Panasonic

Número de modelo

eAyuda

Español

Antes de empezar

Antes de usar este producto

Cómo se utiliza
Licencia
Nota

Características

Resolución 4K
Inicio

Ver la televisión

Información básica

Conexión básica
Selección de canales
Bandera de información
Menú de opciones
Subtítulos
Zona horaria
Idioma

Resolución 4K

Equipo compatible con 4K
Configuración automática HDMI
Formato 4K válido

Equipo externo

Conexión externa
Visualización de la entrada externa
Características de HDMI
Configuración de HDMI
Control de dispositivos HDMI-CEC
Selección de altavoz
Señales de entrada válidas

Para conseguir las mejores imágenes

Modo de imagen

Aspecto

Sensor Ambiental

Brillo

Color

Nitidez

Movimiento

Configuración de gestión de color

Imagen avanzada

Ajustes de Pantalla

Para conseguir el mejor audio

Modo de sonido

Config. avanzada de cada modo de sonido

Balance

Control de ganancia automática

Imagen avanzada

Desfase de audio Bluetooth

Salida de audio

Ajuste de enfoque de sonido

Sintonización y edición de canales

Menú de ajuste

Red

Conexiones de red

Conexión a Internet

Nota

Ajustes de red

Conexión a la red

Funciones

Inicio

Cómo se utiliza

Control de dispositivos HDMI-CEC

Conexión HDMI

Preparativos

Ajustes

Nota

Controles parentales

Uso del Controles parentales

Indic. LED alimentación

Uso de Indic. LED alimentación

Restablecer configuración predeterminada

Restablecer configuración predeterminada

Dispositivos Bluetooth

Configuración de Bluetooth

Ajustes

Menú de ajuste

Cómo se utiliza

Soporte

Preguntas frecuentes

Imagen

TV digital

Sonido

HDMI

Red

Otro
Información detallada

Mantenimiento

Cuidados y limpieza

Antes de empezar

Antes de usar este producto

Cómo se utiliza

■ Significado de la simbología

[ ] :

Los íconos entre corchetes se refieren a los botones del control remoto.

Modo de imagen :

Las letras en color cian se refieren a los elementos que se muestran en pantalla.

:

Referencias en esta eAyuda

Puede saltar a la página seleccionando la referencia con el cursor.

■ Guía de operaciones

= Nota =

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Algunas funciones de esta unidad podrían requerir una futura actualización de versión (actualización de software). Asegúrese de seguir las instrucciones en pantalla y actualizar el software a través de la red.
- Las imágenes mostradas en esta eAyuda tienen solamente fines ilustrativos.
- Esta eAyuda cubre todos los modelos. No obstante, es posible que ciertas funciones no estén disponibles en algunos de ellos.
- Consulte el manual en papel y el menú real del TV, etc., para confirmar las funciones de su modelo.
- Consulte también Ayuda para obtener las instrucciones detalladas según el siguiente procedimiento.

  1) Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
  2) Seleccione Ayuda .
  3) Siga las instrucciones de la pantalla.

Licencia

Aunque no se haga mención expresa de marcas comerciales de compañías o de productos, estas marcas comerciales han sido respetadas escrupulosamente.

Wi-Fi ® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance ®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance ®.

Las marcas y logotipos de la palabra Bluetooth ® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Panasonic Holdings Corporation se realiza bajo licencia.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de flecha de AMD, FreeSync y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories.

Documentos confidenciales sin publicar.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Todos los derechos reservados.

“PlayReady” es una marca comercial registrada de Microsoft. Tenga en cuenta lo siguiente.

(a) Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin la(s) correspondiente(s) licencia(s) de Microsoft.

(b) Los propietarios de los contenidos utilizan la tecnología de acceso a contenidos Microsoft PlayReady ™ para proteger su propiedad intelectual, incluido el contenido sujeto a derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenidos protegidos por PlayReady y/o contenidos protegidos por WMDRM. En caso de que el dispositivo no respete correctamente las restricciones de uso de un contenido, los propietarios de dicho contenido pueden exigir a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenidos protegidos por PlayReady. Dicha revocación no deberá afectar a contenidos no protegidos ni a contenidos protegidos mediante otras tecnologías de acceso a contenidos.

Los propietarios de los contenidos pueden exigirle que actualice PlayReady para acceder a dichos contenidos de su propiedad.

Si no realiza una actualización determinada, no podrá acceder a los contenidos que la requieran.

Este producto incorpora el siguiente software:

(1) el software desarrollado de forma independiente por o para Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(2) el software propiedad de terceros con licencia para Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(3) el software con licencia de la versión 2.0 de GNU General Public License, (GPL V2.0),

(4) el software con licencia de la versión 2.1 de GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL V2.1) y/o,

(5) el software de código abierto distinto del utilizado con las licencias GPL V2.0 o LGPL V2.1.

El software categorizado como (3) - (5) se distribuye con la intención de que resulte útil, pero SIN GARANTÍA ALGUNA, incluida la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

Puede ver los términos y condiciones detallados siguiendo los pasos siguientes.

(1) Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

(2) Seleccione Dispositivo y software > Legal y conformidad > Avisos legales .

Nota

- Cuando utilice sus propios contenidos (música, video, imágenes, etc.) con esta unidad, preste atención para no perjudicar los derechos de autor, la propiedad intelectual, la privacidad, etc., del titular. Preste atención a la privacidad, los derechos de imagen, etc., de las imágenes mostradas y utilice esta unidad bajo su propia responsabilidad.
- Mantenga su información personal (contraseña del router de banda ancha, etc.) a salvo para evitar que dicha información sea robada por un tercero mientras introduce o muestra la información en la pantalla del televisor.

Características

Resolución 4K

Puede ver el contenido en formato 4K, que tiene el doble de resolución horizontal y vertical que la señal 1080p.

Ver la televisión > Resolución 4K > Equipo compatible con 4K

Inicio

“Inicio” es un portal para programas de TV, aplicaciones y dispositivos conectados.

Le ofrece una forma sencilla de acceder a todas las características.

Funciones > Inicio > Cómo se utiliza

Ver la televisión

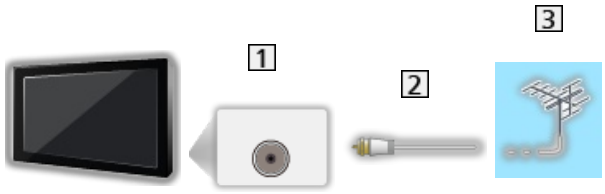
Información básica

Conexión básica

Asegúrese de que la unidad esté desconectada del tomacorriente antes de conectar o desconectar cualquier cable.

- El equipo externo y los cables mostrados no se suministran con este TV.

■ Antena



1 Terminal para antena terrestre / cable

2 Cable de RF

3 Antena

= Nota =

- Mantenga alejado el TV de equipos electrónicos (equipos de video, etc.) o de equipos con un sensor de infrarrojos, de lo contrario, puede distorsionarse la imagen o el sonido, o el funcionamiento de otros equipos puede verse afectado.
- Para realizar la conexión, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.

Selección de canales

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Cable/Antena .
3. Seleccione un canal.

■ Para visualizar la guía de canales

1. Visualice la guía de canales con [ ] .
2. Seleccione un canal.

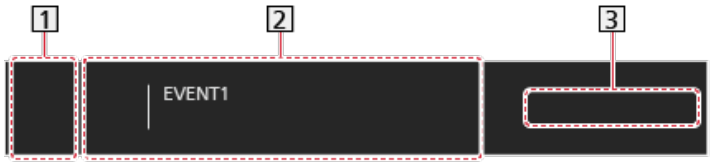
= Nota =

- Para pausar y rebobinar el programa actual dentro del tiempo de grabación máximo, siga las instrucciones de la pantalla.

Bandera de información

La bandera de información también aparece cuando se cambia un canal.

(Ejemplo)



1 Icono de la emisora (o la fuente de entrada)

2 Nombre de la emisora, número del canal, nombre del programa e información como se muestran a continuación.

Bad signal :

Mala calidad de la señal de TV

CC :

Servicio de subtítulos disponible

Dolby Digital , Dolby Digital+ , DAC4 , HE-AAC :

Pista de audio Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos o HE-AAC

3 Información del siguiente programa

- Pulse arriba / abajo para confirmar otro canal sintonizado.
- Para visualizar una notificación Dolby

1) Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

2) Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

– Seleccione el modo de entrada.

3) Seleccione Imagen avanzada > Dolby Vision Notificación .

4) Establezca el elemento.

Menú de opciones

Confirme o cambie el estado actual.

1. Visualice el menú de opciones con [ ] .
2. Siga las instrucciones de la pantalla.

Subtítulos

Puede visualizar / ocultar los subtítulos desde Subtítulos en el menú.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Accesibilidad > Subtítulos .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Zona horaria

Permite ajustar los datos de la hora.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Preferencias > Zona horaria .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Idioma

Cambia el idioma de las visualizaciones en pantalla.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Preferencias > Idioma .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Resolución 4K

Equipo compatible con 4K

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

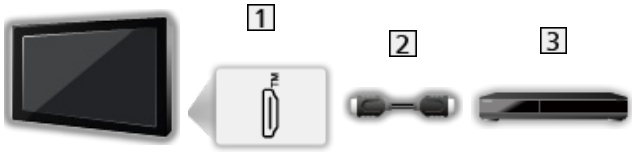
Puede ver el contenido en formato 4K, que tiene el doble de resolución horizontal y vertical que la señal 1080p.

- Para obtener detalles sobre el formato 4K válido

  Ver la televisión > Resolución 4K > Formato 4K válido

- Conecte el equipo compatible con 4K al terminal HDMI con un cable compatible con 4K y podrá ver el contenido en formato 4K.

■ Equipo compatible con 4K



1 Terminal HDMI

2 Cable HDMI

3 Equipo compatible con 4K

- Para realizar la conexión, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.
- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Utilice un cable HDMI de alta velocidad para obtener imágenes con alta resolución.
- Utilice un cable HDMI premium de alta velocidad para obtener imágenes HDR.
- Utilice un cable HDMI Ultra High Speed y conéctelo al HDMI1 o HDMI2 para obtener imágenes HFR (120 Hz / 144 Hz) en 4K.

Configuración automática HDMI

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Configuración de HDMI > Configuración automática HDMI .

4. Establezca el elemento.

Configuración automática HDMI

(Modo1 / Modo2 / Modo3)

Reproduce la imagen de forma más precisa con la gama de colores ampliada y de manera más suavizada con una tasa alta de fotogramas al conectar el equipo compatible con 4K. Modo2 es un modo compatible con señales de mayor definición que Modo1 . Modo3 es un modo compatible con señales de una tasa de fotogramas más alta que Modo2 . Seleccione Modo1 cuando la imagen o el sonido de la entrada HDMI no se reproduzca correctamente.

Modo1 :

Para una alta compatibilidad. Seleccione Modo1 cuando la imagen o el sonido de la entrada HDMI no se reproduzca correctamente.

Modo2 :

Para el equipo compatible con 4K que incluye la función que reproduce la imagen de forma precisa con la gama de colores ampliada.

Modo3 :

Para el equipo compatible con 4K de 120 / 144 Hz que incluye la función que reproduce imágenes HFR (este modo está disponible para HDMI1 / HDMI2).

- No es válido cuando Modo de juego automático NVIDIA está ajustado a Sí y se detectan tarjetas gráficas para PC NVIDIA compatibles con HDMI 2.1 VRR (Configuración automática HDMI está fijado en Modo3 .)
- Los ajustes se pueden guardar para cada entrada HDMI.
- Formato válido (4K)
  - Modo1 : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p) y 4:2:0 (60p, 50p)
  - Modo2 : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p) y 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
  - Modo3 : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

Formato 4K válido

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

■ Formato 4K válido (HDMI)

- 4K UHD

  3.840 × 2.160 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

  – El aspecto se fija en COMP .

= Nota =

- Las señales anteriores se reformatean para obtener una imagen óptima en su pantalla.
- Utilice HDMI1 / HDMI2 para los siguientes formatos 4K.
  – 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bits / 12 bits)
  – 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- Para detalles sobre el aspecto

  Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Aspecto

Equipo externo

Conexión externa

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones para la conexión de su TV a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo.

- Para obtener detalles sobre la conexión básica

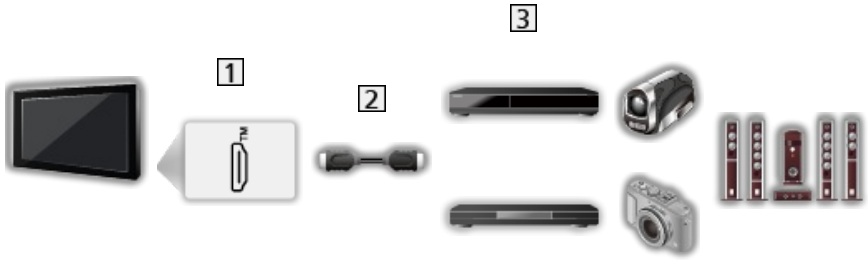
  Ver la televisión > Información básica > Conexión básica

- Cómo usar los dispositivos específicos compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth

  Funciones > Dispositivos Bluetooth

- Para realizar la conexión, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.
- El equipo externo y los cables mostrados no se suministran con este TV.

■ Equipo HDMI



1 Terminal HDMI

2 Cable HDMI

3 Grabador / Reproductor / Satélite / Videocámara / Amplificador con sistema de altavoces / Juego

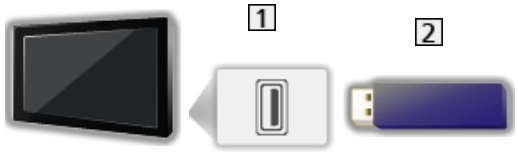
= Nota =

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Utilice un cable HDMI de alta velocidad para obtener imágenes con alta resolución.
- Utilice un cable HDMI premium de alta velocidad para obtener imágenes HDR.
- Utilice un cable HDMI Ultra High Speed y conéctelo al HDMI1 o HDMI2 para obtener imágenes HFR (120 Hz / 144 Hz) en 4K.
- Para obtener detalles sobre las conexiones HDMI CEC

  Funciones > Control de dispositivos HDMI-CEC > Conexión HDMI

- Utilice HDMI2 para conectar el TV a un amplificador que cuente con la función eARC (canal de retorno de audio mejorado) / ARC (canal de retorno de audio).
- Utilice HDMI1 / HDMI2 para conectar el dispositivo compatible con las funciones de imagen HFR (120 Hz / 144 Hz) en 4K, VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA G-SYNC Compatible y AMD FreeSync Premium.

■ Dispositivos USB



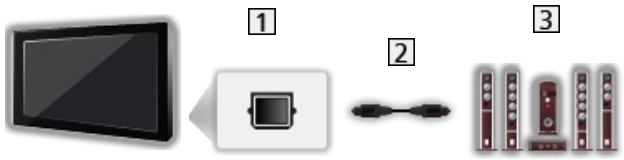
1 Puerto USB

2 Dispositivos USB

= Nota =

- Se recomienda conectar el dispositivo directamente al puerto USB del TV.
- No puede usar dos o más dispositivos USB del mismo tipo simultáneamente excepto memorias Flash USB.
- Algunos dispositivos USB o concentradores USB no se pueden utilizar con este TV.
- No se pueden conectar dispositivos por medio de un lector de tarjetas USB.

■ Escuchar con los altavoces externos



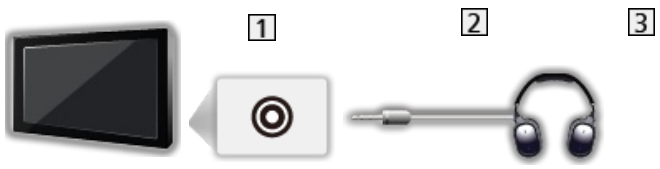
1 DIGITAL AUDIO

2 Cable de audio digital óptico

3 Amplificador con sistema de altavoces

- Para disfrutar de sonido multicanal en el equipo externo (por ejemplo, Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch), conecte el equipo al amplificador. Para obtener información sobre las conexiones, lea los manuales del equipo y del amplificador.

■ Auriculares



1 Conector de auriculares / subwoofer

2 Miniclavija estéreo de 3,5 mm

3 Auriculares

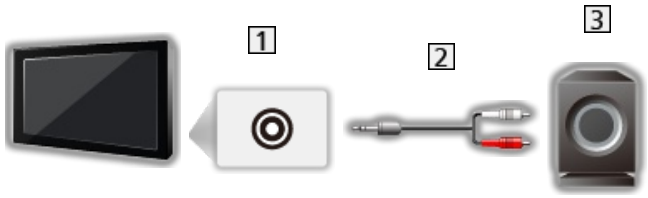
- Ajuste Conector de audífonos a Conectar para activar la salida de sonido desde el terminal de auriculares.

  Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Salida de audio

- Para ajustar el volumen, ajuste Volumen de los audífonos .

  Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Salida de audio

■ Subwoofer



1 Conector de auriculares / subwoofer

2 Cable de audio (miniclavija estéreo de 3,5 mm - cable con clavija de audio)

3 Subwoofer

- Para ajustar el volumen, ajuste Ajuste del subwoofer .

  Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Salida de audio

- El volumen del subwoofer también se puede controlar cuando se ajusta el volumen de esta unidad con el control remoto de este TV.
- Si la unidad de subwoofer tiene control de volumen, compruebe también el nivel.

Visualización de la entrada externa

Conecte el equipo externo para poder ver la entrada externa.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione el modo de entrada conectado al equipo. (El modo seleccionado se muestra en la parte inferior derecha de la pantalla.)

= Nota =

- Si el equipo externo tiene una función de ajuste de aspecto, establézcalo en COMP .
- Para conocer detalles, lea el manual del equipo o pregunte a su distribuidor local.

Características de HDMI

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) es la primera interfaz de AV digital completa en el mundo en conformidad con un estándar de no compresión.

HDMI le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando para ello el televisor a un equipo externo.

Un equipo compatible con HDMI * con un terminal de salida HDMI o DVI, como un cable, satélite o un reproductor DVD, se puede conectar al terminal HDMI utilizando un cable completamente cableado que cumpla con HDMI.

Ver la televisión > Equipo externo > Conexión externa

* : El logotipo HDMI se visualiza en el equipo compatible con HDMI.

Características de HDMI aplicables

- Señal de audio de entrada:

  LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Señal de video de entrada:

  Coincide con el ajuste de salida del equipo digital.

  Ver la televisión > Equipo externo > Señales de entrada válidas

- Función HDMI CEC

  Funciones > Control de dispositivos HDMI-CEC > Conexión HDMI

- Tipo de contenido
- Color profundo
- eARC (canal de retorno de audio mejorado) / ARC (canal de retorno de audio)
  - eARC (canal de retorno de audio mejorado) / ARC (canal de retorno de audio) son funciones que permiten enviar señales de sonido digitales a través de un cable HDMI.
  - Para HDMI2
- 4K

  Ver la televisión > Resolución 4K > Formato 4K válido

- VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium
  - Las funciones VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium ofrecen una experiencia de juego más fluida con baja latencia y sin tirones ni desgarros en la imagen.
  - Para HDMI1 / 2

Conexión DVI

Si el equipo externo sólo tiene una salida DVI, conéctelo al terminal HDMI mediante un cable adaptador de DVI a HDMI.

- Pida un cable adaptador HDMI en su tienda local de equipos digitales.

= Nota =

- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de aspecto, ajuste la relación de aspecto en “16:9”.
- Estos conectores HDMI son “tipo A”.
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de derechos de autor HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
- Este TV incorpora tecnología HDMI ™ .

Configuración de HDMI

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Configuración de HDMI .

4. Establezca el elemento.

Retardo de entrada

(Auto / Rápida / Normal)

Ofrece imágenes adecuadas para señales de respuesta rápida cuando se utilizan videojuegos.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Modo de TV
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Modo de imagen se ajusta a Juego / Juego True / Dolby Vision Juego . (Retardo de entrada se fija en Rápida .)
  - Señal de entrada VRR (Retardo de entrada se fija en Rápida).
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz (Retardo de entrada se fija en Rápida).

ALLM

(Sí / No)

Cambia automáticamente el TV a Modo de juego según la información de ALLM si utiliza este TV en modo de ventana única.

- Para HDMI
- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Configuración automática HDMI se ajusta a Modo1 .
  - Modo de juego automático NVIDIA está ajustado a Sí y se detectan tarjetas gráficas para PC NVIDIA compatibles con HDMI 2.1 VRR. (ALLM se fija en Sí .)

Modo de juego automático NVIDIA

(Sí / No)

Ajustado a Sí para habilitar la función de juego NVIDIA HDMI 2.1.

- Para HDMI1 / 2

VRR

(Sí / No)

Ofrece una experiencia de juego más fluida con baja latencia y sin tirones ni desgarros en la imagen. Ajústela a Sí para habilitar las funciones VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium cuando se conecte un equipo compatible con las funciones VRR / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium a este TV.

- Para HDMI1 / 2
- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Configuración automática HDMI está ajustado a Modo1 o Modo2 .
  - Modo de juego automático NVIDIA está ajustado a Sí y se detectan tarjetas gráficas para PC NVIDIA compatibles con HDMI 2.1 VRR. (ALLM se fija en Sí .)

Modo de actualización de 60 Hz

(Sí / No)

Reduce el retardo de entrada al conectar equipos de juego con salida de 60 Hz.

- Para HDMI
- Esta función está disponible cuando Retardo de entrada está ajustado a Rápida .
- No válido para señal de entrada VRR

Pure Direct

(Sí / No)

Reproduce la calidad original de la imagen en detalle para una señal de entrada.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision.

Tipo de contenido HDMI

(Gráficas / Fotos / Auto / No)

Establece los ajustes de la imagen de cada entrada HDMI según el tipo de contenido seleccionado.

Auto :

Establece de forma automática los ajustes de la imagen según el contenido HDMI recibido si el equipo conectado es compatible con el tipo de contenido HDMI.

- Para HDMI
- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

---

Tipo de colorimetría HDMI

(Auto / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

Selecciona el tipo de colorimetría para cada entrada HDMI.

- Para HDMI
- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

---

Rango RGB de HDMI/DVI

(Auto / Completo / Normal)

Ajusta el nivel de negro de la imagen para cada entrada HDMI.

- Si el nivel de negro no es el adecuado, seleccione Completo .
- Para HDMI
- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

---

Rango HDMI YCbCr

(Auto / Completo / Normal)

Ajusta el nivel de negro de la imagen en la señal YCbCr para cada entrada HDMI.

- Para HDMI
- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

---

Ajuste HDR

(Dinámico / Estático / No)

Ajuste a Dinámico o Estático cuando el dispositivo HDR esté conectado al TV.

- La imagen puede desaparecer durante unos segundos cuando se cambia la configuración.
- Para HDMI

Ajuste dinámico de HDR

Funcionalidad HDR10+

(Sí / No)

Habilita la función HDR10+ para la señal de entrada HDMI.

Dolby Vision

(Sí / No)

Habilita la función Dolby Vision para la señal de entrada HDMI.

= Nota =

- El hecho de ser compatible con HDR no aumenta las capacidades de brillo máximo del panel del TV.

Control de dispositivos HDMI-CEC

Activa la función HDMI CEC (control electrónico de consumidor).

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Pantalla y sonido > Control de dispositivos HDMI-CEC .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Selección de altavoz

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Pantalla y sonido > Selección de altavoz .
3. Establezca el elemento.

Selección de altavoz

(Altavoz del televisor / Altavoz externo)

Permite controlar el altavoz del cine en casa apuntando con el control remoto de este TV al receptor de señales del TV.

Altavoz del televisor :

Los altavoces del TV están activos.

Altavoz externo :

El sonido sale por los altavoces de cine en casa. El reproductor de cine en casa, el cine en casa Blu-ray Disc o el amplificador se encenderán automáticamente estando en el modo de espera.

- El sonido de los altavoces del TV se silencia. Cuando apague el equipo, se activarán los altavoces del TV.
- Puede ajustar o silenciar el volumen con el control remoto.

Señales de entrada válidas

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

■ HDMI

Nombre de señal
525 (480) / 60i, 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1.125 (1.080) / 60i, 50i
1.125 (1.080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
2.560 × 1.440 / 144p, 120p
3.840 × 2.160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

= Nota =

- Las señales distintas de las anteriores pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales anteriores se reformatean para obtener una imagen óptima en su pantalla.
- Para obtener detalles sobre el formato 4K válido

Ver la televisión > Resolución 4K > Formato 4K válido

Para conseguir las mejores imágenes

Modo de imagen

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Modo de imagen .

4. Seleccione el modo.

Modo de imagen

(Dinámico / IA automática / Normal / Deportes / Cinema / FILMMAKER MODE / Cine original / Profesional1 / Profesional2 / Juego / Juego True / Dolby Vision Vivid / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Oscuro / Dolby Vision Juego)

Permite seleccionar su modo de imagen favorito para cada entrada.

Dinámico :

Mejora el contraste y la nitidez de la imagen en una habitación muy iluminada.

IA automática :

Ajusta la luminancia, la temperatura del color, las sombras del negro, etc., para adecuarlas a su entorno de visionado.

- Para ajustar el nivel de efectos, establezca IA automática – Nivel de efecto de imagen .

Normal :

Uso normal para el visionado con iluminación normal.

Deportes :

Mejora la calidad de la imagen para ver deportes, etc.

- El modo de sonido está ajustado automáticamente a Estadio cuando Modo de imagen está ajustado a Deportes . Para cancelar la conexión del modo de sonido y de visualización, ajuste Enlace a deportes a No .

Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Imagen avanzada

Cinema :

Mejora el rendimiento del contraste, de la reproducción de negros y de colores para ver películas en una habitación con poca luz.

FILMMAKER MODE :

Reproduce con precisión la calidad de la imagen original. Reacciona a la iluminación de la habitación.

Cine original :

Reproduce con precisión la calidad de imagen original sin ninguna revisión.

Profesional1 / 2 :

Le permite establecer y bloquear la configuración de imagen profesional.

Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Imagen avanzada

- Si un distribuidor profesional certificado establece estos modos, Profesional1 y Profesional2 pueden mostrarse como ISF Día y ISF Noche .

Juego :

Mejora la calidad de la imagen para juegos, etc.

- Para HDMI
- Retardo de entrada está ajustado automáticamente a Rápida cuando Modo de imagen está ajustado a Juego .

Ver la televisión > Equipo externo > Configuración de HDMI

Juego True :

Mejora la calidad de la imagen para jugar a videojuegos con la calibración adecuada.

- Para HDMI
- Retardo de entrada está ajustado automáticamente a Rápida cuando Modo de imagen está ajustado a Juego True .

Ver la televisión > Equipo externo > Configuración de HDMI

Dolby Vision Vivid :

Reproduce con precisión contenido Dolby Vision en una habitación iluminada.

Dolby Vision IQ :

Se ajusta automáticamente para reproducir contenido Dolby Vision en función del contenido, condiciones de iluminación, etc.

Dolby Vision Oscuro :

Reproduce con precisión contenido Dolby Vision en una habitación oscura.

Dolby Vision Juego :

Reproduce con precisión contenido Dolby Vision para jugar a videojuegos.

- Para HDMI
- Retardo de entrada está ajustado automáticamente a Rápida cuando Modo de imagen está ajustado a Dolby Vision Juego .

Ver la televisión > Equipo externo > Configuración de HDMI

- Esta función puede almacenarse para el modo de entrada o TV, respectivamente.

■ Modo calibrado adaptativo de Netflix

Reproduce la calidad de la imagen según los ajustes profesionales del monitor mientras ve Netflix.

1. Mantenga pulsado [ ] .

2. Seleccione Imagen .
3. Seleccione Modo calibrado adaptativo de Netflix .
4. Seleccione Sí / No .

- Modo de imagen se fija en Netflix cuando Modo calibrado adaptativo de Netflix está ajustado a Sí .
- Para contenido de Netflix

■ IA automática – Nivel de efecto de imagen

Ajusta el nivel de efectos cuando Modo de imagen está ajustado a IA automática . El nivel de efectos es automáticamente mayor al ajustarlo en alto.

- Esta función está disponible cuando Modo de imagen está ajustado a IA automática .

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione IA automática – Nivel de efecto de imagen .
4. Establezca el elemento.

■ Sincronización del modo de imagen SDR/HDR

Selecciona si cambiar al modo para la señal de entrada SDR/HDR simultáneamente o si cambiar el modo de forma individual para cada una al cambiar el modo de visualización.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Imagen avanzada > Sincronización del modo de imagen SDR/HDR .
4. Seleccione Sí / No .

- No es válido para contenido Dolby Vision

Aspecto

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

Cambia la relación de aspecto (tamaño de la imagen).

■ Para cambiar la relación de aspecto manualmente

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de Pantalla .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Aspecto .

4. Establezca el elemento.

Auto :

Se selecciona automáticamente la mejor relación (si está disponible).

COMP :

Muestra directamente la imagen a 16:9 sin distorsión (anamórfica).

4:3 :

Muestra la imagen con el ajuste 4:3 estándar sin distorsión.

ACERC :

Muestra una imagen de buzón de 16:9 o una imagen de 4:3 sin distorsión.

H-LLENO :

Muestra una imagen de 4:3 ampliada horizontalmente para encajar en la pantalla.

= Nota =

- Para usar esta función completamente, visualice la imagen en pantalla completa.
- El modo de aspecto puede almacenarse por separado para las señales SD (definición estándar) y HD (alta definición).
- El aspecto no se puede ajustar cuando Modo de imagen está establecido en FILMMAKER MODE .
- El aspecto se fija en COMP en las condiciones siguientes:
  - Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  - Contenido 4K
  - Pure Direct se ajusta a Sí .

Sensor Ambiental

Función de control automático de brillo

Ajusta automáticamente la imagen dependiendo de las condiciones de iluminación ambiental.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Sensor Ambiental .

4. Establezca el elemento.

Brillo auto.

(Sí / No)

Ajusta el brillo automáticamente en función de las condiciones de iluminación ambiental.

- Esta función puede no estar disponible cuando Modo de imagen está ajustado en Dolby Vision Oscuro .

Balance de blancos auto.

(Sí / No)

Ajusta el balance del blanco en función de las condiciones de iluminación ambiental.

- Esta función puede no estar disponible cuando Modo de imagen está ajustado en Dolby Vision Oscuro .

Brillo

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Brillo .

4. Establezca el elemento.

Nivel de luminosidad , Contraste

Ajusta los niveles de estas opciones según sus preferencias personales.

Control Adaptativo de Luz

Controla automáticamente el nivel de la retroiluminación de acuerdo con las imágenes.

- No válido para señal de entrada VRR

Ajustes Avanzados

Se pueden ajustar y configurar los ajustes avanzados de imagen.

Luminancia pico

Ajusta el nivel de luminancia máxima.

Gamma

Cambia la curva de gamma.

- Tenga en cuenta que los valores numéricos son la referencia para el ajuste.

Control Gamma Adaptable

Ajusta la curva de gamma para que la imagen tenga más brillo.

Nivel de negro

Cambia el nivel de negro de la imagen al adecuado.

Ampliador de negros

Ajusta gradualmente las sombras del negro.

Visibilidad en la oscuridad

Ajusta el nivel de negro o de luminancia media.

Ajustes de HDR

Tipo EOTF

(Auto / Gamma tradicional / HLG / PQ)

Selecciona el tipo de EOTF de emisión o de contenido de video.

Solo funciona correctamente cuando la señal se corresponde con cada tipo de EOTF. Establezca esta función en Auto para un uso general.

- Cambia automáticamente a Auto para emitir cada vez que se selecciona otra entrada / canal.
- La función HDR10+ está disponible cuando Tipo EOTF está ajustado a Auto .
- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

Mapa de tonos de HDR

(Dinámico / Normal / Recorte)

Dinámico :

Controla el mapeo tonal HDR según la luminancia de imagen.

Normal :

Controla automáticamente la pérdida de detalle del brillo del mapeo tonal HDR utilizando los metadatos de la señal de entrada.

Recorte :

Ajusta la pérdida de detalle del mapeo tonal HDR en Límite de recorte .

- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

Límite de recorte

Ajusta la pérdida de detalle de luminancia (nits) del mapeo tonal.

Color

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Color .

4. Establezca el elemento.

Color , Tinte

Ajusta los niveles de estas opciones según sus preferencias personales.

Temperatura de color

Establece el tono de color general de la imagen (más azul, más rojo).

Remasterización de color

(Máx / Mín / No)

Muestra las imágenes intensas con la gama de colores ampliada.

Nitidez

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Nitidez .

4. Establezca el elemento.

Nitidez

Ajusta los niveles de esta opción según sus preferencias personales.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz

---

Reducción de ruido aleatorio

(Auto / Máx / Medio / Mín / No)

Reduce el ruido no deseado en la imagen.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz
  - Señal de entrada VRR

Reducción de ruido de bloque

(Auto / Máx / Medio / Mín / No)

Reduce el ruido de parpadeo de los contornos de una imagen y el ruido de bloqueo.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz
  - Señal de entrada VRR

Suavizar gradación

(Auto / Máx / Medio / Mín / No)

Reduce el ruido de bandas en la imagen para hacerla más fluida.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz
  - Señal de entrada VRR

Remasterización resolución

(Auto / Máx / Medio / Mín / No)

Mejora la resolución de imagen para dar a esta un aspecto más nítido.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz

---

Modo de Cadencia de Filme

(Sí / No)

Mejora la resolución vertical de las imágenes de películas.

Dolby Vision Detalle y Precisión

(Sí / No)

Activa los detalles de precisión para el contenido Dolby Vision.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Modo de imagen se ajusta a Dolby Vision Oscuro .
  - Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  - Señal de video de 120 Hz procedente de un equipo compatible con 120 Hz
  - Señal de entrada VRR

Movimiento

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Movimiento .

4. Establezca el elemento.

Intelligent Frame Creation

(Personalizado / Máx / Medio / Mín / No)

Compensa automáticamente la velocidad de fotograma de la imagen y elimina movimientos de vibración para dar suavidad a las imágenes.

- Según el contenido, las imágenes pueden tener ruido. Para evitar el ruido, cambie el ajuste.
- Seleccione Personalizado para ajustar Intelligent Frame Creation manualmente.

  Reducción del desenfoque :

  Ajusta la fluidez del contenido de la cámara para minimizar el desenfoque.

  Película fluida :

  Ajusta la fluidez del contenido de la película.

  Regresar a valores predeterminados :

  Restaura elementos para Intelligent Frame Creation .

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Modo de actualización de 60 Hz se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 / 144 Hz procedente de un equipo compatible con 120 / 144 Hz
  - Señal de entrada VRR

  IA automática – Interbloqueo de película :

  Reproduce la imagen con mayor precisión para el contenido cinematográfico. Ajustado a No cuando la imagen parece poco natural.

  - Para usar esta función, establezca Modo de imagen en IA automática .
  - No es válido en las condiciones siguientes:
    - Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
    - Pure Direct se ajusta a Sí .
    - Modo de actualización de 60 Hz se ajusta a Sí .

– Señal de video de 120 / 144 Hz procedente de un equipo compatible con 120 / 144 Hz

– Señal de entrada VRR

IFC precisa :

Reproduce la imagen como la de la filmación original para el contenido cinematográfico. Ajustado a No cuando la imagen parece poco natural.

- Para usar esta función, establezca Intelligent Frame Creation en No .
- No es válido en las condiciones siguientes:
  – Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  – Pure Direct se ajusta a Sí .
  – Modo de actualización de 60 Hz se ajusta a Sí .
  – Señal de video de 120 / 144 Hz procedente de un equipo compatible con 120 / 144 Hz
  – Señal de entrada VRR

Movimiento claro :

Hace que las imágenes en movimiento sean más claras.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  – Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  – Pure Direct se ajusta a Sí .
  – Señal de video de 120 / 144 Hz procedente de un equipo compatible con 120 / 144 Hz
  – Señal de entrada VRR

Configuración de gestión de color

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Configuración de gestión de color .

4. Establezca el elemento.

■ Gama de colores

Gama de colores

(Auto / Nativo / Rec. 709 / sRGB / Adobe / Rec. 2020 / DCI-P3)

Reproduce con precisión el color de la imagen en función de los estándares de la gama de colores.

Auto :

Ajusta automáticamente la gama de colores en función de la señal de entrada.

Nativo :

Muestra los colores profundos ampliando la gama de colores al máximo.

Rec. 709 / sRGB :

Estándar para HD (alta definición) / sRGB

Adobe :

Estándar para AdobeRGB

Rec. 2020 :

Ofrece la gama de colores adecuada para Rec. 2020 .

DCI-P3 :

Ofrece la gama de colores adecuada para DCI.

- No es válido cuando Modo de imagen se ajusta al modo de Dolby Vision

■ Ajuste de balance de blancos

Ganancia de rojo / Ganancia de verde / Ganancia de azul

Ajusta el equilibrio del blanco de los componentes rojo / verde / azul brillantes.

Corte de rojo / Corte de verde / Corte de azul

Ajusta el equilibrio del blanco de los componentes rojo / verde / azul oscuros.

Ajuste más detallado

Ajusta elementos más detallados para Ajuste de balance de blancos .

Nivel señal de entrada :

Ajusta el nivel de la señal de entrada.

Gamma :

Cambia la curva de gamma.

Ganancia de rojo / Ganancia de verde / Ganancia de azul :

Ajusta en detalle el equilibrio del blanco de los componentes rojo / verde / azul brillantes.

■ Ajuste de la gama de colores

Matiz en rojo / Saturación en rojo / R-Luminancia

Ajusta el matiz / saturación / luminancia de la imagen de las zonas rojas.

Matiz en verde / Saturación en verde / V-Luminancia

Ajusta el matiz / saturación / luminancia de la imagen de las zonas verdes.

Matiz en azul / Saturación en azul / A-Luminancia

Ajusta el matiz / saturación / luminancia de la imagen de las zonas azules.

Ajuste más detallado

Ajusta elementos más detallados para Ajuste de la gama de colores .

Matiz en cian / Matiz en magenta / Matiz en amarillo :

Ajusta el matiz de la imagen de las zonas cian / magenta / amarillas.

Saturación en cian / Saturación en magenta / Saturación en amarillo :

Ajusta la saturación de las zonas cian / magenta / amarillas.

C-Luminancia / M-Luminancia / Y-Luminancia :

Ajusta la luminancia de las zonas cian / magenta / amarillas.

Imagen avanzada

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de imagen .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Imagen avanzada .

4. Establezca el elemento.

Dolby Vision Notificación

Habilita una notificación para cambiar el modo de imagen del contenido Dolby Vision.

NOTIFICACIÓN DE FILMMAKER MODE

Muestra la notificación para activar el MODO FILMMAKER como señal de entrada.

Detección de FILMMAKER MODE

Activa la detección de la señal del MODO FILMMAKER.

Sincronización del modo de imagen SDR/HDR

Selecciona si cambiar al modo para la señal de entrada SDR/HDR simultáneamente o si cambiar el modo de forma individual para cada una al cambiar el modo de visualización.

Sinc. config. imagen todas las entradas

Selecciona si cambiar los ajustes de imagen para todas las fuentes de entrada simultáneamente o si cambiarlos de forma individual para cada fuente de entrada y emisión.

Calman Ready Connect

Esta es una función de calibración de color de grado profesional. Para utilizar esta función, necesitarás comprar el software “Calman” por separado de Portrait Displays. Para más información sobre Calman, visita portrait.com.

Ajuste de copia

Copia la configuración de imagen del modo de imagen actual a otro modo de entrada o modo de imagen.

- Imagen avanzada y Configuración de HDMI no se copian.
- No puedes copiar al modo bloqueado.

Bloqueo de configuración

Bloquea la configuración de FILMMAKER MODE / Cine original / Profesional1 / Profesional2 / Juego True / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Oscuro / Dolby Vision Juego para cada entrada.

- Selecciona FILMMAKER MODE / Cine original / Profesional1 / Profesional2 / Juego True / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Oscuro / Dolby Vision Juego en el modo de imagen de antemano.

  Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Modo de imagen

  - Imagen avanzada y Configuración de HDMI no están bloqueados.
  - Toma nota de la contraseña por si la olvidas.
  - Para cambiar la contraseña, selecciona Cambiar contraseña y sigue las instrucciones en pantalla.

Ajustes de Pantalla

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajustes de Pantalla .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Establezca el elemento.

Aspecto

Cambia la relación de aspecto (tamaño de la imagen).

Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Aspecto

---

Sobre escaneo

(Sí / No)

Selecciona el área de pantalla para visualizar la imagen con el aspecto 16:9.

Sí :

Amplía la imagen para ocultar el borde.

No :

Muestra la imagen en el tamaño original.

- Seleccione Sí si el ruido se produce en el borde de la pantalla.
- Esta función puede almacenarse para las señales SD (definición estándar) y HD (alta definición), respectivamente.
- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Retardo de entrada se ajusta a Rápida .
  - Contenido 4K
  - Pure Direct se ajusta a Sí .
  - Modo de actualización de 60 Hz se ajusta a Sí .
  - Señal de video de 120 / 144 Hz procedente de un equipo compatible con 120 / 144 Hz
  - Señal de entrada VRR
  - Contenido Dolby Vision

Pixel orbiter

(Sí / No)

Establece el desplazamiento de píxeles de la imagen para evitar la “retención de imagen” en el panel.

Control de luminancia del logotipo

(Máx / Medio / Mín)

Ajusta el nivel de luminancia del logotipo mostrado para evitar la “retención de imagen” en el panel.

Mantenimiento del panel

Apaga la pantalla y realiza el mantenimiento para evitar la “retención de imagen” en el panel.

- Se tardan aproximadamente 10 minutos en terminar el mantenimiento.
- El LED se ilumina en naranja durante el ajuste del panel.
- Para cancelar el mantenimiento, encienda el TV mientras el mantenimiento esté en curso.
- Se mostrará un mensaje de finalización al encender el TV tras el mantenimiento del panel.

Para conseguir el mejor audio

Modo de sonido

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Configuración de sonido .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Modo de sonido .

4. Seleccione el modo.

Modo de sonido

(IA automática / Estándar / Música / Voz / Estadio / Juego(RPG) / Juego(FPS) / Usuario)

Permite seleccionar su modo de sonido favorito para cada entrada.

IA automática :

Ajusta la calidad del sonido para adecuarlo a su entorno de visionado.

- Para ajustar el nivel de efectos, establezca IA automática – Nivel de efecto de sonido .

Estándar :

Ofrece una calidad de sonido adecuada para todos los tipos de escenas.

Música :

Mejora la calidad del sonido para contemplar videos musicales, etc.

Voz :

Mejora la calidad del sonido para contemplar noticias, series dramáticas, etc.

Estadio :

Mejora la calidad del sonido para contemplar deportes, etc.

- El modo de sonido está ajustado automáticamente a Estadio cuando Modo de imagen está ajustado a Deportes . Para cancelar la conexión del modo de sonido y de visualización, ajuste Enlace a deportes a No .

Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Imagen avanzada

Juego(RPG) :

Ofrece una calidad de sonido adecuada para jugar a videojuegos de rol (RPG).

- Ajuste Retardo de entrada a Rápida para una baja latencia de las señales de video y audio.
- Para HDMI

Juego(FPS) :

Ofrece una calidad de sonido adecuada para jugar a videojuegos de disparos en primera persona (FPS).

- Ajuste Retardo de entrada a Rápida para una baja latencia de las señales de video y audio.

- Para HDMI

Usuario :

Ajusta manualmente los sonidos utilizando el ecualizador para adecuarlos a su calidad de sonido favorita.

- Config. avanzada de cada modo de sonido se pueden ajustar y almacenar en cada modo.
- Para el modo Usuario, Ecualizador está disponible en el Menú de sonido en lugar de Bajos y Altos . Seleccione Ecualizador y ajuste la frecuencia.

Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Config. avanzada de cada modo de sonido

- Esta función sólo sirve para el sonido de los altavoces del TV.

■ IA automática – Nivel de efecto de sonido

Ajusta el nivel de efectos cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática . El ajuste bajo es parecido al sonido estándar y el alto puede proporcionar un efecto de sonido dinámico.

- Esta función está disponible cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática .

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Configuración de sonido .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione IA automática – Nivel de efecto de sonido .
4. Establezca el elemento.

Config. avanzada de cada modo de sonido

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Configuración de sonido .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Config. avanzada de cada modo de sonido .

4. Establezca el elemento.

Bajos

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más grave o más profundo.

- No es válido cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática o Usuario

---

Altos

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más nítido o más agudo.

- No es válido cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática o Usuario

---

Ecualizador

Ajusta el nivel de frecuencia para adecuarlo a su calidad de sonido favorita.

- Esta función está disponible cuando Modo de sonido está ajustado a Usuario .
- Seleccione la frecuencia y ajuste el nivel de frecuencia.
- Para reforzar el sonido de graves, aumente el nivel de las frecuencias inferiores. Para reforzar el sonido de agudos, aumente el nivel de las frecuencias superiores.
- Para restaurar los niveles de cada frecuencia a los ajustes predeterminados, seleccione Regresar a valores predeterminados .
- Esta función sólo sirve para el sonido de los altavoces del TV.

Sound Field Creation

(Conversac. / Estándar / Theater / Theater Pro / En vivo / Deportes / Direct Through)

Permite seleccionar su ajuste de campo de sonido favorito.

Conversac. :

Proporciona el campo sonoro adecuado para las escenas de diálogos y facilita la escucha de voces.

Estándar :

Proporciona el campo sonoro adecuado para todo tipo de escenas.

Theater / Theater Pro :

Proporciona el campo sonoro adecuado para el cine como un campo sonoro cinematográfico envolvente.

En vivo :

Proporciona el campo sonoro adecuado para la música en directo y crea un campo sonoro de música en directo potente.

Deportes :

Proporciona el campo sonoro adecuado para el deporte y crea un campo sonoro de estadio amplio.

Direct Through :

Proporciona el sonido según el contenido con los altavoces compatibles.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Contenido Dolby Atmos
  - Modo de sonido se ajusta a IA automática , Música , Juego(RPG) o Juego(FPS) .
  - Modo de enfoque de sonido está ajustado a Ubicación precisa , Zona o Ambiente .

Refuerzo de graves

(Sí / No)

Mejora los efectos de sonido de los graves.

- Esta función sólo sirve para el sonido de los altavoces del TV.
- No es válido cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática o Música

Balance

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

Ajusta el nivel del volumen de los altavoces derecho e izquierdo.

- No es válido cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática

Control de ganancia automática

Regula automáticamente las grandes diferencias de nivel de sonido entre distintos canales y entradas.

Imagen avanzada

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Configuración de sonido .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Seleccione Imagen avanzada .

4. Establezca el elemento.

Dolby Atmos

(Sí / No)

Ofrece el sonido de calidad de Dolby Atmos cuando se reproduce contenido Dolby Atmos. Establezca esta función en Sí para un uso general.

- No es válido en las condiciones siguientes:
  - Modo de sonido se ajusta a IA automática .
  - Modo de enfoque de sonido se ajusta a Ubicación precisa , Lugar , Zona o Ambiente .

Enlace a deportes

(Sí / No)

Ajusta automáticamente el modo de sonido a Estadio cuando Modo de imagen está ajustado a Deportes .

Configuración de Space Tune

Ajusta automáticamente la calidad del sonido en función del lugar de instalación o condición de la sala.

- Esta función sólo sirve para el sonido de los altavoces del TV.

Habilitar Space Tune

(Sí / No)

Habilita la configuración de sonido que se ha ajustado mediante Ajustes de Space Tune .

Ajustes de Space Tune

Ajusta la configuración de sonido con la función Space Tune.

Ajuste de sonido nítido

(Sí / No)

Si el sonido de los altavoces del TV no es claro debido al entorno de instalación, se recomienda Sí .

- Esta función sólo sirve para el sonido de los altavoces del TV.

Mejora de diálogo

(Sí / No)

Mejora la inteligibilidad de diálogo y comentarios.

- No es válido cuando Modo de sonido está ajustado a IA automática

Desfase de audio Bluetooth

Ajusta el retardo de audio del dispositivo Bluetooth de audio.

Salida de audio

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Pantalla y sonido > Salida de audio .
3. Establezca el elemento.

Conector de audífonos

Ajuste a Conectar para activar la salida de sonido desde el terminal de auriculares.

- Cuando Conector de audífonos se ajusta a Conectar , el audio no se emite al receptor AV, que está conectado a este TV con un cable HDMI.

Modo de salida de audio

(Audífonos / Parlante de la televisión y audífonos / Parlante de la televisión y subwoofer / Bluetooth / Parlante de la televisión y Bluetooth / Parlante de la televisión, audífonos y Bluetooth / Parlante de la televisión, subwoofer y Bluetooth)

Cuando se conectan auriculares, audífonos o dispositivos Bluetooth, o cuando ambos están conectados, puedes configurar la salida de audio para que también provenga de los altavoces y el subwoofer de este dispositivo.

- Esta función está disponible cuando Conector de audífonos está ajustado a Conectar , cuando un dispositivo Bluetooth está conectado, o cuando ambos están conectados.

Volumen de los audífonos

Ajusta el volumen de los auriculares.

- Puedes configurar esto cuando tanto los altavoces como los auriculares de este dispositivo estén emitiendo sonido simultáneamente.

Ajuste del subwoofer

Ajusta la salida de sonido del subwoofer.

- Puedes configurar esto cuando tanto los altavoces como el subwoofer de este dispositivo estén emitiendo sonido simultáneamente.

  Volumen del subwoofer :

  Ajusta el volumen del subwoofer.

  Frecuencia de corte :

  Ajusta la frecuencia de corte de la salida de señal del subwoofer.

  - La salida de frecuencia al subwoofer es inferior a la frecuencia de corte ajustada.
  - La frecuencia puede ajustarse de 100 Hz a 400 Hz.

  Restablecer configuración predeterminada :

  Restaura Ajuste del subwoofer a los ajustes predeterminados.

Volumen de los Bluetooth

Ajusta el volumen del dispositivo Bluetooth.

- Esto se puede configurar cuando tanto el altavoz como el dispositivo Bluetooth están emitiendo sonido simultáneamente.

Formato de audio digital

(Auto / PCM / Pass-through / Dolby Audio)

Selecciona el formato de audio digital.

Auto :

Dolby Audio sale como una secuencia de bits Dolby Audio. AAC se envía como una secuencia de bits Dolby Audio en la transmisión digital mediante el método de transcodificación. Otras señales de salida de audio digital se envían como PCM.

PCM :

Para los dispositivos de audio que no admiten AAC o Dolby Audio, la señal de audio digital se envía como PCM.

Pass-through :

Dolby Audio sale como una secuencia de bits Dolby Audio. Otras señales de salida de audio digital se envían como PCM.

Dolby Audio :

La señal de audio digital se envía como Dolby Audio mediante el método de transcodificación.

---

eARC

(Sí / No)

Ajústelo a Sí para habilitar la función eARC (canal de retorno de audio mejorado) cuando se conecte un equipo compatible con la función eARC a este TV.

- La función ARC (canal de retorno de audio) sólo se habilita cuando el equipo conectado también es compatible con la función ARC.
- Utilice HDMI2 para conectar el TV a un amplificador que cuente con la función eARC / ARC.
- Utilice un cable HDMI compatible con la función eARC o HEC (canal de Ethernet vía HDMI).

Ajuste de enfoque de sonido

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

- También puede acceder manteniendo pulsado [ ] .

2. Seleccione Pantalla y sonido > Ajuste de enfoque de sonido .

- Seleccione el modo de entrada.

3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Modo de enfoque de sonido

(No / Ubicación precisa / Lugar / Zona / Ambiente)

Selecciona el modo de enfoque de sonido favorito.

No :

Proporciona la calidad de sonido adecuada para el uso general (sonido estándar).

Ubicación precisa :

Proporciona el sonido de la voz en la dirección específica con la conformación de haces. Es adecuado para escuchar el sonido sólo.

Lugar :

Proporciona tanto el sonido estándar como el preciso. Es conveniente subir el volumen personal en un grupo.

Zona :

Proporciona la zona de escucha en su entorno. Es adecuado para emitir el sonido a una de las salas de conexión.

Ambiente :

Estandariza la salida de sonido de la sala y proporciona un sonido relajante como la música de fondo de una cafetería.

- La posición del sonido se puede ajustar en Posición de enfoque de sonido .
- Esta función sólo sirve para el sonido de los altavoces del TV.
- Cuando Modo de enfoque de sonido se ajusta a otro elemento distinto de No , la función Space Tune puede debilitarse.
- Sound Field Creation no está disponible cuando Modo de enfoque de sonido se ajusta a Ubicación precisa , Zona o Ambiente .
- Dolby Atmos no está disponible cuando Modo de enfoque de sonido se ajusta a Ubicación precisa , Lugar , Zona o Ambiente .

Posición de enfoque de sonido

(Posición de ubicación precisa / Posición de lugar / Posición de zona)

Ajusta la posición de enfoque del sonido y el balance de los altavoces Line Array.

Posición de ubicación precisa :

Ajusta la posición de Ubicación precisa .

Posición de lugar :

Ajusta la posición de Lugar .

Posición de zona :

Ajusta la posición para Zona .

- La configuración de la posición de ajuste se almacena. Seleccione Regresar a valores predeterminados para restablecer la posición por defecto.
- Esta función está disponible cuando Modo de enfoque de sonido está ajustado a Ubicación precisa , Lugar o Zona .

Ajuste de Modo de inicio

(Siempre apagado / Mantener último modo)

Puede elegir si desea mantener la configuración del modo de enfoque de sonido al encender el televisor la próxima vez.

Siempre apagado :

El modo de enfoque de sonido se establece en No cada vez que se enciende el televisor. La configuración de Posición de enfoque de sonido no se restablece.

Mantener último modo :

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

Sintonización y edición de canales

Menú de ajuste

Puede volver a sintonizar los canales, editar las listas de canales, crear listas de sus canales favoritos, etc.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione TV en directo > Búsqueda de canales .
3. Establezca el elemento.

- Seleccione Canales favoritos / Administrar canales para editar los canales.

= Nota =

- Si no se encuentran canales una vez finalizada la búsqueda, compruebe lo siguiente:
  - Posición de la antena o disponibilidad del servicio de cable.
  - Los servicios de cable, satélite o de fibra óptica con dispositivo se conectan normalmente al HDMI para obtener imágenes en alta definición. En ese caso, no es necesario llevar a cabo la búsqueda de canales.

Red

Conexiones de red

Conexión a Internet

Para usar los servicios de Internet, se requiere un entorno de red de banda ancha.

- Si no tiene servicios de red de banda ancha consulte a su establecimiento para obtener asistencia.

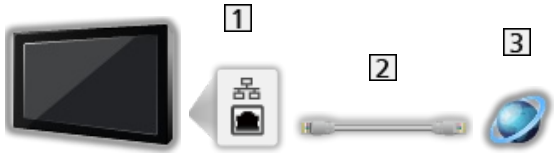
■ Conexión inalámbrica

1 LAN inalámbrica incorporada (parte trasera del TV)

2 Punto de acceso

3 Entorno de Internet

■ Conexión por cable



1 Terminal ETHERNET

2 Cable LAN (blindado)

- Utilice un cable LAN de par trenzado y blindado (STP).

3 Entorno de Internet

Nota

- Para una conexión segura, se recomienda utilizar un dispositivo compatible con WPA2 / WPA3 como LAN inalámbrica. El tipo de codificación depende del dispositivo conectado.
- Asegúrese de utilizar un cable LAN directo.
- Configure y conecte los equipos que necesite para el entorno de red. No podrá realizar tales ajustes en este TV. Lea el manual del equipo.
- Si su módem no tiene funciones de router de banda ancha, utilice un router de banda ancha.
- Si su módem tiene funciones de router de banda ancha, pero no tiene ningún puerto libre, utilice un concentrador.
- Asegúrese de que los routers de banda ancha y los concentradores sean compatibles con 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Si utiliza equipos compatibles sólo con 100BASE-TX, necesitará cables LAN de la categoría 5 o posteriores.
- Contacte con su proveedor de servicios de Internet (ISP) o con su compañía de telecomunicaciones si necesita más asistencia en relación con el equipo de red.
- Confirme los términos y condiciones de los contratos que tenga con su proveedor de servicios de Internet (ISP) o compañía de telecomunicaciones. Según los términos generales de los contratos establecidos, es posible que se carguen pagos adicionales o que no se puedan utilizar varias conexiones a Internet.
- Dependiendo del estado de la red, es posible que este contenido no se pueda reproducir correctamente.
- En el caso de que la contraseña del dispositivo registrado o del usuario esté en conocimiento de una tercera persona, existe riesgo de accesos no autorizados. Mantenga su contraseña a salvo. Panasonic no se responsabilizará de los accesos no autorizados.
- Para evitar el riesgo de interceptación, accesos no autorizados o jaqueos, realice correctamente la configuración de seguridad (configuración de cifrado).

Ajustes de red

Conexión a la red

Asegúrese de haber realizado todas las conexiones antes de iniciar la configuración de red.

Red > Conexiones de red

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Red .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

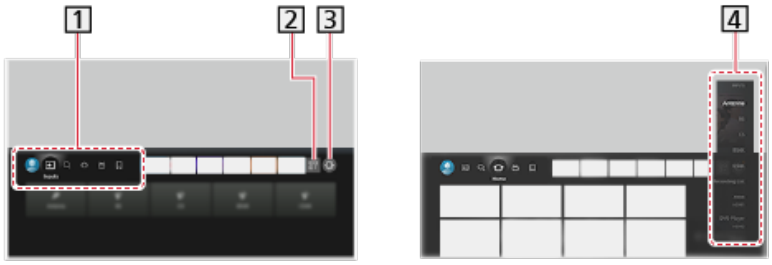
Funciones

Inicio

Cómo se utiliza

“Inicio” es un portal para programas de TV, aplicaciones y dispositivos conectados.

Inicio se visualiza al pulsar [ ] y ofrece una forma sencilla de acceder a todas las funciones, tal como se muestra a continuación (ejemplo).



1 Perfil / Entradas / Buscar / Inicio / Directo / Mis cosas

2 Aplicaciones

3 Menú de ajuste

Ajustes > Menú de ajuste > Cómo se utiliza

4 Pantalla de selección del modo de entrada

Ver la televisión > Equipo externo > Visualización de la entrada externa

■ Panel de control de juegos

Puede configurar los ajustes de imagen, etc., para el modo de juego en la entrada HDMI o comprobar el estado de los ajustes.

1. Mantenga pulsado [ ] .
2. Seleccione Funcionalidades de la pantalla > Panel de control de juegos .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

- Los elementos de ajuste dependen de la señal de entrada o del dispositivo conectado.

= Nota =

- Para usar los servicios de Internet, se requiere un entorno de red de banda ancha.

Red > Conexiones de red

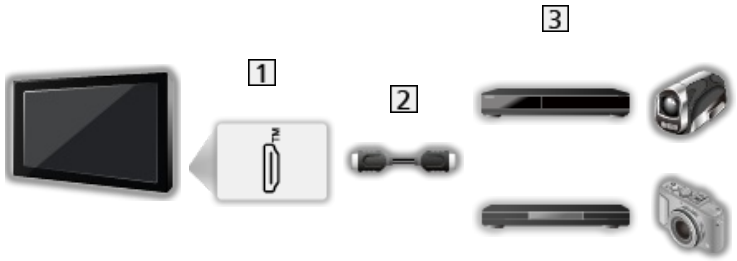
Control de dispositivos HDMI-CEC

Conexión HDMI

■ Conexión HDMI

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Conecte el equipo al terminal HDMI del TV mediante un cable HDMI.

  En cuanto al cable HDMI para conectar una videocámara HD o una cámara LUMIX de Panasonic, lea el manual del equipo.



1 Terminal HDMI

2 Cable HDMI

3 Equipo con función HDMI CEC (Grabador DVD / Reproductor DVD / Reproductor de discos Blu-ray / Videocámara HD / Cámara LUMIX)

■ Funciones disponibles (Conexión HDMI)

Grabador DVD / Reproductor DVD / Reproductor de discos Blu-ray

- Reproducción fácil
- Enc. Vinculado
- Apaga Vinculado

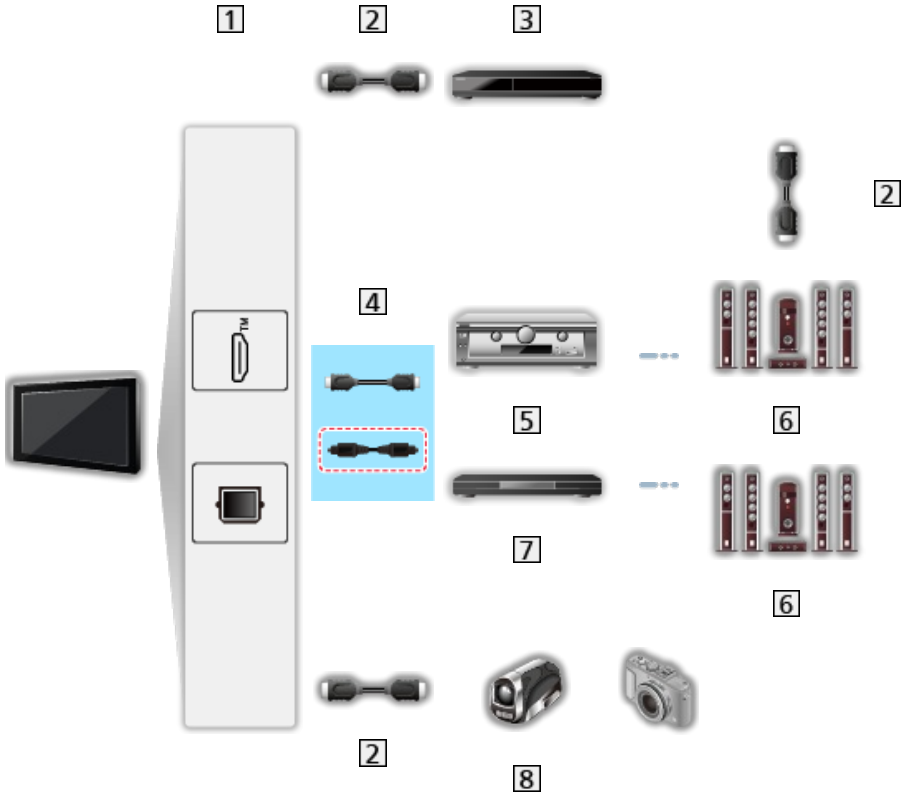
Videocámara HD / Cámara LUMIX

- Reproducción fácil
- Enc. Vinculado
- Apaga Vinculado

■ Conexiones de salida de HDMI y audio

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.

- Conecte el equipo al terminal HDMI del TV mediante un cable HDMI.
- Utilice el cable de audio digital óptico para la salida de audio del TV.



1 Terminal HDMI / DIGITAL AUDIO

2 Cable HDMI

3 Grabador DVD

4 Cable HDMI (Cable de audio digital óptico *)

5 Amplificador

6 Sistema de altavoces

7 Reproductor de cine en casa / Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray

8 Videocámara HD / Cámara LUMIX

* : Si el equipo conectado dispone de la función “HDAVI Control 5”, no tendrá que utilizar este cable de audio (Cable de audio digital óptico). En este caso, conecte el equipo en el terminal HDMI2 del televisor a través del cable HDMI.

■ Funciones disponibles (conexiones de salida de HDMI y audio)

Reproductor de cine en casa

- Reproducción fácil *
- Enc. Vinculado

- Apaga Vinculado
- Selección de altavoces

Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray

- Reproducción fácil *
- Enc. Vinculado
- Apaga Vinculado
- Selección de altavoces

Amplificador

- Apaga Vinculado
- Selección de altavoces

---

* : Durante la reproducción de un disco

Preparativos

- Conecte el equipo compatible con HDMI CEC.
- Para obtener detalles sobre las conexiones HDMI CEC

  Funciones > Control de dispositivos HDMI-CEC > Conexión HDMI
- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Prepare el equipo conectado. Lea el manual del equipo.
- Prepare el TV. Después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el TV. Seleccione la entrada HDMI y asegúrese de que se visualice correctamente una imagen. (Este ajuste deberá hacerse cada vez que se den las condiciones siguientes).
  - Cuando se utiliza por primera vez
  - Cuando se añade o reconecta un equipo
  - Cuando se cambia la configuración

Ajustes

Ajuste el control del dispositivo HDMI-CEC / la selección de altavoz para utilizar las funciones HDMI CEC con los dispositivos HDMI conectados.

Ver la televisión > Equipo externo > Control de dispositivos HDMI-CEC

Ver la televisión > Equipo externo > Selección de altavoz

Nota

- Estas funciones pueden no funcionar correctamente dependiendo del equipo conectado.
- Puede que no se obtenga imagen o sonido durante los primeros segundos tras cambiar el modo de entrada.
- “HDAVI Control 5” es la norma más reciente para los equipos compatibles con HDAVI Control. Este estándar es compatible con el equipo HDAVI convencional.

Controles parentales

Uso del Controles parentales

Puede bloquear contenido específico para restringir el acceso a él. Cuando se selecciona el contenido bloqueado, aparece un mensaje.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Preferencias > Controles parentales .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Indic. LED alimentación

Uso de Indic. LED alimentación

Selecciona el modo de indicación del LED de alimentación.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Preferencias > Luz LED de encendido > Indic. LED alimentación .
3. Seleccione Sí / Encendido(Solo en espera) / Sí(solo encender.) / No .

Sí :

El indicador LED de alimentación se ilumina permanentemente.

Encendido(Solo en espera) :

El indicador LED de alimentación se ilumina sólo cuando el TV está en modo de espera.

Sí(solo encender.) :

El indicador LED de alimentación se ilumina sólo cuando el TV está encendido.

No :

El indicador LED de alimentación está apagado.

= Nota =

- El indicador LED de alimentación puede iluminarse al cambiar el estado del TV o al activar algunas funciones.
- Tras realizar el ajuste, es posible que no se visualice ninguna imagen en la pantalla del TV dependiendo de la fuente de entrada. Esto puede hacer que sea imposible saber si el TV está encendido o no.

Restablecer configuración predeterminada

Restablecer configuración predeterminada

Restaura las condiciones originales del TV (es decir, no hay canales sintonizados).

Se restauran todos los ajustes (canales, imagen, ajustes de sonido, etc.).

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Dispositivo y software > Restablecer configuración predeterminada .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

= Nota =

- Para volver a sintonizar solamente los canales de TV (por ejemplo, al cambiar de domicilio), seleccione Búsqueda de canales .

Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Menú de ajuste

Dispositivos Bluetooth

Configuración de Bluetooth

Puede utilizar teclados Bluetooth * [1], ratones Bluetooth * [1] y dispositivos de audio Bluetooth * [2] (auriculares, teléfono inteligente, etc.) con este TV.

* 1 : Se pueden utilizar teclados y ratones compatibles con HID (perfil de dispositivo de interfaz humana) y HOGP (perfil de dispositivo de interfaz humana sobre atributo genérico).

* 2 : Se pueden utilizar dispositivos de audio compatibles con A2DP (perfil de distribución de audio avanzado) y AVRCP (perfil de control remoto de audio y video).

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Controles y dispositivos Bluetooth .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

- Para ajustar el retardo de audio del dispositivo Bluetooth de audio, ajuste Desfase de audio Bluetooth .

Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Desfase de audio Bluetooth

= Nota =

- Puede que los ajustes del Menú de sonido no se apliquen a los dispositivos de audio Bluetooth.
- Para una conexión segura, se recomienda utilizar un dispositivo compatible con Bluetooth 4.2 o posterior. El tipo de codificación depende del dispositivo conectado.
- Si se utiliza la banda de 2,4 GHz en el router inalámbrico, el uso simultáneo con un dispositivo Bluetooth puede provocar interrupciones en la conexión. Si su router inalámbrico es compatible con la banda de 5 GHz o 6 GHz, intente utilizar la banda de 5 GHz o 6 GHz. Si tiene una conexión con cable LAN, intente utilizar la conexión con cable LAN.
- Si se produce una interrupción en el sonido, coloque el dispositivo Bluetooth más cerca del TV.
- Al conectar un dispositivo Bluetooth con el TV, es posible que la salida de audio Bluetooth no esté sincronizada (es decir, que esté retrasada) con relación a las imágenes de la pantalla. Esto no es un defecto del TV ni del dispositivo. El tiempo de retardo diferirá según el dispositivo.

Ajustes

Menú de ajuste

Cómo se utiliza

Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones.

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
   - Los elementos mostrados varían dependiendo de la señal de entrada.
   - Se puede acceder a algunos elementos del menú pulsando [ ] .
   - El menú de acceso rápido está disponible manteniendo pulsado [ ] o [ ] mientras ve cualquier entrada.
2. Siga las instrucciones de la pantalla.

- Para restaurar los ajustes
  - Para inicializar los ajustes de imagen o sonido únicamente, seleccione Regresar a valores predeterminados en cada menú de ajuste.
  - Para inicializar todos los ajustes, seleccione Restablecer configuración predeterminada .

    Funciones > Restablecer configuración predeterminada

- Para salir de la pantalla de menú / Para volver a la pantalla anterior

  [ ]

= Nota =

- En esta eAyuda no se muestran todos los elementos del menú.
- Los elementos del menú y los nombres están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Algunos ajustes en el Menú de imagen pueden afectar también a la pantalla de menú cuando se visualiza contenido en formato 4K.

Soporte

Preguntas frecuentes

Imagen

Algunas características no están disponibles en todos los modelos. Los elementos de menú disponibles se muestran en la pantalla del televisor.

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema. También diagnostica los problemas de imagen en Autoprueba de la televisión .

1) Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

2) Seleccione Dispositivo y software > Autoprueba de la televisión .

3) Siga las instrucciones de la pantalla.

Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local para solicitar ayuda.

Imagen en blanco y negro

- Verifique que la salida del equipo externo concuerde con la entrada del TV.

Imagen caótica y ruidosa

- Establezca Nitidez en el Menú de imagen para eliminar el ruido.

  Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Nitidez

- Verifique los equipos eléctricos cercanos (automóviles, motocicletas, lámparas fluorescentes).

No se muestra ninguna imagen

- Verifique que esté seleccionado el modo de entrada correcto.
- ¿Están Nivel de luminosidad , Contraste o Color en el Menú de imagen ajustados en el mínimo?

  Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes

- Verifique todos los cables necesarios y que las conexiones estén bien hechas.

Imagen borrosa o distorsionada (no hay sonido o el volumen está bajo)

- Restaure los canales.

  Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Menú de ajuste

---

Puede aparecer una imagen en negro brevemente

- La imagen en negro se muestra para evitar la distorsión de las imágenes cuando cambia una señal de entrada.

Puede haber puntos blancos, rojos, azules, verdes y negros en la pantalla

- Esta es una característica normal de los paneles y no supone ningún problema. El panel ha sido fabricado con una tecnología de muy alta precisión que le brinda detalles precisos en la imagen. Ocasionalmente, podrían aparecer algunos pixeles no activos en la pantalla en forma de puntos fijos blancos, rojos, verdes, azules o negros. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento del panel.

TV digital

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local para solicitar ayuda.

Se produce ruido de bloqueo, imagen congelada o desaparecida / Algunos canales no pueden sintonizarse

- Compruebe la posición, dirección y conexión de la antena.
- Las condiciones atmosféricas afectan la recepción de la señal (lluvia intensa, nieve, etc.), especialmente en áreas de recepción deficiente. Incluso con buen tiempo, la alta presión puede causar recepción deficiente en algunos canales.
- Seleccione Dispositivo y software > Reiniciar en el menú de ajuste y reinicie este TV.

Sonido

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema. También diagnostica los problemas de sonido en Autoprueba de la televisión .

1) Visualice Inicio con [ ] y seleccione .

2) Seleccione Dispositivo y software > Autoprueba de la televisión .

3) Siga las instrucciones de la pantalla.

Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local para solicitar ayuda.

No se produce sonido

- ¿Está activado “Silenciar sonido”? Puede activar y desactivar el sonido con el control remoto.
- ¿Está el volumen ajustado al mínimo?
- Compruebe las conexiones y la configuración del equipo externo.

  Ver la televisión > Equipo externo
- Asegúrese de que Selección de altavoz esté ajustado a Altavoz del televisor .

  Ver la televisión > Equipo externo > Selección de altavoz

El nivel del sonido está bajo o el sonido sale distorsionado

- Puede que la recepción de la señal de sonido sea débil.

HDMI

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local para solicitar ayuda.

El sonido es raro

- Establezca Configuración automática HDMI en Modo1 .

  Ver la televisión > Resolución 4K > Configuración automática HDMI

Las imágenes de un equipo externo no son habituales cuando este se conecta a través de HDMI

- Verifique si el cable HDMI está conectado correctamente.

  Ver la televisión > Equipo externo > Conexión externa

- Apague el TV y el equipo y, a continuación, vuelva a encenderlos.
- Verifique una señal de entrada procedente del equipo.

  Ver la televisión > Equipo externo > Señales de entrada válidas

- Use un equipo compatible con EIA/CEA-861/861D.
- Establezca Configuración automática HDMI en Modo1 .

  Ver la televisión > Resolución 4K > Configuración automática HDMI

- El formato 4K válido varía según el terminal HDMI.

  Ver la televisión > Resolución 4K > Formato 4K válido

Red

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local para solicitar ayuda.

No es posible conectarse a la red

- Compruebe que el cable LAN o la LAN inalámbrica estén conectados correctamente.

  Red > Conexiones de red

- Compruebe las conexiones y los ajustes.

  Red > Conexiones de red

  Red > Ajustes de red

- Compruebe el equipo de red y el entorno de red.
- Es posible que el router no esté configurado para enviar una dirección IP automáticamente. Si el administrador de la red prefiere asignar la dirección IP, ajústela manualmente.
- Es posible que el router esté utilizando un filtro de direcciones MAC (configuración de seguridad). Confirme la dirección MAC de este TV y configure el router para que lo utilice.
- Si el problema persiste, consulte a su proveedor de servicios de Internet o compañía de telecomunicaciones.

No se puede utilizar el contenido de Internet

- Compruebe las conexiones y los ajustes.

  Red > Conexiones de red

  Red > Ajustes de red

- Puede que el servidor o la línea conectada estén ocupados.

Otro

Algunas características no están disponibles en todos los modelos.

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local para solicitar ayuda.

Cómo comprobar la versión actual de firmware de su TV

1. Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
2. Seleccione Dispositivo y software > Acerca de > Información del sistema Panasonic .
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

El control remoto no se puede emparejar

- Cuando se muestren las instrucciones de emparejamiento en la pantalla, sígalas.
- Cuando no se muestren las instrucciones en la pantalla, reinicie el control remoto tal y como se muestra a continuación.
  - Retire las pilas del control remoto y espere 1 minuto; a continuación, vuelva a introducir las pilas.
  - Mantenga pulsado izquierda, [ ] y [ ] de forma simultánea durante 12 segundos para inicializar el control remoto.
- Después de restaurar el control remoto o el TV a sus condiciones originales, empareje el control remoto tal y como se muestra a continuación.
  1) Visualice Inicio con [ ] y seleccione .
  2) Seleccione Controles y dispositivos Bluetooth > Controles remotos por voz con Alexa > Agregar nuevo control remoto .
  3) Siga las instrucciones de la pantalla.

La función HDMI CEC no funciona y aparece un mensaje de error

- Compruebe las conexiones.

  Funciones > Control de dispositivos HDMI-CEC > Conexión HDMI
- Encienda el equipo conectado y luego encienda el TV.

  Funciones > Control de dispositivos HDMI-CEC

Algunas partes del TV se calientan

- Hay partes del TV que se pueden calentar. Estos aumentos de temperatura no suponen ningún problema en términos de rendimiento o calidad.

Aparece un mensaje de error de sobrecorriente

- Compruebe que no haya ningún cuerpo extraño en el interior del puerto USB.

Aparece un mensaje de error

- Siga las instrucciones del mensaje.
- Si el problema persiste, contacte con su distribuidor Panasonic local o con el centro de servicio autorizado.

El TV no se enciende tras conectar el cable de alimentación

Cuando se conecta el cable de alimentación, el televisor entra en el modo de espera. Para encender el televisor, pulse el botón de encendido del control remoto.

El LED no se ilumina

- Establezca el Indic. LED alimentación en Sí .

  Funciones > Indic. LED alimentación > Uso de Indic. LED alimentación

---

El LED no se ilumina en color rojo en modo de espera

- El LED se ilumina en naranja durante el ajuste del panel (aprox.10 minutos). El LED se ilumina en naranja de nuevo en modo de espera cuando se enciende/apaga el TV antes de que se complete el ajuste del panel.

Si se presiona con un dedo, el panel de visualización se mueve ligeramente y emite un ruido

- Existe un pequeño hueco alrededor del panel para evitar que se ocasionen daños en el panel. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Cómo utilizar el TV con el botón de encendido en esta unidad

- Realice el siguiente procedimiento para utilizar el TV, con funciones como seleccionar un canal, cambiar el volumen, etc.

1. Pulse el botón de encendido en esta unidad.
   - Se muestra la guía de operaciones.
2. Pulse el botón de encendido para seleccionar un elemento mientras se muestra la guía de operaciones.
   - El elemento mostrado cambia cada vez que se pulsa el botón. Siga las instrucciones de la pantalla.
3. Pulse el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos.
   - Se ejecuta la operación seleccionada.
   - Para la pantalla de selección de entrada, pulse el botón de encendido para seleccionar una entrada y pulse ese mismo botón durante aproximadamente 2 segundos para cambiar el modo de entrada.

= Nota =

- Si mantiene pulsado el botón de encendido en esta unidad durante unos 15 segundos, la unidad se reiniciará automáticamente.

Información detallada

En el siguiente sitio web encontrará información de ayuda sobre la aplicación, los dispositivos opcionales, funcionamiento, etc.

https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/ (solamente en inglés)

Mantenimiento

Cuidados y limpieza

En primer lugar, desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente.

■ Panel de la pantalla, mueble, pedestal

Cuidado diario:

Frote suavemente la superficie del panel de visualización, el mueble o el pedestal utilizando un paño suave para eliminar la suciedad o las huellas dactilares.

Para suciedad difícil de quitar:

(1) Primero limpie el polvo de la superficie.

(2) Humedezca el paño suave en agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua).

(3) Escurra bien el paño. (Tenga en cuenta que no deben entrar líquidos en el interior del TV, ya que se podría producir una avería).

(4) Seque bien la humedad y limpie la suciedad difícil.

(5) Finalmente, seque toda la humedad.

= Precaución =

- No utilice un paño áspero ni frote la superficie con demasiada fuerza, ya que podría rayar la superficie.
- Tenga cuidado de no someter las superficies a repelente para insectos, diluyentes, disolventes de pintura ni otras sustancias volátiles. Esto podría degradar la calidad de la superficie o causar el desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial y puede estropearse fácilmente. Tenga cuidado de no golpear ni rayar la superficie con las uñas ni con otros objetos duros.
- No permita que el mueble ni el pedestal entren en contacto con sustancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo. Esto podría degradar la calidad de la superficie.

■ Cable de alimentación

- Limpie el cable de alimentación pasando un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.