

SAMSUNG

MANUAL DEL USUARIO

PM43H / PM49H / PM55H

El color y el aspecto pueden variar según el producto, y las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Índice

01. Seguridad

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Precauciones de seguridad | 5 |
| Electricidad y seguridad | 5 |
| Instalación | 6 |
| Funcionamiento | 7 |
| Almacenamiento | 8 |
| Limpieza | 9 |
| Precauciones con el manejo del panel | 9 |

02. Configuración del dispositivo

| | |
|----------------------------|-----------|
| Instalación | 10 |
| Componentes incluidos | 10 |
| Piezas | 11 |
| Parte posterior | 12 |
| Bloqueo antirrobo | 13 |
| Control remoto | 14 |
| Instalación guiada | 16 |
| Conexión externa | 19 |
| Puntos de control | 19 |
| Conexión del cable | 19 |
| Códigos de control | 21 |
| Conexión de la computadora | 30 |
| Conexión AV | 33 |
| Conexión LAN | 35 |
| Selección del origen | 35 |

03. Software PC (Control de visualización múltiple)

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Instalación/Desinstalación | 36 |
| Instalación | 36 |
| Desinstalación | 36 |
| Conexión | 37 |
| Mediante el cable RS232C | 37 |
| Mediante el cable ethernet | 37 |

04. Pantalla de inicio

| | |
|---|-----------|
| Reproduct. | 39 |
| Visualización de contenido | 39 |
| Cuando el contenido está en ejecución | 40 |
| Formatos de archivo compatibles con el reproductor | 40 |
| Programación | 45 |
| Iniciador de URL | 45 |
| Ajustes de iniciador de URL | 45 |
| Producto clonado | 45 |
| Cuando no se encuentre un archivo duplicado en el dispositivo de almacenamiento externo | 46 |
| Cuando se encuentre un archivo duplicado en el dispositivo de almacenamiento externo | 46 |
| Configuración de ID | 46 |
| ID de dispositivo | 46 |
| Conf. aut. de ID de dis. | 46 |

| | |
|--|-----------|
| Conexión de cable de PC | 46 |
| Muro de videos | 47 |
| Muro de videos | 47 |
| Estado de red | 47 |
| Modo de Imagen | 48 |
| Temporiz. apag./enc. | 48 |
| Temporiz. enc. | 48 |
| Temporiz. apag. | 49 |
| Teletipo | 49 |
| Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor | 50 |

05. Menú

| | |
|--|-----------|
| Ajuste de pantalla | 52 |
| Ajuste de visualización en pantalla | 56 |
| Ajuste del sonido | 58 |
| Ajuste de la emisión | 59 |
| Red | 60 |
| Configuración de red (cableada) | 62 |
| Configuración de red (inalámbrica) | 64 |
| WPS(PBC) | 65 |
| Sistema | 66 |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | 72 |

| | |
|-----------------|----|
| Soporte técnico | 74 |
|-----------------|----|

06. Solución de problemas

| | |
|------------------------|----|
| Antes de contactarnos | 75 |
| Diagnóstico | 75 |
| Resolución de pantalla | 75 |
| Puntos de control | 76 |
| Preguntas frecuentes | 81 |

07. Apéndice

| | |
|---|----|
| Especificaciones | 82 |
| General | 82 |
| Tabla de los modos de señal estándar | 84 |
| Responsabilidad por el servicio de pago (Costo para los Clientes) | 86 |
| No se trata de un defecto del producto | 86 |
| El daño del producto fue causado por el cliente | 86 |
| Otros | 86 |
| Calidad de imagen óptima y prevención del desgaste con persistencia de imágenes | 87 |
| Calidad de imagen óptima | 87 |
| Prevención del desgaste con persistencia de imágenes | 87 |
| Cómo evitar el desgaste con persistencia de imágenes | 88 |
| Licencia | 89 |

Acerca de este manual

Derechos de autor

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics posee los derechos de autor de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Microsoft, Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

SAMSUNG

SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO,
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

Símbolos

ADVERTENCIA

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.

PRECAUCIÓN

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.

Nota

Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Seguridad

Precauciones de seguridad

PRECAUCIÓN

¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA! NO ABRA EL PRODUCTO.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. (NI LA PARTE POSTERIOR)

NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR.

PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

Electricidad y seguridad

ADVERTENCIA

No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Una toma de corriente que se caliente en exceso puede causar fuego.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica.

Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.

Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (solo dispositivos aislados de tipo 1).

- Se puede producir una descarga eléctrica o daños personales.

No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

- Se puede producir un incendio.

PRECAUCIÓN

No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.

Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del control remoto.

Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

Instalación

ADVERTENCIA

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- Se puede producir un incendio.

Recorra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.

No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, se puede producir un incendio.

Instale el producto al menos a 4 pulgadas (10 cm) del muro para permitir la ventilación.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, se puede producir un incendio.

Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían asfixiarse.

Doble y deje parte del cable de antena externo del TV colgando hacia abajo (la parte interna de la habitación) para evitar que el agua de la lluvia entre en el producto.

- Si entra agua de lluvia en el producto, se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando utilice una antena externa, asegúrese de instalarla alejada de las líneas eléctricas para evitar que caiga sobre ellas en caso de fuertes vientos.

- La caída de una antena puede causar una descarga eléctrica o lesiones personales.

No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.

No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca de una superficie de la cocina.

PRECAUCIÓN

No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.

Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

- Consulte con el Centro de servicio al cliente de Samsung si desea instalar el producto en un lugar como los expuestos.

Funcionamiento

IMPORTANTE

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

ADVERTENCIA

Dentro del producto existe alta tensión. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.

Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- Un cable dañado puede producir una descarga eléctrica o fuego.

Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.

Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.

Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.

No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.

No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Se puede producir una explosión o fuego.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, se puede producir un incendio.

No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si entran agua u otras sustancias extrañas en el producto.

A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si entran agua u otras sustancias extrañas en el producto.
A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

PRECAUCIÓN

Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el producto durante un periodo prolongado.

Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.

Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Se puede producir una descarga eléctrica o fuego.

Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.

No toque la pantalla si el producto estuvo encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.

Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del control remoto cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se pone una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.

Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.

Utilice solo las pilas estándar especificadas y no mezcle pilas nuevas con pilas usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.

Las pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

Almacenamiento

Dadas las características de los productos de mucho brillo, el uso de un humidificador UV cerca del producto puede provocar la aparición de manchas blancas.

Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte externa se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.

- 1** Apague el producto y la computadora.
- 2** Desconecte el cable de alimentación del producto.
 - Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica.
- 3** Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.
 - No use detergentes que contengan alcohol, disolventes o agentes de superficie orgánicos.
 - No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.
- 4** Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del producto.
- 5** Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.
- 6** Encienda el producto y la computadora.

Precauciones con el manejo del panel

No coloque el producto en posición vertical sobre el suelo. El panel es frágil y se puede estropear.

Coloque el producto en posición horizontal para manejarlo (puede utilizarse el embalaje).

Para mover el producto sírvase de las asas de la parte posterior.

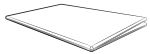
No toque ni sujete ninguna parte del producto que esté a menos de 0,6 pulgadas (15 mm) de la parte frontal.

Configuración del dispositivo

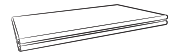
Instalación

Componentes incluidos

- Los componentes pueden variar según las localidades.
- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
- El producto no incluye soporte. Si lo desea, puede instalar un soporte adquiriéndolo por separado.
- El adaptador RS232C se puede utilizar para la conexión con otro monitor mediante el cable RS232C de tipo D-SUB (9 patillas).



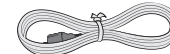
Guía de configuración rápida



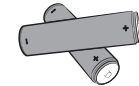
Tarjeta de garantía (no disponible en todos los lugares)



Guía de regulaciones



Cable de alimentación



Pilas (no disponible en todos los lugares)



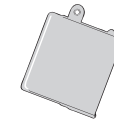
Control remoto



Adaptador RS232C (IN)



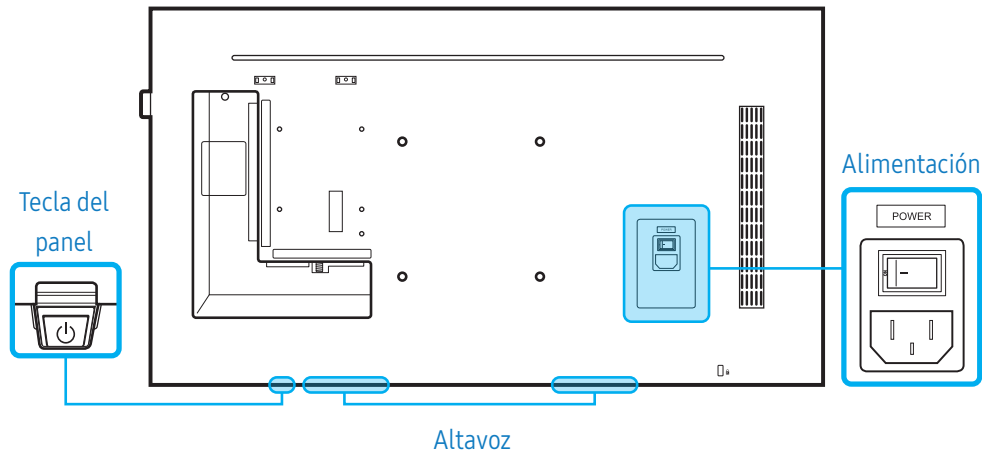
Tornillo (M3L8, 1 unidad)



Tapa de USB

Piezas

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.

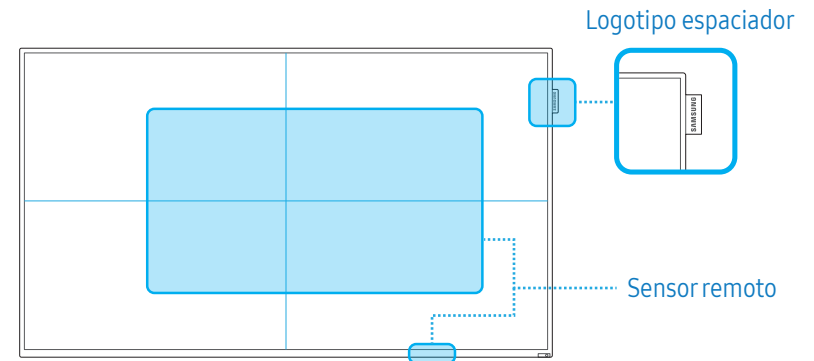


Tecla del panel

| | |
|--------------------|--|
| Encendido | Pulse durante tres segundos. |
| Apagado | Pulse la tecla del panel. Aparece un menú emergente. Asegúrese de que Apagar esté seleccionado y luego mantenga pulsada la tecla del panel hasta que la pantalla se apague. |
| Seleccionar origen | Pulse la tecla del panel. Aparece un menú emergente. Vuelva a pulsar la tecla del panel para seleccionar Origen . Luego mantenga pulsada la tecla del panel para acceder al origen deseado. |

- Para usar la tecla del panel, asegúrese de que la tecla de panel deslizante no sobresalga de la parte inferior del producto.
- Para usar el sensor remoto/eco, asegúrese de que la tecla de panel deslizante sobresalga de la parte inferior del producto.

Sensor remoto y logotipo espaciador (opcional)



Sensor remoto

Pulse un botón del control remoto apuntando hacia el sensor remoto del producto para realizar la función correspondiente.

- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el control remoto de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.

Use el control remoto a una distancia máxima de entre 7 m y 10 m del sensor del producto en un ángulo de 30° desde la izquierda y la derecha.

La pantalla del producto también funciona como sensor remoto.

Cuando apunte el control remoto hacia la pantalla, asegúrese de que:

- el control remoto apunte hacia el centro de la pantalla.
- utiliza el control remoto a una distancia de entre 40 cm y 70 cm de la pantalla.

ADVERTENCIA

Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.

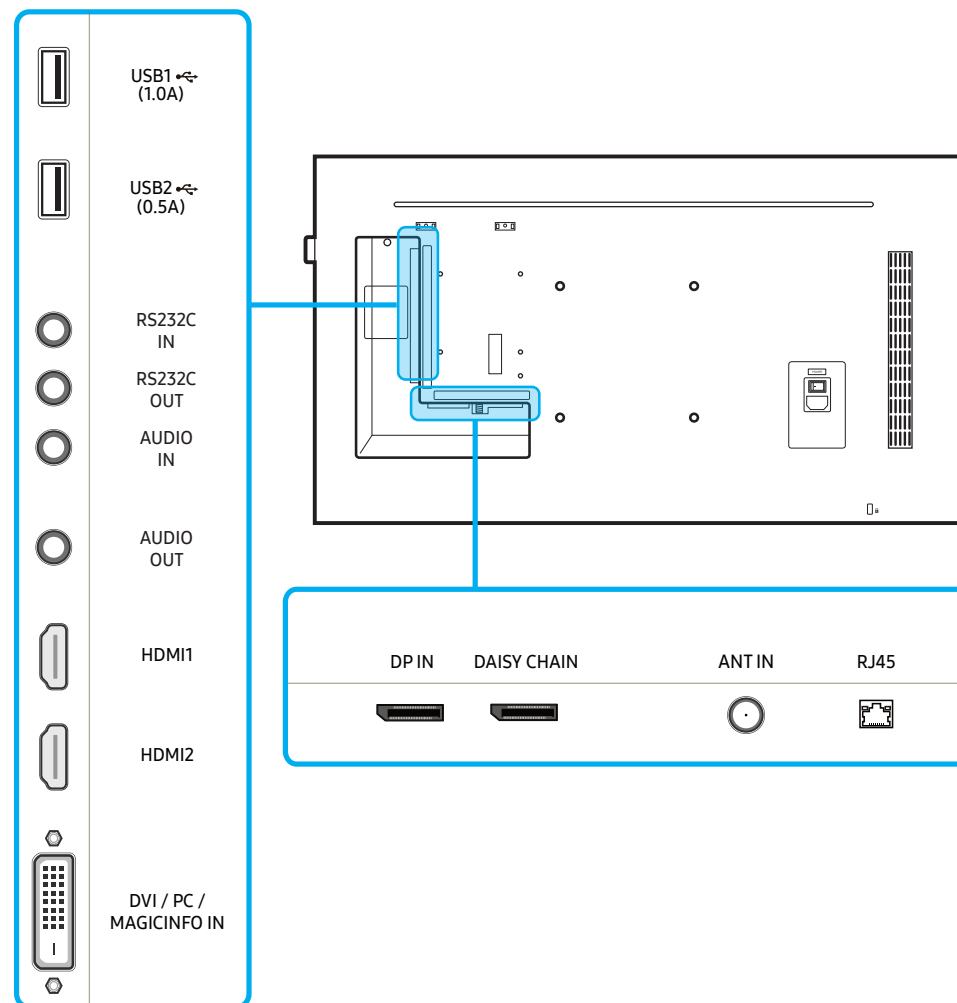
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el control remoto no se vaya a usar durante un periodo prolongado.



Logotipo espaciador (opcional)

No tire con fuerza del logotipo espaciador. El logotipo podría desprenderse o romperse.

Parte posterior

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.



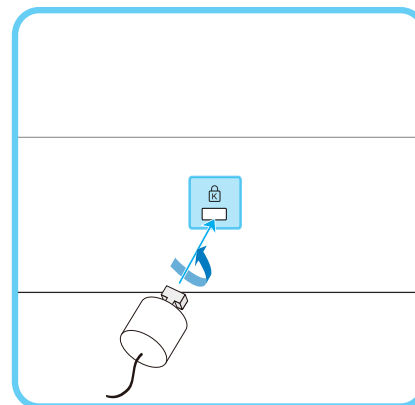
| Puerto | Descripción |
|---|---|
| USB1  (1.0A) | Conecta con un dispositivo de memoria USB. |
| USB2  (0.5A) | |
| RS232C IN | Conecta con MDC mediante un adaptador RS232C. |
| RS232C OUT | |
| AUDIO IN | Recibe el sonido de un dispositivo de origen a través de un cable de audio. |
| AUDIO OUT | Conecta con el audio de un dispositivo de origen. |
| HDMI1 | Conecta con un dispositivo de origen mediante un cable HDMI. |
| HDMI2 | |
| DVI / PC / MAGICINFO IN | DVI IN: Conecta con un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI. PC IN: Use el cable D-SUB - DVI (dedicado) (o el cable D-SUB con el adaptador D-SUB a DVI) para conectar una computadora. MAGICINFO IN: Use el cable DP-DVI (dedicado) para conectar una caja de red (se vende por separado). |
| DP IN | Conecta con un dispositivo de origen mediante un cable D-SUB. |
| DAISY CHAIN | Conecta con otro producto mediante un cable de conexión en cadena (puerto DP). |
| ANT IN | Conecta con un cable de antena. |
| RJ45 | Conecta con MDC mediante un cable LAN. |

Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte el manual del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



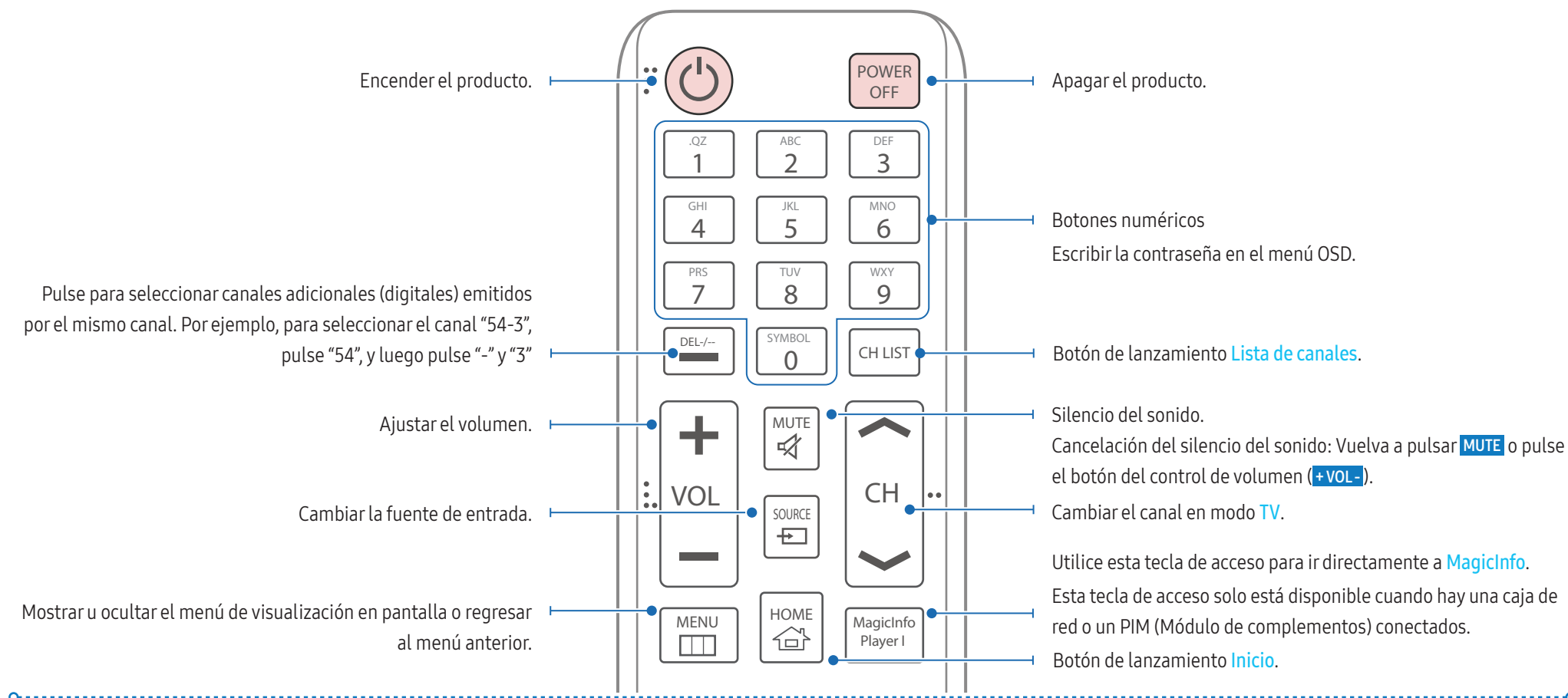
- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.

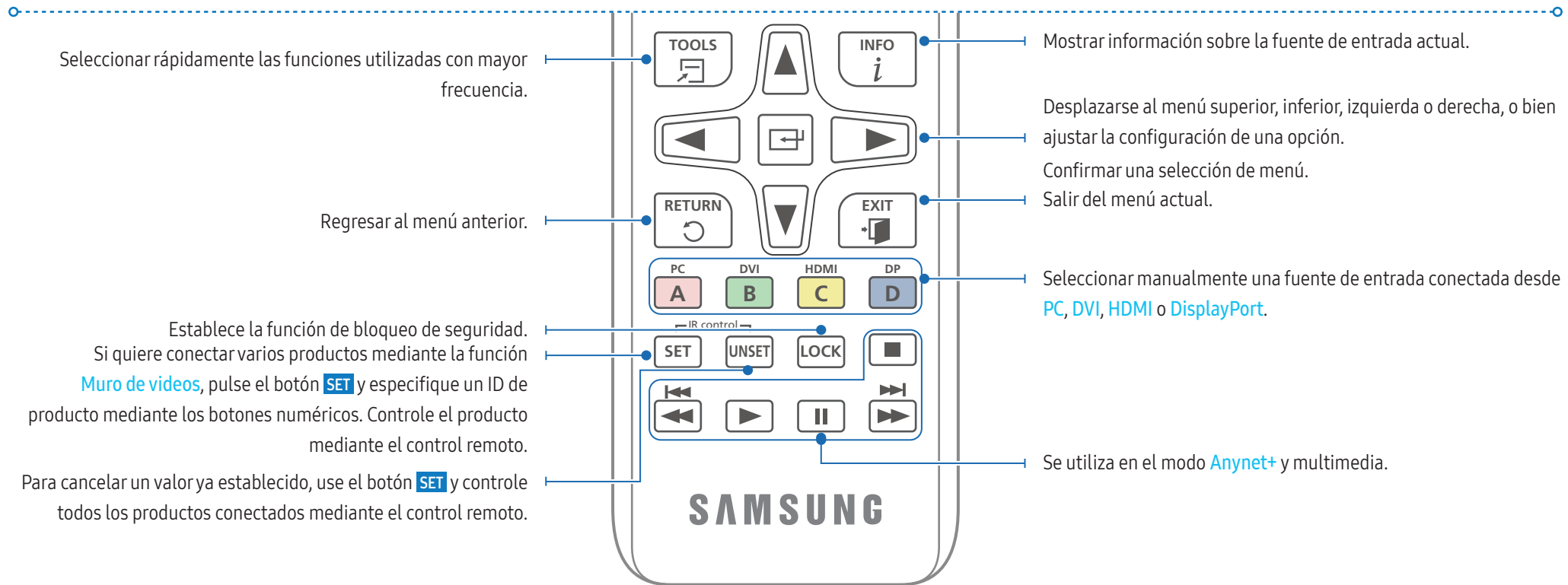
- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado. Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.
- Consulte el manual del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

Control remoto

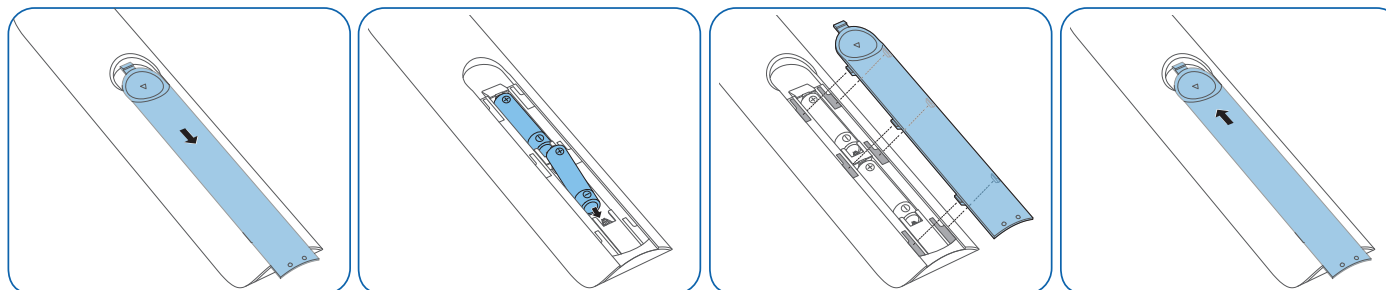
- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el control remoto de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Los botones que en la siguiente imagen carecen de descripción corresponden a funciones que no se admiten en este producto.

Las funciones de los botones del control remoto pueden variar para diferentes productos.





Para insertar pilas en el control remoto



Instalación guiada

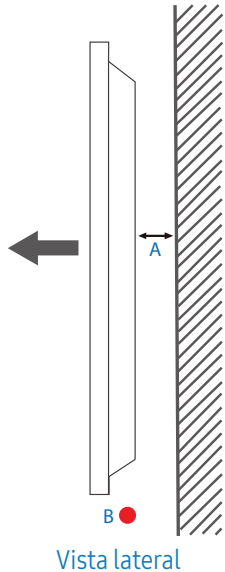
ADVERTENCIA

Para evitar lesiones, este aparato debe estar sujeto de forma segura al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes.

- Asegúrese de que la instalación del montaje mural la lleve a cabo una empresa de instalación autorizada.
De no ser así, podría caerse y ocasionar daños personales.
- El montaje mural instalado debe ser el especificado.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para obtener más información.

Ventilación

Instalación en una pared perpendicular



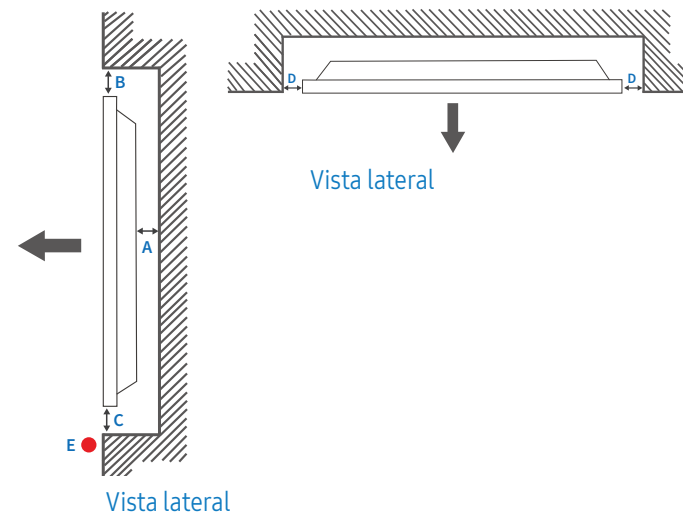
Vista lateral

- A** 4 cm como mínimo
- B** Temperatura ambiente: Por debajo de 35 °C

Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 40 mm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 95 °F.

Instalación en un hueco en la pared

Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para obtener más información.



Vista lateral

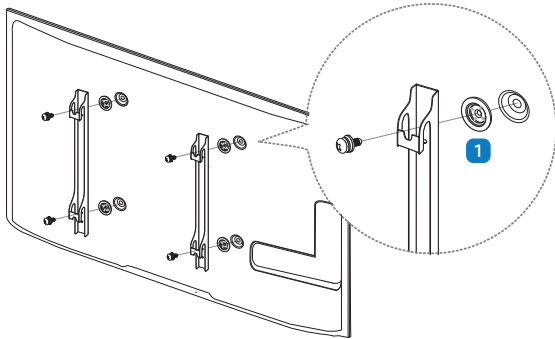
Vista lateral

- A** 4 cm como mínimo
- B** 7 cm como mínimo
- C** 5 cm como mínimo
- D** 5 cm como mínimo
- E** Temperatura ambiente: Por debajo de 35 °C

Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35 °C.

Instalación del equipo de montaje mural

Preparación previa a la instalación del equipo de montaje mural



A fin de instalar el equipo de montaje mural de otro fabricante, utilice el **anillo de soporte (1)**.

Instalación del equipo de montaje mural

- El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.
- Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.
- Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.

ADVERTENCIA

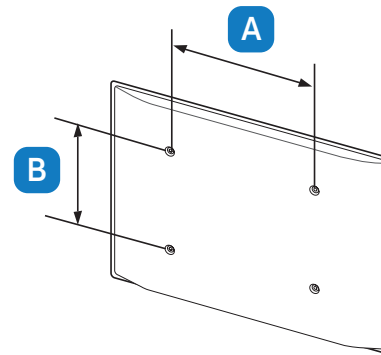
- Samsung Electronics no se hace responsable de ningún daño al producto ni de las lesiones personales a usted o a terceros si decide instalar el equipo de montaje mural usted mismo.

Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional.

ADVERTENCIA

Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Los equipos de montaje mural de Samsung contienen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.

Unidad: cm

| Nombre del modelo | Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en centímetros | Tornillo estándar | Cantidad |
|-------------------|--|-------------------|----------|
| PM43H | 20 cm * 20 cm | M8 | 4 |
| PM49H | 40 cm * 40 cm | | |
| PM55H | | | |

ADVERTENCIA

- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un equipo de montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.

PRECAUCIÓN

- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

Conexión externa

Puntos de control

- Antes de conectar un dispositivo de origen, lea el manual del usuario suministrado con el dispositivo.
El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos de origen pueden variar, según el dispositivo.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.
- Verifique los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

El aspecto puede variar según el producto.

ADVERTENCIA

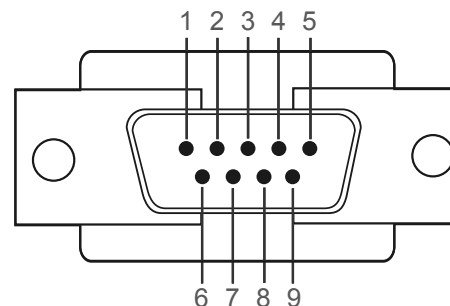
No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.

Conexión del cable

Cable RS232C

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Interfaz | RS232C (9 patillas) |
| Patilla | TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5) |
| Velocidad en bits | 9600 bps |
| Bits de datos | 8 bits |
| Paridad | No |
| Bit de parada | 1 bit |
| Control de flujo | No |
| Longitud máxima | 15 m (solo cable blindado) |

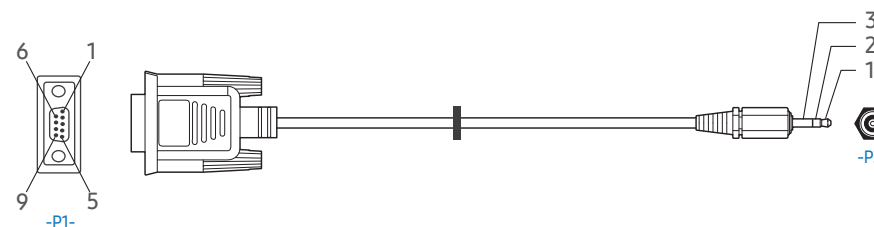
Asignación de patillas



| Patilla | Señal |
|---------|---------------------------------|
| 1 | Detección de portadora de datos |
| 2 | Datos recibidos |
| 3 | Datos transmitidos |
| 4 | Preparar terminal de datos |
| 5 | Puesta a tierra de la señal |
| 6 | Preparar conjunto de datos |
| 7 | Enviar solicitud |
| 8 | Borrar para enviar |
| 9 | Indicador de llamada |

Cable RS232C

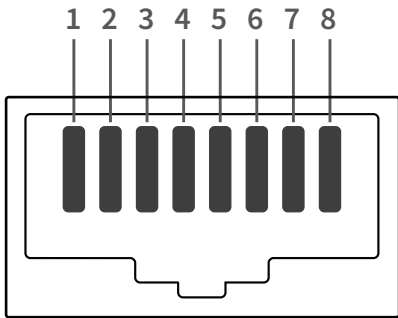
- Conector: Cable D-Sub de 9 patillas a estéreo



| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|------------|-----|------|---|------|-----|---------|
| Tipo macho | Rx | 3 | → | 1 | Tx | ESTÉREO |
| | Tx | 2 | ← | 2 | Rx | CLAVIJA |
| | Gnd | 5 | — | 3 | Gnd | (3,5 ø) |

Cable LAN

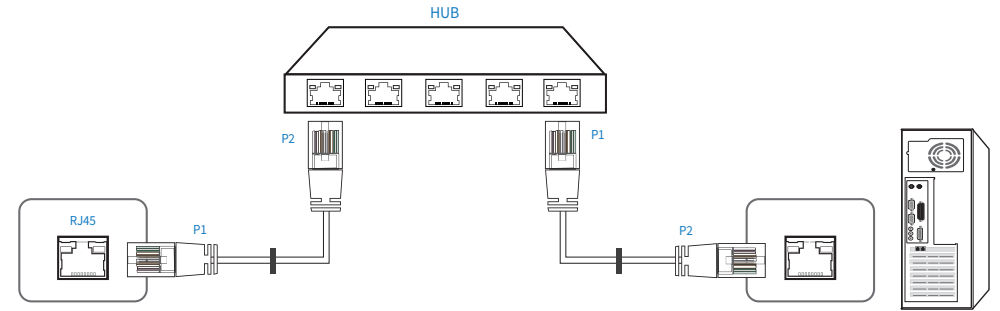
Asignación de patillas



| N.º de patilla | Color estándar | Señal |
|----------------|------------------|-------|
| 1 | Blanco y naranja | TX+ |
| 2 | Naranja | TX- |
| 3 | Blanco y verde | RX+ |
| 4 | Azul | NC |
| 5 | Blanco y azul | NC |
| 6 | Verde | RX- |
| 7 | Blanco y marrón | NC |
| 8 | Marrón | NC |

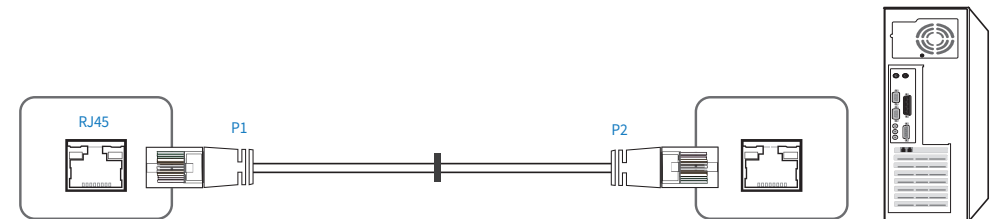
Cable LAN directo (PC a HUB)

- Conector: RJ45



| Señal | P1 | | P2 | Señal |
|-------|----|---|----|-------|
| TX+ | 1 | ↔ | 1 | TX+ |
| TX- | 2 | ↔ | 2 | TX- |
| RX+ | 3 | ↔ | 3 | RX+ |
| RX- | 6 | ↔ | 6 | RX- |

Cable LAN cruzado (PC a PC)

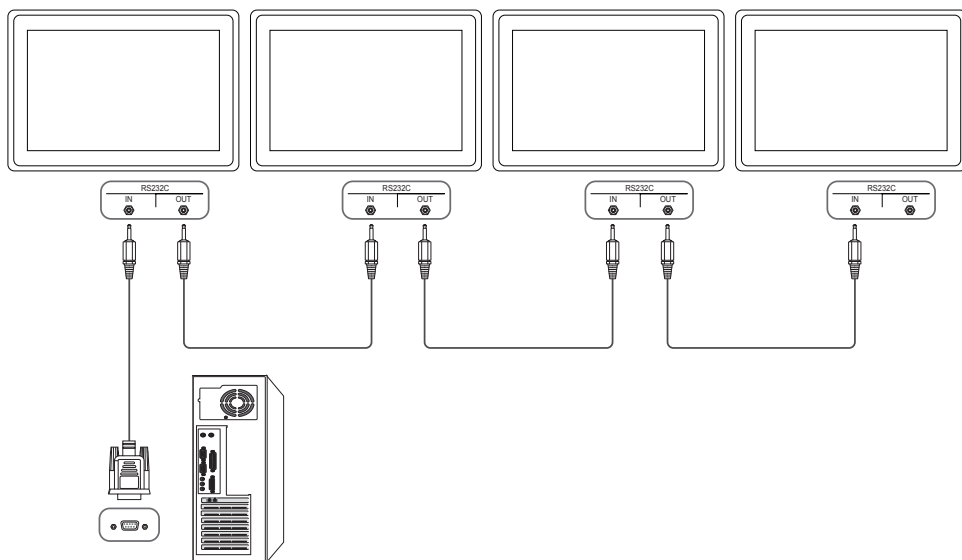


| Señal | P1 | | P2 | Señal |
|-------|----|---|----|-------|
| TX+ | 1 | ↔ | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | ↔ | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | ↔ | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | ↔ | 2 | TX- |

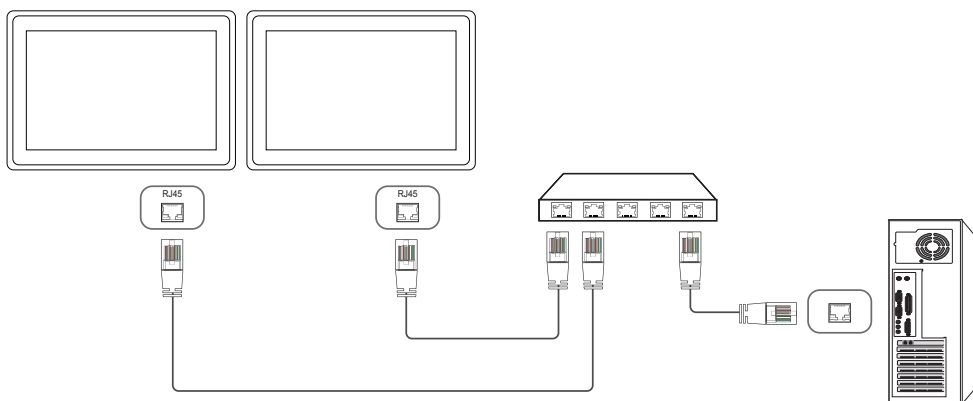
Conexión

- Conecte cada adaptador en el puerto RS232C IN o OUT correcto del producto.

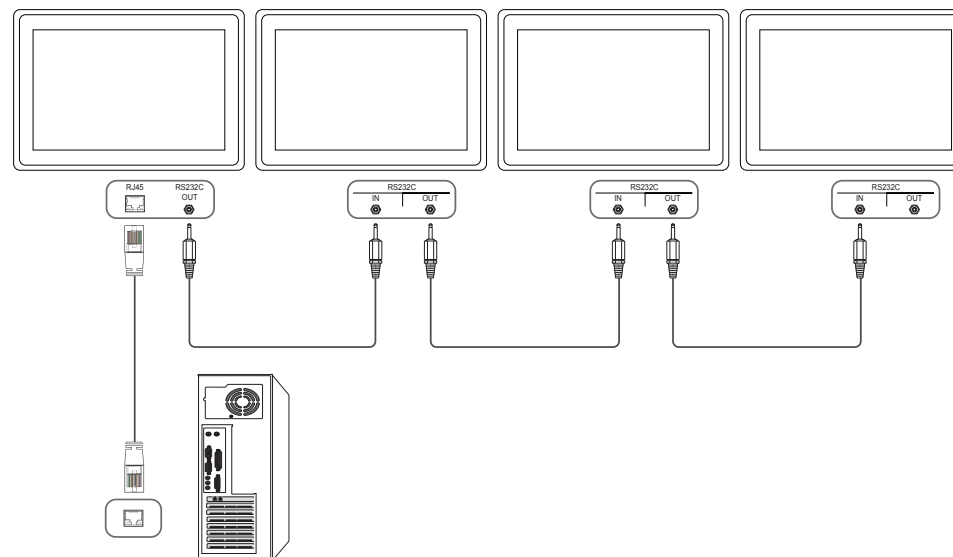
Conexión 1



Conexión 2



Conexión 3



Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|-----------------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | Tipo de comando | | 0 | |

Control (comando de control Set)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|-----------------|----|-------------------|-------|----------------------|
| 0xAA | Tipo de comando | | 1 | Valor | |

Comando

| N.º | Tipo de comando | Comando | Valor del rango |
|-----|---|---------|-----------------|
| 1 | Control de potencia | 0x11 | 0~1 |
| 2 | Control de volumen | 0x12 | 0~100 |
| 3 | Control de fuente de entrada | 0x14 | - |
| 4 | Control del modo de pantalla | 0x18 | - |
| 5 | Control del tamaño de pantalla | 0x19 | 0~255 |
| 6 | Control del encendido y apagado de PIP | 0x3C | 0~1 |
| 7 | Control del ajuste automático (solo PC y BNC) | 0x3D | 0 |
| 8 | Control del modo de muro de videos | 0x5C | 0~1 |
| 9 | Bloqueo de seguridad | 0x5D | 0~1 |
| 10 | Muro de videos activado | 0x84 | 0~1 |
| 11 | Control de usuario del muro de videos | 0x89 | - |

- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación ($11+FF+01+01=112$), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos 1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|---------|----------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos 1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|---------|----------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | 12 |

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

Función

- Un producto se puede encender y apagar mediante una computadora.

Visualización del estado de alimentación (Obtener estado de encendido/apagado)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|---------|----------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": Código de alimentación que se debe establecer en un producto.

- 1: Encendido
- 0: Apagado

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|---------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x11 | "Power" | |

"Power": Código de alimentación que se debe establecer en un producto.

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x11 | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control de volumen**Función**

- El volumen de un producto se puede ajustar mediante una computadora.

Visualización del estado del volumen (Obtener estado de volumen)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------|----------------------|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": Código del valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|----------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": Código del valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x12 | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control de fuente de entrada**Función**

- La fuente de entrada de un producto puede cambiarse mediante una computadora.

Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

Establecimiento de la fuente de entrada (Establecer fuente de entrada)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------|----------------------|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" | |

"Input Source": Código de la fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

| | | | | | |
|------|-------------------|--|--|--|--|
| 0x14 | PC | | | | |
| 0x18 | DVI | | | | |
| 0x0C | Fuente de entrada | | | | |
| 0x08 | Componente | | | | |
| 0x20 | MagicInfo | | | | |
| 0x1F | DVI_video | | | | |
| 0x30 | RF (TV) | | | | |
| 0x40 | DTV | | | | |
| 0x21 | HDMI1 | | | | |
| 0x22 | HDMI1_PC | | | | |
| 0x23 | HDMI2 | | | | |
| 0x24 | HDMI2_PC | | | | |
| 0x25 | DisplayPort | | | | |

DVI_video, HDMI1_PC y HDMI2_PC no pueden utilizarse con el comando "Set". Solo responden a comandos "Get".

- Este modelo no admite los puertos HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 y HDMI2_PC.
- **MagicInfo** solo está disponible con los modelos que tengan la función **MagicInfo**.
- RF(TV) y DTV solo están disponibles con modelos que incluyan un TV.

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|----------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x14 | "Input Source" | |

"Input Source": Código de la fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x14 | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control del modo de pantalla**Función**

- El modo de pantalla de un producto puede cambiarse mediante una computadora.
- El modo de pantalla no puede controlarse si la función **Muro de videos** está habilitada.
- Este control solo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.

Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|---------------|----------------------|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto

| | |
|------|------------|
| 0x01 | 16 : 9 |
| 0x04 | Zoom |
| 0x31 | Zoom ancho |
| 0x0B | 4 : 3 |

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|---------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x18 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x18 | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control del tamaño de pantalla**Función**

- El tamaño de pantalla de un producto puede cambiarse mediante una computadora.

Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|---------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x19 | "Screen Size" | |

"Screen Size": tamaño de la pantalla del producto (intervalo: 0 – 255, unidad: pulgadas)

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x19 | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control del encendido y apagado de PIP**Función**

- El modo PIP de un producto puede activarse o desactivarse mediante una computadora.
- Solo disponible en los modelos que tienen la función PIP.
- El modo no puede controlarse si [Muro de videos](#) está configurado como [Encendido](#).
- Esta función no está disponible en [MagicInfo](#).

Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado de PIP activado/desactivado)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x3C | | 0 | |

Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0x3C | | 1 | "PIP" | |

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto

- 1: PIP activado
- 0: PIP desactivado

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3C | "PIP" | |

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x3C | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control del ajuste automático (solo PC y BNC)**Función**

- Ajuste automático de la pantalla del sistema PC mediante una computadora.

Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)

- No

Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | "Auto Adjustment" | |

"Auto Adjustment": 0x00 (siempre)

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "Auto Adjustment" | |

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x3D | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control del modo de muro de videos**Función**

- El modo **Muro de videos** se puede activar en un producto mediante una computadora.
- Este control solo está disponible en un producto cuyo modo **Muro de videos** esté habilitado.

Visualización del modo de muro de videos (Obtener el modo de muro de videos)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

Establecimiento del modo de muro de videos (Establecer modo de muro de videos)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": Código utilizado para activar el modo Muro de videos en un producto

- 1: **Completa**
- 0: **Natural**

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": Código utilizado para activar el modo Muro de videos en un producto

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5C | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Bloqueo de seguridad

Función

- PC puede utilizarse para activar o desactivar la función **Bloqueo de seguridad** en un producto.
- Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.

Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado / inhabilitado)

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|---------------|----------------------|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": Código de bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto

- 1: Act.
- 0: Des.

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|---------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5D | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": Código de bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5D | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Muro de videos activado

Función

- La computadora enciende o apaga el **Muro de videos** del producto.

Obtener estado activado/desactivado del muro de videos

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

Encender/apagar muro de videos

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|----------------------|
| 0xAA | 0x84 | 1 | | V.Wall_On | |

V.Wall_On : Código de muro de videos que se debe asignar al producto

- 1: Muro de videos activado
- 0: Muro de videos desactivado

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-----------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x84 | V.Wall_On | |

V.Wall_On : Como anterior

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x84 | "ERR" | |

"ERR": Código que muestra el error producido.

Control de usuario del muro de videos

Función

- La computadora enciende o apaga la función de muro de videos del producto.

Obtener estado del muro de videos

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------------------|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

Establecer muro de videos

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Val1 | Val2 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|----------|----------|----------------------|
| 0xAA | 0x89 | 2 | | Wall_Div | Wall_SNo | |

Wall_Div: Código de divisor de muro de videos asignado al producto

Modelo de muro de videos 10x10

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Des. | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 1 | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| 2 | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| 3 | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| 4 | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| 5 | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| 6 | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| 7 | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A |
| 8 | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A | N/A | N/A |
| 9 | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10 | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 11 | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 12 | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 13 | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14 | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

- Wall_SNo : Código de número de producto asignado al producto

Modelo de muro de videos 10x10: (1 ~ 100)

| Número establecido | Datos |
|--------------------|-------|
| 1 | 0x01 |
| 2 | 0x02 |
| ... | ... |
| 99 | 0x63 |
| 100 | 0x64 |

Ack

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Val2 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|--------------|--------------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x89 | Wall_ Div | Wall_ SNo | |

Nak

| Cabecera | Comando | ID | Longitud de datos | Ack / Nak | r-CMD | Val1 | Suma de comprobación |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x89 | "ERR" | |

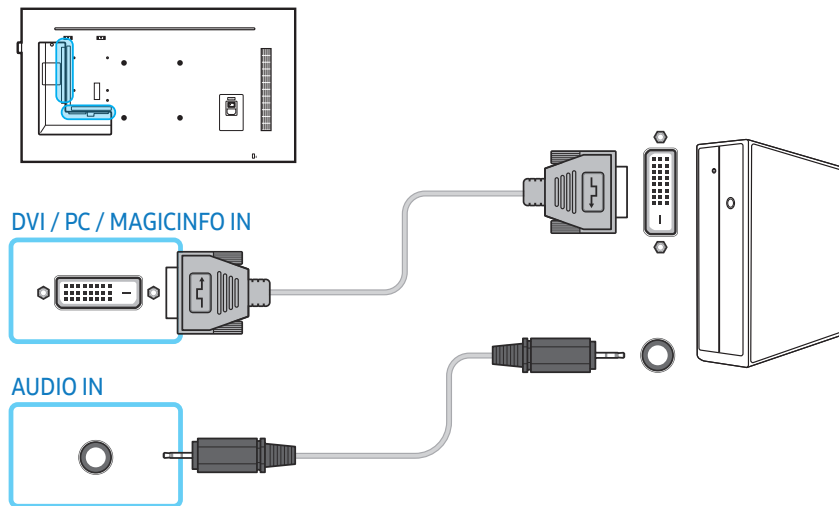
"ERR": Código que muestra el error producido.

Conexión de la computadora

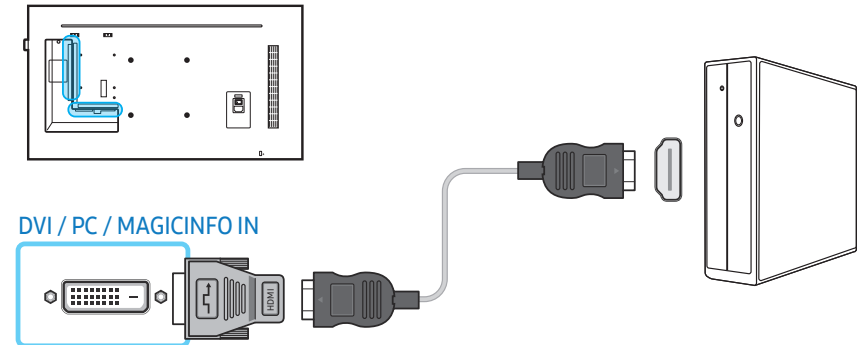
- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de conectar en primer lugar un dispositivo de origen, antes de conectar el cable de alimentación.
- Una computadora puede conectarse al producto de varios modos.
Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante un cable DVI (tipo digital)

El aspecto puede variar según el producto.

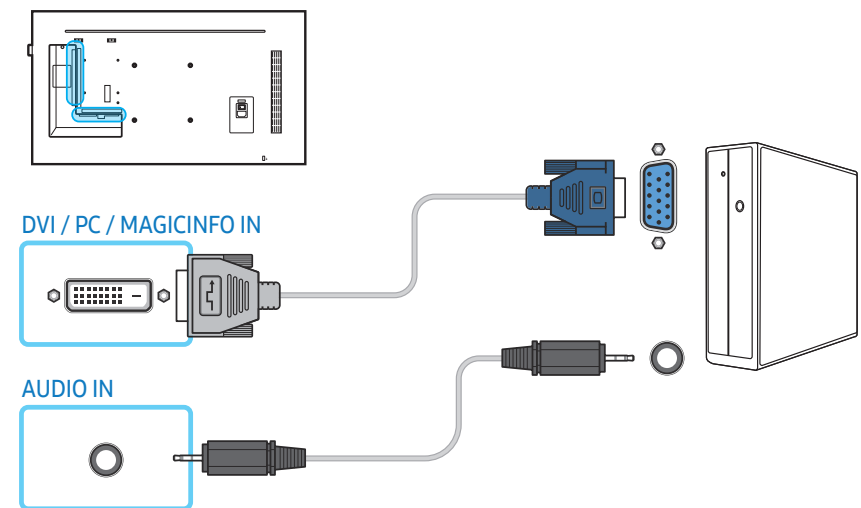


Puede utilizar el puerto DVI del producto como un puerto HDMI mediante un adaptador DVI-HDMI.

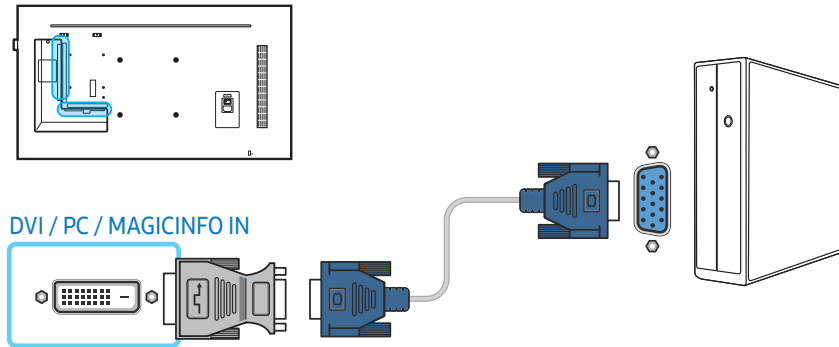


Conexión mediante un cable D-SUB (tipo analógico)

El aspecto puede variar según el producto.



Puede utilizar el puerto DVI del producto como un puerto D-SUB mediante un adaptador D-SUB-DVI.

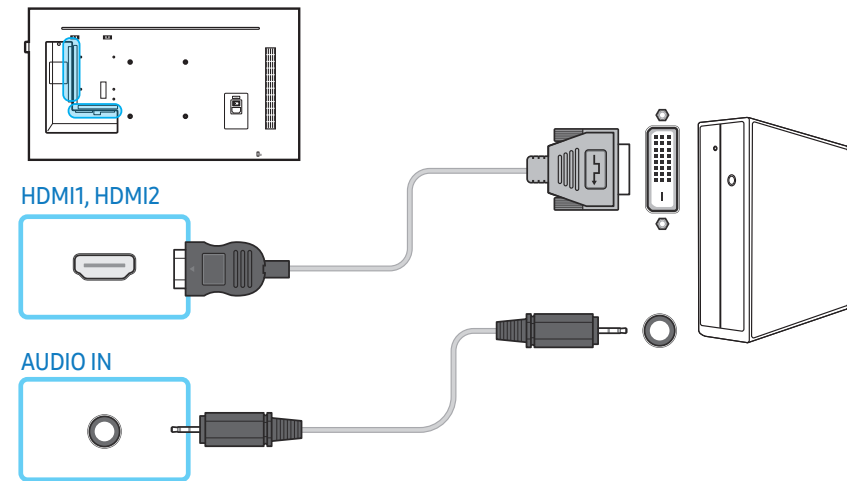


Conexión mediante un cable HDMI-DVI

El aspecto puede variar según el producto.

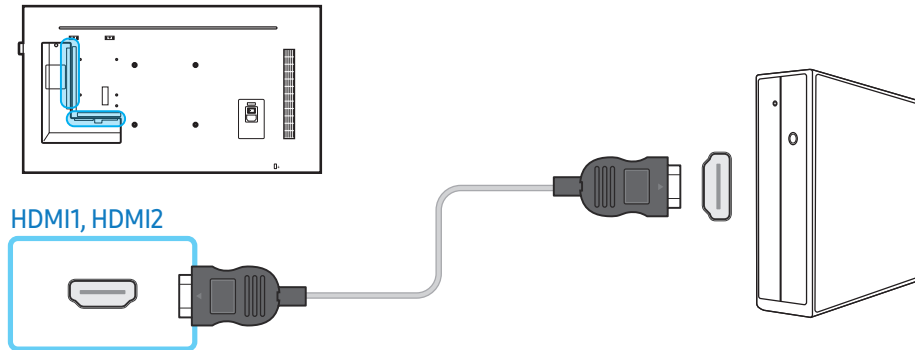
Tras conectar una computadora al producto con un cable HDMI-DVI, asegúrese de configurar las opciones como se muestra a continuación para habilitar el video y el sonido procedentes de la computadora.

- **Sonido** → configure **Sonido HDMI** como **PC(DVI)**
- **Imagen** → configure cada modo de pantalla como **Texto** en **Modo de Imagen**
- **Sistema** → **General** → configure **Conex. directa HDMI** como **Apagado**



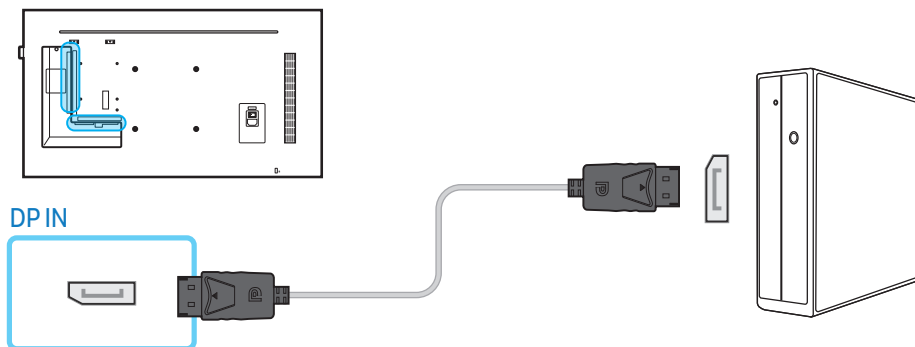
Conexión mediante un cable HDMI

El aspecto puede variar según el producto.



Conexión mediante un cable DP

El aspecto puede variar según el producto.



Precauciones para el uso de DP

- Para aumentar la capacidad de alimentación en espera, el producto interrumpe la comunicación DP cuando se apaga o entra en el modo de ahorro de energía. Si cuando el producto está en modo monitor dual se apaga o entra en el modo de ahorro de energía, es posible que no se actualicen los cambios de configuración del monitor. A causa de ello es posible que la pantalla no se muestre correctamente. Si esto llegara a suceder, establezca **Ahorro máx. energía** como **Apagado** antes de usar el producto.
- Algunas tarjetas gráficas que no cumplen con el estándar DP pueden impedir que se visualice la pantalla de Arranque/Bios de Windows cuando el producto está en modo de ahorro de energía. En tal caso, asegúrese de encender el producto antes de encender la computadora.
- El diseño de la interfaz de DisplayPort (**DP IN**) del producto y el del cable DP incluido están basados en los estándares VESA. Si utiliza un cable DP que no cumpla con los estándares VESA, es posible que el producto no funcione correctamente. Samsung Electronics no se hará responsable de ningún problema derivado de la utilización de un cable que no cumpla con los estándares VESA. Asegúrese de usar un cable DP que cumpla con los estándares VESA.

Conexión AV

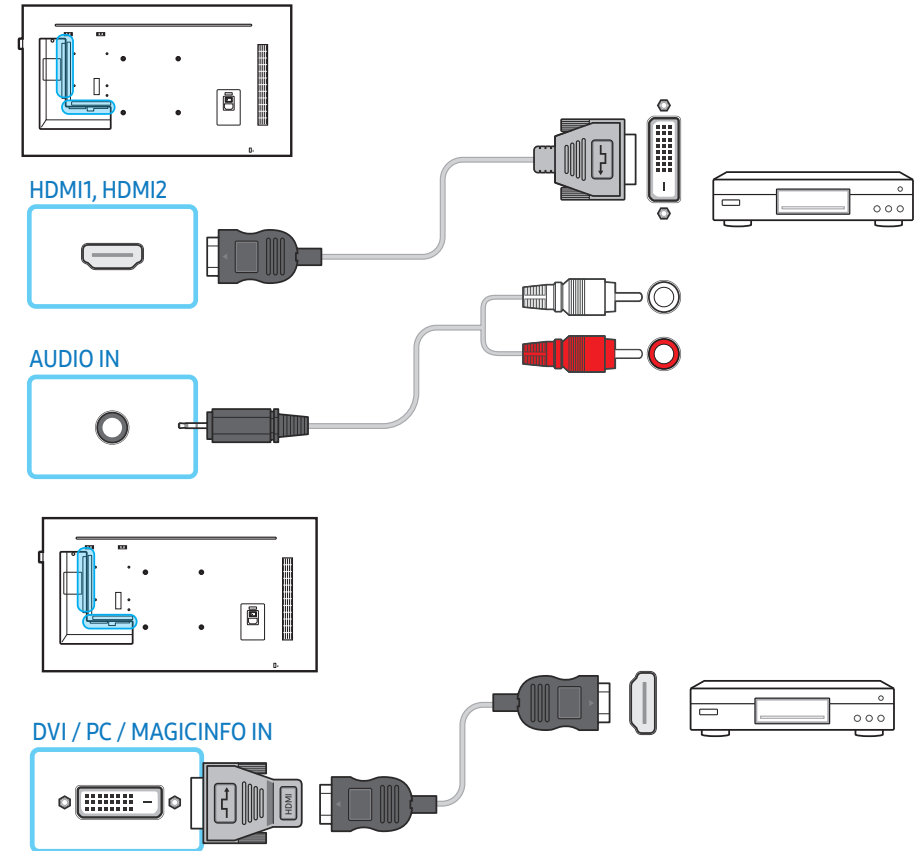
- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables. Asegúrese de conectar en primer lugar un dispositivo de origen, antes de conectar el cable de alimentación.
- Puede conectar un dispositivo de video al producto mediante un cable.
 - La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
 - Pulse el botón **SOURCE** del botón remoto para cambiar el origen.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI

El aspecto puede variar según el producto.

- El audio no se habilitará si el producto está conectado a un dispositivo de video mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de video.
- Tras conectar un dispositivo de video al producto con un cable HDMI-DVI, asegúrese de configurar las opciones como se muestra a continuación para habilitar el video y el sonido procedentes del dispositivo de video.
 - **Sonido** → configure **Sonido HDMI** como **AV(HDMI)**
 - **Imagen** → configure cada modo de pantalla como **Video/imagen** en **Modo de Imagen**
 - **Sistema** → **General** → configure **Conex. directa HDMI** como **Encendido**

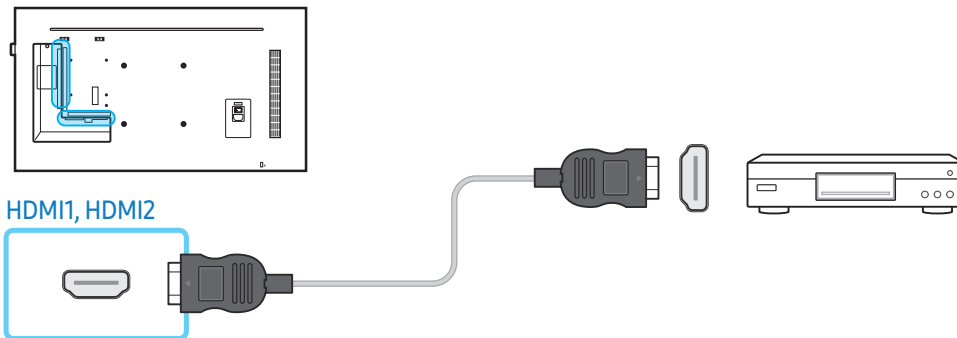
- Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p y 576p.



Conexión mediante un cable HDMI (hasta 1080p)

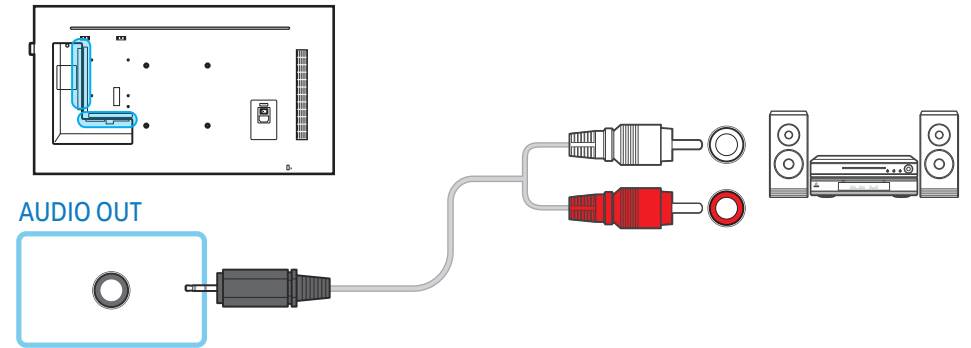
El aspecto puede variar según el producto.

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- El cable HDMI admite señales de video y audio digitales y no requiere el uso de un cable de audio.
 - Si desea conectar el producto a un dispositivo digital que no admita la salida HDMI, utilice cables HDMI-DVI y de audio.
- Es posible que la imagen no se muestre de forma normal (si es que aparece) o que el audio no funcione si se conecta al producto un dispositivo externo que emplee una versión antigua del modo HDMI. En caso de producirse este problema, pregunte al fabricante del dispositivo externo cuál es la versión HDMI y, si está obsoleto, solicite una actualización.
- Asegúrese de usar un cable HDMI de un grosor de 0,6 pulgadas o menos.
- El cable HDMI que compre deberá estar certificado. De lo contrario, es posible que la imagen no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI de alta velocidad básico o uno con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet vía HDMI.



Conexión de un sistema de audio

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

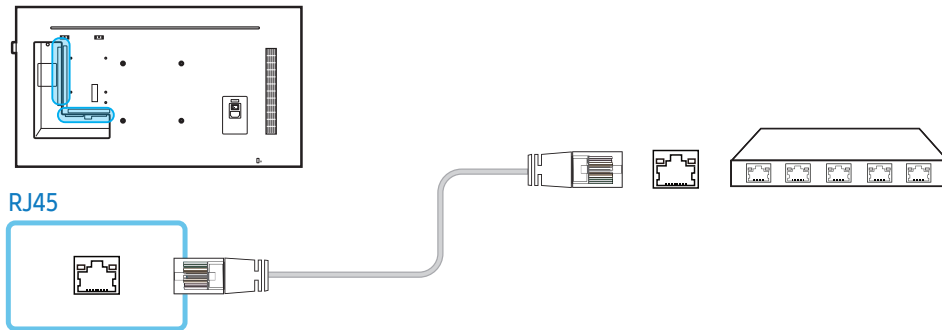


Conexión LAN

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Utilice un cable Cat7(tipo *STP) para la conexión.

- *Par trenzado apantallado (del inglés Shielded Twist Pair).



Selección del origen

Origen

SOURCE → Origen

Origen permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo de origen conectado al producto. Seleccione un elemento en la lista de entradas para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

- La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del control remoto.
- Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo de origen al que desea realizar la conversión.

Editar

SOURCE → Origen → ▲ → Editar →

Permite editar el nombre y el tipo de un dispositivo externo conectado.

- La lista puede incluir los siguientes dispositivos de origen. Los dispositivos de origen de la lista varían dependiendo de la fuente seleccionada.

[HDMI1](#) / [HDMI2](#) / [DisplayPort](#) / [DVI](#) / [Decodificador de cable](#) / [Consola de juegos](#) / [PC](#) / [Reproductor de Blu-ray](#)

- No puede editar las siguientes fuentes.

[TV](#) / [MagicInfo S](#) / [Iniciador de URL](#) / [Web Browser](#) / [Screen Mirroring](#) / [MagicInfo](#) / [PC](#)

Información

INFO

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

Software PC (Control de visualización múltiple)

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante una computadora.

Para obtener información sobre cómo usar el programa MDC, consulte la Ayuda tras instalar el programa. El programa MDC está disponible en el sitio web.

Instalación/Desinstalación

Instalación

- La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.
- 1 Haga clic en el programa de instalación de **MDC Unified**.
 - 2 Seleccione el idioma de la instalación. A continuación, haga clic en **"OK"**.
 - 3 Cuando aparezca la pantalla **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"**, haga clic en **"Next"**.
 - 4 En la ventana **"License Agreement"** que se muestra, seleccione **"I accept the terms in the license agreement"** y haga clic en **"Next"**.
 - 5 En la ventana **"Customer Information"** que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en **"Next"**.
 - 6 En la ventana **"Destination Folder"** que se muestra, seleccione la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en **"Next"**.
 - El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.
 - 7 En la ventana **"Ready to Install the Program"** que se muestra, revise la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en **"Install"**.
 - 8 Se mostrará el progreso de la instalación.
 - 9 Haga clic en **"Finish"** en la ventana **"InstallShield Wizard Complete"** que se muestra.
 - Seleccione **"Launch MDC Unified"** y haga clic en **"Finish"** para ejecutar inmediatamente el programa MDC.

- 10 Se creará en el escritorio el icono del acceso directo MDC Unified después de la instalación.
 - Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema PC o las especificaciones del producto.
 - Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

Desinstalación

- 1 Vaya a **Panel de control**.
- 2 En **Programas**, haga clic en **Desinstalar un programa**.
- 3 Seleccione **MDC Unified** en la lista.
- 4 Haga clic en **Desinstalar o cambiar**.

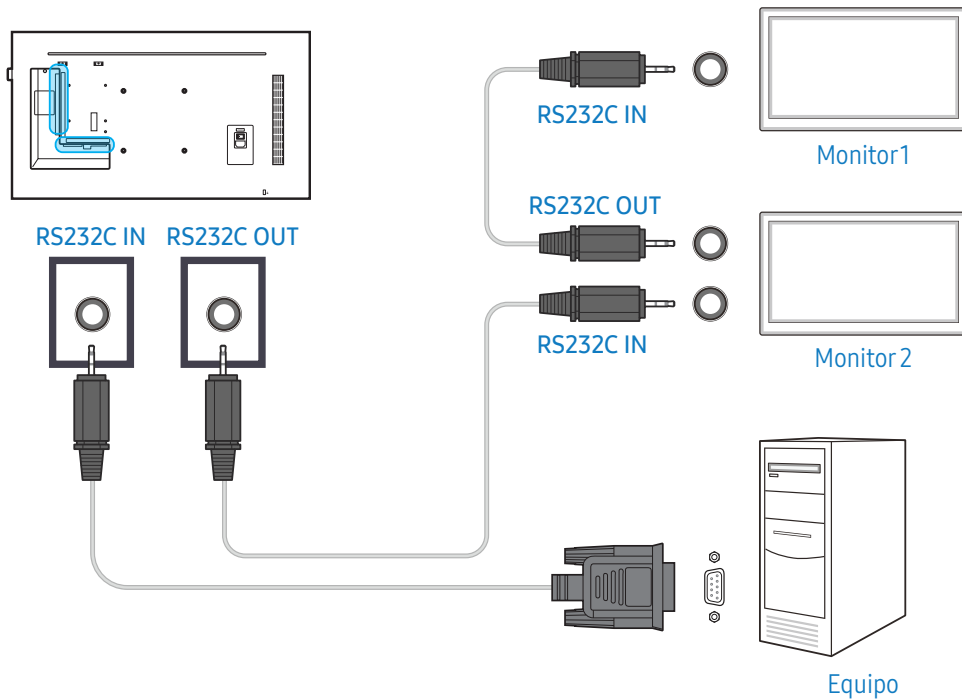
La ruta y el nombre del menú pueden variar en función del sistema operativo.

Conexión

Mediante el cable RS232C

El aspecto puede variar según el producto.

Es necesario conectar un cable serie RS232C a los puertos serie de la computadora y el monitor.



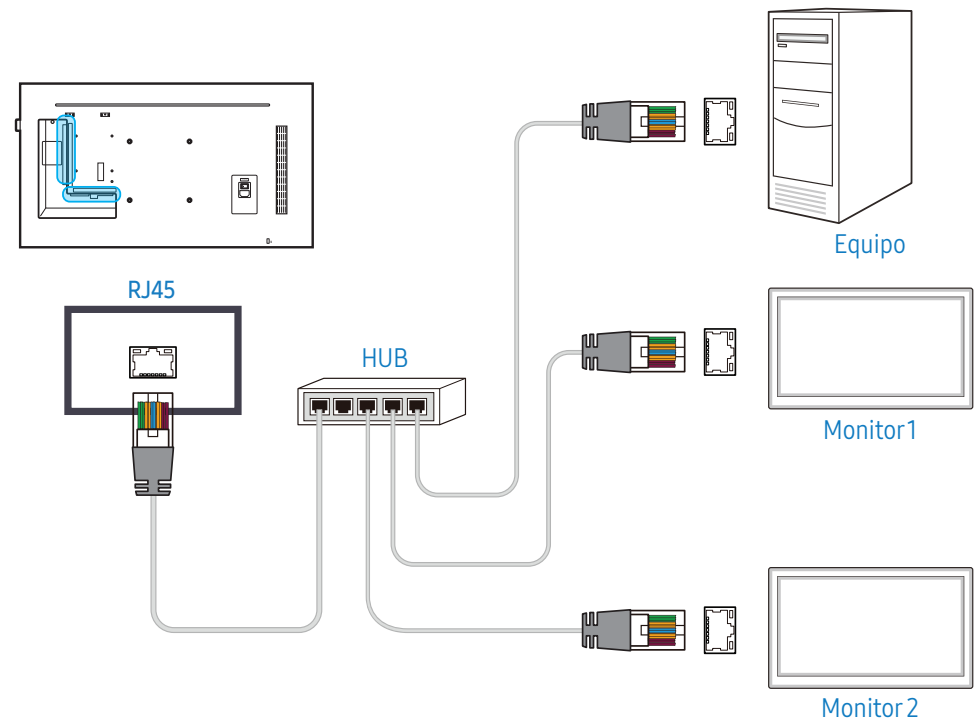
Mediante el cable ethernet

Especifique la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo a la computadora. Los dispositivos de visualización pueden conectarse entre ellos mediante un cable LAN.

Conexión mediante un cable LAN directo

El aspecto puede variar según el producto.

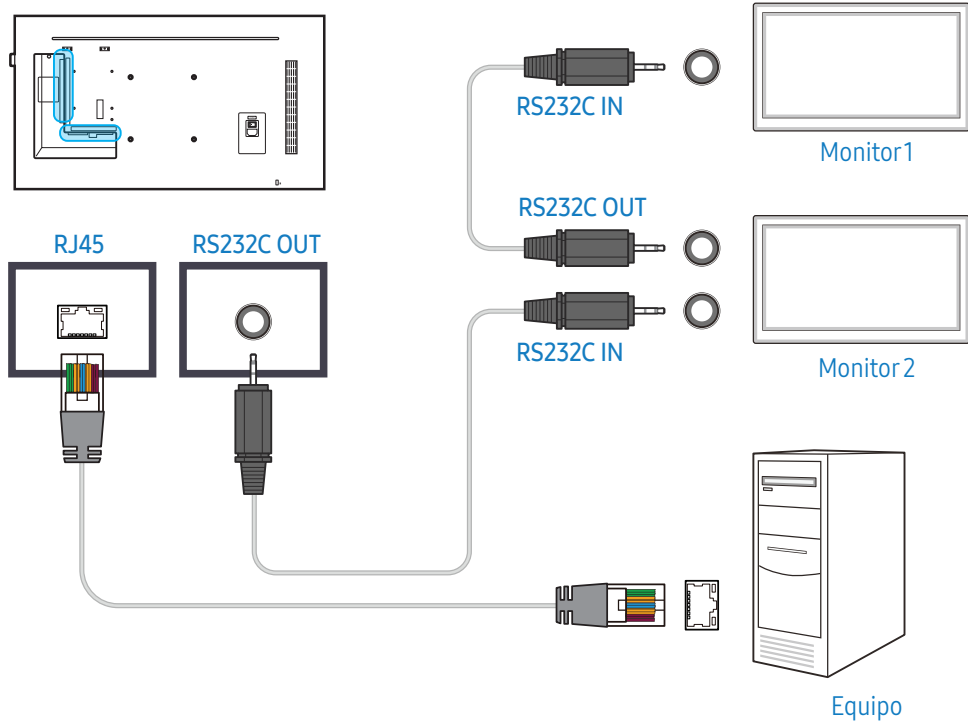
Se pueden conectar varios productos mediante el puerto RJ45 del producto y los puertos LAN del HUB.



Conexión mediante un cable LAN cruzado

El aspecto puede variar según el producto.

Se pueden conectar varios productos mediante el puerto RS232C IN / OUT del producto.



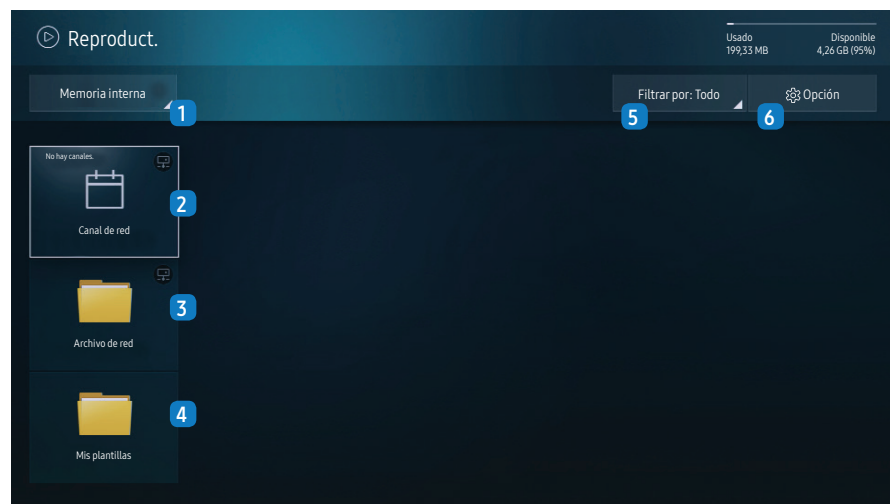
Pantalla de inicio

Reproduct.

HOME → **Reproduct.** → 

Reproduzca un rango de contenido, por ejemplo canales con programaciones asignadas, plantillas o archivos.

- Para usar la función **Reproduct.**, configure **Mediante reproducción** como **MagicInfo** en **Sistema**.
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



| N.º | Descripción |
|-----|---|
| 1 | Seleccione entre memoria interna o externa. |

| N.º | Descripción |
|-----|---|
| 2 | Reproduzca contenido, plantillas y programaciones configuradas en el servidor. <ul style="list-style-type: none"> • Puede ver si el servidor está conectado (aprobación) en la pantalla Reproduct.. Para ver si el servidor está conectado cuando hay un Canal de red en ejecución, pulse INFO en el control remoto. <ol style="list-style-type: none"> 1 Seleccione Canal de red desde la pantalla Reproduct.. El mensaje No hay canales aparece si no hay ningún canal registrado en Canal de red. 2 Canal de red se ejecutará. |
| 3 | Reproduzca contenido almacenado en el servidor. |
| 4 | Reproduzca una plantilla almacenada en la memoria interna. |
| 5 | Seleccione un tipo de contenido como criterio para buscar la lista de contenidos deseada. |
| 6 | Establezca diferentes opciones para Reproduct. . |

Visualización de contenido

- 1 Seleccione la memoria interna o externa. Aparecen los archivos guardados en la memoria seleccionada.
- 2 Seleccione el archivo que desee. Aparece el contenido en la pantalla. (Para obtener más información sobre los formatos de archivo compatibles, consulte la sección “Formatos de archivo compatibles con el reproductor”).

Cuando el contenido está en ejecución

Botones del control remoto

Puede usar los botones del control remoto para reproducir, pausar u omitir contenidos de la lista de reproducción.

| Botón | Función |
|-------|---|
| | Muestra la barra de menús. |
| | Muestra la información del contenido. |
| | Va al archivo o página siguiente. |
| | Va al archivo o página anterior. |
| | Reproduce o pausa una presentación o un contenido de video. |
| | Detiene la reproducción del contenido y va a la pantalla del reproductor. |
| | Retrocede el contenido de video. |
| | Adelanta el contenido de video. |

Menú disponible

Pulse el botón **TOOLS** en el control remoto durante la reproducción del contenidos para configurar los ajustes.

| Menú | Descripción |
|----------------|--|
| List. Repr. | Vea una lista de los elementos de contenido que se están reproduciendo. |
| Modo de Imagen | Permite personalizar la configuración de pantalla para el contenido que se está reproduciendo actualmente. |
| Modo de Sonido | Permite personalizar la configuración de audio para el contenido que se está reproduciendo actualmente. |
| Repetir | Establece el modo de repetición. |

| Menú | Descripción |
|-----------------|---|
| Música de fondo | Establece la música de fondo que se reproducirá cuando se ejecute el contenido. |
| Reiniciar | Restablezca la música de fondo. |
| Pausa | Pause la música de fondo. |
| Anterior | Reproduzca la música de fondo anterior en la lista. |
| Siguiente | Reproduzca la música de fondo siguiente en la lista. |

Reiniciar, Pausa, Anterior, Siguiente solo aparecen cuando se establece la música de fondo.

Formatos de archivo compatibles con el reproductor

- Los sistemas de archivos admitidos son FAT32 y NTFS.
- No es posible reproducir archivos cuya resolución vertical y horizontal sea mayor que la resolución máxima.
- Verifique la resolución vertical y horizontal del archivo.
- Verifique los tipos y versiones admitidos para códecs de video y de audio.
- Verifique las versiones de archivo admitidas.
 - Se admite PowerPoint hasta la versión 97 – 2007
- Solo se reconocerá el último dispositivo USB conectado.

Marco múltiple de programación de red

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir simultáneamente un máximo de dos archivos de video (**Video**).
- En el modo de reproducción vertical solo se puede reproducir un archivo de video cada vez.
- En caso de archivos de **Oficina** (PPT y Word) y archivos **PDF**, solo se admite un tipo de archivo a la vez.
- No se admiten los archivos LFD (.lfd).

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.

- Prioridad de reproducción: BGM de red > BGM local > archivo de video en el marco principal seleccionado por el usuario
 - BGM de red: Los ajustes se pueden configurar en el paso 1 al crear una programación del servidor.
 - BGM local: Los ajustes de BGM se pueden configurar mediante las herramientas que se muestran cuando se pulsa el botón **TOOLS** durante la reproducción de **Reproduct..**
 - Marco principal seleccionado por el usuario: Los ajustes del marco principal se pueden configurar en el paso 2 al crear una programación del servidor.

Archivos de plantilla y archivos LFD (.lfd)

Restricciones

- Asegúrese de que exista una carpeta distribuida (contenido / programaciones) en la memoria **Interno / USB**.

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir un máximo de dos archivos de video (**Video**).
- En caso de archivos de **Oficina** (PPT y Word) y archivos **PDF**, solo se admite un tipo de archivo a la vez.
- No se puede reproducir varios videos (**Video**) en un único dispositivo de visualización de un muro de videos simultáneamente.

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.
- Prioridad de reproducción: BGM de red > BGM local > archivo de video en el marco principal seleccionado por el usuario

Contenido

| Extensión de archivo | Contenedor | Códec de video | Resolución | Velocidad de fotogramas (fps) | Velocidad en bits (Mbps) | Códec de audio |
|----------------------|------------|--|------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| *.avi | AVI | H.264 BP/MP/HP | 4096x2160 | 4096X2160: 24 | 40 | AC3 |
| *.mkv | MKV | | | 3840X2160: 30 | | LPCM |
| *.asf | ASF | HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10) | | 60 | 80 | ADPCM(IMA, MS) |
| *.wmv | MP4 | | | | | AAC |
| *.mp4 | 3GP | Motion JPEG | | 30 | 80 | HE-AAC |
| *.mov | MOV | MVC | 1920x1080 | 60 | 20 | WMA |
| *.3gp | FLV | DivX 3.11 / DivX 4 / DivX 5 / DivX 6 | | | | DD+ |
| *.vro | VRO | | | | | MPEG(MP3) |
| *.mpg | VOB | MPEG4 SP/ASP | | | | DTS (Core , LBR) |
| *.mpeg | PS | | | | | G.711(A-Law, μ -Law) |
| *.ts | TS | Window Media Video v9 (VC1) | | | | |
| *.trp | SVAF | | | | | |
| *.mov | | MPEG2 | | | | |
| *.flv | | MPEG1 | | | | |
| *.vob | | Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 | | 30 | 20 | |
| *.svi | | | | | | |
| *.m2ts | | Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2) | | | | |
| *.mts | | H 263 Sorrenson | | | | |
| *.divx | | VP6 | | | | |
| *.webm | WebM | VP8 | 1920x1080 | 90 | 20 | Vorbis |
| | | VP9 | 4096x2160 | 4096X2160: 24 3840X2160: 30 | 20 | |
| *.rmvb | RMVB | RV8/9/10 (RV30/40) | 1920x1080 | 60 | 20 | RealAudio 6 |

Video

- No se admite video 3D.
- No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior.
- El contenido de video cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de video.
- El contenido de video no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite hasta H.264, nivel 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles.
- Para todos los códecs de video excepto MVC, VP8 y VP6:
 - Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo
 - Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo
- No se admite GMC 2 ni superior.
- Solo admite la especificación BD MVC.
- Si los archivos de video del monitor usan códecs incompatibles o si la resolución es de 1080 x 1920, solo se podrá reproducir un archivo de video a la vez.
- Cuando se reproduce un archivo de video individual, en las siguientes condiciones no se admitirá el modo fluido (Seamless):
 - Códec incompatible (MVC, VP3, MJPEG) ⇔ Códec incompatible
 - Códec incompatible ⇔ Códec compatible
 - La resolución es diferente de la del monitor
 - La frecuencia es diferente de la del monitor

Audio

- El contenido de audio cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de audio.
- El contenido de audio no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA.
- No se admite QCELP, AMR NB/WB.

Imagen

- Formato de archivo de imagen admitido: JPEG, PNG, BMP
 - Se admiten archivos BMP de 32 bits, 24 bits y 8 bits.
- Resolución máxima admitida: 4096 x 4096
- Tamaño de archivo máximo admitido: 20 MB
- Efectos de imagen admitidos: 9 efectos ([Desvanecido 1](#), [Desvanecido 2](#), [Persiana](#), [Espiral](#), [Tablero](#), [Lineal](#), [Escaleras](#), [Cortinilla](#), [Al azar](#))

Power Point

- Formatos de archivo de documento admitidos
 - Extensión: ppt, pptx
 - Versión: Office 97 ~ Office 2007

- Funciones no admitidas
 - Efecto de animación
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Word Art
 - Alineación
 - Se puede producir un error de alineación de grupo.
 - Office 2007
 - No se admite SmartArt totalmente. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.
 - Inserción de objetos
 - Caracteres de formato medio
 - Espaciado de letras
 - Diagramas
 - Texto vertical
 - No se admiten algunos sub-elementos
 - Notas y documentos de diapositivas

PDF

- Formatos de archivo de documento admitidos
 - Extensión: pdf
- Funciones no admitidas
 - No se admite contenido de menos de 1 píxel debido a problemas de degradación de rendimiento.
 - No se admite contenido de imágenes enmascaradas o en mosaico.
 - No se admite contenido con texto girado.
 - No se admiten efectos de sombra en 3D.
 - No se admiten algunos caracteres (es posible que los caracteres especiales estén dañados)

WORD

- Formatos de archivo de documento admitidos
 - Extensión: .doc, .docx
 - Versión: Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de fondo de páginas
 - Algunos estilos de párrafo
 - Word Art
 - Alineación
 - Se puede producir un error de alineación de grupo
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Office 2007
 - No se admite SmartArt totalmente. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.
 - Diagramas
 - Caracteres de formato medio
 - Espaciado de letras
 - Texto vertical
 - No se admiten algunos sub-elementos
 - Notas y documentos de diapositivas

Archivos de plantilla

- Las funciones de creación, edición y reproducción solo están disponibles en [Plantilla](#).

LFD

- Se admite en [Canal de red](#) y [Canal local](#)
- Formatos de archivo de documento admitidos
 - Extensión: .lfd

Programación

HOME → Programación →

Puede verificar la programación de reproducción de un contenido en el servidor, importado de un almacenamiento externo o en un dispositivo móvil.



| N.º | Descripción |
|-----|--|
| 1 | Seleccione entre servidor y memoria externa. |
| 2 | Vea la programación semanal de la reproducción de contenidos. Seleccione para ver información detallada de cada evento. |
| 3 | Vea una imagen en miniatura y una breve información sobre el contenido. |

Iniciador de URL

HOME → Iniciador de URL →

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Para obtener más información sobre cómo usar la función **Iniciador de URL**, póngase en contacto con el distribuidor a quien compró el producto.

- Para usar la función **Iniciador de URL**, configure **Mediante reproducción** como **Iniciador de URL** en **Sistema**.

Ajustes de iniciador de URL

HOME → Ajustes de iniciador de URL →

Ajustes de iniciador de URL le permite instalar y desinstalar aplicaciones web, configurar **Ajustes de tiempo de espera** y ajustar el **Modo desarrollador**.

- **Instalar aplicación web:** Instale la aplicación web ingresando una dirección.
- **Instalación a partir de un dispositivo USB:** Instale la aplicación web desde el dispositivo de almacenamiento USB.
- **Desinst.:** Elimine la aplicación web instalada.
- **Ajustes de tiempo de espera:** Ajuste el tiempo de espera para conectarse a la URL.
- **Modo desarrollador:** Seleccione para establecer el modo desarrollador.

Producto clonado

HOME → Producto clonado →

Exporte la configuración del producto a un dispositivo de almacenamiento externo. También puede importar la configuración desde un dispositivo de almacenamiento externo.

Esta opción resulta muy útil cuando se asigna la misma configuración a varios productos.

Cuando no se encuentre un archivo duplicado en el dispositivo de almacenamiento externo

- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y después ejecute la función [Producto clonado](#).
- 2 Aparece el mensaje [No se encontró archivo clonado en el dispositivo de almacenamiento externo. ¿Desea exportar la configuración de este dispositivo al dispositivo de almacenamiento externo?](#).
- 3 Seleccione [Exportar](#) para exportar la configuración.

Cuando se encuentre un archivo duplicado en el dispositivo de almacenamiento externo

- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y después ejecute la función [Producto clonado](#).
- 2 Aparece el mensaje [Archivo clonado encontrado. Seleccione una opción.](#).
- 3 Seleccione [Clonar desde el dispositivo de almacenamiento externo](#) o [Clonar al dispositivo de almacenamiento externo](#).
 - [Clonar desde el dispositivo de almacenamiento externo](#): Permite copiar al producto la configuración guardada en el dispositivo de almacenamiento externo.
 - [Clonar al dispositivo de almacenamiento externo](#): Permite copiar a un dispositivo de almacenamiento externo la configuración guardada en el producto.

Una vez completada la configuración, el producto se reiniciará automáticamente.


Configuración de ID

[HOME](#) → [Configuración de ID](#) → 

Asigne un ID a un equipo.

ID de dispositivo

Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada. (Rango: 0~224)

- Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y, después, pulse .
- Ingrese el número que desee mediante los botones numéricos del control remoto.

Conf. aut. de ID de dis.

Esta función asigna automáticamente un número de ID a un dispositivo conectado a través de un cable RS232C.

Cuando estén conectados varios dispositivos, active la función en el primero o en el último de ellos.

Conexión de cable de PC

Seleccione un método de conexión a MDC para recibir la señal MDC.

- [Cable RS232C](#)
Establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C.
- [RJ-45 \(LAN\)/Red Wi-Fi](#)
Establezca la comunicación con MDC a través del cable RJ45 o la red Wi-Fi.

Muro de videos

HOME → Muro de videos → 

Asigne un ID a un equipo.

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un muro de videos.

Asimismo, puede mostrar parte de una imagen o repetir la misma imagen en cada una de las pantallas conectadas.

Si desea que aparezcan varias imágenes, consulte la ayuda de MDC o el manual del usuario de MagicInfo. Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.

Muro de videos

Puede activar o desactivar [Muro de videos](#).

Para organizar un muro de videos, seleccione [Encendido](#).

Horizontal x Vertical

Esta función divide automáticamente una visualización de muro de videos basándose en una configuración de matriz de muro de videos.

Ingrese la matriz de muro de videos.

La visualización del muro de videos se divide basándose en la matriz configurada. El número de dispositivos de visualización en vertical u horizontal puede establecerse en un rango de 1 a 15.

Una visualización del muro de videos puede dividirse entre un máximo de 16 pantallas.

La opción [Horizontal x Vertical](#) solo se activa cuando [Muro de videos](#) está configurado como [Encendido](#).

Posición de pantalla

Para reorganizar las pantallas divididas, ajuste el número de cada producto en la matriz usando la función [Posición de pantalla](#).

Si selecciona [Posición de pantalla](#), aparecerá la matriz de muro de videos con los números asignados a los productos que forman el muro.

Para reorganizar los productos, use los botones de dirección del control remoto para mover un producto a otro número deseado. Pulse el botón .

- **Todas las pantallas:** Asigne posiciones de pantalla a todos los dispositivos de visualización. De esta forma no tendrá que configurar el muro de videos como dispositivos de visualización individuales.
- **Pantallas actuales:** Asigne una posición de pantalla solo al primer dispositivo de visualización.

[Posición de pantalla](#) le permite dividir la pantalla en un máximo de 16 vistas (15x15). El número máximo de vistas que se pueden dividir cuando el producto está conectado a través DP Loopout es asimismo de 16.

- La opción [Posición de pantalla](#) solo se activa cuando [Muro de videos](#) está configurado como [Encendido](#).
- Para usar esta función, asegúrese de que esté configurado [Horizontal x Vertical](#).

Formato

Seleccione cómo se mostrarán las imágenes en la visualización de muro de videos.

- **Completa:** Muestra las imágenes en pantalla completa sin margen.
- **Natural:** Muestra las imágenes en el formato original sin aumentar ni disminuir el tamaño.

La opción [Formato](#) solo se activa cuando [Muro de videos](#) está configurado como [Encendido](#).

Estado de red

HOME → Estado de red → 

Puede verificar la conexión actual de la red y de Internet.

Modo de Imagen

HOME → Modo de Imagen → 

Seleccione un modo de imagen (**Modo de Imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

El modo **Video/imagen** mejora la calidad de imagen del dispositivo de video. El modo **Texto** mejora la calidad de imagen de la computadora.

- **Tienda y shopping**
Adecuado para tiendas.
 - Seleccione **Video/imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Oficina y escuela**
Adecuado para oficinas y colegios.
 - Seleccione **Video/imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Terminal y estación**
Adecuado para terminales de autobús y estaciones de tren.
 - Seleccione **Video/imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Muro de videos**
Adecuado para entornos en los que se utilicen visualizaciones de muro de videos.
 - Seleccione **Video/imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Calibracion lista**
En este modo, se aplican los ajustes de brillo, color y gamma personalizados mediante el programa de calibración del color **Samsung Color Expert**.
 - Para aplicar correctamente el modo **Calibracion lista**, asegúrese de configurar los ajustes de calidad de imagen, como brillo, color y gamma, mediante el programa de calibración del color **Samsung Color Expert**.
 - Para descargar el programa **Samsung Color Expert**, visite www.samsung.com/displaysolutions.

Temporiz. apag./enc.

HOME → Temporiz. apag./enc. → 

Debe configurar **Reloj** para poder usar esta función.

Temporiz. enc.

Establezca **Temporiz. enc.** para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día que desee.

El producto se encenderá con el volumen o la fuente de entrada especificados.

Establezca el temporizador mediante la selección de una de entre siete opciones. Asegúrese de establecer antes la hora actual. (**Temp. de enc. 1 ~ Temp. de enc. 7**)

- **Configuración:** Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**.
Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Temporiz. enc.** debe encender el producto.
 - La marca de verificación indica los días seleccionados.
- **Tiempo:** Defina la hora y los minutos. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◀/▶ para cambiar los campos de entrada.
- **Volumen:** Establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha arriba o abajo para cambiar el nivel de volumen.
- **Origen:** Seleccione la fuente de entrada que desee.
- **Contenido:** Seleccione un contenido específico de la memoria interna o externa.
- **Antena:** Seleccione la antena en **Cable** o **Aire**.
- **Canal:** Seleccione el canal de televisión que desee.

• **Contenido** solo está disponible cuando se establece el origen como **Interno/USB**.

- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona una carpeta que contenga algún archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si únicamente hay un archivo de foto en el dispositivo USB, no se reproducirá la **Presentación**.
- Si el nombre de una carpeta es demasiado largo, no se podrá seleccionar la carpeta. Se reconocen 255 caracteres como máximo.
- Le recomendamos que utilice un dispositivo de memoria USB y un lector de tarjetas múltiple cuando use la función **Temporiz. enc.**.
- Es posible que la función **Temporiz. enc.** no funcione con dispositivos USB que tengan una batería incorporada, reproductores MP3 o equipos PMP de algunos fabricantes debido a que el producto puede tardar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.

Temporiz. apag.

Establezca el temporizador (**Temporiz. apag.**) mediante la selección de una de entre siete opciones. (**Temp. de apag.1** ~ **Temp. de apag.7**)

- **Configuración:** Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**.
Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Temporiz. apag.** debe apagar el producto.
 - La marca de verificación indica los días seleccionados.
- **Tiempo:** Defina la hora y los minutos. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◀/▶ para cambiar los campos de entrada.

Teletipo

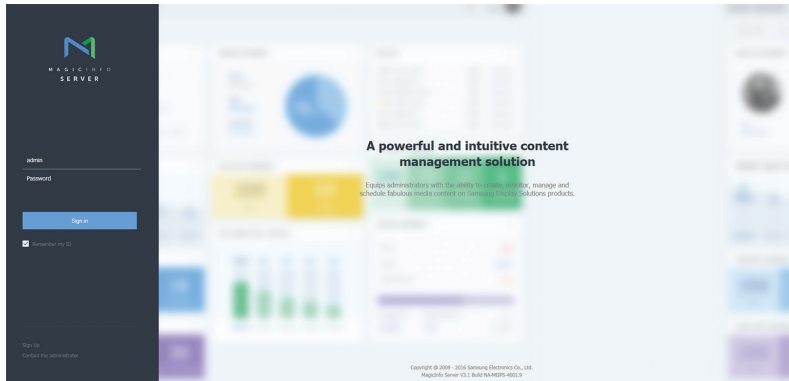
HOME → Teletipo → 

Escriba texto mientras se muestra un video o una imagen y muestre ese texto en la pantalla.

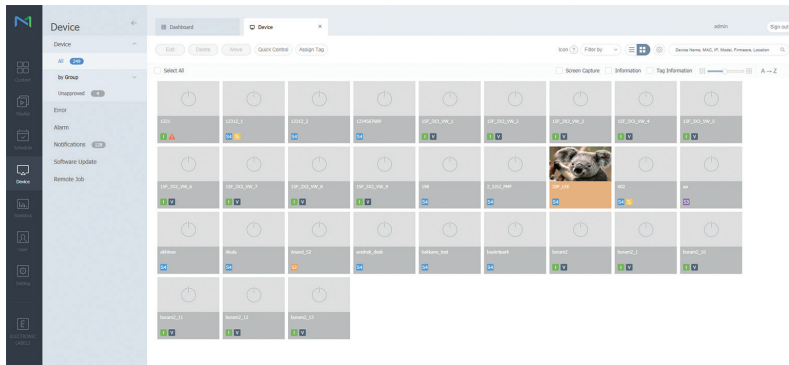
- **Apagado / Encendido**
- **Mensaje:** Ingrese un mensaje para mostrar en la pantalla.
- **Tiempo:** Establezca la **Hora de inicio** y la **hora final** para mostrar un **Mensaje**.
- **Opción de fuente:** Establezca las opciones de fuente del mensaje.
- **Posición:** Seleccione una orientación para mostrar un **Mensaje**.
- **Desplaz.:** Especifique las opciones de **Dirección** y **Velocidad** de desplazamiento del mensaje.
- **Vis pr:** Previsualice los ajustes de los subtítulos configurados.

Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor

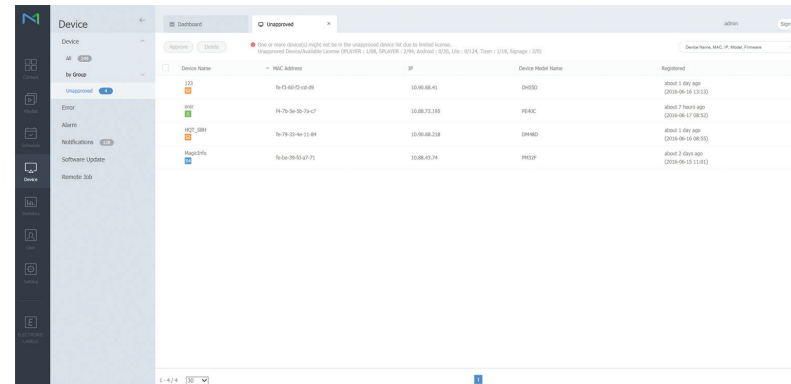
Antes de aprobar el dispositivo, configure [Config. de red del serv..](#)



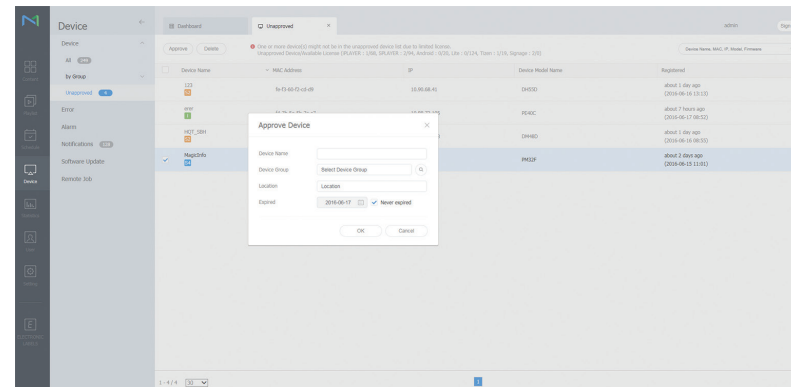
- 1 Acceda al servidor asignado al dispositivo.
- 2 Indique su ID y su contraseña para iniciar sesión.



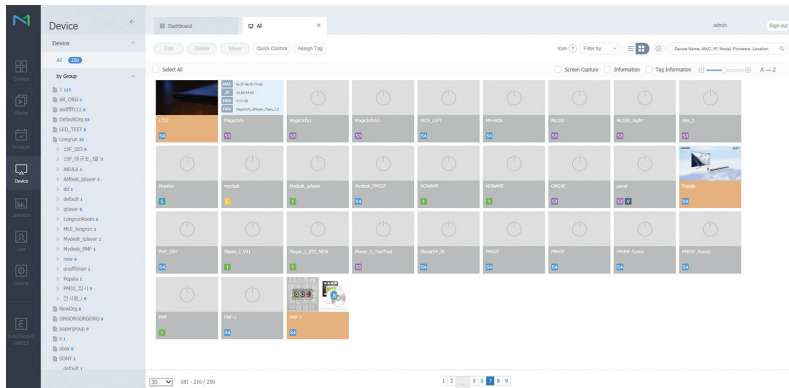
- 3 Seleccione **Device** en la barra de menús lateral.



- 4 Seleccione **Unapproved** en los submenús.
- 5 Seleccione el dispositivo en la lista y haga clic en el botón **Approve**.



- 6 Indique la información necesaria para aprobar el dispositivo.
 - **Device Name**: Ingrese el nombre del dispositivo.
 - **Device Group**: Seleccione **Q** para especificar el grupo.
 - **Location**: Ingrese la ubicación actual del dispositivo.
 - **Expired**: Establezca la fecha de caducidad para la aprobación del dispositivo. Si no desea establecer la fecha de caducidad, seleccione **Never expired**.
 - Si se pulsa el botón **INFO** en el control remoto cuando haya en ejecución una programación de red, se mostrarán los detalles de la programación. Verifique que se seleccionó el dispositivo correcto localizando el ID de dispositivo en los detalles.

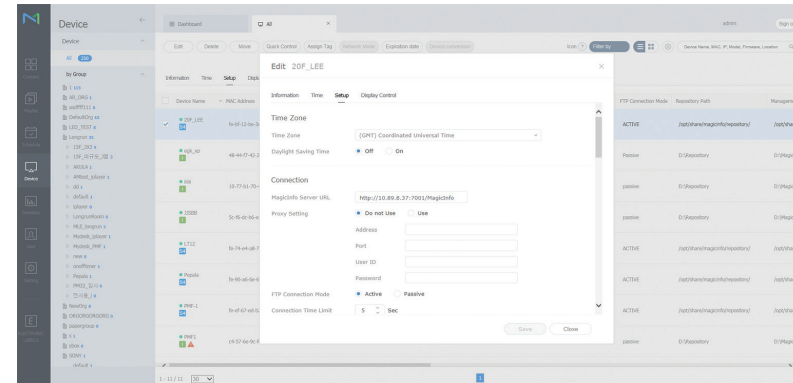


- 7 Seleccione el menú **All** para asegurarse de que el dispositivo esté registrado.
- 8 Cuando el servidor aprueba el dispositivo, la programación registrada en el grupo seleccionado se descargará al dispositivo. La programación se ejecutará una vez descargada.

- Para obtener más información sobre cómo configurar una programación, consulte el “Manual de usuario de MagicInfo Server”.
- Si se elimina un dispositivo de la lista de dispositivos aprobada por el servidor, dicho dispositivo se reiniciará para restablecer su configuración.

Configuración de la hora actual

Puede ocurrir que una programación no se ejecute si la hora definida en el dispositivo difiere de la hora actual del servidor.



- 1 Seleccione **Device** en la barra de menús lateral.
 - 2 Seleccione su dispositivo.
 - 3 Seleccione **Edit** → **Setup**.
 - 4 Seleccione **Time Zone**.
 - Al conectar con el servidor por primera vez, la hora del producto se configura utilizando la hora GMT de la región en la que se encuentre instalado el servidor.
 - La hora del producto se puede cambiar desde el servidor.
 - Si se apaga y vuelve a encender el producto, se restaurará la configuración de hora del producto de modo que sea la última hora que se configuró desde el servidor.
- Para obtener más información sobre cómo gestionar la hora (programación, gestión de vacaciones, etc.), consulte el “Manual de usuario de MagicInfo Server”.

Menú

Ajuste de pantalla

| Imagen ▼ | | Descripción |
|-------------------|---|---|
| 2.º | 3.º | |
| Modo de Imagen | Tienda y shopping / Oficina y escuela / Terminal y estación / Muro de videos / Calibracion lista | <p>Seleccione un modo de imagen (Modo de Imagen) adecuado para el entorno donde se usará el producto.</p> <p>El modo Video/imagen mejora la calidad de imagen del dispositivo de video. El modo Texto mejora la calidad de imagen de la computadora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calibracion lista En este modo, se aplican los ajustes de brillo, color y gamma personalizados mediante el programa de calibración del color Samsung Color Expert. <ul style="list-style-type: none"> – Para aplicar correctamente el modo Calibracion lista, asegúrese de configurar los ajustes de calidad de imagen, como brillo, color y gamma, mediante el programa de calibración del color Samsung Color Expert. – Para descargar el programa Samsung Color Expert, visite www.samsung.com/displaysolutions. |
| | Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R) | <p>El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando haga cambios en Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color o Tinte (V/R), el OSD se ajustará en consecuencia. • Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto. • Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico. |
| Temper. del color | | <p>Ajusta la temperatura del color (Rojo / Verde / Azul). (Rango: 2800K–16000K)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activado cuando Tono de Color está establecido como Apagado. • Temper. del color se desactiva si Modo de Imagen está establecido como Calibracion lista. |
| Balance de blanco | 2 puntos | Controla el balance del blanco en intervalos de 2 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul. |
| | 10 puntos | <p>Controla el balance del blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función. • Activado cuando Modo de Imagen está establecido como Oficina y escuela (Video/imagen). |

Imagen ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|------------------------|---------------------|---|
| Gamma | | <p>Ajusta la intensidad del color principal.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si Modo de Imagen está establecido como Calibracion lista, Gamma se desactiva. |
| Valor calibrado | | <p>Seleccione si se deben aplicar los ajustes de brillo, color y gamma personalizados mediante el programa de calibración del color Samsung Color Expert a los modos de Información y Anuncio.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para descargar el programa Samsung Color Expert, visite www.samsung.com/displaysolutions. Si Modo de Imagen está establecido como Calibracion lista, Valor calibrado se desactiva. |
| Configuración avanzada | Contraste dinámico | Ajusta el contraste de la pantalla. |
| | Tono del negro | Selecciona el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla. |
| | Tono de Piel | Enfatiza el Tono de Piel rosa. |
| | Solo modo RGB | Muestra los colores Rojo , Verde y Azul para hacer ajustes precisos en el matiz y la saturación. |
| | Espacio de color | <p>Ajusta la gama y la variedad de colores (el espacio de color) disponibles para crear imágenes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para ajustar Color, Rojo, Verde, Azul y Reiniciar, establezca Espacio de color como Personal. |
| | HDMI UHD Color | <p>Active para optimizar la calidad de imagen para las conexiones HDMI UHD. Disponible para HDMI1, HDMI2 y DisplayPort.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando esta configuración está activada, solo se admiten productos UHD. Cuando esta configuración está activada, debe aplicar los mismos valores en todos los productos de una conexión en bucle de salida. |
| | Ilum. por movim. | <p>Reduce el consumo de energía mediante una disminución del brillo de la pantalla cuando la imagen está en movimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Activado cuando Modo de Imagen está establecido como Terminal y estación (Video/imagen). |
| Opciones de imagen | Tono de Color | <p>Seleccione un tono de color que mejor se adapte a sus necesidades de visualización.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si Modo de Imagen está establecido como Calibracion lista, Tono de Color se desactiva. Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto. |
| | Vista Digital Clara | <p>Si la señal de emisión recibida por el producto es débil, puede activar la función Vista Digital Clara para reducir la estática y las imágenes fantasma que pueden aparecer en la pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> La intensidad de la señal recibida es máxima cuando la barra aparece en verde. Cuando la señal sea débil, pruebe todas las opciones hasta que el producto muestre la mejor imagen posible. |

Imagen ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|-----------------------|-----------------------|--|
| | Vista Analógica Clara | Reduce el ruido diagonal de la imagen causado por una diafonía de las señales. |
| | Nivel de negro HDMI | Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta. |
| | Modo película | Este modo es adecuado para ver películas. Configura el producto para que detecte y procese automáticamente las señales de la película desde todas las fuentes y ajusta la imagen para ofrecer una calidad óptima. <ul style="list-style-type: none"> • Disponible en TV, HDMI (1080i). |
| | Luz de fondo dinámica | Ajuste la luz de fondo automáticamente para brindar el mejor contraste de pantalla posible bajo las condiciones actuales. |
| Tamaño de imagen | Tamaño de imagen | Se muestran diferentes opciones de ajuste de pantalla en función de la fuente de entrada actual. <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>PRECAUCIÓN</p> <p>No establezca su producto en el formato 4:3 durante mucho tiempo. Los bordes visibles a la izquierda y a la derecha, o arriba y abajo de la pantalla, pueden hacer que se produzca retención de la imagen (quemadura de pantalla), lo cual no está cubierto por la garantía.</p> </div> |
| | Ajustar a la pantalla | Cuando está seleccionado, se muestra la imagen completa del programa. No se corta ninguna parte de la imagen. |
| | Zoom/Posición | Ajusta el zoom y la posición de la imagen. Debe establecerse Tamaño de imagen como Personal para que la opción esté disponible. <ul style="list-style-type: none"> • Personal en Tamaño de imagen solo se activa cuando Modo de Imagen está establecido como Video/imagen mientras está en el modo DVI. • Si desea restablecer la imagen a su posición original, seleccione Reiniciar en la pantalla Zoom/Posición. La imagen se establecerá en su posición predeterminada. |
| | Ajuste Automático | Ajusta automáticamente las posiciones y los valores de frecuencia y las configuraciones. |
| Ajuste Pantalla de PC | Grueso / Fino | Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si no se consigue eliminar el ruido simplemente ajustando la sintonía, utilice la función Grueso para ajustar la frecuencia lo mejor posible (Grueso) y sintonice de nuevo. Tras reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen de modo que quede alineada con el centro de la pantalla. |

Imagen ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|------------------------------------|----------------------------------|--|
| | Posición | Ajusta la posición de la pantalla de la computadora si no está centrada o no se ajusta a la pantalla del producto. Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal. |
| | Reiniciar Imagen | Restablece la imagen a la configuración predeterminada. |
| Imag. desact. | | Si se selecciona Imag. desact. , se apaga la pantalla. El volumen no se desactiva. Para encender la pantalla, pulse cualquier botón distinto al botón de volumen. |
| Restablezca imagen | | Restablece el modo de imagen en uso a su configuración predeterminada. |

Ajuste de visualización en pantalla

Visualización en pantalla ▼

| 2.º | 3.º | Descripción | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|------------------|-------------------|----|---|-------------------------------|----|
| PIP | PIP / Origen / Antena / Canal / Tamaño / Posición / Origen de sonido | <p>La imagen de la fuente de video externa aparecerá en la pantalla principal y la imagen del producto aparecerá en la pantalla secundaria correspondiente a PIP.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si apaga el producto cuando está en el modo PIP, el modo PIP permanecerá después de que apague/encienda el producto. Es posible que advierta que la imagen de la pantalla PIP aparece ligeramente poco natural cuando utiliza la pantalla principal para un juego o karaoke. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Imagen principal</th> <th>Imagen secundaria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TV</td> <td>PC / HDMI / DisplayPort / DVI / MagicInfo</td> </tr> <tr> <td>PC / HDMI / DisplayPort / DVI</td> <td>TV</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Si Orientación del contenido de origen está establecido como Vertical, PIP se desactiva. El modo Módulo de complementos únicamente se admite cuando se conecta un PIM (se vende por separado) al producto. | Imagen principal | Imagen secundaria | TV | PC / HDMI / DisplayPort / DVI / MagicInfo | PC / HDMI / DisplayPort / DVI | TV |
| Imagen principal | Imagen secundaria | | | | | | | |
| TV | PC / HDMI / DisplayPort / DVI / MagicInfo | | | | | | | |
| PC / HDMI / DisplayPort / DVI | TV | | | | | | | |
| Orientación de la pantalla | Orientación del menú en pantalla | Configura la orientación de la pantalla de menús. | | | | | | |
| | Orientación del contenido de origen | Configura la orientación del contenido de los dispositivos externos conectados al producto. | | | | | | |
| | Formato | <p>Ajuste la pantalla girada para verse en pantalla completa u original.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disponible únicamente cuando Orientación del contenido de origen está establecido como Vertical. | | | | | | |
| Protección de pantalla | Tpo. protección auto. | Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado periodo de tiempo que usted defina, el producto activa el salvapantallas para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla. | | | | | | |

Visualización en pantalla ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|--|--|--|
| | <p>Protección de pantalla</p> | <p>A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla Protección de pantalla.</p> <p>Protección de pantalla mueve ligeramente la imagen en la pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cambio de píxel <ul style="list-style-type: none"> – Minimiza la retención de imagen moviendo ligeramente los píxeles en el eje horizontal o el eje vertical. – Si se muestra una imagen fija o una salida 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado, es posible que se produzca retención de imagen. No se trata de un defecto del producto. • Temporizador <ul style="list-style-type: none"> – Puede establecer el temporizador para que ejecute la función Protección de pantalla. – La función Protección de pantalla se detiene automáticamente tras un periodo de tiempo especificado. • Muestra inmediata <ul style="list-style-type: none"> – Seleccione el protector de pantalla que desee mostrar inmediatamente. |
| <p>Mensaje de pantalla</p> | <p>Fuente de información</p> <p>Mensaje de sin señal</p> <p>Mensaje MDC</p> <p>Mensaje de estado de descarga</p> | <p>Seleccione para mostrar la OSD de fuente cuando cambia la fuente de entrada.</p> <p>Seleccione para mostrar la OSD de que no hay señal cuando no se detecta ninguna señal.</p> <p>Seleccione para mostrar la OSD de MDC cuando el producto esté controlado por MDC.</p> <p>Seleccione para mostrar el estado cuando descargue contenido de un servidor u otro dispositivo.</p> |
| <p>Idioma</p> | | <p>Define el idioma del menú.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los cambios en el ajuste del idioma solo se aplicarán a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicarán a otras funciones de la computadora. |
| <p>Rein. vis. en pant.</p> | | <p>Esta opción devuelve la configuración actual de Visualización en pantalla a los ajustes de fábrica predeterminados.</p> |

Ajuste del sonido

Sonido ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|--|-----|--|
| Modo de Sonido | | <p>Puede seleccionar el modo de sonido que se adapte a sus preferencias personales.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si Salida del sonido está establecido como Externo, Modo de Sonido se desactiva. |
| Balance | | <p>Ajusta los niveles de volumen del altavoz para optimizar el balance del sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si Salida del sonido está establecido como Externo, Balance se desactiva. |
| Ecuilizador | | <p>Ajusta el ecualizador para personalizar el volumen y el tono, así como para mejorar la riqueza de la salida del sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si Salida del sonido está establecido como Externo, Ecuilizador se desactiva. |
| Sonido HDMI | | <p>Seleccione si desea que el sonido se oiga desde AV(HDMI) o PC(DVI).</p> |
| Sonido en videollamada | | <p>Seleccione la salida de sonido que se escuchará durante una video llamada.</p> |
| Salida del sonido | | <p>Si está escuchando la banda sonora de una emisión o una película a través de un receptor externo, puede que oiga un eco provocado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del producto y los altavoces conectados al receptor de audio. En tal caso, configure el producto como Externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando configure Salida del sonido como Externo, los altavoces del producto estarán desactivados. Escuchará el sonido únicamente a través de los altavoces externos. Cuando configure Salida del sonido como Interno, tanto los altavoces del producto como los externos estarán activados. Oirá el sonido a través de ambos. Si no hay señal de video, tanto los altavoces del producto como los externos estarán silenciados. |
| Vol. Automatico | | <p>El volumen puede variar según el canal.</p> <p>Ecuilice automáticamente el nivel de volumen cuando cambie a otro canal.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para utilizar el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, configure Vol. Automatico como Apagado. Los cambios al control de volumen del dispositivo de origen conectado no se aplicarán si Vol. Automatico está establecido como Normal o Noche. Si Salida del sonido está establecido como Externo, Vol. Automatico se desactiva. |
| Reinic. de son. | | <p>Restablece todos los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.</p> |

Ajuste de la emisión

Emisión ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|--|-----|--|
| Prog. Automática | | Esta función busca y guarda automáticamente todos los canales recibidos. Siga las indicaciones en pantalla para realizar la programación automática. |
| Lista de canales | | Registre o elimine canales. Agregue canales favoritos o renombre los canales analógicos. Seleccione un canal de la Lista de canales para verlo de inmediato. <ul style="list-style-type: none">• Para navegar más rápidamente por la Lista de canales, pulse los botones de canal. La lista de canales cambia de página a página. |
| Bloq. Clasif. Programas. | | Puede personalizar los programas que desee bloquear en función de su clasificación. |
| Configuración experta | | Ajuste la configuración de emisión avanzada, como idioma preferido o sonido multipista. |

Red

| Red ▼ | | |
|--|--------------------------------------|---|
| 2.º | 3.º | Descripción |
| Estado de red | | Puede verificar el estado actual de la red e Internet. |
| Configuración de red abierta | | Ajuste la configuración de la red para poder utilizar distintas funciones inteligentes centralizadas, como búsqueda de Internet, uso compartido de contenido a través de la red doméstica y actualización de funciones. |
| Config. de red del serv. | Conectar al servidor | <p>Para ejecutar Reproduct., conéctese a una red.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se activa la opción SSL, el servidor se configurará para usar https y la transferencia de datos se cifrará. • Especifique la dirección IP del servidor y el número de puerto. Use 7001 como número de puerto. (Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 7001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.) |
| | Modo MagicInfo | Seleccione el Modo MagicInfo apropiado en función del entorno donde utilice el producto. |
| | Acceso al serv. | Permita o deniegue el acceso del servidor MagicInfo. |
| | FTP Modo | Especifique el modo de funcionamiento del FTP. |
| | Servidor proxy | Active o desactive y configure el servidor proxy. |
| Wi-Fi directa | | <p>Establezca que el producto se conecte a dispositivos móviles inalámbricos. Usando esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos a su producto directamente sin utilizar un enrutador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para usar esta función, es necesario que Wi-Fi directa admita el dispositivo móvil. <p>Para conectar el dispositivo móvil a su producto usando la función Wi-Fi directa, siga estos pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Vaya a la pantalla Wi-Fi directa. El producto comienza a buscar dispositivos. 2 Active la función Wi-Fi directa en el dispositivo. Seleccione el dispositivo Wi-Fi que desee. <ul style="list-style-type: none"> – PBC (configuración por botón): Pulse el botón WPS(PBC) de su dispositivo Wi-Fi antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red. – PIN: Ingrese el PIN que se muestra en el dispositivo. <ul style="list-style-type: none"> • Si quiere desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y, después, seleccione Desconectado. |

Red ▼

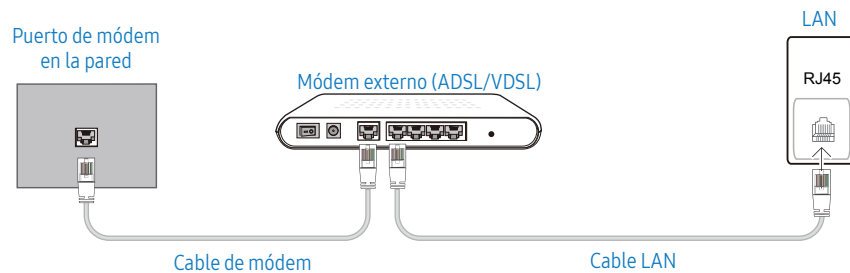
| 2.º | 3.º | Descripción |
|--|---|--|
| Administración de dispositivos móviles | Notificación de acceso | Cambia la configuración de la pantalla de notificaciones cuando se conecta el dispositivo. |
| | Lista de dispositivos móviles | Vea y administre los dispositivos conectados. |
| Nombre del dispositivo | | Seleccione o ingrese un nombre de dispositivo. Este nombre puede aparecer en los controles remotos de red a través de la red. |

Configuración de red (cableada)

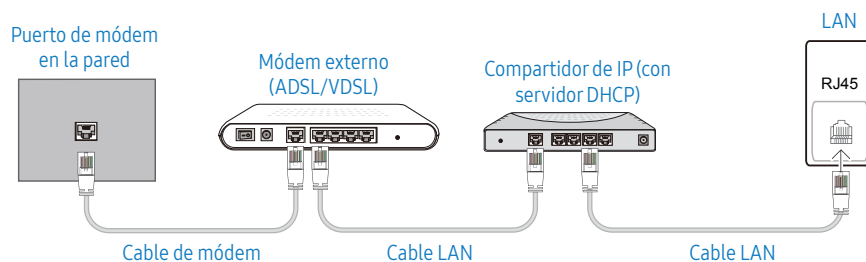
Conexión a una red cableada

Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables.

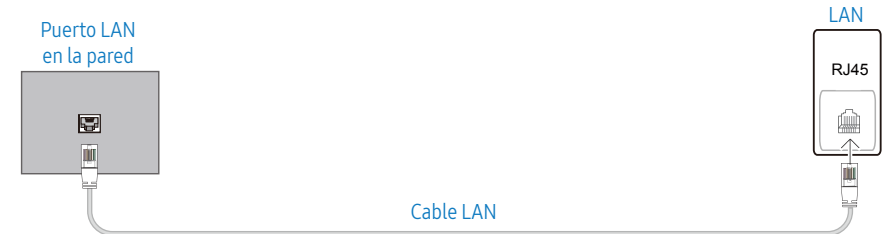
- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un módem externo mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente.



- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de IP conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- En función de la configuración de la red, puede que sea posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto directamente a una toma de red mural mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente. Tenga en cuenta que la toma mural tiene conexión con un módem o enrutador situados en algún otro lugar de la casa.



En caso de disponer de una red dinámica, debería utilizar un enrutador o módem ADSL que admita DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). Los módems y los enrutadores que admiten DHCP proporcionan automáticamente los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS que el producto necesita para acceder a Internet, de modo que no sea necesario ingresarlos manualmente. La mayor parte de redes domésticas son redes dinámicas.

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red necesita una dirección IP estática, deberá especificar los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de configuración de la conexión por cable del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Si tiene un equipo con Windows, también puede obtener estos valores a través del propio equipo.

- Es posible utilizar módems ADSL compatibles con DHCP si la red requiere una dirección IP estática.
- Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten utilizar direcciones IP estáticas.

Configuración de red automática (cableada)

Conecte el producto a la red mediante un cable LAN.
Asegúrese de conectar un cable LAN en primer lugar.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Pulse el botón **MENU** en el control remoto.
- 2 Seleccione **Red - Configuración de red abierta**.
- 3 Seleccione **Cable**.
 - Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
- 4 Una vez verificada la conexión, seleccione **Aceptar**.
 - Si el proceso de conexión falla, verifique la conexión del puerto LAN.
 - Si el proceso automático no consigue encontrar los valores de la conexión de red o si desea establecer la conexión manualmente, vaya al siguiente apartado, Configuración de red manual.

Configuración de red manual (cableada)

Es posible que en las oficinas se utilicen direcciones IP estáticas.

En este caso, pregunte al administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la dirección del servidor DNS. Ingrese estos valores manualmente.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de computadoras Windows, siga estos pasos.

- 1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- 2 En el menú emergente que aparece, haga clic en **Estado**.
- 3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Soporte**.
- 4 En la ficha **Soporte**, haga clic en el botón **Detalles**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

- 1 Pulse el botón **MENU** en el control remoto.
- 2 Seleccione **Red - Configuración de red abierta**.
- 3 Seleccione **Cable**.

- Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
- 4 Seleccione **Detener**. Se detiene el proceso de verificación.
 - 5 Seleccione **Ajustes IP**. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.
 - 6 Seleccione **Ajustes IP** y configúrelo como **Ingresar en forma manual**.
 - Si se establece **Ajustes IP** como **Ingresar en forma manual**, la configuración DNS cambia automáticamente a **Ingresar en forma manual**.
 - 7 Ingrese los valores de la conexión de red.
 - **Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace, Servidor DNS**.
 - 8 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse **↵**. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
 - 9 Una vez verificada la conexión, seleccione **Aceptar**.

Configuración de red (inalámbrica)

Conexión a una red inalámbrica



Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Cuando se reproduce video a través de una conexión de red, es posible que la reproducción no sea fluida.

- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no esté siendo utilizado. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y errores de comunicación.
- El producto admite únicamente los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica. Si se selecciona el modo 802.11n Pure High-throughput (Greenfield) y se configura el tipo de codificación como WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) en el PA o el enrutador inalámbrico, los productos Samsung no admitirán una conexión conforme a las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración Wi-Fi protegida), puede conectar con la red a través de PBC (configuración por botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente el SSID y la clave WPA en cualquiera de los dos modos.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de tres formas. Configuración automática (mediante la función de búsqueda automática de red), Configuración manual, **WPS(PBC)**

Configuración de red automática (inalámbrica)

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad optativo que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado denominado Clave de acceso o **Clave de seguridad**. La **Clave de seguridad** se basa en una contraseña, que suele ser una palabra o una serie de letras y números con una longitud especificada que se debe escribir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para la configuración de la conexión de red y dispone de una **Clave de seguridad** para la red inalámbrica, deberá ingresar la contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Pulse el botón **MENU** en el control remoto.
- 2 Seleccione **Red - Configuración de red abierta**.
- 3 Seleccione **Inalámbrico**.
 - La función de red busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 4 En la lista de redes, pulse el botón **▲** o **▼** para seleccionar una red y, después, pulse **↵**.
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**. Aparece el botón **Agregar red** y puede configurar la red manualmente.
- 5 Si se muestra la pantalla **Ingresar contraseña**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.
- 6 Si el enrutador tiene seguridad, ingrese la contraseña (clave de seguridad o PIN).
- 7 Cuando termine, use el botón **▶** para mover el cursor a **Completado** y, después, pulse **↵**. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
- 8 Una vez verificada la conexión, seleccione **Aceptar**.

Configuración de red manual (inalámbrica)

Es posible que en las oficinas se utilicen direcciones IP estáticas.

En este caso, pregunte al administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la dirección del servidor DNS. Ingrese estos valores manualmente.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de computadoras Windows, siga estos pasos.

- 1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- 2 En el menú emergente que aparece, haga clic en **Estado**.
- 3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Soporte**.
- 4 En la ficha **Soporte**, haga clic en el botón **Detalles**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

- 1 Pulse el botón **MENU** en el control remoto.
- 2 Seleccione **Red - Configuración de red abierta**.
- 3 Seleccione **Inalámbrico**.
 - La función de red busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 4 Seleccione **Detener**. Se detiene el proceso de verificación.
- 5 Seleccione **Agregar red**.
- 6 Ingrese el SSID de la red y seleccione **Completado**.
- 7 Seleccione el **Tipo de seguridad** y seleccione **Aceptar**. Si selecciona **Abrir**, vaya al paso 10.
- 8 Si el enrutador tiene seguridad, ingrese la contraseña (clave de seguridad o PIN).
- 9 Cuando termine, use el botón ► para mover el cursor a **Completado** y, después, pulse **↵**. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
- 10 Una vez verificada la conexión, seleccione **Aceptar**.

WPS(PBC)

Cómo configurar la red mediante WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón WPS(PBC), siga estos pasos.

- 1 Pulse el botón **MENU** en el control remoto.
- 2 Seleccione **Red - Configuración de red abierta**.
- 3 Seleccione **Inalámbrico**.
 - La función de red busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 4 Seleccione **Detener**. Se detiene el proceso de verificación.
- 5 Seleccione **Usar WPS** y pulse **↵**.
- 6 Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
- 7 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

Sistema

| Sistema ▼ | | |
|-----------------------|------------------------|--|
| 2.º | 3.º | Descripción |
| Accesibilidad | Guía de voz | Active o desactive la Guía de voz y configure el volumen, la velocidad y el tono de la voz. El idioma utilizado en la Guía de voz será el mismo que el que se configuró en Idioma . |
| | Descripción de video | Permite oír una descripción de lo que ocurre en la pantalla. Esta función solo está disponible con las emisiones que proporcionan dicho servicio. |
| | Subtítulo | Active o desactive Subtítulo y ajuste la configuración de los subtítulos. |
| | Transparenc. menú | Ajuste la transparencia del cuadro de menús. |
| | Contraste alto | Configure el fondo y la fuente para aumentar el contraste de los colores en el Menú. Con esta opción seleccionada, las transparencias del menú se ven opacas. |
| | Ampliar | Aumenta el tamaño del menú. |
| Iniciar configuración | | <p>Restablezca la configuración original del televisor y vuelva a realizar la Configuración inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingrese el número PIN de 4 dígitos. El número PIN predeterminado es "0-0-0-0". Si desea cambiar el número PIN, use la función Cambiar Código. |
| Tiempo | | <p>Configura las distintas opciones relacionadas con el tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón INFO cuando desee ver la hora en curso. |
| | Configuración de reloj | <p>Seleccione Configuración de reloj. Seleccione Fecha o Tiempo y pulse ↔.</p> <p>Use los botones numéricos para especificar números o bien pulse los botones de flecha arriba y abajo. Use los botones ◀ y ▶ para moverse de un campo de entrada al anterior o siguiente. Pulse ↔ cuando termine.</p> |
| | Configuraciones de NTP | Establezca el servidor URL y la zona horaria para usar la hora de la red. |
| | Horario de Verano | Activa o desactiva la función DST (Horario de verano). |
| | Temporizador | <p>Apaga automáticamente el producto tras un periodo de tiempo especificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use los botones de flecha arriba o abajo para seleccionar un periodo de tiempo y, después, pulse ↔. Para cancelar Temporizador, seleccione Apagado. |


Sistema ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|---|---|---|
| | Retrasar encendido | Al conectar varios productos, ajuste el tiempo de encendido de cada producto para evitar una sobrecarga de energía (en un rango de 0 a 50 segundos). |
| Cambio de origen autom. | | Al encender la pantalla con Cambio de origen autom. y la selección de fuente del video anterior no activa, la pantalla buscará automáticamente las distintas fuentes de entrada de video para el video activo. |
| | Cambio de origen autom. | <p>Cuando Cambio de origen autom. está configurado como Encendido, se buscará automáticamente la fuente de video de pantalla para el video activo.</p> <p>La selección Fuente principal se activará, si la fuente de video actual no se reconoce.</p> <p>La selección Fuente secundaria se activará, si no hay ninguna fuente de video principal disponible.</p> <p>Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de video y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.</p> <p>Cuando la selección Fuente principal está establecida como Todo, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de video dos veces secuencialmente para buscar una fuente de video activa y, si no la encuentra, volverá a la primera fuente de video de la secuencia.</p> |
| | Rec. de la fuente prin. | <p>Seleccione si restaurar la fuente de entrada principal seleccionada cuando se conecte una fuente de entrada principal.</p> <ul style="list-style-type: none"> La función Rec. de la fuente prin. se desactiva si Fuente principal está establecido como Todo. |
| | Fuente principal | Especifique Fuente principal para la fuente de entrada automática. |
| | Fuente secundaria | Especifique Fuente secundaria para la fuente de entrada automática. |
| Conexión DVI | | <p>Seleccione el dispositivo de origen que está conectado a la entrada DVI.</p> <ul style="list-style-type: none"> Reinicie el dispositivo de origen si no se muestra la pantalla. |
| Control de potencia | Encendido automat. | Esta función enciende automáticamente el producto en cuanto se enchufa. No es necesario pulsar el botón de encendido. |
| | Encend. módulo de PC | El módulo de PC se puede encender y apagar por separado del LFD. |
| | Ahorro máx. energía | <p>Apaga el producto para reducir el consumo de energía después de que la computadora permanezca inactiva durante un periodo de tiempo especificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disponible únicamente en el modo DVI, HDMI, DisplayPort. |

Sistema ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|---------------------|----------------------------------|--|
| | Control en modo de espera | <p>Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponible únicamente en el modo DVI, HDMI, DisplayPort. • Verifique si el dispositivo de origen está conectado correctamente cuando aparezca el mensaje La señal es débil o no hay señal. • Si Mensaje de sin señal está configurado como Apagado, el mensaje La señal es débil o no hay señal. no aparece. Configure Mensaje de sin señal como Encendido. |
| | Modo de espera de red | Esta función mantiene encendida la alimentación de la red cuando se apaga el producto. |
| | Botón de encendido | El botón de encendido (en la esquina superior izquierda del control remoto) se puede configurar para que encienda el producto o para encenderlo/apagarlo. |
| Solución Eco | Modo Ahorro de energía | Reduce el consumo de energía ajustando el brillo de la pantalla. |
| | Sensor Eco | <p>Con el fin de mejorar el ahorro de energía, los ajustes de la imagen se adaptan automáticamente a la luz de la habitación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al ajustar la configuración de Luz de fondo en el menú Imagen se desactiva el Sensor Eco. • Si Sensor Eco está establecido como Encendido, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno. |
| | Prog. de Lampara de pant. | Ajusta el brillo del panel. Un valor más cercano a 100 representa un panel más claro. |
| | Apagado por no señal | <p>Ahorra energía al apagar el dispositivo cuando no recibe señal de ninguna fuente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deshabilita cuando la computadora conectada está en modo de ahorro de energía. • El producto se apagará automáticamente a una hora especificada. La hora se puede cambiar según proceda. |
| | Apagado autom. | A fin de evitar el sobrecalentamiento, el producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en el control remoto ni se toca ningún botón del panel frontal durante las horas indicadas. |

Sistema ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|---|--------------------------------------|---|
| Control de temperatura | | <p>Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable. La temperatura predeterminada está establecida como 77 °C.</p> <p>La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 80 °C (cálculo basado en una temperatura ambiental de 40 °C).</p> <ul style="list-style-type: none"> La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentando, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento. |
| Administración de dispositivos de entrada | | <p>Establece el acceso directo a idioma, tipo e idioma de entrada del teclado conectado.</p> |
| Mediante reproducción | | <p>Seleccione el Mediante reproducción apropiado en función del entorno donde utilice el producto. La pantalla de inicio puede variar en función de la configuración.</p> |
| Cambiar Código | | <p>Aparecerá la pantalla Cambiar Código.</p> <p>Elija 4 dígitos para el PIN y escríbalos en Ingresar Nuevo Código. Vuelva a escribir los mismos 4 dígitos en Confirmar Nuevo Código.</p> <ul style="list-style-type: none"> Contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0 |
| Seguridad | Bloqueo de seguridad | <ul style="list-style-type: none"> Ingrese el número PIN de 4 dígitos y pulse . El número PIN predeterminado es "0-0-0-0". Si desea cambiar el número PIN, use la función Cambiar Código. <p>Todos los menús y botones del producto y del control remoto, excepto el botón LOCK del control remoto, quedarán bloqueados por la función Bloqueo de seguridad.</p> <p>Para desbloquear los menús y los botones, pulse cualquier botón y, acto seguido, indique la contraseña (contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0).</p> <p>Encienda el Botón de encendido para permitir que el botón de encendido del mando a distancia encienda el dispositivo cuando Bloqueo de seguridad está activado.</p> |
| | Botón de bloqueo | <p>Este menú se puede usar para bloquear los botones ubicados en el producto.</p> <p>Solo el control remoto puede controlar el producto si Botón de bloqueo está establecido en Encendido.</p> |

Sistema ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|-------------------------|---|---|
| | Bloqueo repr. aut. USB | Seleccione si desea que se reproduzca automáticamente el contenido de MagicInfo guardado en el dispositivo USB conectado. <ul style="list-style-type: none"> Al conectar un dispositivo con contenido MagicInfo, se muestra “Bloqueo repr. aut. USB: Act.” durante cinco segundos. |
| | Bloqueo de conexión móvil | Evite que otros dispositivos de la red, como smart phones y tablets, compartan contenido con su signage. |
| | Bloqueo de Control táctil | Evite que los gestos táctiles controlen su dispositivo. |
| | Admin. remota | Puede Permitir o Negar comandos externos para acceder a su dispositivo a través de una red. <ul style="list-style-type: none"> La configuración cambiada permanece aún después de apagar y volver a encender el producto con la tecla del panel o el interruptor de encendido. |
| General | Seg. inteligente | Esta función protege todos los dispositivos externos conectados al televisor frente a piratas informáticos, programas espías y virus. |
| | Anynet+ (HDMI-CEC) | Consulte Anynet+ (HDMI-CEC) en la página 72. |
| | Conex. directa HDMI | Esta función se utiliza para activar el retardo temporal de encendido de un dispositivo de origen DVI/HDMI. |

Sistema ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|--|---|---|
| | <p>Logotipo personal.</p> | <p>Puede descargar, seleccionar y establecer el tiempo de visualización del logotipo personalizado que aparecerá cuando se encienda el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logotipo personal. <ul style="list-style-type: none"> – Puede seleccionar un logotipo personalizado (imagen/video) o desactivar la visualización de logotipo. – Para establecer un logotipo personalizado, deberá descargarlo de un dispositivo USB externo. • Duración de logotipo <ul style="list-style-type: none"> – Si el logotipo personalizado es de Imagen, puede establecer la Duración de logotipo. • Descargar logotipo <ul style="list-style-type: none"> – Puede descargar un logotipo personalizado en el producto desde un dispositivo USB externo. – El nombre de archivo del logotipo personalizado que desea descargar debe guardarse como “samsung” en minúsculas. – Si hay varios números de conexiones USB externas, el producto intentará descargar el logotipo personalizado del dispositivo conectado al producto en último lugar. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Restricciones del archivo de logotipo personalizado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para el logotipo personalizado de imagen, solo se admiten archivos de mapas de bits (formato aRGB 32 bpp). • La resolución del logotipo personalizado de imagen debe estar comprendida entre un mínimo de 128x64 y la resolución máxima de la pantalla. (Los valores Horizontal/Vertical de la resolución deben ser múltiplos de 4.) • Para el logotipo personalizado de video, solo se admiten los tipos TS Stream. • El archivo de video no puede superar los 150 MB. La longitud recomendada para un archivo de video es de 20 segundos o menos. </div> |
| | <p>Modo Juego</p> | <p>Cuando se conecta a una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™, puede experimentar una sensación más realista si selecciona el modo de juego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precauciones y limitaciones para la función Modo Juego <ul style="list-style-type: none"> Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, establezca el Modo Juego como desactivado en el menú de configuración. |
| <p>Reinicie el sistema</p> | | <p>Esta opción devuelve la configuración actual del menú Sistema a los ajustes de fábrica predeterminados.</p> |

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten Anynet+ con el control remoto del producto Samsung. El sistema Anynet+ se puede utilizar únicamente con dispositivos Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo Samsung tenga esta función, verifique si lleva un logotipo correspondiente a Anynet+.

- Solo es posible controlar los dispositivos Anynet+ mediante el control remoto del producto (no con los botones del producto).
- El control remoto del producto podría no funcionar en ciertos casos. Si así ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- **Anynet+** funciona cuando el dispositivo AV que admite **Anynet+** se encuentra en modo de espera o encendido.
- En el modo **PIP**, **Anynet+** funciona únicamente si se conectó un dispositivo AV como pantalla principal. No funciona si el dispositivo AV se conectó como pantalla secundaria.
- **Anynet+** admite un total de 12 dispositivos AV. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Solución de problemas relacionados con Anynet+

| Problema | Posible solución |
|---|---|
| Anynet+ no funciona. | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ solo admite dispositivos Anynet+. • Verifique si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente. • Verifique las conexiones de los cables de video, audio o HDMI del dispositivo Anynet+. • Verifique si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Encendido en el menú Sistema. • Verifique si el control remoto es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en determinadas situaciones. (configuración inicial) • Si desconectó y volvió a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar de nuevo los dispositivos o vuelva a apagar y encender el producto. • Verifique si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada. |
| Deseo iniciar Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al producto y si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Encendido en el menú Sistema. |
| Deseo salir de Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón SOURCE en el control remoto del producto y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. |
| El mensaje "Desconectando el dispositivo Anynet+ ..." aparecerá en la pantalla. | <ul style="list-style-type: none"> • No puede usar el control remoto cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el control remoto una vez que el producto complete la configuración de Anynet+ o termine de cambiar a Anynet+. |
| El dispositivo Anynet+ no reproduce contenidos. | <ul style="list-style-type: none"> • No puede usar la función de reproducción mientras la configuración inicial se está llevando a cabo. |

| Problema | Posible solución |
|---|--|
| No se muestra el dispositivo conectado. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique si el dispositivo admite funciones de Anynet+.• Verifique si el cable HDMI está conectado correctamente.• Verifique si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Encendido en el menú Sistema.• Vuelva a buscar los dispositivos Anynet+.• Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al producto mediante un cable HDMI.• Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+.• Si la conexión se interrumpe debido a un corte de alimentación o si se desconecta el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos. |

Soporte técnico

Soporte técnico ▼

| 2.º | 3.º | Descripción |
|---|--------------------------------------|--|
| Actualización de software | | <p>El menú Actualización de software permite actualizar el software del producto a la última versión.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tenga cuidado de no apagar la alimentación hasta que finalice la actualización. El producto se apagará y se encenderá automáticamente tras finalizar la actualización del software. Cuando actualice el software, todos los ajustes de video y audio realizados volverán a la configuración de fábrica predeterminada. Le aconsejamos que anote sus ajustes para que pueda volver a establecerlos fácilmente después de la actualización. |
| | Actualizar ahora | Actualiza el software a la última versión. |
| | Actualización autom. | Esta función actualiza automáticamente el producto cuando no se utiliza. |
| Contacto con Samsung | | <p>Recorra a esta información cuando el producto no funcione bien o cuando quiera actualizar el software. Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como instrucciones para descargar productos y software.</p> <ul style="list-style-type: none"> Contacte con Samsung y localice el Código del modelo y la Versión de software. |
| Reiniciar todo | | Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla. |

Solución de problemas

Antes de contactarnos

Antes de llamar al Centro de servicio al cliente de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

Diagnóstico

Utilice la función de prueba para verificar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a una computadora, realice la prueba del producto.

- 1 Apague la computadora y el producto.
- 2 Desconecte todos los cables del producto.
- 3 Encienda el producto.
- 4 Si se muestra **No hay ningún cable conectado**, el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco, revise el equipo, la controladora de video y el cable.

Resolución de pantalla

Modo no optimo se mostrará brevemente si se selecciona un modo que supere la resolución admitida (consulte Resoluciones admitidas).

Puntos de control

Problema de instalación (modo PC)

| | |
|--|--|
| La pantalla se enciende y se apaga continuamente. | Revise la conexión del cable entre el producto y la computadora, asegúrese de que la conexión sea firme. |
| Cuando se conecta un cable HDMI o HDMI-DVI al producto y a la computadora, aparecen espacios en blanco en los cuatro lados de la pantalla. | Los espacios en blanco de la pantalla no tienen nada que ver con el producto. |
| | Los espacios en blanco de la pantalla los crea la computadora o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI o DVI de la tarjeta gráfica. |
| | Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o de la computadora para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.) |
| PC se muestra en Origen cuando no hay una computadora conectada. | PC se muestra siempre en Origen independientemente de que haya o no una computadora conectada. |

Problema de la pantalla

| | |
|---|--|
| El LED de alimentación está apagado. La pantalla no se encenderá. | Revise la conexión del cable entre el producto y la computadora, asegúrese de que la conexión sea firme. |
| No hay ningún cable conectado se muestra en la pantalla. | Verifique que el producto esté conectado correctamente con un cable. |
| | Verifique que el dispositivo conectado al producto esté encendido. |
| Se muestra Modo no optimo . | Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto. |
| | Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto. |
| Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas. | Revise la conexión del cable al producto. |
| La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa. | Ajuste Grueso y Fino . |
| | Retire cualquier accesorio (cable de extensión de video, etc.) y pruébelo de nuevo. |
| | Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. |

| | |
|--|--|
| La pantalla aparece inestable y temblorosa. | Verifique que la resolución y la frecuencia de la computadora y la tarjeta gráfica estén establecidas en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario. |
| Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla. | |
| La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura. | Ajuste Brillo y Contraste . |
| El color de la pantalla no es uniforme. | Vaya a Imagen y ajuste los valores de Espacio de color . |
| El color blanco no parece realmente blanco. | Vaya a Imagen y ajuste los valores de Balance de blanco . |
| No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo. | El producto está en el modo de ahorro de energía. |
| | Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el mouse para regresar a la pantalla anterior. |
| El producto se apaga automáticamente. | Vaya a Sistema y asegúrese de que Temporizador esté configurado como Apagado . |
| | Si hay una computadora conectada al producto, verifique el estado de la alimentación de esta. |
| | Asegúrese de que el cable de alimentación esté correctamente conectado al producto y a la toma de alimentación. |
| | Si no se detecta la señal de un dispositivo conectado, el producto se apaga automáticamente transcurridos de 10 a 15 minutos. |
| La calidad de imagen del producto es distinta de la que ofrecía en el establecimiento donde fue adquirido. | Utilice un cable HDMI para obtener una calidad de imagen de alta definición (HD). |
| Lo que se muestra en pantalla no parece normal. | El contenido de video codificado puede provocar que lo mostrado en pantalla parezca defectuoso en escenas que representen objetos que se mueven a alta velocidad, como en eventos deportivos o en cine de acción. |
| | Si el nivel de señal es bajo o la calidad de imagen es baja, la pantalla puede parecer defectuosa. Eso no significa que el producto sea defectuoso. |
| | Un teléfono celular ubicado a una distancia de 3,3 pies o menos, puede provocar problemas de electricidad estática en productos analógicos y digitales. |
| El brillo y el color no parecen normales. | Vaya a Imagen y ajuste los valores de la pantalla tales como Modo de Imagen , Color , Brillo y Definición . |
| | Vaya a Sistema y ajuste los valores de Modo Ahorro de energía . Restablezca la configuración de pantalla predeterminada. |
| Aparecen líneas discontinuas en los bordes de la pantalla. | Si Tamaño de imagen está configurado como Ajustar a la pantalla , cambie la configuración a Estándar16:9 . |

| | |
|---|---|
| Se muestran líneas (rojas, verdes o azules) en la pantalla. | Este tipo de líneas aparecen si hay un defecto en el DATA SOURCE DRIVER IC del monitor. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung para solucionar el problema. |
| La pantalla se muestra inestable y a continuación se congela. | Una posible causa de que la pantalla se congele es que se esté utilizando una resolución distinta de la recomendada, o que la señal no sea estable. Para solucionar el problema, cambie la resolución de la computadora a la recomendada. |
| La pantalla no se muestra a pantalla completa. | Un archivo de contenido escalado SD (4:3) puede causar la aparición de barras de color negro en ambos lados de la pantalla del canal HD. |
| | Un video con una relación de aspecto distinta a la del producto puede causar la aparición de barras de color negro en las partes superior e inferior de la pantalla. |
| | Cambie la configuración del tamaño de pantalla a pantalla completa, en el producto o en el dispositivo de origen. |

Problema con el sonido

| | |
|---|---|
| No hay sonido. | Revise la conexión del cable de audio o ajuste el volumen. |
| | Verifique el volumen. |
| El volumen es demasiado bajo. | Ajuste el volumen. |
| | Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido de la computadora o el programa de software. |
| El video está disponible pero no hay sonido. | Si hay un cable HDMI conectado, revise la configuración de salida de audio en la computadora. |
| | Vaya a Sonido y cambie Salida del sonido a Interno . |
| | Si se utiliza un dispositivo de origen |
| | <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado al puerto de entrada de audio del producto. Revise la configuración de salida de audio del dispositivo de origen. (Por ejemplo, si hay un cable HDMI conectado al monitor, es posible que deba cambiar a HDMI la configuración de audio para el decodificador de cable.) |
| | Si se utiliza un cable DVI-HDMI es necesario un cable de audio independiente. |
| Si el producto dispone de un puerto para auriculares, asegúrese de que no haya nada conectado a dicho puerto. | |
| Vuelva a conectar el cable de alimentación al dispositivo y reinícielo. | |

| | |
|---|---|
| <p>Los altavoces despiden electricidad estática.</p> | <p>Revise la conexión del cable. Asegúrese de que un cable de video no esté conectado a un puerto de entrada de audio.</p> <p>Verifique la potencia de la señal tras conectar un cable.</p> <p>Un nivel de señal bajo puede causar un sonido defectuoso.</p> |
| <p>Hay sonido audible aunque el volumen esté silenciado.</p> | <p>Cuando Salida del sonido está configurado como Externo, se desactivan el botón de volumen y la función de silenciar. Ajuste el volumen para los altavoces externos.</p> <p>La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto. Si cambia o silencia el volumen en el producto, no afectará al amplificador (decodificador) externo.</p> |
| <p>El sonido del monitor no varía tras cambiar Modo de Sonido.</p> | <p>La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto. La configuración de audio de un dispositivo de origen no afecta a la configuración del altavoz interno del producto.</p> |
| <p>Los altavoces despiden un sonido con eco.</p> | <p>El eco puede deberse a distintas velocidades de decodificación entre los altavoces del producto y los altavoces externos. En este caso, configure Salida del sonido como Externo.</p> |

Problema con el control remoto

| | |
|---------------------------------------|---|
| <p>El control remoto no funciona.</p> | <p>Asegúrese de que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).</p> <p>Revise si las pilas están descargadas.</p> <p>Revise si hay un corte de alimentación.</p> <p>Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.</p> <p>Revise si hay señales de neón o iluminación especial conectadas en las inmediaciones.</p> |
|---------------------------------------|---|

Problema con el dispositivo de origen

| | |
|--|--|
| <p>Se oye un pitido cuando la computadora se inicia.</p> | <p>Si se oye un pitido cuando se inicia la computadora, debe llevarla a un servicio técnico.</p> |
|--|--|

Otros problemas

| | |
|--------------------------------------|---|
| <p>El producto huele a plástico.</p> | <p>El olor a plástico es normal y desaparecerá con el tiempo.</p> |
| <p>El monitor parece inclinado.</p> | <p>Quite el soporte y vuelva a colocarlo en el producto.</p> |

| <p>El audio o el video se cortan de forma intermitente.</p> | <p>Revise la conexión de los cables y vuelva a conectarlos si es necesario.</p> <p>Si utiliza un cable muy duro o muy grueso se pueden causar daños en la reproducción de archivos de video y audio. Asegúrese de que los cables sean lo bastante flexibles. Al montar el producto en un muro, se recomienda utilizar cables en ángulo derecho.</p> | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|-------------------|------------------|----|------|------------------|--------|------------------------------------|------------------|
| <p>Aparecen pequeñas partículas en los bordes del producto.</p> | <p>Las partículas son parte del diseño del producto. No suponen un defecto del producto.</p> | | | | | | | | | |
| <p>El menú PIP no está disponible.</p> | <p>El menú se activa o desactiva dependiendo del modo Origen.</p> | | | | | | | | | |
| <p>Cuando trato de cambiar la resolución de la computadora, aparece el mensaje “La resolución definida no se admite.”.</p> | <p>El mensaje “La resolución definida no se admite.” se muestra si la resolución de la fuente de entrada es superior a la máxima resolución de la pantalla.</p> <p>Para solucionar el problema, cambie la resolución de la computadora a una resolución admitida por la pantalla.</p> | | | | | | | | | |
| <p>En el modo HDMI, no sale sonido de los altavoces cuando se conecta un cable DVI-HDMI.</p> | <p>Los cables DVI no transmiten datos de sonido.</p> <p>Asegúrese de conectar el cable de audio a la toma de entrada correcta, para activar el audio.</p> | | | | | | | | | |
| <p>Nivel de negro HDMI no funciona correctamente en un dispositivo HDMI con salida YCbCr.</p> | <p>Esta función solo está disponible cuando el dispositivo de origen (por ejemplo un reproductor DVD o un decodificador) se conecta al producto mediante un cable HDMI (señal RGB).</p> | | | | | | | | | |
| <p>No hay sonido en el modo HDMI.</p> | <p>Los colores mostrados no parecen normales. Es posible que no haya video o sonido. Esto sucede si se conecta al producto un dispositivo de origen que solo admita una versión más antigua del estándar HDMI.</p> <p>Si tiene estos problemas, conecte un cable de audio además del cable HDMI.</p> <p>Algunas tarjetas gráficas de PC no reconocen automáticamente las señales HDMI que no incluyen sonido.</p> <p>En tal caso, seleccione manualmente una entrada de sonido.</p> <table border="1" data-bbox="801 1070 2123 1225"> <thead> <tr> <th></th> <th>Entrada de sonido</th> <th>Modo de pantalla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC</td> <td>Auto</td> <td>Configuración PC</td> </tr> <tr> <td>DVI PC</td> <td>Entrada de audio (puertos estéreo)</td> <td>Configuración PC</td> </tr> </tbody> </table> | | Entrada de sonido | Modo de pantalla | PC | Auto | Configuración PC | DVI PC | Entrada de audio (puertos estéreo) | Configuración PC |
| | Entrada de sonido | Modo de pantalla | | | | | | | | |
| PC | Auto | Configuración PC | | | | | | | | |
| DVI PC | Entrada de audio (puertos estéreo) | Configuración PC | | | | | | | | |
| <p>En el modo de ahorro de energía, si la fuente de entrada es DisplayPort, no podrá guardarse la configuración de la pantalla de la computadora.</p> | <p>Vaya a Sistema → Control de potencia y configure Ahorro máx. energía como Apagado. O bien vuelva a configurar la salida de pantalla de la computadora. Asegúrese de que el aparato esté encendido.</p> | | | | | | | | | |
| <p>Al arrancar la computadora con la fuente de entrada configurada como DisplayPort, las pantallas de BIOS y de arranque no aparecen.</p> | <p>Arranque la computadora con el aparato encendido o cuando la fuente de entrada no sea DisplayPort.</p> | | | | | | | | | |

Preguntas frecuentes

Consulte el manual de usuario de su PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

| Pregunta | Respuesta |
|--|--|
| ¿Cómo puedo cambiar la frecuencia? | <p>Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • Windows 8: Vaya a Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • Windows 10: Vaya a Configuración → Sistema → Pantalla → Configuración de pantalla avanzada → Propiedades del adaptador de pantalla → Monitor y ajuste Frecuencia de actualización de la pantalla en Configuración del monitor. |
| ¿Cómo puedo cambiar la resolución? | <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución. • Windows 8: Vaya a Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución. • Windows 10: Vaya a Configuración → Sistema → Pantalla → Configuración de pantalla avanzada y ajuste la resolución. |
| ¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía? | <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7: Configure el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla → Cambiar configuración de energía o en la configuración de la BIOS de la computadora. • Windows 8: Configure el modo de ahorro de energía en Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS de la computadora. • Windows 10: Configure el modo de ahorro de energía en Configuración → Personalización → Bloquear pantalla → Configuración del tiempo de espera de la pantalla → Inicio/apagado y suspensión o en la configuración de la BIOS de la computadora. |

Apéndice

Especificaciones

General

| Nombre del modelo | | PM43H | PM49H | PM55H |
|------------------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Panel | Tamaño | CLASE 43 (107.9 cm / 42,5 pulgadas) | CLASE 49 (123.2 cm / 48,5 pulgadas) | CLASE 55 (138.7 cm / 54,6 pulgadas) |
| | Área de visualización | 94.1 cm (H) x 52.9 cm (V) | 107.4 cm (H) x 60.4 cm (V) | 121.0 cm (H) x 68.1 cm (V) |
| Consumo de energía (Clasificación) | | 140 W | 150 W | 170 W |
| Salida de audio | | 10 W + 10 W | 10 W + 10 W | 10 W + 10 W |
| Alimentación eléctrica | | 100 CA hasta 240 V CA (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países. | | |
| Consideraciones medioambientales | Funcionamiento | Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F), con PIM: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Humedad: 10 % – 80 %, sin condensación | | |
| | Almacenamiento | Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humedad: 5 % – 95 %, sin condensación | | |

PRECAUCIÓN

Para instalar la caja, mantenga la temperatura interna a 40 °C (104 °F) o menos.

- **Plug-and-Play**

Este monitor se puede instalar y utilizar con cualquier sistema Plug-and-Play compatible. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor.

La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.
- Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.
- Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung Electronics.

Recomendación - Solo EE.UU.

- Elimine los productos electrónicos usados en un centro de reciclaje autorizado.
- Para encontrar el centro de reciclaje más próximo, vaya a nuestro sitio web: <http://www.samsung.com/recyclingdirect> o llame al (877) 278 - 0799.

Tabla de los modos de señal estándar

Este producto solo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.

Verifique la frecuencia al cambiar un producto CDT (conectado a una computadora) por un producto LCD. Si el producto LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el producto CDT antes de cambiarlo por el producto LCD.

| Nombre del modelo | | PM43H / PM49H / PM55H |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Sincronización | Frecuencia horizontal | 30 - 80 kHz |
| | Frecuencia vertical | 60 - 75 Hz |
| Resolución | Resolución óptima | 1920 x 1080 a 60 Hz |
| | Resolución máxima | 1920 x 1080 a 60 Hz |

- **Frecuencia horizontal**

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- **Frecuencia vertical**

El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde la computadora una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde la computadora no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En tal caso, cambie la configuración de acuerdo con la siguiente tabla y consultando el manual del usuario de la tarjeta gráfica.

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Reloj de píxeles (MHz) | Polaridad de sincronización | |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| | | | | H | V |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | - | + |
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | - | - |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | - | - |
| MAC, 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | - | - |

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Reloj de píxeles (MHz) | Polaridad de sincronización | |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| | | | | H | V |
| VESA, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | - | - |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | - | - |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | - | - |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | + | + |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | + | + |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | + | + |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | + | + |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | - | - |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | - | - |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | + | + |
| VESA, 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | + | + |
| VESA, 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | + | + |
| VESA, 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | - | + |
| VESA, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | + | + |
| VESA, 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | + | + |
| VESA, 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | + | + |
| VESA, 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | - | + |
| VESA, 1600 x 900 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | + | + |
| VESA, 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | - | + |
| VESA, 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | + | + |

Responsabilidad por el servicio de pago (Costo para los Clientes)

Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto es debido a factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto comprado.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra desde el domicilio o compra por Internet.

El daño del producto fue causado por el cliente

El daño del producto fue causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto fue causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las “precauciones” que constan en el Manual del usuario.

Otros

- Si el daño del producto se debe a un desastre natural (tormenta, incendio, sismo, inundación, etc.)
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, lámparas fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.)

Si el cliente solicita servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se podrá cobrar la tarifa por servicio técnico. Así pues, lea el Manual del usuario antes.

Calidad de imagen óptima y prevención del desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.
 - Número de subpíxeles por tipo de panel: 6,220,800
- Ejecute **Ajuste Automático** para mejorar la calidad de imagen. Si aún hay ruido tras el ajuste automático, ajuste los valores de **Grueso** o **Fino**.
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
 - Active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas dinámico si no va a usar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.

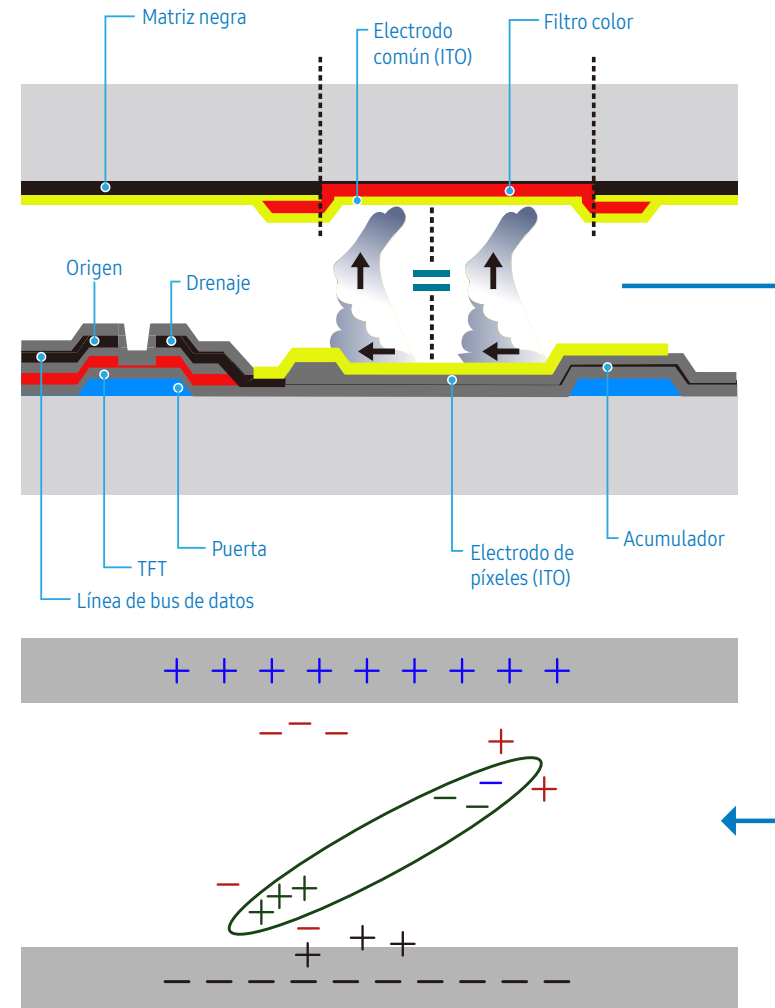
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de video. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si un panel LCD funcionara en condiciones adecuadas.

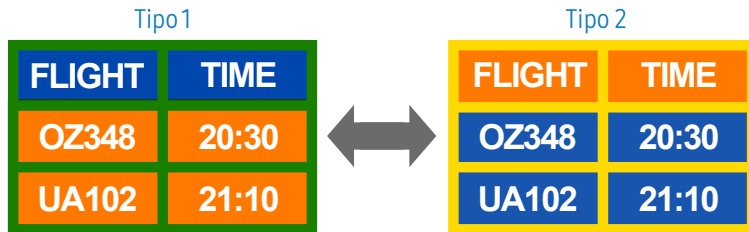


Cómo evitar el desgaste con persistencia de imágenes

La mejor forma de proteger el producto del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar la computadora o el sistema para que se ejecute un salvapantallas cuando no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado según la guía de instrucciones.

- Apagado, salvapantallas y modo de ahorro de energía
 - Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.
 - Vaya a [Propiedades de pantalla](#) > [Sistema de alimentación](#) en su PC y configure el producto para que se apague según necesite.
 - Se recomienda el uso de un salvapantallas. Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.
- Cambio de color normal
 - Utiliza dos colores.

Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.



- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo contrastado. (Brillo: hace referencia a la luminosidad o la oscuridad de un color que varía dependiendo de la cantidad de luz emitida.)

- Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.
- Evite el uso de colores de brillo contrastado (blanco y negro; gris).

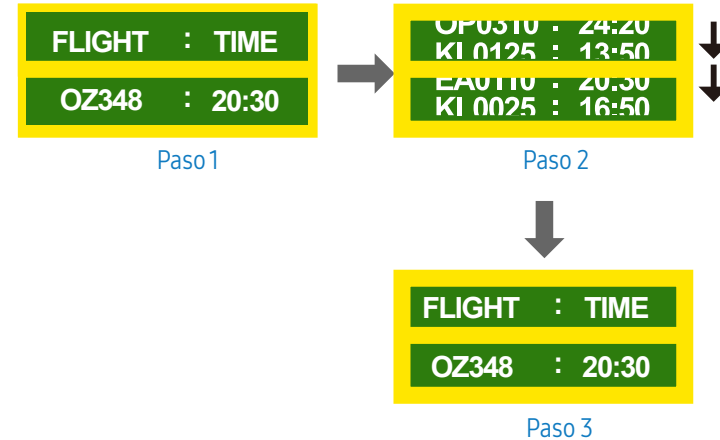


- Cambio de color de texto normal

- Utiliza colores brillantes con un brillo similar. Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos.







- Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.



- Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo. Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

Licencia

| | |
|--|---|
|  | <p>Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic y el símbolo de las dos "D" son marcas comerciales de Dolby Laboratories.</p> |
|  | <p>For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound 5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.</p> |
|  | <p>Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.</p> |
|  | <p>The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.</p> |



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx).

Download free software at www.divx.com to create, play and stream digital videos.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx).

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 8,731,369; RE45,052.

Aviso sobre licencias de código abierto

En caso de utilizar software de código abierto, existirá una opción correspondiente a las licencias de código abierto en el menú del producto. El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

Para obtener más información sobre el Aviso sobre licencias de código abierto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Samsung o envíe un mensaje de correo electrónico a oss.request@samsung.com.