaparecido de la lista de canales

Si parece que algunos canales han desaparecido o están mal colocados, puede que la emisora haya cambiado la ubicación del transpondedor de estos canales. Para restablecer las posiciones de los canales en la lista de canales, puede realizar una

actualización del paquete de canales.

No puedo eliminar un satélite

Los paquetes de suscripción no permiten eliminar un satélite. Para eliminar el satélite, debe realizar una instalación completa de nuevo y seleccionar otro paquete.




La recepción es débil a veces

- Compruebe que la antena parabólica está bien montada, ya que el viento fuerte puede moverla.
- La nieve y la lluvia pueden afectar a la recepción.



24.6

Imagen

No hay imagen o está distorsionada

- Compruebe si el televisor está conectado con una antena o utiliza la señal de un proveedor. Compruebe las conexiones de cables.
- Compruebe si se ha seleccionado la fuente o entrada correcta en el menú Fuentes. Pulse  Fuentes y seleccione la fuente o entrada necesaria.
- Compruebe si la fuente o el dispositivo externos están bien conectados.
- Compruebe si la recepción es deficiente.
- Compruebe si la imagen está ajustada en el valor mínimo. Seleccione **Estilo de imagen**, elija un estilo y pulse **OK**.
- Para comprobar si el televisor está roto, intente reproducir un clip de vídeo. Seleccione  **Menú rápido** >  **Ayuda** > **Diagnóstico de TV** > **Comprobar el televisor**. Si el clip de vídeo permanece en negro, llame a Philips. Espere hasta que termine el clip y seleccione **Información de contacto** en el menú Ayuda. Llame al número de teléfono de su país.

Hay sonido pero no imagen

- Cambie a otra fuente de vídeo y, a continuación, vuelva a cambiar a la fuente actual.
- Seleccione **Estilo de imagen**, elija un estilo y pulse **OK**.
- Para restaurar el estilo de imagen, seleccione de nuevo **Estilo de imagen** y, a continuación, pulse  **Restablecer estilo**.
- Para restablecer todos los ajustes del televisor, vaya a  **(Inicio)** > **Ajustes** > **Ajustes generales** > **Reinstalar TV**.
- Compruebe las conexiones de los dispositivos de entrada o fuente.

Recepción deficiente

Si la imagen del televisor está distorsionada o su calidad varía, puede que la señal de entrada sea deficiente. Puede observar que la señal digital es débil porque la imagen se ve en bloques cuadrados y se congela de vez en cuando. Una señal digital

deficiente se perderá mucho antes que una señal analógica deficiente.

- Compruebe si el cable de antena está bien conectado.
- Los altavoces de gran tamaño, los dispositivos de audio colocados debajo, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos de gran tamaño pueden afectar a la calidad de la recepción al utilizar una antena. Intente mejorar la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando dispositivos del televisor. El mal tiempo puede afectar negativamente a la recepción.
- Compruebe si todas las conexiones a y desde los dispositivos están bien conectadas.
- Si solo la recepción de un canal en particular es deficiente, ajuste la sintonía fina de ese canal con **Analógico: instalación manual**. (Solo para canales analógicos)



- Compruebe si la señal digital de entrada es lo suficientemente potente. Mientras ve un canal digital, pulse  **OPTIONS**, seleccione **Estado** y pulse **OK**. Compruebe **Intensidad señal** y **Calidad de señal**.

Imagen deficiente de un dispositivo

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente. Asegúrese de que el ajuste del vídeo de salida del dispositivo tiene la resolución más alta posible, si procede.
- Restablezca el estilo de imagen o cambie a otro estilo de imagen.


Los ajustes de imagen cambian después de un tiempo

Asegúrese de que la **Ubicación** es **Casa**. Puede cambiar y guardar los ajustes en este modo.



 **(Inicio)** > **Ajustes** > **Ajustes generales** > **Ubicación**

Aparece un rótulo publicitario

Si de vez en cuando aparece un rótulo publicitario en la pantalla o la opción **Estilo de imagen** vuelve automáticamente a **Vivo** durante el inicio, el televisor se encuentra en el modo **Tienda**. Ajuste el televisor en **Casa** para su uso en casa.

 **(Inicio)** > **Ajustes** > **Ajustes generales** > **Ubicación**

La imagen no se ajusta a la pantalla, el tamaño de la imagen es incorrecto o inestable, o la posición de la imagen es incorrecta

- Si el tamaño de la imagen (su relación de aspecto) no se ajusta a la pantalla y tiene barras negras en la parte superior o inferior, o en los lados izquierdo y derecho de la pantalla, pulse  **(Inicio)** > **Ajustes** > **Imagen** > **Formato de imagen** > **Ocupar pantalla**.
- Si el tamaño de imagen cambia todo el tiempo, pulse  **(Inicio)** > **Ajustes** > **Imagen** > **Formato de imagen** > **Ajustar a pantalla**.
- Si la posición de la imagen es incorrecta en la

pantalla, intente comprobar la resolución de la señal y el tipo de salida del dispositivo conectado, pulse **⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Formato de imagen > Original**.

La imagen del ordenador no es estable

Compruebe que la velocidad de actualización y la resolución que utiliza el ordenador son compatibles.

24.7

Sonido

No hay sonido o es de baja calidad

- Compruebe si los ajustes de sonido del televisor son correctos pulsando el botón de volumen **🔊** o silencio **🔇**.
- Si utiliza un receptor digital (sintonizador), compruebe si el volumen del receptor no está establecido en cero o silenciado.
- Compruebe si el televisor (la señal de audio) está bien conectado al sistema de cine en casa, en caso de que utilice uno de estos sistemas para el sonido del televisor. Compruebe si ha conectado el cable HDMI1 a un conector **HDMI ARC** del sistema de cine en casa.
- Compruebe que la salida del audio del televisor está conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa.

El sonido debería escucharse a través de los altavoces del sistema de cine en casa.

Sonido con mucho ruido

Si ve un vídeo desde una unidad flash USB u ordenador que haya conectado, puede que el sonido del sistema de cine en casa se distorsione. Este ruido se produce cuando el archivo de audio o vídeo tiene sonido DTS pero el sistema de cine en casa no dispone de procesamiento de sonido DTS. Puede solucionarlo ajustando la opción **Formato de salida digital** del televisor en **Estéreo**.

Pulse **⬆️ (Inicio) > Ajustes**

> Sonido > Avanzado > Formato de salida digital

24.8

HDMI: UHD

HDMI

- Tenga en cuenta que HDCP (protección de contenido digital de gran ancho de banda) puede retrasar el tiempo que un televisor tarda en mostrar contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y viceversa.
- Este es un televisor Ultra HD. Algunos dispositivos de mayor antigüedad, conectados con HDMI, no reconocen electrónicamente los televisores Ultra HD

y podrían no funcionar correctamente o mostrar imágenes y sonidos distorsionados. Para evitar el mal funcionamiento del dispositivo, puede establecer la calidad de la señal en un nivel que el dispositivo pueda asumir. Si el dispositivo no utiliza señales Ultra HD, puede desactivar la opción Ultra HD para esta conexión HDMI.

Si la imagen y el sonido de un dispositivo conectado mediante HDMI se distorsionan, compruebe si un ajuste **HDMI Ultra HD** diferente resuelve el problema. En **Ayuda > Manual del usuario**, pulse el botón de color **■ Palabras clave** y busque **HDMI Ultra HD**.

- Si se producen interrupciones del sonido intermitentes, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI son correctos.

HDMI EasyLink no funciona

- Compruebe si los dispositivos HDMI son compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

HDMI eARC no funciona correctamente

- Asegúrese de que el cable HDMI está conectado a **HDMI 1**.
- Asegúrese de que se esté utilizando el **cable HDMI Ultra High Speed** para la conexión eARC.
- Solo hay disponible un dispositivo eARC al mismo tiempo.

No se muestra el icono de volumen

- Cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC y utiliza la aplicación TV Remote Control App para ajustar el nivel de volumen desde el dispositivo, este comportamiento es normal.

24.9

USB

No se reproducen las fotos, los vídeos ni la música de un dispositivo USB

- Compruebe si el dispositivo de almacenamiento USB se ha configurado como compatible con Mass Storage Class, según se describa en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Compruebe si el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el televisor.
- Compruebe si el televisor admite los formatos de archivos de imagen y audio. Para obtener más información, en **Ayuda**, pulse el botón de color **■ Palabras clave** y busque **Multimedia**. Los archivos del dispositivo USB se reproducen de forma entrecortada
- La capacidad de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor, lo que da lugar a una reproducción deficiente.

Internet y Wi-Fi

No se encuentra la red Wi-Fi o pierde calidad

- Compruebe si 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.

El PC y la conexión a Internet son lentos

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

DHCP

- Si falla la conexión, compruebe que el ajuste de DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) del router está activado. DHCP siempre debería estar activado.

Información de precaución y seguridad

25.1

Seguridad

Importante

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor. Si se producen daños debido al seguimiento incorrecto de las instrucciones, la garantía no tendrá validez.

Riesgo de descarga eléctrica o incendio

- Nunca exponga el televisor al agua o la lluvia ni coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca de él.
- En caso de que algún líquido salpique el televisor, desconéctelo de la toma de corriente inmediatamente.
- Póngase en contacto con el servicio de atención al consumidor de Philips para que se compruebe el televisor antes de su uso.
- No exponga el televisor, el mando a distancia ni las pilas a un calor excesivo. No coloque estos objetos cerca de velas encendidas, llamas sin protección u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa.
- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del televisor.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- Evite ejercer fuerza en los enchufes. Los enchufes sueltos pueden generar arcos voltaicos o un incendio. Asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante cuando gire la pantalla del televisor.
- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, el conector de alimentación del dispositivo debe estar desconectado de la toma de corriente. Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre de la clavija, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad a la clavija de alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

Riesgo de lesiones personales o de daños al televisor

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos.
 - Si monta el televisor en un soporte, utilice únicamente el soporte suministrado y ajústelo firmemente al televisor.
- Coloque el televisor sobre una superficie lisa y nivelada que aguante el peso del televisor y el soporte.
- Si va a montar el televisor en la pared, asegúrese de que el soporte de pared puede soportar de manera segura el peso del televisor. TP Vision no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor en la pared que provoque accidentes, lesiones o daños.
 - Algunas piezas de este producto están hechas de vidrio. Manéjelas con cuidado para evitar lesiones o daños.

Riesgo de daños del televisor

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje de alimentación se corresponda con el valor impreso en la parte posterior del producto. No conecte nunca el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.

Riesgos de estabilidad

Un televisor puede caerse, y provocar lesiones personales graves o incluso la muerte. Muchas lesiones, especialmente en niños, se pueden evitar tomando precauciones sencillas como las siguientes:

- Asegúrese SIEMPRE de que el televisor no sobresale del borde del mueble de soporte.
- Utilice SIEMPRE armarios, soportes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice SIEMPRE muebles que puedan soportar de forma segura el televisor.
- Eduque SIEMPRE a los niños sobre los peligros que conlleva subirse a un mueble para llegar al televisor o sus controles.
- Coloque SIEMPRE los cables conectados al televisor de forma que no se pueda tropezar en ellos, que no se pueda tirar de ellos y que no se puedan agarrar.
- No coloque NUNCA un televisor en un lugar inestable.
- No coloque NUNCA el televisor sobre un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque NUNCA el televisor sobre un paño u otros materiales que puedan estar situados entre el televisor y el mueble.

- No coloque NUNCA objetos que puedan incitar a los niños a subirse, como juguetes o mandos a distancia, en la parte superior del televisor o del mueble en el que esté situado el televisor.

Si se va a conservar y reubicar el televisor actual, se deben aplicar las mismas precauciones indicadas anteriormente.

Riesgo de las pilas

- No ingiera la pila. Peligro de quemaduras químicas.
- El mando a distancia puede contener una pila de botón. Si se ingiere, puede provocar quemaduras internas graves en solo 2 horas y producir la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas alejadas de los niños.
- Si el compartimento de las pilas no se cierra bien, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si piensa que las pilas pueden haber sido ingeridas o encontrarse en el interior de cualquier parte del cuerpo, consulte inmediatamente a un médico.
- Existe riesgo de incendio o explosión si las pilas se sustituyen por unas del tipo incorrecto.
- La sustitución de una pila por una de un tipo incorrecto puede deshabilitar una medida de seguridad (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de pilas de litio).
- Tirar una pila al fuego o a un horno caliente, o aplastar o cortar una por medios mecánicos, son acciones que pueden producir una explosión.
- Dejar una pila en un entorno con temperaturas extremadamente altas puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una pila sometida 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 producto en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de al menos 20 cm u 8 pulgadas alrededor del televisor para permitir su ventilación. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

Tormentas con aparato eléctrico

Desconecte el televisor de la toma de corriente y de la antena antes de una tormenta con aparato eléctrico.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque ninguna parte del televisor, el cable de alimentación o el cable de la antena.

Bajas temperaturas

Si el televisor se transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C, desembale el televisor y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectar el televisor a la toma de alimentación.

Humedad

En raras ocasiones, según la temperatura y la humedad, puede producirse una cierta condensación dentro del cristal frontal del televisor (en algunos modelos). Para evitarlo, no exponga el televisor a la luz solar directa, ni al calor y la humedad extremos. Si se produce condensación, esta desaparecerá espontáneamente después de unas horas de funcionamiento del televisor.

La condensación no dañará el televisor ni afectará a su funcionamiento.

25.2

Cuidado de la pantalla

Limpieza

- No toque, presione, frote ni golpee nunca 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. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes 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 mucho tiempo, por ejemplo, los menús de pantalla, las barras negras, las visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

Condiciones de uso

2023 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto lo comercializa TP Vision Europe B. V. o una de sus filiales, en lo sucesivo, TP Vision, que es el fabricante del producto. TP Vision es el garante con respecto al televisor junto al que se suministra esta documentación. Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Las marcas comerciales 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 obligación de ajustar los productos anteriores en consecuencia.

La documentación incluida con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o disponible para su descarga en el sitio web de Philips www.philips.com/TVsupport se consideran adecuados para el uso previsto del sistema.

El material de este manual se considera adecuado para el uso previsto del sistema. Si el producto, o sus módulos o procedimientos individuales, se utilizan con fines distintos a los que aquí se especifican, deberá obtenerse la confirmación de su validez e idoneidad. TP Vision garantiza que el material no infringe ninguna patente de EE. UU. No existe ninguna otra garantía expresa ni implícita. TP Vision no se hace responsable de los posibles errores del contenido de este documento ni de los problemas que pudieran surgir de dicho contenido. Los errores de los que Philips reciba notificación se adaptarán y publicarán en el sitio web de asistencia de Philips con la mayor rapidez posible.

Términos de la garantía – ¡Riesgo de lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía!

No intente reparar el televisor. Utilice el televisor y sus accesorios para el uso concebido por el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte trasera del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. No retire la carcasa del televisor. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips TV si necesita asistencia o una reparación. Encontrará el número de teléfono en la documentación impresa incluida con el televisor. O consulte nuestro sitio web www.philips.com/TVsupport y seleccione su país si lo necesita. Cualquier operación prohibida expresamente en este manual, así como cualquier procedimiento de ajuste y ensamblaje no recomendado o autorizado en el mismo, anulará la garantía.

Características de los píxeles

Este televisor tiene un elevado número de píxeles de color. Aunque el porcentaje de píxeles activos es del 99,999 % o más, pueden aparecer puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules) constantemente en la pantalla. Se trata de una propiedad estructural de la pantalla (dentro de los estándares comunes del sector) y no es un fallo de funcionamiento. Por lo tanto, tenga en cuenta que esto no está sujeto a reparaciones, cambios ni reembolsos dentro o fuera del periodo de garantía.

Características de la retroiluminación

Antes de enviarlos, todos los televisores Philips se someten a rigurosas pruebas y comprobaciones. Puede estar seguro de que damos la máxima importancia a la calidad de nuestros televisores para que disfrute de una experiencia a la altura de sus expectativas. Sin embargo, tenga en cuenta que las fugas de luz ("efecto Mura") o las irregularidades de la retroiluminación que solo se observan en imágenes oscuras o en una habitación muy oscura con poca iluminación se consideran normales dentro de las especificaciones del televisor. Estos efectos no indican un deterioro del televisor ni que este esté defectuoso. Por lo tanto, lamentamos informar que no se aceptarán reclamaciones por este motivo relacionadas con la garantía, la reparación gratuita, la sustitución o el reembolso, independientemente de si el periodo de garantía está vigente o no.

Conformidad CE

Por la presente, TP Vision Europe B.V. declara que este televisor cumple los requisitos esenciales y demás directrices relevantes de las directivas 2014/53/UE (equipos de radio), 2009/125/CE (normativa (UE) 2019/2021) (diseño ecológico) y 2011/65/CE (sustancias peligrosas).

Conformidad con EMF

TP Vision fabrica y vende gran número de productos dirigidos a consumidores que, como todo aparato electrónico, en general tienen la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas. Uno de los principios empresariales fundamentales de TP Vision consiste en adoptar todas las medidas de seguridad necesarias en nuestros productos, con el fin de cumplir la legislación aplicable y respetar ampliamente la normativa sobre campos electromagnéticos (EMF) pertinente en el momento de fabricación de los productos.

TP Vision se compromete a desarrollar, producir y comercializar productos que no provoquen efectos adversos en la salud. TP Vision confirma que, siempre que sus productos se utilicen de forma adecuada y con el fin para el que fueron creados, son seguros de acuerdo con las evidencias científicas disponibles en la actualidad. TP Vision desempeña un papel activo en el desarrollo de estándares de seguridad y EMF internacionales, lo que permite a TP Vision la anticipación a nuevos estándares y su temprana integración en sus productos.

Derechos de autor

27.1

HDMI

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición), la imagen comercial de HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



27.2

HEVC Advance

Bajo cobertura de una o más reclamaciones de las patentes de HEVC incluidas en patentlist.accessadvance.com. Preparado para el futuro con decodificación HEVC avanzada.



27.3

Dolby Audio

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



27.4

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, el logotipo de Wi-Fi CERTIFIED y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.



27.5

Otras marcas comerciales

El resto de las marcas comerciales registradas o no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Código fuente abierto

28.1

Software de código fuente abierto

Este televisor contiene software de código fuente abierto. Por la presente, 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 fuente abierto con copyright 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 cualquier persona que reciba esta información.
Para obtener el código fuente, escriba en inglés a . . .

open.source@tpv-tech.com

28.2

Licencia de código fuente abierto

Acerca de la licencia de código fuente abierto

Archivo LÉAME sobre el código fuente de las partes del software del televisor de TP Vision Europe B.V. que se enmarcan bajo licencias de código abierto.

Este documento 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. Para saber cómo obtener copias del software, consulte las Instrucciones de uso.

TP Vision Europe B.V. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, EN LO QUE RESPECTA A ESTE SOFTWARE. TP Vision Europe B.V. no ofrece soporte para este software. Lo anteriormente mencionado no afecta a sus garantías o derechos legales relativos a productos de TP Vision Europe B.V. que haya adquirido. Únicamente se aplica al código fuente puesto a su disposición.

Código fuente abierto

apr (1.7.0)

Apache Portable Runtime Library proporciona una interfaz predecible y coherente para implementaciones subyacentes específicas de la plataforma, con una API en la que los desarrolladores de software pueden codificar y estar seguros de un comportamiento predecible, si no idéntico, independientemente de la plataforma en la que se haya creado el software, liberándolos de la necesidad de codificar condiciones de casos especiales para trabajar o aprovechar las deficiencias o características específicas de la plataforma.

Fuente: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) es una implementación completa y altamente portátil del protocolo del sistema de nombres de dominio (DNS).

Fuente: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox combina versiones diminutas de muchas utilidades comunes de UNIX en un único ejecutable pequeño. Proporciona reemplazos para la mayoría de las utilidades que normalmente se encuentran en fileutils, shellutils de GNU, etc. Las utilidades en BusyBox generalmente tienen menos opciones que sus primos de GNU que incluyen todas las opciones; sin embargo, las opciones que se incluyen proporcionan la funcionalidad esperada y se comportan de manera muy similar a sus homólogas de GNU. BusyBox proporciona un entorno bastante completo para cualquier sistema pequeño o integrado.

Fuente: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

Los binutils de GNU son una colección de herramientas binarias. Las principales son: ld: el vinculador de GNU.

As: el ensamblador de GNU.

Fuente: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 es un programa de compresión de archivos gratuito y de código abierto que utiliza el algoritmo Burrows–Wheeler. Solo comprime archivos individuales y no es un archivador de ficheros. Fue desarrollado por Julian Seward y mantenido por Mark Wielaard y Micah Snyder.

Fuente: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares es una biblioteca C para solicitudes DNS

asíncronas (incluido el nombre resuelve)

Fuente: <https://c-ares.org/>

cairo (1.16.0)

Cairo es una biblioteca de gráficos 2D que admite múltiples dispositivos de salida. Entre los destinos de salida admitidos actualmente se incluyen el sistema X Window (a través tanto de Xlib como de XCB), Quartz, Win32, búferes de imagen, PostScript, PDF y salida de archivos SVG. Los backends experimentales incluyen OpenGL, BeOS, OS/2 y DirectFB.

Fuente <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus es un sencillo sistema para la comunicación y coordinación entre procesos.

La parte "y coordinación" es importante; D-Bus proporciona un daemon de bus que hace cosas como:

- Notificar a las aplicaciones cuándo salen otras aplicaciones
- Iniciar servicios bajo demanda
- Admitir aplicaciones de instancia única

Fuente: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (a veces denominados programas e2fs) es un conjunto de utilidades para el mantenimiento de los sistemas de archivos ext2, ext3 y ext4. Puesto que estos sistemas de archivos son a menudo los predeterminados para las distribuciones de Linux, se consideran comúnmente un software esencial

Fuente: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat es una biblioteca de analizador XML escrita en C. Es un analizador orientado a flujos en el que una aplicación registra controladores para cosas que el analizador puede encontrar en el documento XML (como etiquetas de inicio). Un artículo introductorio sobre el uso.

Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia Expat, que se pueden encontrar a continuación.

Fuente: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse es un ESB de código abierto con capacidades basadas en Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf y Fabric8 en una única distribución integrada.

Fuente <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, el depurador del Proyecto GNU, le permite ver lo que está ocurriendo en 'dentro' de otro programa mientras se ejecuta, o lo que estaba haciendo otro programa en el momento en el que se bloqueó.

Fuente: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Cualquier sistema operativo tipo Unix necesita una biblioteca C: la biblioteca que define las "llamadas del sistema" y otras facilidades básicas como open, malloc, printf, exit... La biblioteca GNU C se utiliza como biblioteca C del sistema GNU y de la mayoría de los sistemas con el kernel Linux

Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia glibc, que se puede encontrar a continuación.

Fuente: <http://www.gnu.org/software/libc/>

gstreamer (1.18.3)

El equipo de GStreamer se complace en anunciar una nueva versión de su marco multimedia y multiplataforma favorito.

Fuente: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) proporciona funcionalidad de audio y MIDI al sistema operativo Linux. ALSA cuenta con las siguientes características significativas:

Admite de manera eficaz todo tipo de interfaces de audio, desde tarjetas de sonido de consumo hasta interfaces de audio multicanal profesionales. Controladores de sonido completamente modularizados.

Diseño seguro para hilos y SMP (LEA ESTO).

Biblioteca de espacio de usuario (alsa-lib) para simplificar la programación de aplicaciones y proporcionar una funcionalidad de mayor nivel. Compatibilidad con la antigua API de Open Sound System (OSS), lo que proporciona compatibilidad binaria para la mayoría de los programas OSS.

Fuente: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

cliente HTTP; libcurl es una biblioteca de transferencia de URL de cliente gratuita y fácil de usar, compatible con FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, ARCHIVO, IMAP, SMTP, POP3 y RTSP. Libcurl admite certificados SSL, HTTP POST, HTTP PUT, carga FTP, carga basada en formularios HTTP, proxies, cookies, autenticación de usuario y contraseñas (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), reanudación de transferencia de archivos, túneles proxy http y mucho más. Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia libcurl, que se pueden encontrar a continuación.

Fuente: <http://curl.haxx.se/>

libevent (1.4.13)

La API libevent proporciona un mecanismo para ejecutar una función de devolución de llamada cuando se produce un evento específico en un descriptor de archivo o después de que se haya alcanzado un tiempo de espera. Además, libevent

también admite devoluciones de llamada debido a señales o tiempos de espera periódicos.

Fuente: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo es un códec de imagen JPEG que utiliza instrucciones SIMD (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) para acelerar la compresión y descompresión de JPEG básica en sistemas x86, x86-64, Arm y PowerPC, así como la compresión JPEG progresiva en sistemas x86 y x86-64. En esos sistemas, libjpeg-turbo es generalmente 2-6 veces más rápido que libjpeg, siendo todo lo demás igual. En otros tipos de sistemas, libjpeg-turbo aún puede superar significativamente en rendimiento a libjpeg en virtud de sus rutinas de codificación Huffman altamente optimizadas. En muchos casos, el rendimiento de libjpeg-turbo rivaliza con el de los códecs JPEG de alta velocidad patentados.

Fuente: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpg (6b)

Esta biblioteca se utiliza para realizar tareas de decodificación JPEG.

Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia libjpg, que se pueden encontrar a continuación.

Fuente: <http://www.ijg.org/>

libpng (1.0.1)

libpng - LA biblioteca de referencia para leer, mostrar, escribir y examinar gráficos de red de imágenes png. Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia libpng, que se pueden encontrar a continuación.

Fuente: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Los compiladores para lenguajes de alto nivel generan código que sigue ciertas convenciones. Estas convenciones son necesarias, en parte, para que funcione la compilación por separado. Una de esas convenciones es la "convención de llamada". La "convención de llamada" es un conjunto de suposiciones realizadas por el compilador acerca de dónde se encontrarán los argumentos de función al entrar en una función. Una "convención de llamada" también especifica dónde se encuentra el valor devuelto para una función.

Fuente: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson es una biblioteca C para codificar, decodificar y manipular datos JSON. Sus principales características y principios de diseño son:

API simple e intuitiva y modelo de datos

Documentación completa

Sin dependencias de otras bibliotecas

Soporte completo Unicode (UTF-8)

Amplio conjunto de pruebas

Fuente: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd es una pequeña biblioteca C que se supone que facilita la ejecución de un servidor HTTP como parte de otra aplicación. GNU Libmicrohttpd es software libre y forma parte del proyecto GNU

Fuente: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

El SDK portátil para dispositivos UPnP™ (libupnp) proporciona a los desarrolladores una API y código fuente abierto para construir puntos de control, dispositivos y puentes compatibles con la versión 1.0 de la especificación de arquitectura de dispositivos "plug and play" universal y que admiten varios sistemas operativos como Linux, *BSD, Solaris y otros.

Fuente: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

Esta biblioteca es software libre; usted puede redistribuirla y/o

modificarla bajo los términos de la Licencia BSD Modificada.

El texto completo de la licencia está disponible en el archivo Documentation/licenses/COPYING.bsd-3

Fuente: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

La biblioteca "libxml2" se utiliza en AstroTV como soporte para la ejecución de la aplicación NCL. Esta biblioteca fue desarrollada para el paquete de software GNOME y está disponible bajo una licencia "MIT".

Fuente: <http://www.xmlsoft.org>

linux_kernel (4.19)

El kernel Linux es un kernel de sistema operativo tipo Unix, casi siempre libre y de código abierto,[11] monolítico, modular, multitarea. Fue originalmente creado en 1991 por Linus Torvalds para su PC basado en i386 y pronto fue adoptado como el núcleo para el sistema operativo GNU, el cual fue escrito para ser un reemplazo libre para UNIX.

Fuente: <https://www.kernel.org/>

mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS es una biblioteca C que implementa primitivos criptográficos, manipulación de certificados X.509 y los protocolos SSL/TLS y DTLS. Su pequeño tamaño de código lo hace adecuado para sistemas integrados.

Fuente: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

La biblioteca ncurses (new curses) es una emulación de software libre de curses en System V Release 4.0 (SVr4) y más. Utiliza el formato terminfo, admite pads y color, varios resaltes y formas de caracteres y la

asignación de teclas de función e incluye el resto de mejoras de SVr4 Curses sobre BSD Curses. Curses SVr4 se conoce mejor hoy como X/Open Curses.
Fuente: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 es una implementación de HTTP/2 y su algoritmo de compresión de encabezados HPACK en C
Fuente: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G es una implementación multiplataforma de código abierto del sistema de archivos NTFS de Microsoft Windows que admite lectura y escritura. NTFS-3G utiliza a menudo la interfaz del sistema de archivos FUSE, por lo que puede ejecutarse sin modificar en muchos sistemas operativos diferentes. Se puede ejecutar en Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS y Mac OS X. Está licenciado bajo la Licencia Pública General de GNU o una licencia propietaria. Es una bifurcación parcial de ntfsprogs y está en mantenimiento y desarrollo activos. Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia NTFS-3G Read/Write Driver, que se puede encontrar a continuación.
Fuente: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL es una implementación de código abierto de los protocolos SSL y TLS. La biblioteca principal (escrita en el lenguaje de programación C) implementa las funciones criptográficas básicas y proporciona varias funciones de utilidades. Hay disponibles wrappers que permiten el uso de la biblioteca OpenSSL en una serie de lenguajes informáticos.
Fuente: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

La biblioteca PCRE es un conjunto de funciones que implementan la coincidencia de patrones de expresiones regulares utilizando la misma sintaxis y semántica que Perl 5. PCRE cuenta con su propia API nativa, así como un conjunto de funciones empaquetadoras (wrappers) que corresponden a la API de expresiones regulares POSIX. La biblioteca PCRE es gratuita, incluso para crear software propietario.
<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps es el paquete que tiene un conjunto de pequeñas y prácticas utilidades que dan información sobre los procesos que utilizan el sistema de archivos /proc.
El paquete incluye los programas ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop y skill.
Fuente: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite es una biblioteca en proceso que implementa un motor de base de datos SQL transaccional independiente, sin servidor y con cero configuraciones. Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia SQLite3, que se pueden encontrar a continuación.
Fuente: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Varias utilidades del sistema.
Fuente: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

wpa_supplicant es un WPA Supplicant para Linux, BSD, Mac OS X y Windows que admite WPA y WPA2 (IEEE 802.11i/RSN). Es adecuado tanto para ordenadores de sobremesa y portátiles como para sistemas integrados. Supplicant es el componente IEEE 802.1X/WPA que se utiliza en las estaciones cliente. Implementa la negociación de claves con un autenticador WPA y controla la itinerancia y la autenticación/asociación IEEE 802.11 del controlador wlan.
Fuente: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

La biblioteca de compresión 'zlib' proporciona funciones de compresión y descompresión en memoria, incluyendo comprobaciones de integridad de los datos descomprimidos. Este software está disponible bajo los términos y condiciones de la licencia zlib, que se pueden encontrar a continuación.
Fuente: <http://www.zlib.net/>

Descargo de responsabilidad con respecto a los servicios y/o software ofrecidos por terceros

Los servicios y/o software ofrecidos por terceros podrían modificarse, suspenderse o terminarse sin previo aviso. TP Vision no asume ninguna responsabilidad en este tipo de situaciones.

Índice

A

Acceso universal	42
Acceso universal, audiodescripción	42
Acceso universal, deficiente auditivo	42
Acceso universal, efectos de audio	42
Acceso universal, volumen mezclado	42
Acceso universal, voz	42
Actualización automática de software	54
Actualización del software:	54
Actualizaciones locales	
Actualización del software: Internet	54
Actualización del software: USB	54
Actualizar software	54
Ahorro de energía	41
Ajuste de imagen rápido	36
Ajustes de color	34
Ajustes de imagen avanzados	34
Ajustes de red	46
Ajustes de sonido avanzados	38
Ajustes del ratón	40
Ajustes del Salvapantallas	40
Ajustes del teclado USB	39
Ajustes generales	39
Ajustes habituales	33
Alexa	52
Alineación de puntos blancos	34
Almacenamiento	47
Altavoz del televisor	38
Aplicación Philips TV Remote App	15
Asistente de Google	53
Autodiagnóstico	5

B

Barra de control de juegos	45
Bloquear canal	24
Bloqueo de aplicaciones	43
Bloqueo infantil	43
Bloqueo infantil, cambiar código	43
Bloqueo infantil, establecer código	43
Botones del TV	9

C

Cambio de nombre o sustitución del icono del dispositivo	17
Canal, filtro de canales	24
Canal, Renombrar canal	24
Canales	18
Canales favoritos	25
Canales favoritos, crear	24
Canales favoritos, edición	24
Canales favoritos, varios canales	24
Conexión de dispositivos	13
Conexión de la duplicación de pantalla	14
Conexión: cable de alimentación	11
Configuración de tienda	41
Contraste de vídeo	35
Contraste dinámico	35
Control de padres	43
Copia de la lista de canales	21

D

Desbloquear canal	24
-------------------	----

Desplazamiento de salida digital	38
Diagnóstico de TV	5
Distancia de visualización	11
Duplicación de pantalla	14

E

EasyLink 2.0	37
Eco, sensor de luz	41
Ecualizador	36
Encendido	12
Estilo de imagen	33
Estilos de sonido	36
Etiqueta ecológica europea	56

F

Fase del color	34
Fecha	44
Fin de la vida útil	56
Formato de imagen	35
Formato de salida digital	38
Foto de 360 grados	30
Fotos, vídeos y música	29

G

Gamma	35
Guía de TV	27

H

HbbTV	39
HDMI Ultra HD	40
HDMI: CEC	40
HDR	35
Hogar o tienda	41
Horario de verano	44

I

Identificación del televisor	5
Idioma de audio	43
Idioma de subtítulos	43
Idiomas del menú	43
Imagen, brillo	34
Imagen, color	34
Imagen, contraste	34
Imagen, realce	34
Imagen, sensor de luz	35
Información de contacto	5
Información de precaución y seguridad	64
Información del televisor	5
Instalar canales: antena	18
Instalar canales: cable	18
Instalar canales: satélite	20

L

Lista de canales	23
Lista de fuentes	17

M

Mando a distancia: sensor IR	9
Manual del usuario	5
Mejora de diálogos	42
Mejora del color	34
Menú Ayuda	5
Menú de contraste de imagen	35

Menú de salida de audio	38
Menú de salida digital	38
Menú de sonido	36
Menú rápido	33
Modo Cine automático	41
Modo de contraste de imagen	35
Modo de espera	12
Modo reloj automático	44
N	
Nitidez de imagen, Reducción del ruido	35
Nivelación de salida digital	38
O	
Obtener asistencia	5
Opciones de canal	22
P	
Pantalla apagada	41
Problemas	59
R	
Recepción	57
Registro del televisor	5
Reloj	44
Reparar	6
Restablecer ajustes	42
Retraso de salida digital	38
S	
Súper resolución	35
Servicio de atención al cliente	6
Sistema de sonido HDMI	38
Smart TV	47
Solución de problemas	59
Sonido, nivelador automático de volumen	38
Sonido, Nivelador volumen	38
Surround dinámico	36
T	
Tarjeta CI	15
Teletexto	25
Temporizador	44
Temporizador de apagado	41
Texto	25
Tiempo	44
U	
Ubicación	41
Ubicación del televisor	37
V	
Ver historial de actualizaciones de software	55
Versión software	54
Z	
Zona horaria	44



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 trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
This product has been manufactured by 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.
2023©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome