

SAMSUNG

MANUAL DE USUARIO

OH55A

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

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

© Samsung

Samsung es el propietario del copyright de este manual.

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

Las marcas comerciales distintas de Samsung son propiedad de sus respectivos propietarios.

Se puede cobrar una tarifa administrativa si:

- (a) El usuario solicita un técnico y no se encuentra ningún defecto en el producto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- (b) El usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y no se encuentra ningún defecto en el producto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).

Se le comunicará la tarifa administrativa antes de que le visite el técnico.

Índice

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad	6
Símbolos de seguridad	6
Electricidad y seguridad	7
Instalación	8
Funcionamiento	9
Limpieza	11
Almacenamiento	11

Preparativos

Comprobación de los componentes	12
Componentes	12
Partes	13
Partes	13
Parte posterior	14
Mando a distancia	15
Antes de instalar el producto (Guía de instalación)	17
Ángulo de inclinación y rotación	17
Ventilación	17
Instalación del equipo de montaje mural	19
Instalación del juego de montaje mural	19
Especificaciones del juego de montaje mural	19

Control remoto (RS232C)	20
Conexión del cable	20
Conexión	23
Códigos de control	24

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión	32
Puntos de control previos a la conexión	32
Antes de conectar los cables	33

Conexión a un PC	34
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	34
Conexión mediante un cable HDMI	34

Conexión a un dispositivo de vídeo	35
Uso de un cable HDMI o un cable de HDMI a DVI (hasta 1080p)	35
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	35
Conexión mediante un cable HDMI	35

Conexión de la HDBase-T	36
-------------------------	----

Conexión a un sistema de audio	37
--------------------------------	----

Conexión del cable LAN	37
------------------------	----

Cambio de la fuente de entrada	38
Fuente	38
Web Browser	39

Uso de MDC

Instalación o desinstalación del programa MDC	41
Instalación	41
Desinstalación	41
Conexión a MDC	42
Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)	42
Utilización de MDC a través de Ethernet	42

Función Reproduct.

Reproduct.	44
Visualizar contenido	44
Cuando el contenido está en ejecución	45
Menú disponible	45
Formatos de archivo compatibles con Reproduct.	46
Programación	50
Producto clon	51
Configuración de ID	52
ID de dispositivo	52
Config. auto. ID dispos.	52
Cable de conexión del PC	52

Índice

Video Wall	53
Video Wall	53
Horizontal x Vertical	53
Posición de pantalla	54
Formato	54
Estado de red	54
Temp. encendido/apagado	55
Tempor. encendido	55
Tempor. apagado	56
Control festivos	56
Teletipo	56
Inicio URL	57
Configuración de la herramienta de inicio de URL	57

Ajuste de pantalla

Luz de fondo / Brillo / Contraste / Nitidez	58
Temperatura color	59

Configuración avanzada	60
Perfeccionador de imágenes	60
Modo HDR+	60
Color	60
Matiz (V/R)	60
Balance de blanco	61
Gamma	61
Intensificador de contraste	61
Tono del negro	61
Tono de piel	62
Sólo modo RGB	62
Configuración de la gama de colores	62
Ampliación de señal de entrada	62
Iluminac. movim.	62
Opciones de imagen	63
Tono color	63
Vista digital nítida	63
N.neg HDMI	63
Modo de película	63
Retroiluminación dinámica	63
Aplicar configuración de imagen	64
Configuración del tamaño de imagen	65
Tamaño de imagen	65
Ajustar a la pantalla	65
Zoom y posición	65
Restablecer imagen	66

Pantalla de OnScreen

Orientación de pantalla	67
Orientación del menú en pantalla	67
Orientación del contenido fuente	67
Relación de aspecto	67
Protección pantalla	68
Tiempo protec. autom.	68
Protección pant.	68
Mostrar mensajes	69
Información de fuente	69
No hay mensaje de señal	69
Mensaje MDC	69
Mensaje de estado de descarga	69
Idioma	70
Restab. pant. OnScreen	70

Índice

Red

Estado de red	71
Abrir Configuración de red	71
Configuración de red (cableada)	72
IPv6	74
Estado de IPv6	74
Config. red del servidor	74
Conectar a servidor	74
Modo MagicInfo	74
Acceso al serv.	74
Modo FTP	75
Servidor proxy	75
Nomb. dispos.	75

Sistema

Accesibilidad	76
Configuración de la guía de voz	76
Alto contraste	77
Ampliar	77

Iniciar la configuración	77
Hora	78
Ajustar hora	78
Configuración de NTP	78
DST	78
Retraso de encendido	78
Cambio de fuente auto.	79
Cambio de fuente auto.	79
Recup. fuente principal	79
Fuente principal	79
Fuente secundaria	79
Entrada predeterminada	79
Control alimentación	80
Encendido autom.	80
Ahorro energía máx.	80
Control en espera	80
Red en suspensión	81
Botón de encendido	81
Solución económica	82
Modo de ahorro de energía	82
Sensor económico	82
Program. luz pantalla	83
Espera sin señal	83
Des. apag auto	83

Ventilador y temperatura	84
Control ventilador	84
Conf. veloc. vent.	84
Modo de exterior	84
Reproducir a través de	85
Cambiar PIN	85
Seguridad	86
Bloqueo de seguridad activado	86
Bloq. reprod. autom. USB	87
Control remoto	87
Protocolo seguro	87
Bloqueo de red	87
Bloqueo de USB	87
General	88
Seguridad intelig.	88
Anynet+ (HDMI-CEC)	88
Conex. directa HDMI	90
Personalizar logo	90
Modo Juego	91
Vaciar almacenamiento	91
Reiniciar sistema	91

Índice

Soporte técnico

Actualización del software	92
Actualizar ahora	92
Contacto con Samsung	92
Términos y condiciones	92
Restablecer todo	92

Solución de problemas

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung	93
Prueba del producto	93
Comprobación de la resolución y la frecuencia	93
Compruebe lo siguiente.	94
Py R	98

Especificaciones

General	99
Modos de temporización predefinidos	101

Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)	103
No se trata de un defecto del producto	103
El daño del producto ha sido causado por el cliente	103
Otros	103
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes	104
¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?	104
Prácticas de prevención recomendadas	104
Licencia	105
WEEE	106
Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)	106
Eliminación correcta de las baterías de este producto	106
Terminología	107





Capítulo 01

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

Las siguientes instrucciones de seguridad están destinadas a garantizar su seguridad personal y a evitar daños materiales. Lea lo siguiente para garantizar un uso adecuado del producto.







Símbolos de seguridad

Símbolo	Nombre	Significado
	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.
	Prohibición	NO lo intente.
	Instrucción	Siga las indicaciones.

PRECAUCIÓN

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.

PRECAUCIÓN: 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.

	Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.		Tensión CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CA.
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.		Tensión CC: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CC.
	Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra). Si este símbolo no se encuentra en un producto con un cable de alimentación, el producto DEBE contar con una conexión fiable a una puesta a tierra de seguridad (conexión a tierra).		Precaución. Consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo informa de que se debe consultar el manual del usuario para obtener más información relativa a la seguridad.

Electricidad y seguridad

Advertencia

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

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse 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 (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse 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 podría provocar fuego o una descarga eléctrica.

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

- Podrían producirse 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.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

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.

- Podrían producirse 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 mando a distancia.

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

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

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

- De lo contrario, se podría producir fuego.

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, podría producirse un incendio.

A la hora de instalar el producto, manténgalo a cierta distancia de la pared para que esté bien ventilado.

— Consulte la Guía de instalación para exterior. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

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

- Los niños podrían ahogarse.

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 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 una encimera de cocina.

Precauciones durante la instalación y el almacenamiento

- Tras abrir la cubierta, instale el producto en un periodo de 1 hora y en un ambiente con una humedad del 60 % o inferior. ([página 33](#))
- Mantenga la humedad predefinida al abrir la cubierta o al montar la caja (por ejemplo, cuando realice la conexión de un dispositivo externo, actualización de firmware).
- Cuando utilice y guarde el producto, asegúrese de acoplar la cubierta.

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 el producto se instala en una ubicación inusual, es posible que el entorno circundante provoque un problema de calidad serio. Por tanto, asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación.

- Lugares donde se genere polvo fino, sitios donde se empleen productos químicos, lugares con temperaturas demasiado bajas o altas, sitios con mucha humedad o agua, equipo de transporte como vehículos, aeropuertos y estaciones con un uso intenso de forma prolongada, etc.

Funcionamiento

Advertencia

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

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.

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.

- Podrían producirse 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.

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.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse 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.

- Podrían producirse una explosión o fuego.

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

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse 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 sin entrar 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 bloquee las ranuras de ventilación del producto. Es posible que el producto no funcione correctamente en caso de sobrecalentamiento.

No intente insertar los dedos ni ningún objeto en las ranuras de ventilación.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

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.

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

- Esto permitirá descansar la vista.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado 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 mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto 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 sólo 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.

La 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.

Limpieza

- Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.
- Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.

1 Apague el producto y el ordenador.

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, podría producirse una descarga eléctrica.

3 Utilice agua y un paño seco para limpiar el vidrio de protección.

- Finalice la limpieza con un paño húmedo limpio.

- Para eliminar manchas resistentes, emplee un paño con una pequeña cantidad de limpiador con base de etanol.

Utilice un cepillo para eliminar los residuos de las aberturas de toma de entrada y salida.

- Para eliminar manchas resistentes, emplee un paño con una pequeña cantidad de limpiador con base de etanol.

- Si emplea agua para la limpieza, utilice una presión inferior a 0,5 bares.

4 Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.

5 Encienda el producto y el ordenador.

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).

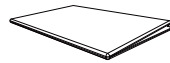
Capítulo 02

Preparativos

Comprobación de los componentes

Componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- Es posible que las imágenes difieran ligeramente de los componentes reales.
- El producto no incluye soporte. Si lo desea, puede instalar un soporte adquiriéndolo por separado.



GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA



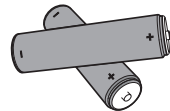
Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares)



Guía de regulaciones



Cable de alimentación



Pilas (AAA x 2)
(No disponible en todos los lugares)

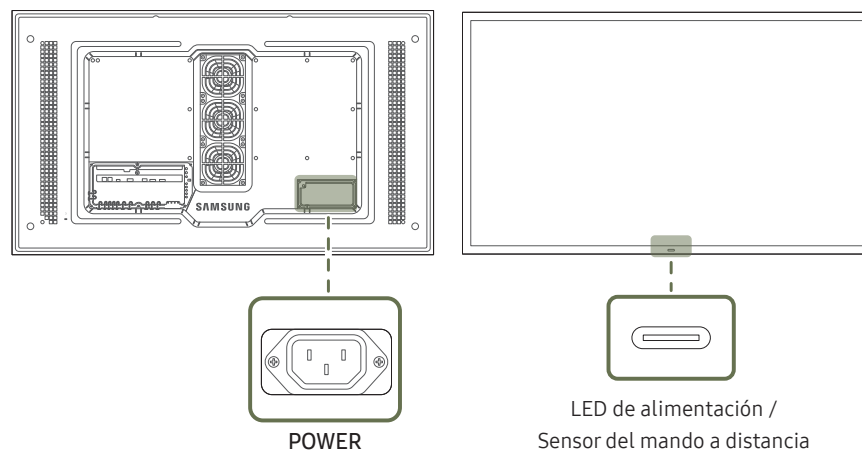


Mando a distancia

Partes

Partes

— El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



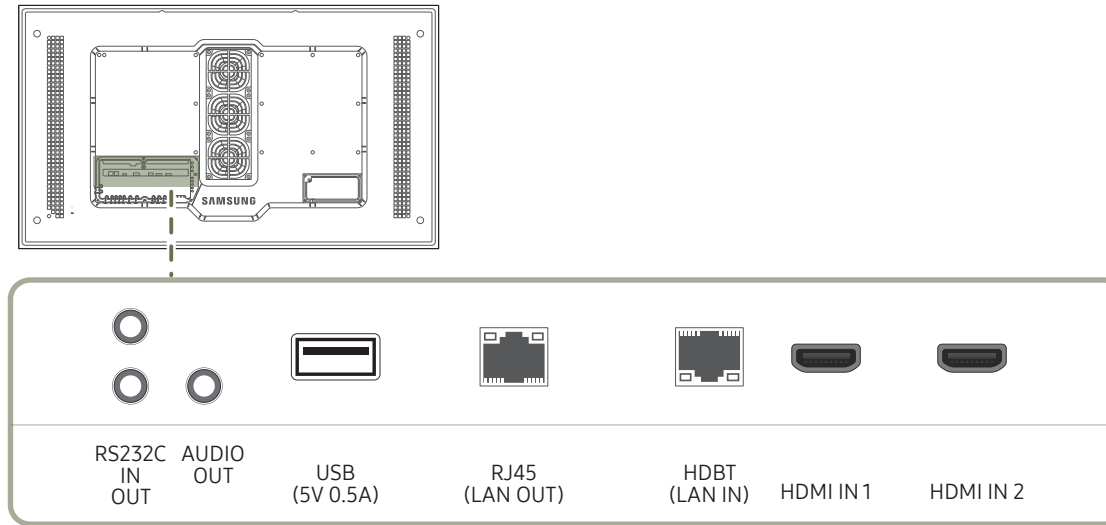
Partes	Descripción
Sensor del mando a distancia	<p>Pulse un botón del mando a distancia apuntando al sensor ubicado en la parte delantera del producto para utilizar la función correspondiente a dicho botón.</p> <p>— El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.</p>

Utilice el mando a distancia a 7–10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30° a izquierda o derecha.

- 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 mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

Parte posterior

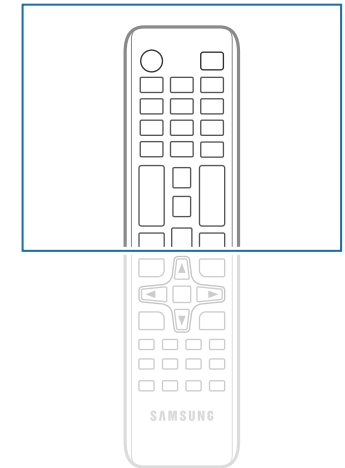
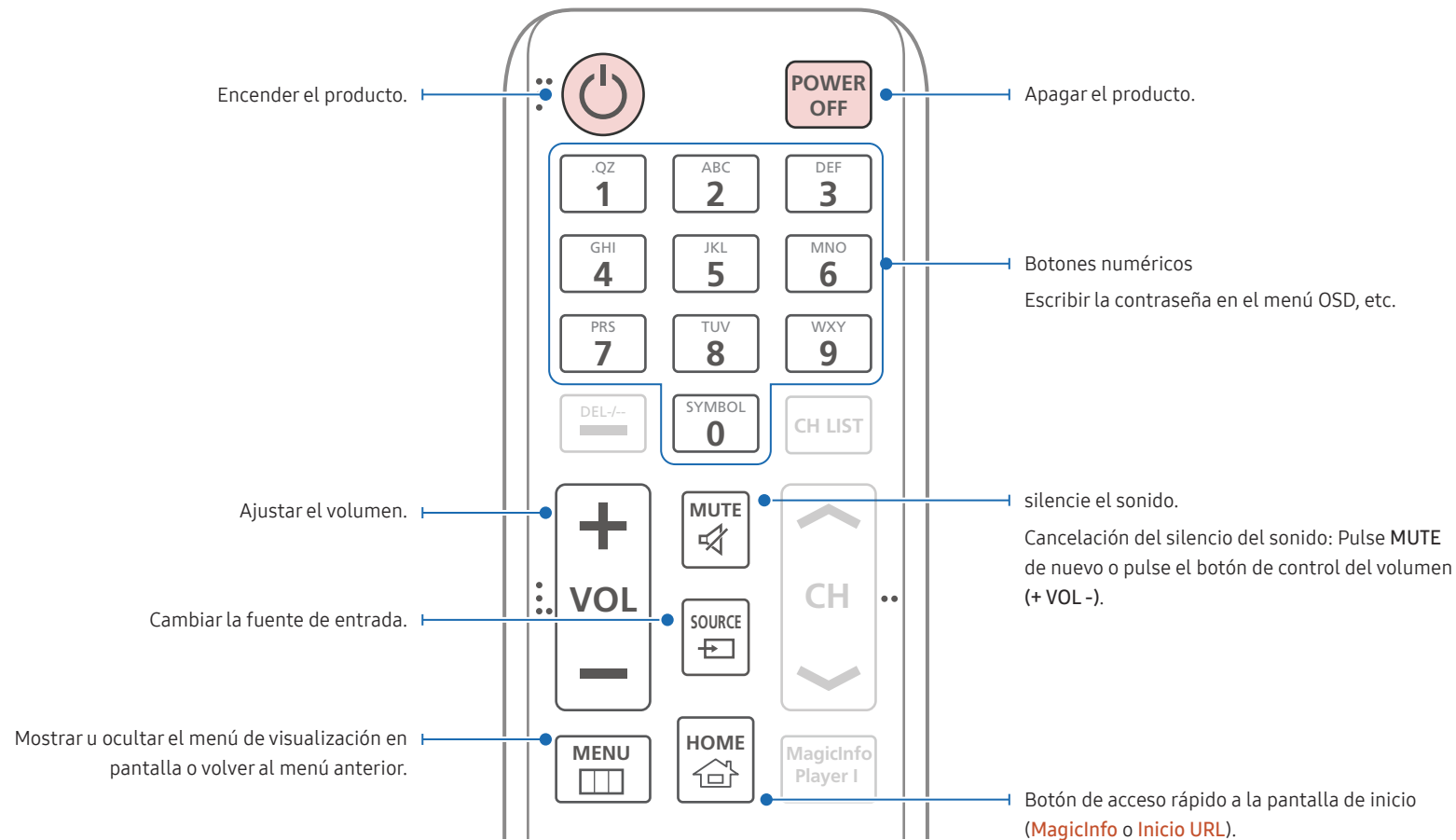
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puerto	Descripción
RS232C IN	Conecta a MDC mediante un cable RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Envía sonido a un dispositivo de audio a través de un cable de audio.
USB (5V 0.5A)	Conecta con un dispositivo de memoria USB.
RJ45 (LAN OUT)	<ul style="list-style-type: none">- Puerto de conexión de LAN por cable utilizado para conectar un dispositivo externo, como un ordenador portátil, y conectarse a Internet.- Conecta con MDC y con Internet mediante un cable LAN. (10/100 Mbps)
HDBT (LAN IN)	<ul style="list-style-type: none">- Envía la señal HDMI a un cable LAN conectado mediante un transmisor HDBaseT.- Conecta con MDC y con Internet mediante un cable LAN. (10/100 Mbps)
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.

Mando a distancia

- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia 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 mando a distancia pueden variar para diferentes productos.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

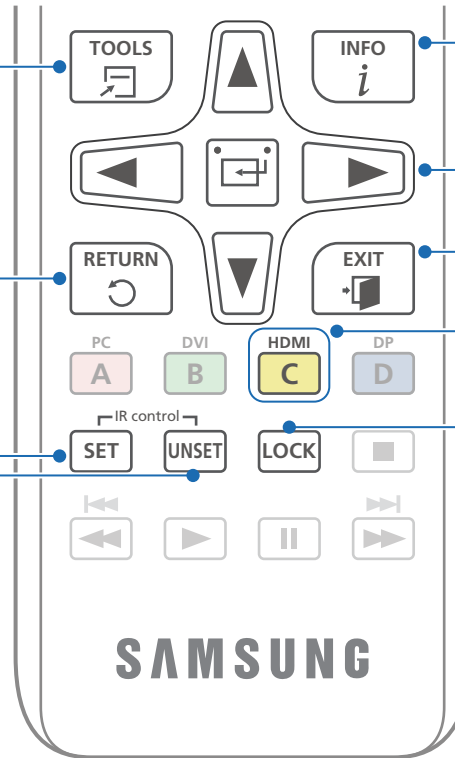
Para seleccionar rápidamente las funciones utilizadas con frecuencia, pulse este botón durante la reproducción de contenido.

Volver al menú anterior.

Si se conectan varios productos mediante la función **Video Wall**, pulse el botón **SET** e introduzca un ID de dispositivo mediante los botones numéricos.

Controle el producto usando el mando a distancia.

Para cancelar un valor ya establecido, use el botón **SET** y controle todos los productos conectados mediante el mando a distancia.



Mostrar información sobre la fuente de entrada actual.

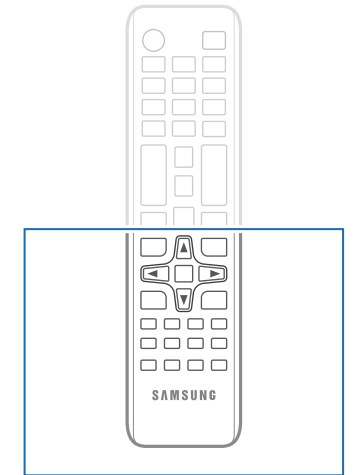
Desplazarse al menú superior, inferior, izquierda o derecha, o bien ajustar la configuración de una opción.

Confirmar una selección de menú.

Salir del menú actual.

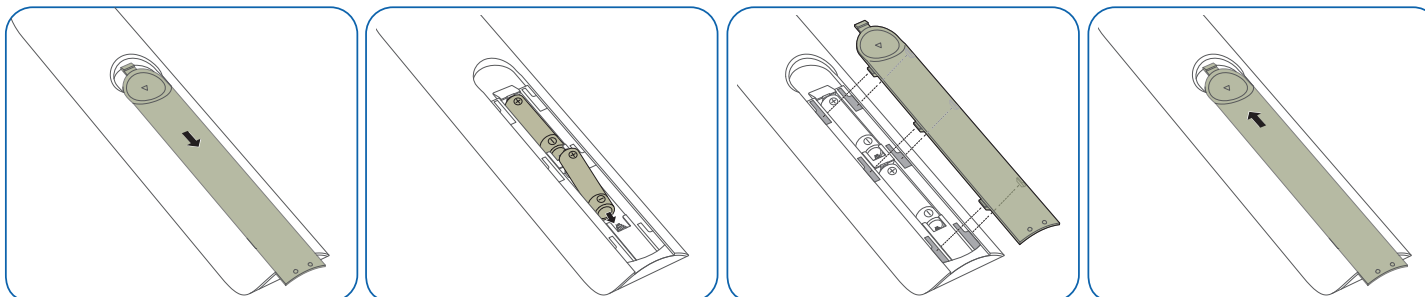
Seleccionar manualmente una fuente de entrada conectada desde **HDMI 1** y **HDMI 2**.

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

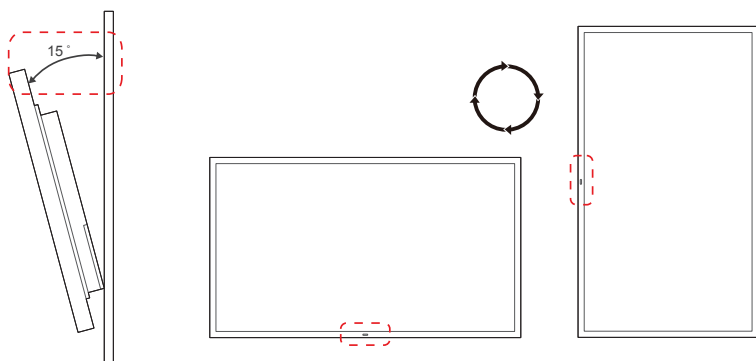


- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

Para introducir pilas en el mando a distancia (AAA x 2)



Antes de instalar el producto (Guía de instalación)



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.

Ángulo de inclinación y rotación

— Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

- El producto se puede inclinar un máximo de 15° respecto de la superficie perpendicular de una pared.
- Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

Ventilación

Instalación en una pared perpendicular

A 5 cm como mínimo

B Temperatura ambiente: Por debajo de 50°C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 5 cm 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 50°C.

— No bloquee las ranuras de ventilación del producto.

— Consulte la Guía de instalación para exterior. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

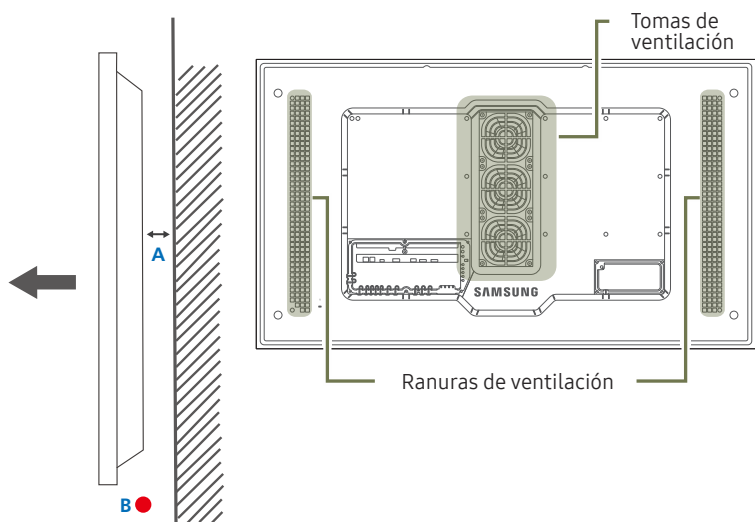


Figura 1.1 Vista lateral

Instalación en un hueco en la pared

— Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

A 5 cm como mínimo

B 5 cm como mínimo

C Temperatura ambiente: Por debajo de 50°C

— Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha 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 50°C.

— Consulte la Guía de instalación para exterior. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

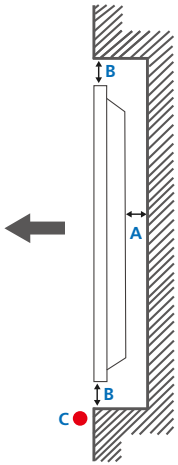


Figura 1.2 Vista lateral

Instalación del equipo de montaje mural

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Instalación del juego de montaje mural

El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.

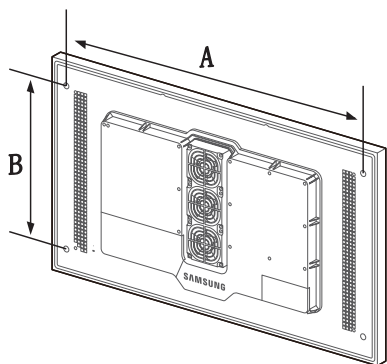
Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.

Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.

Samsung no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

Especificaciones del juego de montaje mural

Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea un panel de yeso, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano para obtener información adicional.



- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- 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.
- 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.
- 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 de lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.
- 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 (A * B) en centímetros	Tornillo estándar	Cantidad
OH55A	118,6 x 56	M8	4

No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

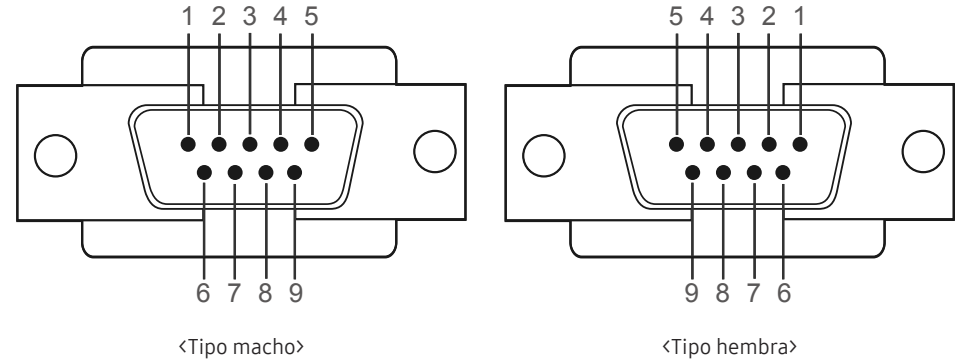
Control remoto (RS232C)

Conexión del cable

Cable RS232C

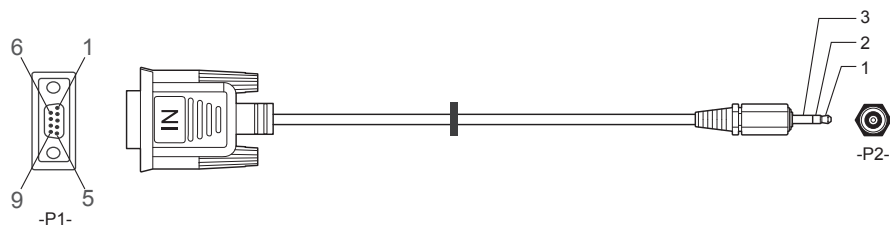
Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), TIERRA (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- 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

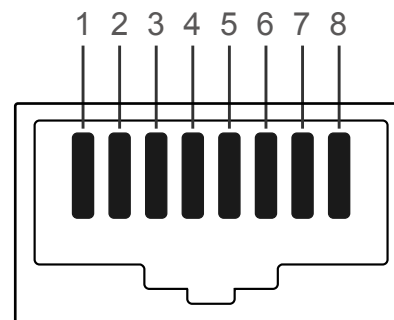
- Cable RS232C
Conector: D-Sub de 9 patillas a cable estéreo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Tipo macho	Rx	3	-----	2	Tx	ESTÉREO	
	Tx	2	-----	1	Rx	CLAVIJA	
	Tierra	5	-----	3	Tierra	(3,5ø)	

Cable LAN

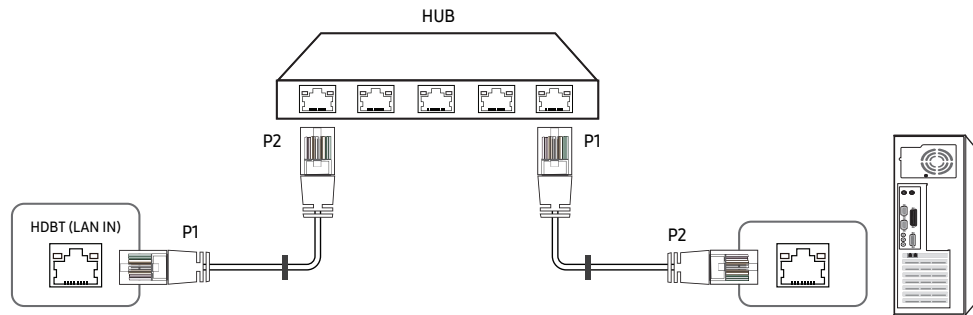
- Asignación de patillas



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

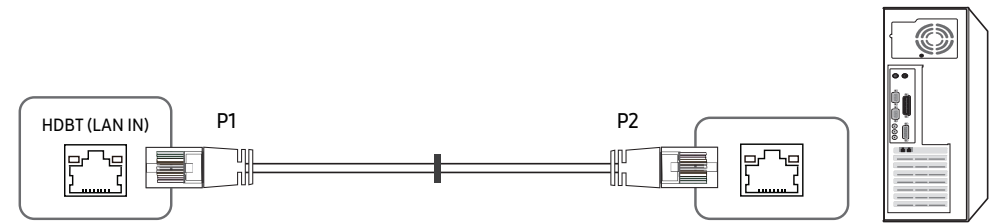
- Conector : RJ45

Cable LAN directo (PC a HUB)



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)

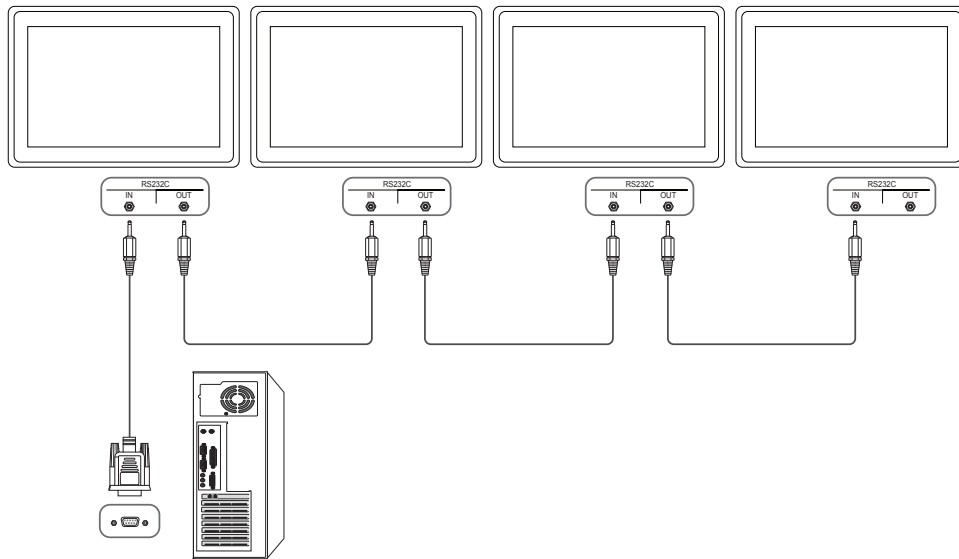


Señal	P1		P2	Señal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

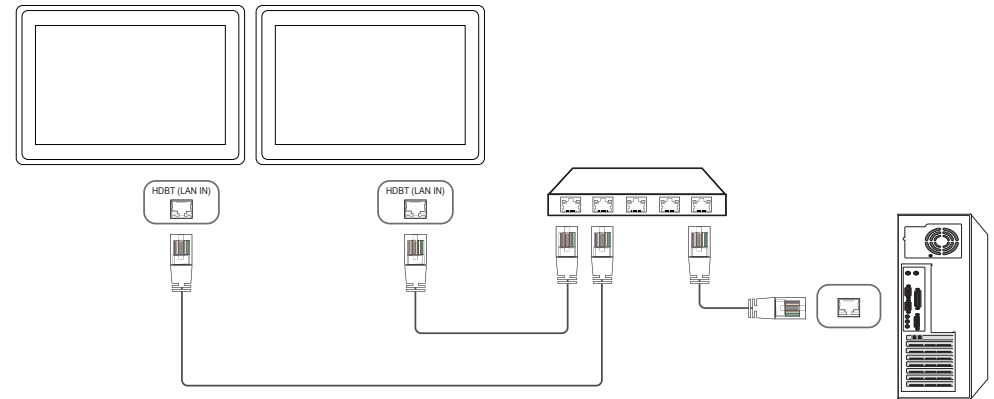
Conexión

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

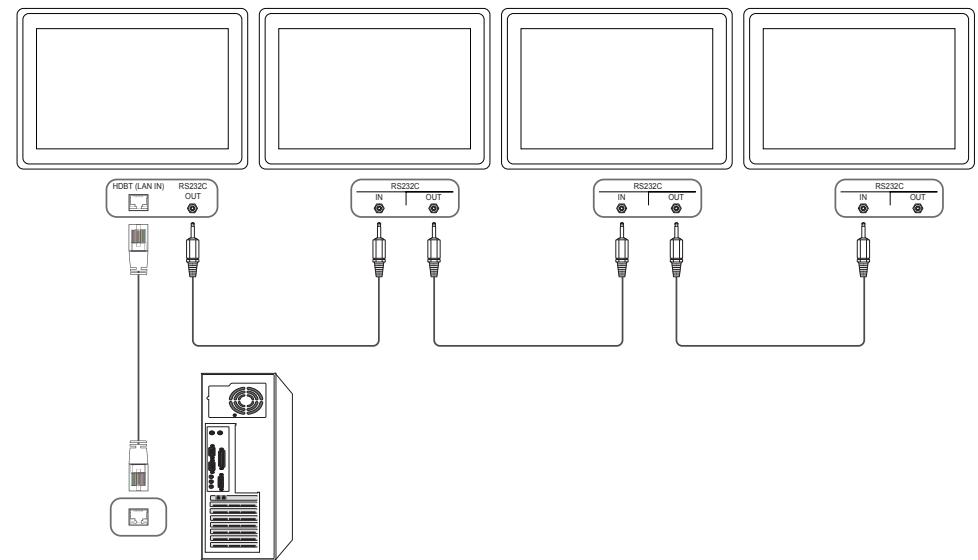
- Conexión 1



- 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 modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
7	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1
8	Mural de vídeos Activado	0x84	0~1
9	Control de usuario de Mural de vídeos	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 "0xFE2" 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 un PC.
- 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	Valor1	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	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control de volumen

- Función
El volumen de un producto se puede ajustar mediante un PC.
- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del 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 de valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

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

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control de fuente de entrada

- Función
La fuente de entrada de un producto puede cambiarse mediante un PC.
- 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 fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

0x0C	Fuente de entrada
0x20	MagicInfo
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x55	HDBT

— HDMI1_PC y HDMI2_PC no pueden utilizarse con el comando Set. Sólo responden a comandos "Get".

— Las fuentes de entrada disponibles pueden variar según el modelo.

— **MagicInfo** sólo está disponible con los modelos que tengan la función **MagicInfo**.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

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

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control del modo de pantalla

- Función
El modo de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.
El modo de pantalla no puede controlarse si la función **Video Wall** está habilitada.
- 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	Valor1	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	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del tamaño de pantalla

- Función
El tamaño de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.
- 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	Valor1	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	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del modo de mural de vídeos

- Función
El modo **Video Wall** se puede activar en un producto mediante un PC.
Este control sólo está disponible en un producto cuyo modo **Video Wall** se haya habilitado.
- Visualización del modo de mural de vídeos (Obtener el modo de mural de vídeos)

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

- Establecimiento del modo de mural de vídeos (Establecer modo de mural de vídeos)

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 Video Wall en un producto

1: **Completa**

0: **Natural**

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

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

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Bloqueo de seguridad activado

- Función
PC puede utilizarse para activar o desactivar la función **Bloqueo de seguridad activado** 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: Activado

0: Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	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	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Mural de vídeos Activado

- Función
El PC enciende/apaga el Mural de vídeos del producto.

- Obtener estado activado/desactivado del Mural de vídeos

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

- Encender/apagar Mural de vídeos

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

- V.Wall_On: Código de Mural de vídeos que establecer en el producto

1: Mural de vídeos Activado

0: Mural de vídeos Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	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	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control de usuario de Mural de vídeos

- Función
El PC enciende/apaga la función Mural de vídeos del producto.

- Obtener estado del Mural de vídeos

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

- Establecer Mural de vídeos

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Valor1	Valor2	Suma de comprobación
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Código de divisor de Mural de vídeos establecido en el producto

Modelo de Mural de vídeos 10 × 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Desactivado	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
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 establecido en el producto

Modelo de Mural de vídeos 10 × 10 : (1 ~ 100)

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

• Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Valor2	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

• Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

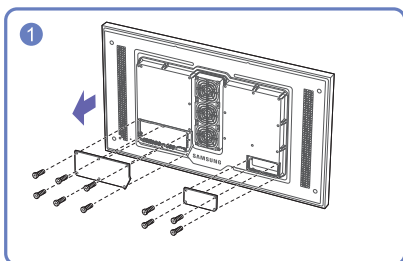
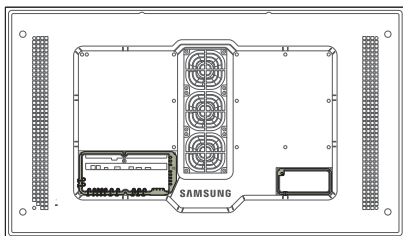
Antes de la conexión

Puntos de control previos a la conexión

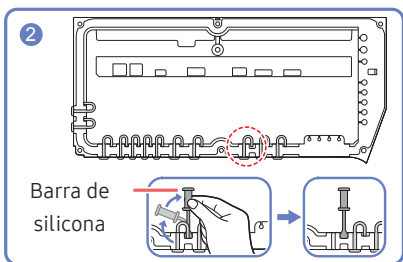
- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

Antes de conectar los cables

— El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Afloje los tornillos y, a continuación, retire la cubierta.



Retire la barra de silicona correspondiente al grosor del cable que quiere conectar.

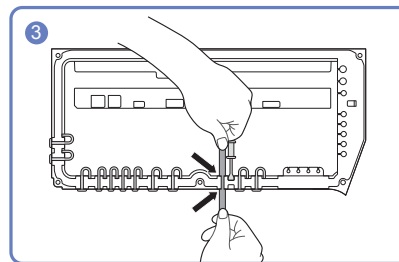
Distintos tamaños de orificios y grosor de cable correspondiente para cada uno:

* CONECTOR

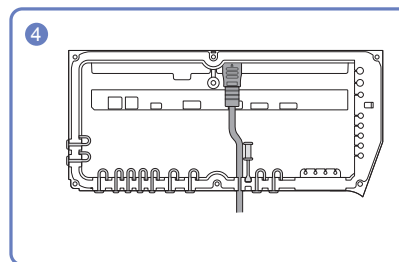
- Orificio con \varnothing de 7×2 : Inserte el cable con \varnothing de 7
- Orificio con \varnothing de $5,5 \times 6$: Inserte el cable con \varnothing de 5,5
- Orificio con \varnothing de 3×4 : Inserte el cable con \varnothing de 3

* ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

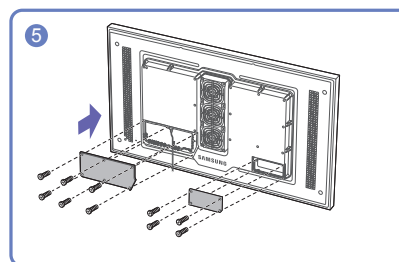
- Orificio con \varnothing de 7×1 : Inserte el cable con \varnothing de 7



Inserte el cable correspondiente en el orificio del que retiró la barra de silicona.



El cable debe conectarse como se muestra.



Cierre la cubierta y, a continuación, apriete los tornillos.

- Cuando haya conectado todos los cables, asegúrese de cerrar la cubierta y apretar los tornillos para cerciorarse de que cierra herméticamente.
- Par de apriete recomendado : 10 - 12 kgf.cm

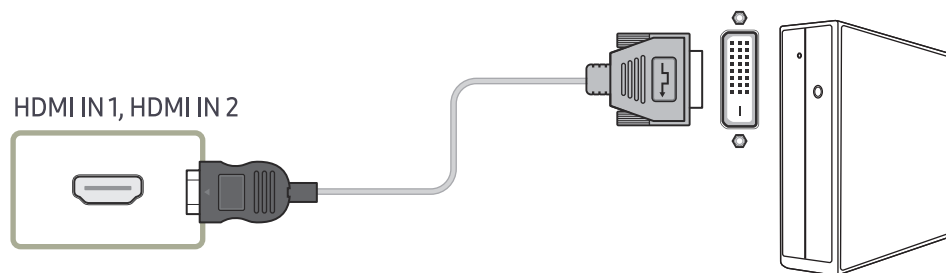
Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables. Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
 - Un PC 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 HDMI-DVI

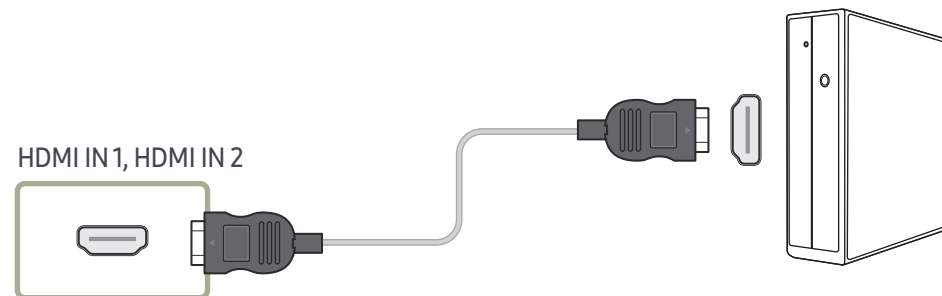
Tras conectar un ordenador al producto con un cable HDMI-DVI, asegúrese de configurar las opciones como se muestra a continuación para habilitar el vídeo y el sonido procedentes del ordenador.

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- El audio no está disponible si el puerto DVI del producto se conecta al puerto HDMI del PC mediante un adaptador DVI-HDMI.



Conexión mediante un cable HDMI

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



Conexión a un dispositivo de vídeo

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.
 - La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
 - Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente.

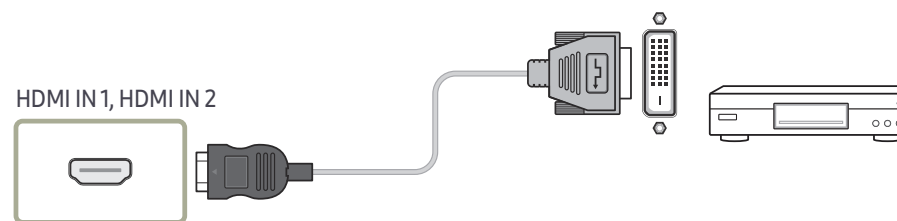
Uso de un cable HDMI o un cable de HDMI a DVI (hasta 1080p)

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- El cable HDMI admite señales de vídeo y audio digitales y no requiere el uso de un cable 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 1,4 cm o menos.
- El cable HDMI que compre deberá estar certificado. De no ser así, 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 mediante un cable HDMI-DVI

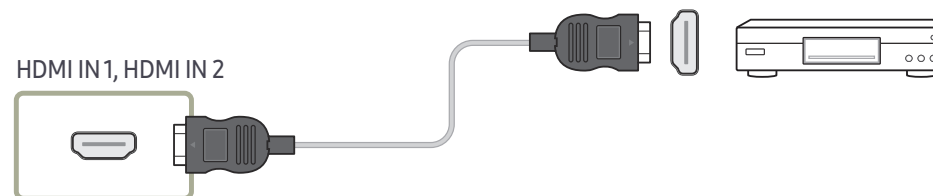
Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI.



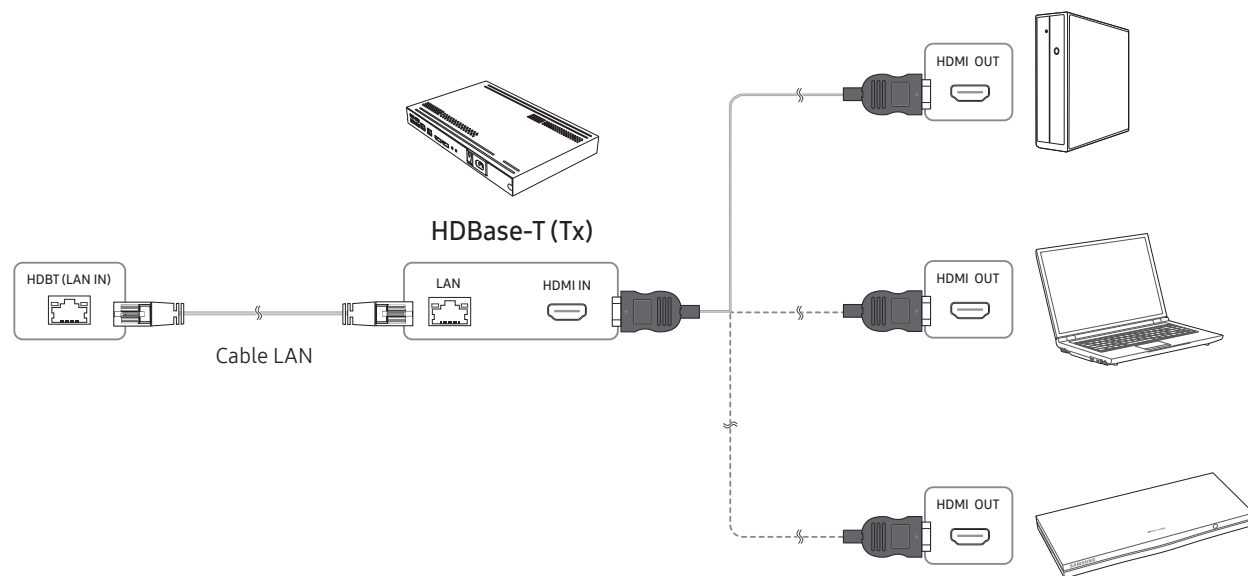
Conexión mediante un cable HDMI

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



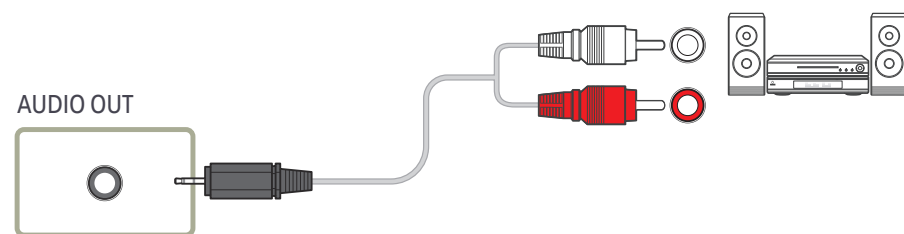
Conexión de la HDBase-T

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- HDBT (LAN IN) transmite los datos desde un dispositivo externo a HDBase-T (Tx). Asegúrese de que los conecta directamente mediante un cable LAN.
- La transmisión de datos no estará disponible si HDBT (LAN IN) está conectado a HDBase-T (Tx) mediante un hub.
- HDBase-T funciona tanto con cables de par trenzado no apantallado (UTP) como apantallado (STP); no obstante, para garantizar el cumplimiento con la normativa CE es preciso utilizar conectores y cables apantallados (STP). Se recomienda el uso de cables y conectores STP para proteger el equipo frente al imprevisible ruido eléctrico medioambiental, que podría afectar al rendimiento. Es recomendable utilizar un cable STP para obtener el máximo rendimiento. Si se utiliza un cable o latiguillo UTP el rendimiento será menor.
- Para una transmisión a larga distancia (50 m) utilizando muchos cables LAN en un paquete, utilice cables del tipo FTP o STP. Cuando se utilizan cables UTP adyacentes a otros cables, puede producirse un problema de transmisión de la señal.



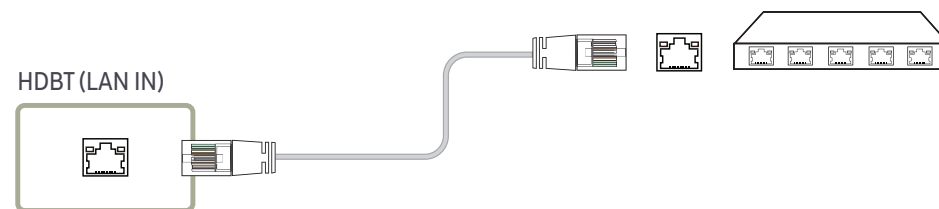
Conexión a un sistema de audio

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



Conexión del cable LAN

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

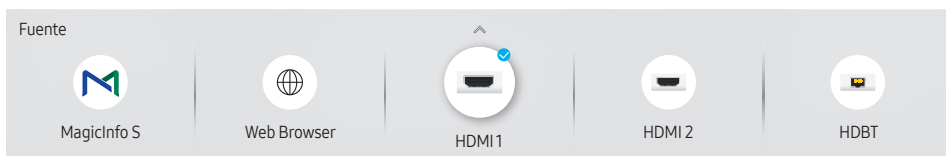


- Utilice un cable Cat 7 (tipo *STP) para la conexión. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

Cambio de la fuente de entrada

Fuente

SOURCE



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

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

— La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón SOURCE del mando a distancia.

— Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

Editar

SOURCE → ▲ → **Editar** → ENTER 

Edite el nombre y el tipo de dispositivo de un dispositivo externo conectado.

- La lista puede incluir los siguientes dispositivos fuente. Los dispositivos fuente de la lista varían en función de la fuente seleccionada.

HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / Decodificador de señal por cable / Videoconsola / PC / Reproductor de Blu-ray

- No se pueden editar las siguientes fuentes.

MagicInfo S / Inicio URL / Web Browser

Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

— Conecte la red para acceder a Internet desde el producto como se accede a Internet desde un ordenador.

Config.

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Config. → ENTER 

Intervalo actualiz.

Configure el tiempo que el navegador web deberá esperar antes de volver a la página de inicio.

- Des. / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Zoom

Configure la escala de zoom que se deberá aplicar cuando se actualice el navegador web.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Página inicio

Configure la página web que desee que aparezca cuando se actualice el navegador web.

- Pant. Samsung / Personal

Personal

Introduzca la URL de la página de inicio.

- Introducir URL

— Disponible únicamente cuando **Página inicio** está configurado como **Personal**.

Configuración avanzada

General

Esconder las pestañas y la barra de herramientas automáticamente Si las pestañas, el menú o la barra de herramientas del navegador no se usan durante un tiempo, desaparecerán automáticamente. Para que vuelvan a aparecer, mueva el cursor o enfoque la parte superior de la pantalla.

- Usar / No usar

Ocultar cursor en modo táctil Oculte el cursor para evitar interferencias con el funcionamiento táctil.

- Usar / No usar

Bloqueador de elementos emergentes Navegue con mayor comodidad bloqueando las ventanas emergentes.

- Usar / No usar

Servidor proxy Configure un servidor proxy para el navegador web.

- Usar / No usar

Reiniciar ajustes Todos sus ajustes personalizados del navegador web se reiniciarán para volver a sus valores predeterminados. Esto no afectará a sus marcadores ni a su historial.

Motor de búsqueda

Si introduce una palabra clave en el campo de entrada de la URL/palabra clave, el navegador web abrirá la página de resultados de búsqueda. Elija el motor de búsqueda que desea utilizar.

- Google / Bing

Privacidad y seguridad

Do Not Track	Solicite a las páginas web que no le sigan. <ul style="list-style-type: none">• Usar / No usar
Eliminar historial	Elimine su historial de búsqueda completo.
JavaScript	Permite a todos los sitios web ejecutar JavaScript para mejorar la experiencia de navegación. <ul style="list-style-type: none">• Usar / No usar
Eliminar datos de navegación	Eliminar todos sus datos de navegación, como las cookies, las imágenes y los datos almacenados. Esto no afectará a sus marcadores ni a su historial.

Codificación

Codificación	Elija un método de cifrado para las páginas web. La configuración actual es Auto. <ul style="list-style-type: none">• Auto / Manual (Actual : Unicode)
--------------	--

Acerca de

Muestra la versión actual del navegador web.

Lea antes de utilizar la función de Web Browser

Lea esta información antes de utilizar la función de Web Browser.

- La descarga de archivos no se admite.
- Es posible que la función de **Web Browser** no pueda acceder a determinadas páginas web, incluidas las gestionadas por determinadas empresas.
- El producto no admite la reproducción de vídeos flash.
- El comercio electrónico para compras en Internet no se admite.
- ActiveX no se admite.
- Solo se admite un número limitado de fuentes. Algunos símbolos y caracteres puede que no se vean correctamente.
- La respuesta a los comandos remotos y la visualización en pantalla correspondiente se pueden demorar durante la carga de una página web.
- La carga de una página web se puede demorar o interrumpir definitivamente en función del estado de los sistemas implicados.
- No se admiten las funciones de copiar y pegar.
- Cuando se compone un correo electrónico o un mensaje simple, algunas funciones como el tamaño de fuente y la selección del color pueden no estar disponibles.
- Hay una limitación en el número de marcadores y en el tamaño del archivo de registro que se puede guardar.
- El número de ventanas que puede abrirse simultáneamente es limitado.
- La velocidad de navegación por la web variará según el entorno de red.
- El historial de navegación se guarda de más reciente a más antiguo, y las entradas más antiguas se sobrescriben en primer lugar.
- Según los tipos de códecs de vídeo/audio admitidos, es posible que no se reproduzcan algunos archivos de vídeo y audio HTML5.
- Es posible que las fuentes de vídeo de proveedores de servicios de transmisiones de vídeo optimizadas para PC no se reproduzcan correctamente en nuestro navegador de **Web Browser**.

Capítulo 04

Uso de MDC

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.
- 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 o desinstalación del programa MDC

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, compruebe 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 del PC o las especificaciones del producto.

— Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

Desinstalación

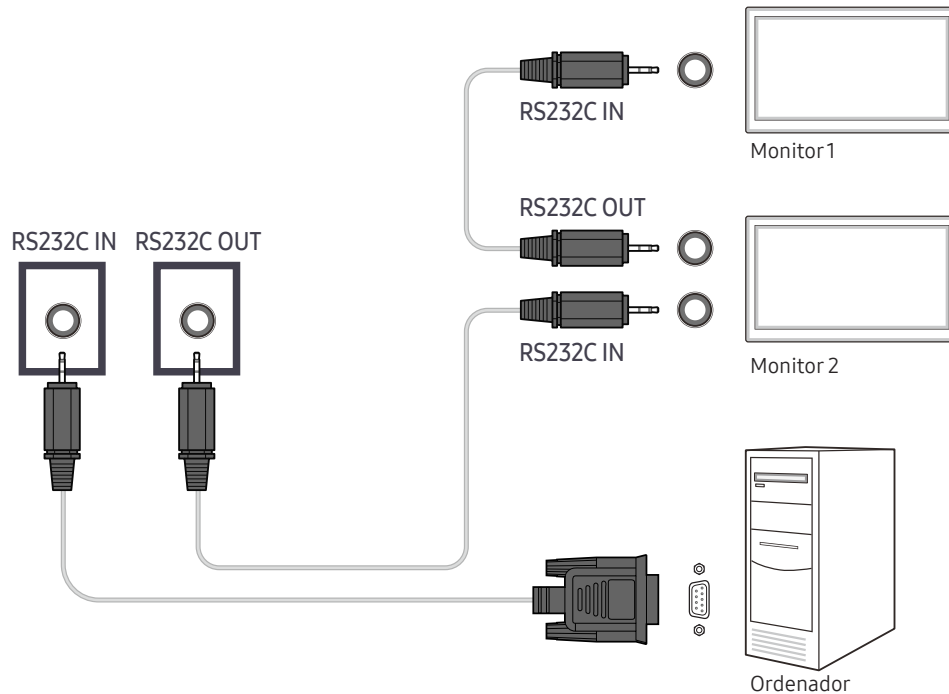
- 1 Seleccione **Configuración > Panel de control** en el menú **Inicio** y haga doble clic en **Agregar/Eliminar programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** en la lista y haga clic en **Cambiar o quitar**.

Conexión a MDC

Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)

Es necesario conectar un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y el monitor.

— El aspecto puede variar según el producto.



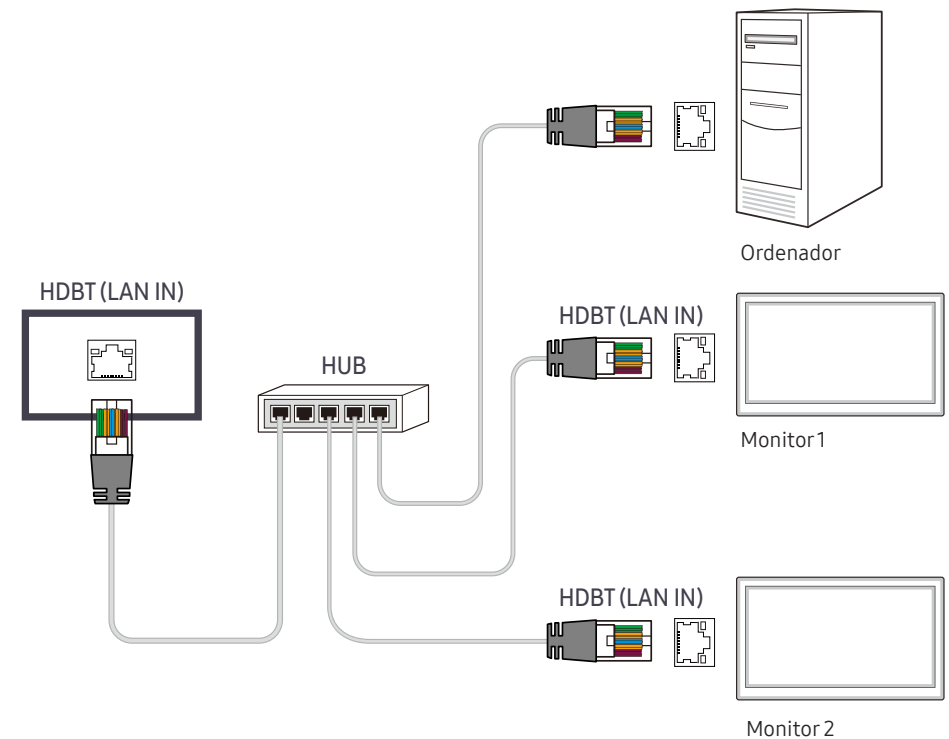
Utilización de MDC a través de Ethernet

Introduzca la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo al PC. Los dispositivos de visualización pueden conectarse entre ellos mediante un cable LAN.

Conexión mediante un cable LAN directo

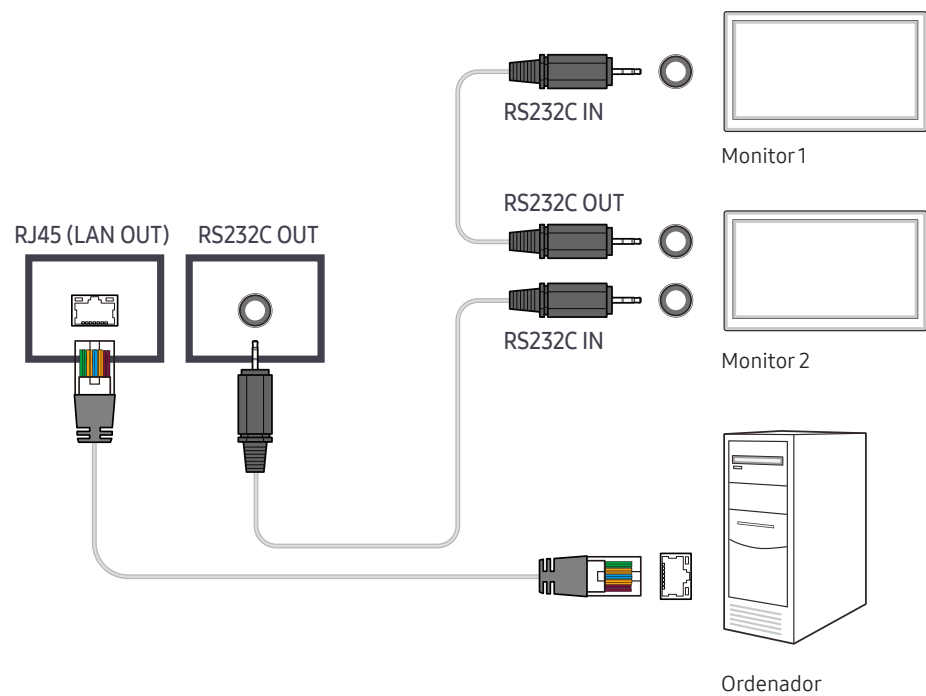
— El aspecto puede variar según el producto.

— Se pueden conectar varios productos mediante el puerto HDBT (LAN IN) 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.



Capítulo 05

Función Reproduct.

Accesible con el botón HOME del mando a distancia.


Reproduct.

HOME  → Reproduct. → ENTER 

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



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- Para usar la función **Reproduct.**, establezca **Reproducir a través de** como **MagicInfo** en **Sistema**. (MENU  → **Sistema** → **Reproducir a través de** → **MagicInfo**)
- Debe configurar **Ajustar hora** para poder usar esta función.

N.º	Descripción
1	Seleccione memoria interna o externa.
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 de Reproduct.. Para ver si el servidor está conectado cuando haya un canal de red en ejecución, pulse INFO en el mando a distancia.
3	Reproduzca el contenido guardado en el servidor.
4	Reproduzca plantillas almacenadas en la carpeta Mis plantillas de la memoria interna.
5	Seleccione un tipo de contenido como criterio para buscar la lista de contenidos deseada.
6	Configure diferentes opciones para Reproduct. .

Visualizar contenido

- 1 Seleccione memoria interna o externa. Aparecerán los archivos guardados en la memoria seleccionada.
- 2 Seleccione el archivo deseado. El contenido aparecerá en la pantalla. (Para más información sobre los formatos de archivo compatibles, consulte el apartado "Formatos de archivo compatibles con Player").

Cuando el contenido está en ejecución

Botones de control del mando a distancia

Puede reproducir, detener o saltar partes del contenido de la lista de reproducción mediante los botones del mando a distancia.

Botón	Función
TOOLS	Muestra la barra de menú.
INFO	Muestra la información general del contenido.
▶	Va a la siguiente página o archivo.
◀	Va a la página o archivo anterior.
🔄 / ▶ / ⏸	Reproduce o detiene el pase de diapositivas o el contenido del vídeo.
■	Detiene la reproducción del contenido y pasa a la pantalla Reproduct..
◀◀	Rebobina el contenido del vídeo hacia atrás.
▶▶	Pasa el contenido del vídeo rápidamente hacia delante.

— Si únicamente hay un archivo de imagen en la memoria interna o el dispositivo USB, la presentación de diapositivas no se reproducirá.

— Si el nombre de una carpeta es demasiado largo en el dispositivo USB, no se podrá seleccionar dicha carpeta.

— La opción **Vertical** correspondiente a **Orientación del contenido** no está disponible para contenidos con una resolución superior a 3840 x 2160.

— La opción **Tamaño** para vídeos con una resolución superior a 3840 x 2160 solo admite **Pantalla completa**.

Menú disponible

Pulse el botón TOOLS del mando a distancia durante la reproducción de contenidos para configurar ajustes.

Menú	Descripción
Lis. rep.	Vea una lista de los elementos de contenido que se están reproduciendo.
Lista de canales	Canal de red / Interna Canal / USB
Repet. todo / Repet. uno	Establece el modo de repetición.
Música de fondo	Configure la música de fondo que debe sonar cuando se ejecute el contenido.
Restab.	Reinicie la música de fondo.
Pausa	Detenga la música de fondo.
Anterior	Reproduzca la música de fondo anterior.
Siguiente	Reproduzca la siguiente música de fondo en la lista.

— **Restab., Pausa, Anterior, Siguiente** solo aparecen cuando se ha configurado una música de fondo.

Formatos de archivo compatibles con Reproduct.

- Se admiten los sistemas de archivos FAT32 y NTFS.
- No es posible reproducir archivos cuya resolución vertical y horizontal sea mayor que la resolución máxima. Compruebe la resolución vertical y horizontal del archivo.
- Compruebe los tipos y versiones admitidos para códecs de vídeo y de audio.
- Compruebe las versiones de archivo admitidas.
 - Se admite hasta la versión 97 y 2013 de PowerPoint
- Para la transferencia de archivos USB-**Memoria interna**, haga clic en **Opciones** → **Enviar**.
 - Ubicación de archivos de plantilla
 - Transferencia **Memoria interna** → USB: USB → en la carpeta MagicinfoSlide
 - Transferencia USB → **Memoria interna: Memoria interna** → en la carpeta Mis plantillas
 - Ubicación de otros archivos (no de plantilla)
 - Transferencia **Memoria interna** → USB: USB → en la carpeta MagicinfoSlide
 - Transferencia USB → **Memoria interna**: en la carpeta raíz

Marco múltiple de programación de red

Restricciones de reproducción




- Es posible reproducir de 1 a 3 archivos de vídeo FHD simultáneamente o solo un archivo de vídeo UHD y un archivo de vídeo FHD a la vez. En el modo de reproducción vertical, es posible reproducir 3 archivos de vídeo FHD simultáneamente o solo un archivo de vídeo UHD a la vez.
- En caso de archivos de **Office** (PPT y Word) y archivos **PDF**, sólo se admite un tipo de archivo a la vez.
- No se admiten los archivos LFD (*.LFD).
- Los contenidos con una resolución superior a 3840 x 2160 no se admiten.

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.
- Prioridad de reproducción: música de fondo de red → música de fondo local → archivo de vídeo en el marco principal seleccionado por el usuario
 - Música de fondo de red: puede configurar los ajustes cuando cree una programación de servidor.
 - Música de fondo local: puede configurar los ajustes de la música de fondo utilizando las herramientas que aparecen tras pulsar el botón **TOOLS** durante la reproducción de **Reproduct.**
 - Marco principal seleccionado por el usuario: puede configurar los ajustes del marco principal cuando cree una programación de servidor.

Archivos de plantilla(*.LFD)

Restricciones

- Compruebe que tiene las carpetas **Contents** y **Schedules** publicadas en el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Los contenidos publicados correctamente aparecen como **Published Content**  en el dispositivo USB.
 - Cuando copie un contenido que haya publicado en un dispositivo USB (**Published Content** ) en la **Memoria interna**, ese contenido aparecerá en la **Memoria interna** como **Published Content**  únicamente. Las carpetas **Contents** y **Schedules** no son visibles en la **Memoria interna**.

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir un máximo de dos archivos de vídeo (**Vídeo**).
- En caso de archivos de **Office** (PPT y Word) y archivos **PDF**, sólo se admite un tipo de archivo a la vez.
- Cuando reproduzca más un archivo de vídeo simultáneamente, asegúrese de que las áreas de visualización no se solapen.

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.
- Prioridad de reproducción: música de fondo de red → música de fondo local → archivo de vídeo en el marco principal seleccionado por el usuario

Códecs de vídeo

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio		
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	60	Dolby Digital		
*.mkv	MKV			3840 x 2160: 60		AC3		
*.asf	ASF	HEVC (H.265 - Main, Main10)	3840 x 2160	60	80	LPCM		
*.wmv	MP4	Motion JPEG		30		ADPCM(IMA, MS)		
*.mp4	3GP		1920 x 1080	60	20	AAC		
*.mov	MOV	MVC				HE-AAC		
*.3gp	FLV	MPEG4 SP/ASP				WMA		
*.vro	VRO	Window Media Video v9 (VC1)				DD+		
*.mpg	VOB	MPEG2				MPEG(MP3)		
*.mpeg	PS	MPEG1				AC-4		
*.ts	TS					G.711(A-Law, μ -Law)		
*.tp	SVAF	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				30		OPUS
*.trp		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
*.flv		H 263 Sorenson						
*.vob		VP6						
*.svi								
*.m2ts								
*.mts								
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis		
		VP9	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6		

Otras restricciones

- Es posible que los códecs no funcionen adecuadamente si hay algún problema con el contenido.
- El contenido de vídeo no se reproduce o se reproduce incorrectamente si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido o el vídeo pueden no funcionar si su velocidad de bits/velocidad de fotogramas estándar es superior al rango de compatibilidad del televisor.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (Saltar) no funciona.
- Cuando se reproduce un vídeo a través de una conexión de red, es posible que no se reproduzca correctamente debido a las velocidades de transmisión de los datos.
- Algunos dispositivos USB/cámara digital pueden no ser compatibles con el televisor.
- El códec HEVC solo está disponible en los contenedores MKV /MP4 / TS.
- El códec MVC se admite parcialmente.

Descodificadores de vídeo

- H.264 UHD se admite hasta el nivel 5.1 y H.264 FHD se admite hasta el nivel 4.1. (El televisor no admite FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD se admite hasta el nivel 5.1 y HEVC FHD hasta el nivel 4.1.
- HEVC 8K se admite hasta el nivel 6.1.
- VC1 AP L4 no se admite.
- GMC 2 o superior no se admite.
- Cuando se reproduce un archivo de vídeo 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

Descodificadores de audio

- WMA se admite hasta 10 canales Pro 5.1, perfil M2.
- WMA1, WMA lossless / Voz no se admite.
- QCELP y AMR NB/WB no se admiten.
- Vorbis se admite hasta 5.1 canales.
- Dolby Digital Plus se admite hasta 5.1 canales.
- Las velocidades de muestra admitidas son de 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 y 48 kHz y varían según el códec.

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: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 - Cuando se reproducen 10 archivos en un archivo LFD: 5120 x 5120
- Tamaño de archivo máximo admitido: 20MB
- **Efecto presentación** admitido: 9 efectos
(Fundido 1, Fundido 2, Persiana, Espiral, Tablero, Lineal, Escaleras, Cortinilla, Aleatorio)

Power Point**PDF****WORD**

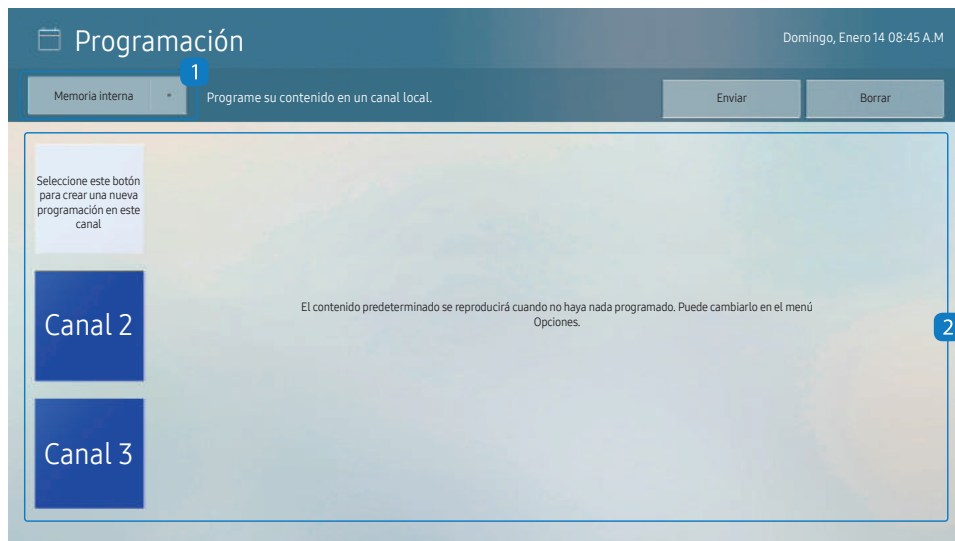
- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : ppt, pptx
 - Versión : Office 97 ~ Office 2013
- Funciones no admitidas
 - Efecto de animación
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Word Art
 - Alineación
Se puede producir 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 media anchura
 - Espaciado de letras
 - Diagramas
 - Texto vertical
No se admiten algunos sub-elementos.
 - Notas y documentos de diapositivas

- 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)

- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : .doc, .docx
 - Versión : Office 97 ~ Office 2013
- 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 media anchura
 - Espaciado de letras
 - Texto vertical
No se admiten algunos sub-elementos.
 - Notas y documentos de diapositivas

Programación

HOME  → Programación → ENTER 



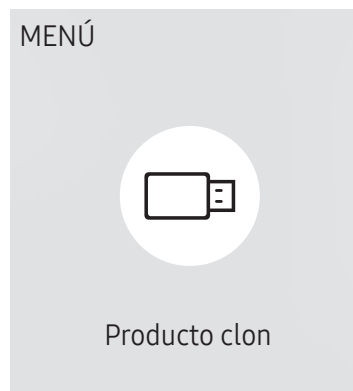
La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede comprobar la programación importada desde un dispositivo de almacenamiento seleccionado.

N.º	Descripción
1	Seleccione la ubicación de almacenamiento de la programación.
2	Cree, edite, elimine o vea la programación de reproducción de contenido.

Producto clon

HOME  → Producto clon → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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 de duplicado en el dispositivo de almacenamiento externo

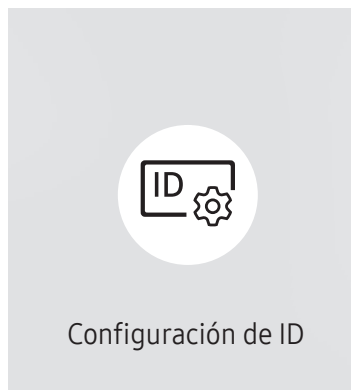
- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y después ejecute la función **Producto clon**.
- 2 Aparece el mensaje «**No se ha encontrado ningún archivo de clonación en el dispositivo de almacenamiento externo. ¿Desea exportar la configuración de este dispositivo a un dispositivo de almacenamiento externo?**».
- 3 Seleccione **Exportar** para exportar los ajustes.

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

- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y después ejecute la función **Producto clon**.
- 2 Aparecerá el mensaje «**Archivo de clonación encontrado. Seleccione una opción.**».
Ejecute las funciones **Importar desde almacenamiento externo** o **Exportar a almacenamiento externo**.
 - **Importar desde almacenamiento externo**: Permite copiar al producto la configuración guardada en el dispositivo de almacenamiento externo.
 - Una vez completada la configuración, el producto se reiniciará automáticamente.
 - **Exportar a almacenamiento externo**: Permite copiar al dispositivo de almacenamiento externo la configuración guardada en el producto.

Configuración de ID

HOME  → Configuración de ID → ENTER 




— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Asigne un ID a un equipo.

ID de dispositivo

Defina un número de ID único para cada producto. (Rango: 0~224)

— Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y, después, pulse .

— Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

Config. auto. ID dispos.

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

— Esta función solo está disponible en el primer dispositivo en un daisy chain RS-232C.

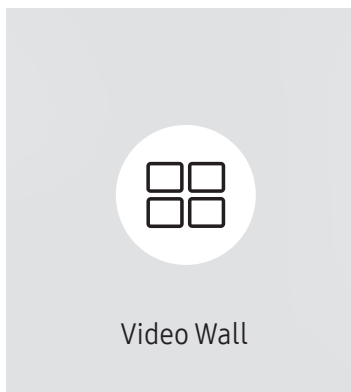
Cable de conexión del PC

Seleccione el tipo de cable para conectar la pantalla al PC.

- **Cable RS232C**
establezca la comunicación con MDC a través del cable RS232C.
- **Cable RJ45(LAN)**
establezca la comunicación con MDC a través del cable RJ45.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un mural de vídeos.

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 la guía del usuario de MagicInfo. Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.

Video Wall

Puede activar o desactivar **Video Wall**.

Si desea organizar un mural de vídeos, seleccione **Activado**.

- **Des. / Activado**

Horizontal x Vertical

Esta función divide automáticamente una visualización de mural de vídeo basándose en una configuración de matriz de mural de vídeo.

Introduzca la matriz de mural de vídeo.

La visualización de mural de vídeo se dividirá 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 de mural de vídeo puede dividirse entre un máximo de 225 pantallas.

— La opción **Horizontal x Vertical** sólo se activa cuando **Video Wall** está configurado como **Activado**.

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 mural de vídeo con los números asignados a los productos que forman el mural.

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

- **Posición de pantalla** le permite dividir la pantalla en un máximo de 225 vistas (15 x 15).
- La opción **Posición de pantalla** sólo se activa cuando **Video Wall** está configurado como **Activado**.
- Para usar esta función, asegúrese de que está configurado **Horizontal x Vertical**.

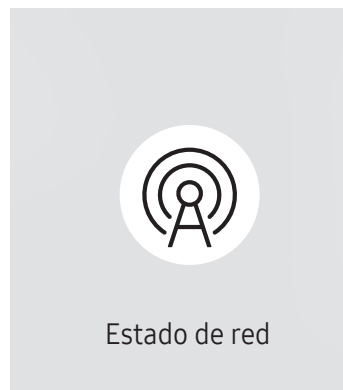
Formato

Seleccione cómo se mostrarán las imágenes en la visualización de mural de vídeo.

- **Llena**: muestra las imágenes en pantalla completa, sin márgenes.
 - **Natural**: muestra las imágenes en la relación de aspecto original, sin aumentar ni reducir su tamaño.
- La opción **Formato** sólo se activa cuando **Video Wall** está configurado como **Activado**.

Estado de red

HOME  → Estado de red → ENTER 

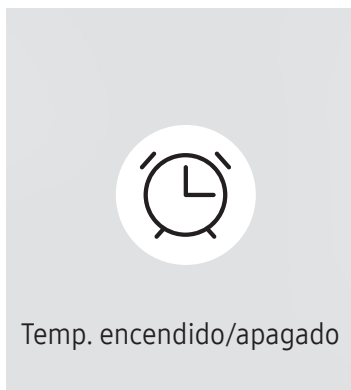


- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Compruebe la conexión de red e Internet actual.

Temp. encendido/apagado

HOME  → Temp. encendido/apagado → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Debe configurar **Ajustar hora** para poder usar esta función.

Tempor. encendido

Establezca la función **Tempor. encendido** para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día de su elección.

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

Tempor. encendido: establezca el temporizador de encendido mediante la selección de una de entre siete opciones. Asegúrese de establecer antes la hora actual.

(**Tempor encendido 1 ~ Tempor encendido 7**)

— Aunque existe la opción de usar una memoria interna o USB con **Tempor. encendido** para el modo **MagicInfo**, se recomienda usar una memoria interna.

— El funcionamiento adecuado de la función **Tempor. encendido** no se puede garantizar si se emplea con un dispositivo USB alimentado por batería, ya que su reconocimiento es más lento.

- **Configuración**: seleccione **Des.**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Tempor. encendido** debe encender el producto.
 - La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.
- **Hora**: ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.
- **Volumen** (para modelos con altavoces incorporados): establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha arriba y abajo para cambiar el nivel de volumen.
- **Fuente**: seleccione la fuente de entrada que desee.
- **contenido** (cuando se establece **Fuente** como **Interna/USB** para el modo **MagicInfo**): Desde el dispositivo USB o la memoria interna, seleccione un archivo (p. ej., música, foto o vídeo) para que se reproduzca justo después de encender el producto.

Tempor. apagado

Establezca el temporizador de apagado (**Tempor. apagado**) mediante la selección de una de entre siete opciones. (**Tempor. apagado 1** ~ **Tempor. apagado 7**)

- **Configuración:** seleccione **Des.**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Tempor. apagado** debe apagar el producto.
 - La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.
- **Hora:** ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.


Control festivos

Se inhabilitará el temporizador durante un periodo concreto, como un festivo.

- **Añadir festivo:** indique el periodo que desea añadir como festivo.

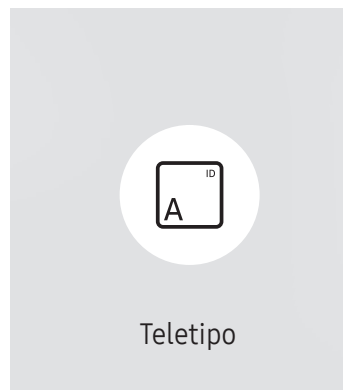
Seleccione las fechas de inicio y fin del periodo feriado que desee añadir mediante los botones ▲/▼ y haga clic en el botón **Hecho**.

El periodo se añadirá a la lista de festivos.

 - **Fecha de inicio:** establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
 - **Fecha fin:** establezca la fecha de fin del periodo feriado.
- **Borrar:** elimine los elementos seleccionados de la lista de festivos.
- **Editar:** Seleccione un elemento de vacaciones y, a continuación, cambie la fecha.
- **Definir temp. aplicado:** establezca **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** para que no se activen en los feriados públicos.
 - Pulse  para seleccionar los ajustes de **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** que no desee que se activen.
 - Las funciones **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** seleccionadas no se activarán.

Teletipo

HOME  → **Teletipo** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Introduzca texto mientras se muestra un vídeo o una imagen y muestre ese texto en la pantalla.

— Debe configurar **Ajustar hora** para poder usar esta función.

- **Des. / Activado:** establezca si se usa o no **Teletipo**.
- **Mensaje:** Introduzca un mensaje que mostrar en la pantalla.
- **Hora:** Establezca **Hora de inicio** y **Hora de fin** para mostrar un **Mensaje**.
- **Opción de fuente:** Especifique la fuente y el color del texto del mensaje.
- **Posición:** seleccione una posición para mostrar un **Mensaje**.
- **Scroll:** active o desactive los efectos de desplazamiento de **Teletipo**. Especifique las opciones **Dirección** y **Velocidad** de desplazamiento del mensaje.
- **Vista preliminar:** previsualice su configuración de **Teletipo**.

Inicio URL

HOME  → Inicio URL → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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

— Para usar la función **Inicio URL**, establezca **Reproducir a través de** como **Inicio URL** en **Sistema**.
(MENU  → **Sistema** → **Reproducir a través de** → **Inicio URL**)

Configuración de la herramienta de inicio de URL

HOME  → Configuración de la herramienta de inicio de URL → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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

- **Instalar aplicación web**: introduce la URL para instalar la aplicación web.
- **Instalar desde dispositivo USB**: instala la aplicación web desde un dispositivo de almacenamiento USB.
- **Desinstalar**: elimina la aplicación web instalada.
- **Configuración de tiempo de espera**: configura el periodo de espera para conectarse a la URL.
- **Modo de desarrollador**: activa el modo desarrollador.

Capítulo 06

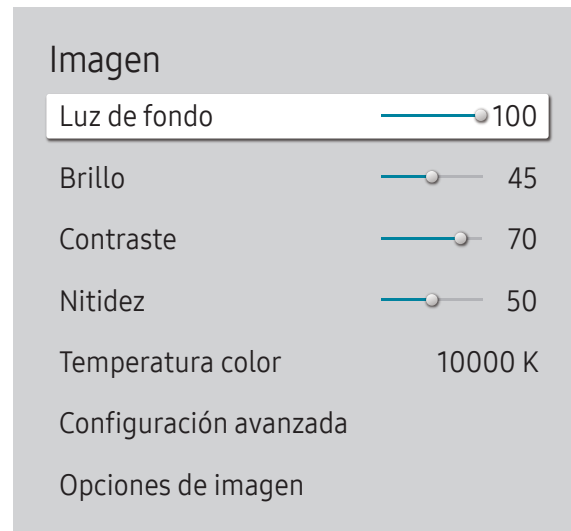
Ajuste de pantalla

Puede configurar los ajustes de **Imagen** (**Luz de fondo**, **Tono color**, etc.).

La disposición de las opciones del menú **Imagen** puede variar según el producto.

Luz de fondo / Brillo / Contraste / Nitidez

MENU  → **Imagen** → ENTER 



El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.

- 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.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Temperatura color

MENU  → Imagen → Temperatura color → ENTER 



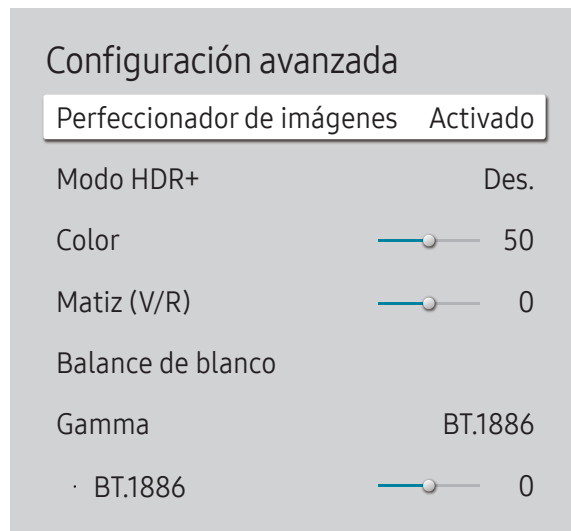
Ajuste la temperatura del color. El valor y la temperatura aumentan a la vez, con lo que aumenta la relación de color azul. (Rango: 2800K-16000K)

— Habilitado cuando **Tono color** está establecido como **Des.**.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración avanzada

MENU  → Imagen → Configuración avanzada → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configurar ajustes de imagen avanzados para crear su imagen preferida.

Perfeccionador de imágenes

Permite mejorar el color y la nitidez.

- Des. / Activado

Modo HDR+

Proporciona automáticamente un efecto HRD óptimo basado en la fuente de vídeo.

- Des. / Activado

Color

Permite ajustar los niveles de saturación del color. La saturación de color se intensifica a medida que el valor se acerca a 100. (Rango: 0~100)

Matiz (V/R)

Permite ajustar la proporción de los tonos del verde al rojo. Si se aumenta el valor, se intensifica la saturación de los colores rojo y verde. (Rango: 0~50)

Balance de blanco

Ajuste la temperatura de color de la imagen para que los objetos blancos parezcan más brillantes.

2 puntos

Ajuste los niveles de luminosidad del color rojo, el verde y el azul en dos secciones para una optimización del equilibrio de blancos más precisa.

- **Rojo - / Verde - / Azul -**: ajuste la proporción de cada uno de los colores (rojo, verde y azul) en las áreas oscuras.
- **Rojo + / Verde + / Azul +**: ajuste la proporción de cada uno de los colores (rojo, verde y azul) en las áreas brillantes.
- **Restab.**: Restaure la configuración del balance de blanco con los valores predeterminados.

Configuración de 20 puntos

Controla el balance del blanco en intervalos de 20 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

20 puntos

Ajuste los niveles de luminosidad rojo, verde y azul en veinte secciones para una optimización precisa del balance del blanco.

- **Des.** (●) / **Activado** (●)
- **Intervalo**: selecciona el intervalo de ajuste.
- **Rojo**: ajusta el nivel de rojo.
- **Verde**: ajusta el nivel de verde.
- **Azul**: ajusta el nivel de azul.
- **Restab.**: restaura el balance del blanco de 20 puntos del nivel actual a los valores predeterminados.

— Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

Gamma

Ajuste el brillo de rango medio de la imagen.

- **HLG / ST.2084 / BT.1886 / Curva S**

— Los ajustes de **Gamma HLG, ST.2084** y **BT.1886** pueden cambiar según los ajustes de la entrada de vídeo. Para los modelos compatibles con **Modo HDR+**, los ajustes de **Gamma HLG, ST.2084** y **BT.1886** pueden cambiar según los ajustes de entrada de vídeo y **Modo HDR+**. Si la opción **Modo HDR+** se establece con el valor **Des.**, los ajustes de **HLG, ST.2084** y **BT.1886** pueden estar disponibles según la entrada de vídeo. Para ajustar **Curva S**, configure **Modo HDR+** con el valor **Des.**

HLG / ST.2084 / BT.1886 / Curva S

Ajuste los niveles de **HLG, ST.2084, BT.1886** y **Curva S** de la imagen.

Intensificador de contraste

Equilibre automáticamente el contraste para evitar una diferencia excesiva entre las áreas claras y las oscuras.

- **Des.** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**

Tono del negro

Selecciona el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

- **Des.** / **Oscuro** / **Más oscuro** / **El más oscuro**

Tono de piel

Ajuste el color del tono de piel aumentando o disminuyendo los niveles de rojo.

Sólo modo RGB

Ajuste la saturación y el tono de los canales de color rojo, verde y azul.

- Des. / Rojo / Verde / Azul

Configuración de la gama de colores

Establezca la configuración del espacio de colores para mejorar el espectro de colores de la pantalla.

Gama de colores

Seleccione un espacio de colores.

- Automático / Original / Personal

Para ajustar los valores de Color, Rojo, Verde, Azul y Restab., configure Gama de colores como Personal.

Ampliación de señal de entrada

Amplía el rango de señal de entrada para las conexiones HDMI.

- HDMI1 (Des. (●) / Activado (●))
- HDMI2 (Des. (●) / Activado (●))

— Cuando **Ampliación de señal de entrada** se establece como **Activado**, se admite hasta la resolución 4096 x 2160p a 60 Hz.

Cuando **Ampliación de señal de entrada** se establece como **Des.**, se admite hasta la resolución 1920 x 1080 a 60 Hz.

Resoluciones admitidas para las señales de entrada de UHD

Compruebe la resolución admitida para las señales de entrada de UHD.

- Resolución: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

— Incluso si la señal UHD es de entrada, muestre las salidas como una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz en la pantalla real.

Si **Ampliación de señal de entrada** se establece como **Des.**

Velocidad de fotograma (fps) / Muestreo de croma	Profundidad de color	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
--	----------------------	-----------	-------------	-------------	-------------

50 / 60	8 bit	-	-	-	0
---------	-------	---	---	---	---

Si **Ampliación de señal de entrada** se establece como **Activado**

Velocidad de fotograma (fps) / Muestreo de croma	Profundidad de color	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
--	----------------------	-----------	-------------	-------------	-------------

50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0
	12 bit	-	-	0	0

Iluminac. movim.

Reduce el consumo de energía mediante una disminución del brillo de la pantalla cuando la imagen está en movimiento.

- Des. / Activado

Opciones de imagen

MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 

Opciones de imagen

Tono color	Des.
Vista digital nítida	Des.
N.neg HDMI	Automático
Modo de película	Des.
Retroiluminación dinámica	Activado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tono color

Seleccione el tono de color que mejor se adapte a sus preferencias de visualización.

- Des. / Frío / Estándar / Cálido1 / Cálido2 / Natural

— Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.

Vista digital nítida

Reduce el ruido de la imagen para evitar distracciones como los parpadeos.

- Automático / Des.

N.neg HDMI

Ajuste el nivel de negros para optimizar el contraste y el brillo de la imagen HDMI.

- Normal / Bajo / Automático

Modo de película

Permite que las transiciones de marcos de las fuentes de vídeo más antiguas resulten más suaves. Esta función solo está disponible cuando la señal de entrada es TV, AV, Component (480i, 1080i) o HDMI (1080i).

- Des. / Auto1 / Auto2

Retroiluminación dinámica

Ajuste automáticamente la luz de fondo para proporcionar el mejor contraste de pantalla posible en las condiciones actuales.

- Des. / Activado

Aplicar configuración de imagen

MENU  → Imagen → Aplicar configuración de imagen → ENTER 



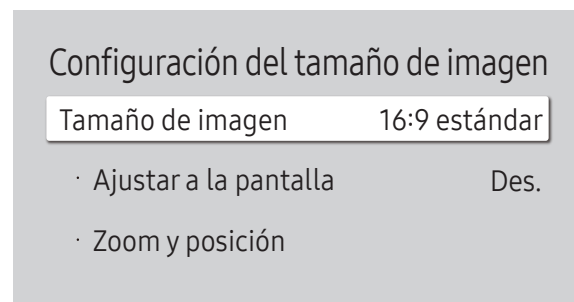
Es posible aplicar la configuración de imagen a todos los dispositivos externos conectados al dispositivo o solamente a la fuente actual.

- Fuentes (todas) / Fuente (actual)

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración del tamaño de imagen

MENU  → Imagen → Configuración del tamaño de imagen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede seleccionar el tamaño y la relación de aspecto de la imagen mostrada en pantalla.

Tamaño de imagen

Se muestran diferentes opciones de ajuste de pantalla en función de la fuente de entrada actual.

- **16:9 estándar:** establece la imagen en el modo panorámico **16:9 estándar**.
- **Personal:** Cambia la resolución para adaptarse a las preferencias del usuario.
- **4:3:** establece la imagen en el modo básico (**4:3**).
 - 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 mediante la garantía.

Ajustar a la pantalla

Ajusta la posición de la imagen. Cuando se selecciona, se mostrará la imagen del programa completa. No se recortará ninguna parte de la imagen.

- **Des. / Activado / Automático**

Zoom y posición

Ajusta el zoom y la posición de la imagen. Esta función solo está disponible si **Tamaño de imagen** se establece con el valor **Personal**.

— Si desea restablecer la imagen a su posición original, seleccione **Restab.** en la pantalla **Zoom y posición**. La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

Restablecer imagen



Restaure todos los ajustes de imagen a los valores predeterminados de fábrica.

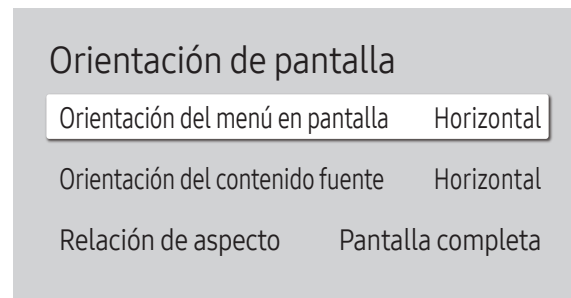
MENU  → Imagen → Restablecer imagen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Orientación de pantalla

MENU  → Pantalla de OnScreen → Orientación de pantalla → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Orientación del menú en pantalla

Seleccione si el menú en pantalla debe mostrarse en posición horizontal o vertical.

- **Horizontal:** muestre el menú en modo horizontal.
- **Vertical:** muestre el menú en modo vertical en el lado derecho de la pantalla del producto.

Orientación del contenido fuente

Gire la orientación de la pantalla del producto.

— Esta función no está disponible para resoluciones de fuente de entrada superiores a 7680 x 4320.

- **Horizontal:** muestre la pantalla en modo horizontal.
- **Vertical:** muestre la pantalla en modo vertical.



Relación de aspecto

Establezca la pantalla girada como pantalla completa o como original.

- **Pantalla completa:** Muestra la pantalla girada en pantalla completa.
- **Rel. de aspecto original:** Muestra la pantalla girada en la relación de aspecto original.

— Disponible únicamente cuando **Orientación del contenido fuente** está configurado como **Vertical**.

Protección pantalla

MENU  → Pantalla de OnScreen → Protección pantalla → ENTER 

Tiempo protec. autom.

Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado periodo de tiempo que usted defina, el producto activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

- Des. / 2 horas / 4 horas / 6 horas / 8 horas / 10 horas

Protección pant.

A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla **Protección pant.**

Protección pant. mueve ligeramente la imagen en la pantalla.

Temporizador

Puede establecer el temporizador para **Protección pant.**

La función **Protección pant.** se detiene automáticamente tras un periodo de tiempo especificado.

Temporizador

Des.

Repetir: muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** a intervalos de tiempo especificados (periodo).

Intervalo: muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** para un periodo de tiempo especificado (desde **Hora de inicio** hasta **Hora de fin**).

— **Modo, Periodo, Hora, Hora de inicio y Hora de fin** sólo se activan cuando **Temporizador** está configurado como **Repetir** o **Intervalo**.

- **Modo:** seleccione un patrón protector de pantalla que mostrar.
 - **Píxel:** los píxeles de la pantalla alternan al color negro de forma continua.
 - **Barra rodante:** una barra vertical se mueve de izquierda a derecha.
 - **Fundido de pantalla:** toda la pantalla se vuelve primero más brillante y después más oscura.
- Los patrones **Barra rodante** y **Fundido de pantalla** aparecen una sola vez independientemente del periodo o el tiempo de repetición especificados.
- **Periodo:** especifique el intervalo de tiempo para activar la función **Protección pant.**
 - Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repetir** para **Temporizador**.
- **Hora:** especifique la duración para mantener activada la función **Protección pant.**
 - Esta opción está activada cuando **Temporizador** está establecida como **Repetir** y **Modo** está establecida como **Píxel**.
- **Hora de inicio:** establezca la hora de inicio para activar la función de protección de la pantalla.
 - Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Intervalo** para **Temporizador**.
- **Hora de fin:** establezca la hora de fin para desactivar la función de protección de la pantalla.
 - Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Intervalo** para **Temporizador**.

Aparición inmediata

Seleccione el protector de pantalla que desea mostrar inmediatamente.

- Des. / Píxel / Barra rodante / Fundido de pantalla

Mostrar mensajes

MENU  → Pantalla de OnScreen → Mostrar mensajes → ENTER 

Mostrar mensajes	
Información de fuente	Activado
No hay mensaje de señal	Activado
Mensaje MDC	Activado
Mensaje de estado de descarga	Des.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Información de fuente

Seleccione si desea mostrar el OSD fuente cuando cambie la fuente de entrada.

- Des. / Activado

No hay mensaje de señal

Seleccione si desea mostrar el OSD de ausencia de señal cuando no se detecte ninguna señal.

Se muestra el mensaje **Cable no conectado** si no hay conectado un dispositivo fuente.

- Des. / Activado

Mensaje MDC

Seleccione si desea mostrar el OSD MDC cuando el producto esté controlado por MDC.

- Des. / Activado

Mensaje de estado de descarga

Seleccione si desea mostrar el estado al descargar contenido desde un servidor u otro dispositivo.

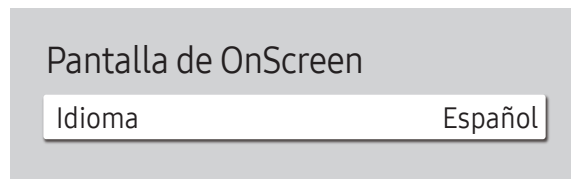
- Des. / Activado

Idioma

Establezca el idioma de los menús.

— Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.



MENU  → Pantalla de OnScreen → Idioma → ENTER 

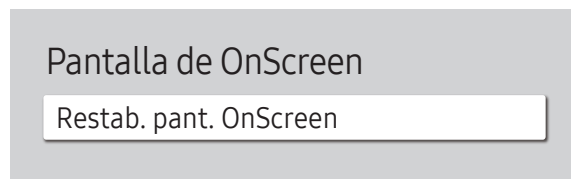


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Restab. pant. OnScreen

Esta opción devuelve la configuración actual de **Pantalla de OnScreen** a los ajustes de fábrica predeterminados.

MENU  → Pantalla de OnScreen → Restab. pant. OnScreen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Capítulo 08

Red

Estado de red

MENU  → Red → Estado de red → ENTER 

Puede comprobar el estado actual de la red e Internet.

Abrir Configuración de red

MENU  → Red → Abrir Configuración de red → ENTER 

Configure los ajustes de red para conectarse a una red disponible.

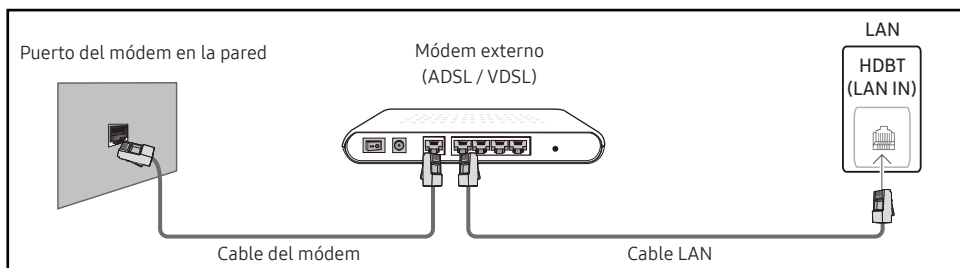
Configuración de red (cableada)

Conexión a una red cableada

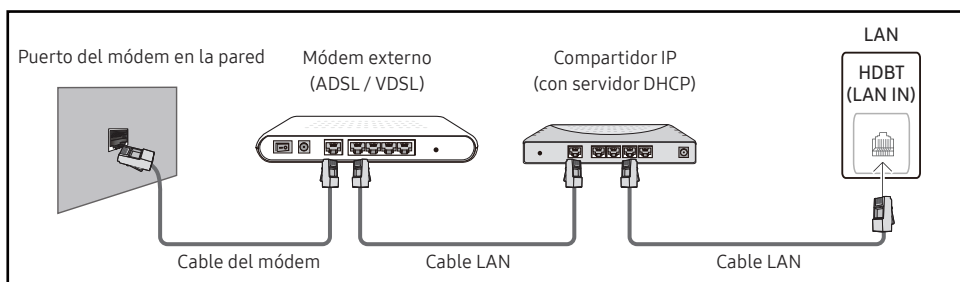
Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables.

- 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.

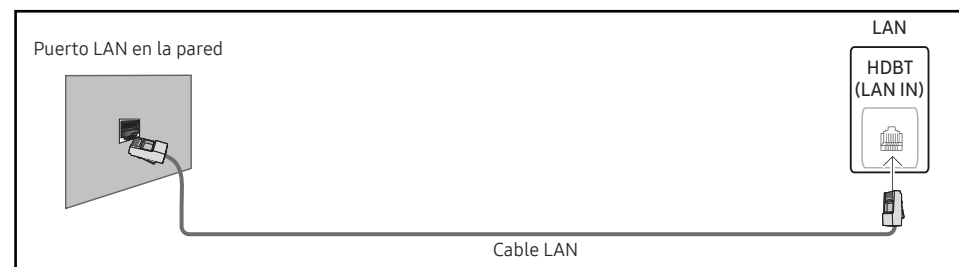


- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- 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 router situados en algún otro lugar de la casa.



En caso de disponer de una red dinámica, debería utilizar un router o módem ADSL que admita DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). En los módems y enrutadores compatibles con DHCP se proporcionan automáticamente los valores **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y DNS que su producto necesita para acceder a Internet, por lo que no tiene que introducirlos 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, debe introducir los valores **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y DNS manualmente en la **Config. IP** del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **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.

Establezca la conexión de red para utilizar servicios de Internet tales como actualizaciones de software.

Abrir Configuración de red automática (cableada)

Conecte el producto a la red mediante un cable LAN.

Asegúrese de haber conectado un cable LAN en primer lugar.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Seleccione **Abrir Configuración de red**. Comienza la sesión **Abrir Configuración de red**.
- 2 Se muestra la pantalla de prueba de red y se comprueba la conexión de red.
Cuando se haya comprobado la conexión, aparecerá el mensaje «**Correcto Su dispositivo está conectado a Internet. Si tiene algún problema al utilizar servicios en línea, contacte con su proveedor de servicios de Internet.**».

— Si el proceso de conexión falla, compruebe 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 (Abrir Configuración de red manual [cableada]).

Abrir Configuración de red manual (cableada)

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

En este caso, pregunte al administrador de red los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y la dirección del servidor DNS. Introduzca 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 ordenadores 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 **Support**.
- 4 En la ficha **Support**, haga clic en el botón **Details**. Se muestran los valores de la conexión de red.

— La ruta a la configuración depende del SO instalado.

Cómo configurar manualmente la red

- 1 Seleccione **Abrir Configuración de red**. Comienza la sesión **Abrir Configuración de red**.
- 2 Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación. Pulse Cancelar. Se detiene el proceso de comprobación.
- 3 Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Aparecerá la pantalla **Config. IP**.
- 4 Seleccione el campo ubicado en la parte superior, pulse  y, después, configure **Configurar IP** como **Introducir manualmente**. Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de **Dirección IP**.
— Al configurar **Configurar IP** como **Introducir manualmente**, el valor de **Config. DNS** cambia automáticamente a **Introducir manualmente**.
- 5 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y luego presione . Aparece la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
- 6 Cuando se haya comprobado la conexión, aparecerá el mensaje «**Correcto Su dispositivo está conectado a Internet. Si tiene algún problema al utilizar servicios en línea, contacte con su proveedor de servicios de Internet.**».

IPv6

MENU  → Red → IPv6 → ENTER 

Active o desactive IPv6.

- Des. (●) / Activado (●)

Estado de IPv6

MENU  → Red → Estado de IPv6 → ENTER 

Compruebe el estado de su conexión a Internet IPv6.

Config. red del servidor

MENU  → Red → Config. red del servidor → ENTER 

Conectar a servidor

Conecte con el servidor de MagicInfo.

- Dirección del servidor / TLS / Puerto

- Si opta por usar la opción **TLS**, el servidor se configurará para usar https y la transferencia de datos se cifrará. (Número de puerto: 7002)
- Si opta por no usar la opción **TLS**, introduzca 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.)
- Introduzca 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.)
- Para consultar la guía del usuario del MagicInfo Server, visite la siguiente página web: <http://displaysolutions.samsung.com> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

Modo MagicInfo

Seleccione el **Modo MagicInfo** apropiado en función del entorno donde utilice el producto.

- Lite / Premium

- Es posible que los tipos de contenido admitidos estén limitados cuando **Modo MagicInfo** está establecido con el valor **Lite**.

Acceso al serv.

Permita o bloquee el acceso al servidor de MagicInfo.

- Permitir / Denegar

Modo FTP

Especifique el modo de funcionamiento del FTP.

- Activo / Pasivo

Servidor proxy

Configure la conexión de su servidor proxy y las funciones relacionadas.

Des. / Activado

- Dirección / Puerto / ID / Contraseña

— Dirección / Puerto / ID y Contraseña sólo se activan cuando Servidor proxy está configurado como Activado.

Nomb. dispos.

MENU  → Red → Nomb. dispos. → ENTER 

Seleccione o introduzca un nombre de dispositivo.

Este nombre puede aparecer en el dispositivo de red a través de la red.

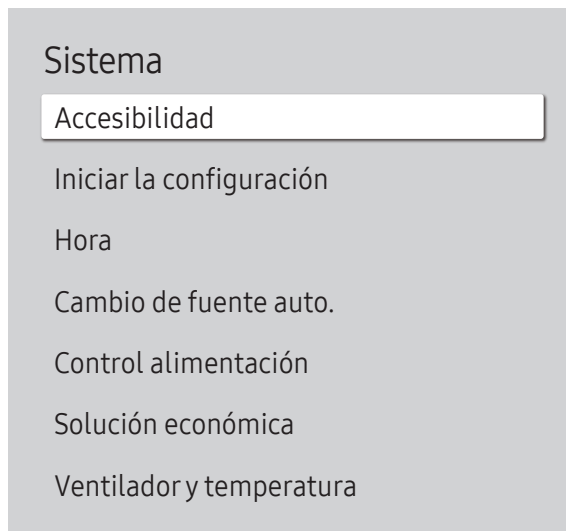
- [Signage] Pantalla 1 ~ 6 / Introducir Usuario

Capítulo 09

Sistema

Accesibilidad

MENU  → Sistema → Accesibilidad → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de la guía de voz

Guía de voz

Active o desactive **Guía de voz**. El idioma usado para **Guía de voz** será el mismo que el del menú actual.

- Des. (●) / Activado (●)

— **Volumen**, **Velocidad** y **Tono** sólo se activan cuando **Guía de voz** está configurado como **Activado**.

Volumen

Configure el nivel de volumen para **Guía de voz**.

- Alto / Medio / Suave

Velocidad

Configure la velocidad de **Guía de voz**.

- Muy rápida / Rápida / Normal / Lenta / Muy lento

Tono

Establezca el tono de **Guía de voz**.

- Alto / Medio / Bajo

Accesibilidad

Configuración de la guía de voz Des.

Alto contraste

Ampliar

Alto contraste

Configure el fondo y la fuente para aumentar el contraste de los colores en el Menú. Las transparencias del Menú se harán opacas si se selecciona esta opción.

- Des. (●) / Activado (●)

Ampliar

Aumente el tamaño del área de menú.

- Des. (●) / Activado (●)

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Iniciar la configuración

MENU  → Sistema → Iniciar la configuración → ENTER 

Sistema

Iniciar la configuración

Siga los pasos de la configuración inicial, al igual que la primera vez que utilizó este producto.



— Introduzca el número PIN de 4 dígitos. El número PIN predeterminado es "0-0-0-0".

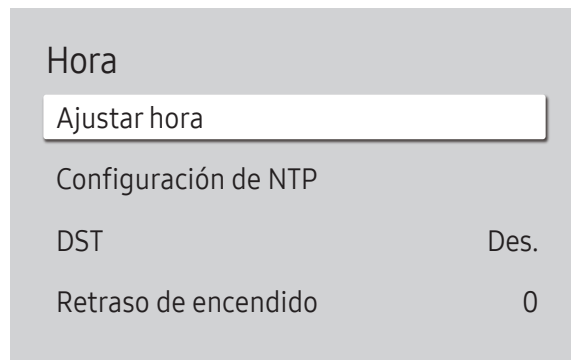
Si desea cambiar el número PIN, use la función **Cambiar PIN**.

— Cambie el PIN para mantener el dispositivo protegido.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Hora

MENU  → Sistema → Hora → ENTER 




— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede configurar **Ajustar hora** o **DST**. Configurar varios ajustes de hora.

Ajustar hora

Seleccione **Ajustar hora**. Seleccione **Fecha** o **Hora** y, después, pulse .

Use los botones numéricos para introducir números o bien pulse los botones de flecha arriba o abajo. Use los botones de flecha izquierda o derecha para moverse de un campo de entrada al anterior o siguiente. Pulse  cuando termine.

— Puede establecer directamente la **Fecha** y la **Hora** pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Configuración de NTP

Configure la URL y la zona horaria del servidor para usar la hora de la red.

DST

Activa o desactiva la función de horario de verano (DST).

Des. / Activado

- **Fecha de inicio:** Establezca la fecha de inicio del horario de verano (DST).
- **Fecha fin:** Establezca la fecha de finalización del horario de verano (DST).
- **Diferencia horaria:** Seleccione el desfase horario correspondiente a su zona horaria.

— **Fecha de inicio**, **Fecha fin** y **Diferencia horaria** sólo se activan cuando **DST** está configurado como **Activado**.

Retraso de 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 fuente auto.

MENU  → Sistema → Cambio de fuente auto. → ENTER 

Cambio de fuente auto.

Cambio de fuente auto.	Des.
Recup. fuente principal	Des.
Fuente principal	Todos
Fuente secundaria	HDMI1
Entrada predeterminada	Última entrada

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Cambio de fuente auto.

Cambiar a la fuente preestablecida o a otra cuando se desconecte el dispositivo principal.

Recup. fuente principal

Seleccione si desea restaurar la fuente de entrada principal seleccionada cuando se active una fuente de entrada principal.

— La función **Recup. fuente principal** se desactiva si **Fuente principal** está configurado como **Todos**.

Fuente principal

Seleccione una fuente principal para cambiar a cuando no se reciban señales de la entrada actual.

Fuente secundaria

Seleccione una fuente secundaria para cambiar cuando no se reciban señales de la entrada actual.

— La función **Fuente secundaria** se desactiva si **Fuente principal** está configurado como **Todos**.

Entrada predeterminada

Seleccione la entrada predeterminada para cambiar a cuando la nueva entrada está desconectada. La opción **Última entrada** solo incluye entradas externas conectadas a través de cables.

— **Cambio de fuente auto.** debe fijarse como **Nueva entrada** para habilitar la opción **Entrada predeterminada**.

Control alimentación

MENU  → Sistema → Control alimentación → ENTER 

Control alimentación

Encendido autom.	Des.
Ahorro energía máx.	Activado
Control en espera	Activado
Red en suspensión	Des.
Botón de encendido	Solo encender

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Encendido autom.

Esta función enciende automáticamente el producto en cuanto se enchufa. No es necesario pulsar el botón de encendido.

- Des. / Activado

Ahorro energía máx.

Para ahorrar energía, apague el monitor del PC cuando no vaya a usarlo durante algún tiempo.

- Des. / Activado

Control en espera

Cuando no hay señal, determina si se debe activar el modo de desconexión o no.

- Automático

La pantalla permanece apagada para ahorrar energía hasta que se detectan señales de funcionamiento incluso si hay conectado un dispositivo externo.

Se muestra el mensaje **Cable no conectado** si no hay conectado un dispositivo fuente.

- Des.

Se muestra el mensaje **Sin señal** si no se detecta ninguna señal de entrada.

— Si aparece el mensaje "**Sin señal**" a pesar de haber conectado un dispositivo fuente, compruebe las conexiones del cable y la configuración de su dispositivo fuente.

— Si **No hay mensaje de señal** se establece como **Des.**, el mensaje **Sin señal** no aparecerá.

En tal caso, establezca **No hay mensaje de señal** como **Activado**.

- Activado

La pantalla se apaga para ahorrar energía si no se detectan señales de entrada.

Control alimentación


Encendido autom.	Des.
Ahorro energía máx.	Activado
Control en espera	Activado
Red en suspensión	Des.
Botón de encendido	Solo encender



Red en suspensión

Esta función mantiene encendida la alimentación de red aunque se apague el producto.

- Des. / Activado

Botón de encendido

El botón de encendido del mando a distancia  se puede configurar para que encienda el producto o para encenderlo/apagarlo.

- **Solo encender:** configura el botón de encendido del mando a distancia  para que solo encienda el producto.
- **Encender/Apagar:** configura el botón de encendido del mando a distancia  para que encienda o apague el producto.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Solución económica

MENU  → Sistema → Solución económica → ENTER 

Solución económica

Modo de ahorro de energía	Des.
Sensor económico	Des.
· Retroiluminación mínima	0
Program. luz pantalla	Des.
Espera sin señal	15 minutos
Des. apag auto	Apagado automático (recomendado)

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Modo de ahorro de energía

Reduzca el consumo de energía ajustando el brillo de la pantalla.

- Des. / Bajo / Medio / Alto

Sensor económico

Ajusta de forma automática el brillo de la imagen en función del nivel de luz ambiental.

- Des. / Activado

— Si el contraste de la pantalla no es suficiente, establezca el **Sensor económico** en **Des.**. Si el **Sensor económico** está en **Des.**, es posible que no cumpla con las normas de energía.

Retroiluminación mínima

Configure el brillo mínimo para la pantalla del dispositivo Signage. Esta función solo se aplica si su valor es inferior al valor establecido en la configuración **Luz de fondo** del menú **Imagen**.

— Si **Sensor económico** está establecido como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno.

— Disponible únicamente cuando **Sensor económico** está configurado como **Activado**.

Solución económica

Modo de ahorro de energía Des.

Sensor económico Des.

· Retroiluminación mínima ——— 0

Program. luz pantalla Des.

Espera sin señal 15 minutos

Des. apag auto Apagado automático (recomendado)

Program. luz pantalla

Program. luz pantalla

Active o desactive la programación de iluminación.

- Des. / Activado

Planific.1, Planific.2

Hora

El brillo del panel cambiará al brillo establecido en Lámp a la hora especificada.

Lámp

Ajuste el brillo del panel. Cuanto más se acerque el valor a 100, más brillante será el panel.

- 0 ~ 100

Espera sin señal

Ahorre energía apagando el producto cuando no se reciba señal de ninguna fuente.

— Esta función no se activará si la pantalla está en modo de espera.

— El producto se apagará automáticamente a una hora especificada. La hora se puede cambiar según proceda.

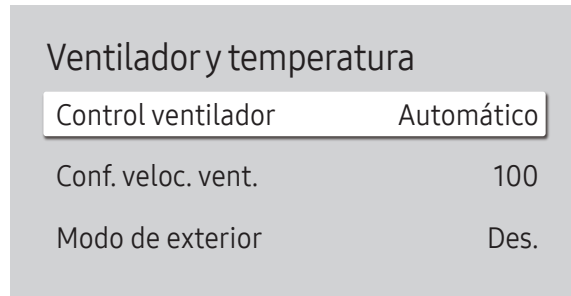
Des. apag auto

Elija el tiempo que esperará la pantalla antes de apagarse si no detecta actividad.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ventilador y temperatura

MENU  → Sistema → Ventilador y temperatura → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Establece elementos relacionados con la velocidad y la temperatura del ventilador en cada conjunto.

Control ventilador

Selecciona los parámetros de automático o manual en la configuración de la velocidad del ventilador.

- Automático / Manual

Conf. veloc. vent.

Especifique la velocidad del ventilador en un valor entre 1 y 100.

— Habilitado cuando **Control ventilador** está establecido como **Manual**.

Modo de exterior

Para usar el producto a baja temperatura (menos de 0 °C), asegúrese de configurar **Modo de exterior** como "**Activado**".

Esta función mantiene estable la temperatura interna del producto para que pueda arrancar correctamente al encenderlo.

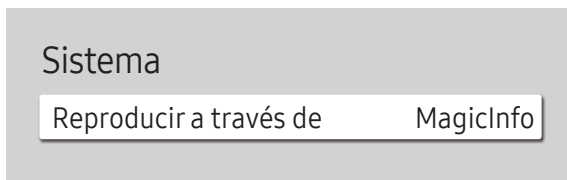
- Des. / Activado

— No desconecte el cable de alimentación si esta función está configurada como "**Activado**".

— El producto consume más energía cuando está apagado si esta función está configurada como "**Activado**" en lugar de como "**Des.**".

Reproducir a través de

MENU  → Sistema → Reproducir a través de → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

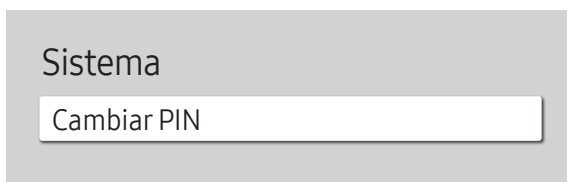
Seleccione el modo **Reproducir a través de** apropiado en función del entorno donde utilice el producto.

La pantalla de inicio puede variar en función de la configuración.

- **MagicInfo / Inicio URL**

Cambiar PIN

MENU  → Sistema → Cambiar PIN → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Cambiar su número de identificación personal (PIN) de 4 dígitos.



Elija 4 dígitos para el PIN e introdúzcalos en **Introduzca un nuevo PIN..** Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Introduzca de nuevo el PIN..**

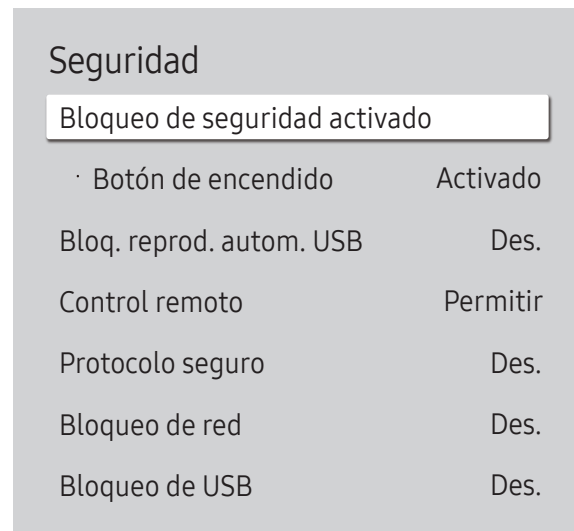
De este modo, el producto habrá almacenado en memoria el nuevo código PIN.

— El número PIN predeterminado es "0-0-0-0".

— Cambie el PIN para mantener el dispositivo protegido.

Seguridad

MENU  → Sistema → Seguridad → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Bloqueo de seguridad activado

— Introduzca 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 PIN**.

— Cambie el PIN para mantener el dispositivo protegido.

Active o desactive **Bloqueo de seguridad activado**. **Bloqueo de seguridad activado** restringe las acciones que se pueden llevar a cabo con el mando a distancia. Es necesario introducir el PIN correcto para desactivar **Bloqueo de seguridad activado**.


Botón de encendido

Active esta función para permitir que el botón de encendido del mando a distancia encienda el producto cuando esté activado **Bloqueo de seguridad activado**.

- **Des. / Activado**

Bloq. reprod. autom. USB

Seleccione si desea reproducir automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en un dispositivo USB conectado.

— El contenido debe ser un **Published Content**  que se haya creado con la **MagicInfo Premium application** y publicado en el dispositivo USB que esté utilizando. El programa **MagicInfo Premium application** está disponible en el sitio web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

— Cuando lo publique en un dispositivo USB, el **Published Content**  se guardará en las carpetas **Contents** y **Schedules** dentro de la carpeta raíz del dispositivo USB conectado.

- **Des.**
Se reproduce automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en el dispositivo USB.
- **Activado**
No se reproduce automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en el dispositivo USB.
— Al conectar un dispositivo USB con contenido de **MagicInfo**, se muestra el mensaje «**Bloq. reprod. autom. USB : Activado**» durante cinco segundos.

Control remoto

Puede **Permitir** o **Denegar** comandos externos para acceder a su producto a través de una red.

- **Denegar / Permitir**

Protocolo seguro

Permite usar un protocolo seguro entre este dispositivo y otros dispositivos.

- **Des. / Activado**

Bloqueo de red

Bloquee el acceso de red externo. Puede registrar redes en el servidor para permitir el acceso.



- **Des. / Activado**

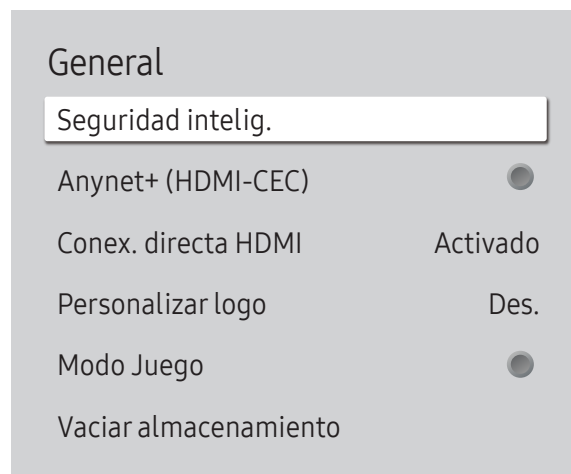
Bloqueo de USB

Bloquee la conexión con puertos USB externos.

- **Des. / Activado**

General

MENU  → Sistema → General → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seguridad inteligig.

A continuación, las funciones de seguridad ofrecidas para proteger frente a virus su dispositivo de visualización y los dispositivos de almacenamiento conectados.

Buscar

Analice el dispositivo de visualización y los dispositivos de almacenamiento conectados para localizar posibles virus.

Lista de aislados

Lista de elementos que han sido Aislados por contener virus.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten Anynet+ con el mando a distancia 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, compruebe si muestra algún logotipo correspondiente a Anynet+.

- Des. (●) / Activado (●)

— Sólo es posible controlar los dispositivos **Anynet+** mediante el mando a distancia del producto (no con los botones del producto).

— El mando a distancia 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.

— **Anynet+** admite hasta 12 dispositivos AV en total. 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">• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+.• Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente.• Compruebe las conexiones de los cables de vídeo, audio o HDMI del dispositivo Anynet+.• Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado en el menú de Sistema.• Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+.• Anynet+ no funciona en determinadas situaciones (configuración inicial).• Si ha desconectado y vuelto a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar de nuevo los dispositivos o apague y encienda el producto.• Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar la función Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al producto y si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado en el menú de Sistema.
Deseo salir de la función Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Pulse el botón SOURCE en el mando a distancia del producto y seleccione un dispositivo ajeno a Anynet+.
El mensaje " Desconectando conexión a un dispositivo Anynet+... " aparecerá en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none">• No puede usar el mando a distancia cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización.• Utilice el mando a distancia una vez que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o haya terminado 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.
No se muestra el dispositivo conectado.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el dispositivo admite funciones de Anynet+.• Compruebe si el cable HDMI está conectado correctamente.• Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado en el menú de 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.

General

Seguridad intelig.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Conex. directa HDMI Activado

Personalizar logo Des.

Modo Juego

Vaciar almacenamiento

Conex. directa HDMI

Esta función se utiliza para activar el retardo temporal de encendido de un dispositivo fuente DVI/HDMI.

- **Des. / Activado**

Personalizar logo

Puede descargar, seleccionar y establecer el tiempo de visualización del logotipo personalizado que aparecerá cuando se encienda el producto.

- **Personalizar logo**

- Puede seleccionar un logotipo personalizado (imagen/vídeo) o desactivar la visualización de logotipo.
- Para establecer un logotipo personalizado, deberá descargarlo de un dispositivo USB externo.

- **Hora visualiz. logo**

- Si el logotipo personalizado es de **Imagen**, puede establecer la **Hora visualiz. logo**.

- **Descargar arch. logo**

- 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 que se haya conectado al producto en último lugar.

Restricciones del archivo de logotipo personalizado

- Se pueden emplear imágenes con un tamaño máximo de 50 MB.
 - Archivo de imagen admitido: samsung_image.*
 - Extensiones de archivo admitidas: jpg, jpeg, bmp, png
- Se pueden emplear vídeos con un tamaño máximo de 150 MB. Se recomienda que tengan menos de 20 segundos de duración.
 - Formatos de archivos de vídeo admitidos: samsung_video.*
 - Extensiones de archivo admitidas: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

General

Seguridad intelig.

Anynet+ (HDMI-CEC)



Conex. directa HDMI

Activado

Personalizar logo

Des.

Modo Juego



Vaciar almacenamiento

Modo Juego

Cuando se conecte a una consola de juegos, como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando el modo de juego.

- Des. (●) / Activado (●)

— Si conecta otros dispositivos externos mientras **Modo Juego** está activado, puede que la pantalla no esté en buen estado.

Vaciar almacenamiento

Borre archivos y libere espacio para nuevos archivos de contenido. Los archivos de programaciones recientes no se borrarán.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Reiniciar sistema

MENU  → Sistema → Reiniciar sistema → ENTER 

Sistema

Reiniciar sistema

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Restablezca todos los ajustes de sistema a la configuración predeterminada.

Capítulo 10

Soporte técnico

Actualización del software

MENU  → **Asistencia** → **Actualización del software** → ENTER 

El menú **Actualización del software** permite actualizar el software del producto a la última versión.

- Tenga cuidado de no apagar el producto hasta que se complete la actualización. El producto se apagará y se encenderá automáticamente tras finalizar la actualización del software.
- Cuando actualice el software, todos los ajustes de vídeo y audio que haya realizado recuperarán sus valores predeterminados. Le aconsejamos que anote sus ajustes para que pueda volver a establecerlos fácilmente después de la actualización.

Actualizar ahora

Actualice el software a la última versión.

- **Versión actual:** se trata de la versión de software ya instalada en el producto.

Contacto con Samsung

MENU  → **Asistencia** → **Contacto con Samsung** → ENTER 

Puede ver la dirección del sitio web de Samsung, el número de teléfono del centro de llamadas, el número de modelo de su producto, la versión del software y la licencia de código abierto, además de otra información.

- Vaya a **Contacto con Samsung** y localice el **Código del modelo** y **Versión de software** del producto.

Términos y condiciones

MENU  → **Asistencia** → **Términos y condiciones** → ENTER 

Vea y establezca la política de privacidad de MagicInfo y otros servicios.

- Asegúrese de que el producto esté conectado a la red.

Restablecer todo

MENU  → **Asistencia** → **Restablecer todo** → ENTER 

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

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

– Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung

Prueba del producto

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

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación o el sensor del mando a distancia parpadean, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

- 1 Apague el PC y el producto.
- 2 Desconecte todos los cables del producto.
- 3 Encender el producto.
- 4 Si se muestra **Cable no conectado**, el producto funciona normalmente.

Comprobación de la resolución y la frecuencia

Modo no óptimo se mostrará brevemente si se selecciona un modo que supere una resolución admitida (consulte la información sobre modos de temporización predefinidos admitidos).

Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)

La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme.
Aparecen espacios en blanco a los cuatro lados de la pantalla cuando se conecta un cable HDMI o HDMI-DVI al producto y al PC.	Los espacios en blanco de la pantalla no tienen nada que ver con el producto. Los espacios en blanco de la pantalla los crea el PC 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 del ordenador para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla

Sin señal se muestra en la pantalla.	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Modo no óptimo se muestra en la pantalla.	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 temporización predefinidos admitidos y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida 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 el Brillo y el Contraste .
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Gama de colores .
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Balance de blanco .

Problema de la pantalla

No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido o el sensor del mando a distancia parpadean cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.
El producto se apaga automáticamente.	Vaya a Sistema y asegúrese de que Temporizador está configurado como Des. . Si hay un PC conectado al producto, compruebe el estado de la alimentación del PC. Asegúrese de que el cable de alimentación está 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 mostrado en pantalla no parece normal.	El contenido de vídeo codificado puede provocar que lo mostrado en pantalla parezca defectuoso en escenas que representen objetos a alta velocidad, como por ejemplo en eventos deportivos o en cine de acción. Lo que se muestra en pantalla puede parecer defectuoso si el nivel de señal es bajo o la calidad de imagen es baja. Eso no significa que sea el producto el defectuoso. Si hay un teléfono móvil a una distancia de 1 metro o menos, puede provocar problemas de electricidad estática tanto en productos analógicos como en digitales.
El brillo y el color no parecen normales.	Vaya a Imagen ajuste la configuración de pantalla de Temperatura color , Brillo y Nitidez . Vaya a Sistema y ajuste los valores de Modo Ahorro energía . Restablezca la configuración de pantalla predeterminada.
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 del PC 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 vídeo 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 fuente.

Problema con el mando a distancia

El mando a distancia no funciona.

Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).

Compruebe si las pilas están descargadas.

Compruebe si hay fallos en la alimentación.

Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.

Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente

Se oye un pitido cuando el PC se inicia.

Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

Otros problemas

El producto huele a plástico.

El olor a plástico es normal y desaparecerá con el tiempo.

El audio o el vídeo se cortan de forma intermitente.

Compruebe la conexión de los cables y vuelva a conectarlos si es necesario.

Si utiliza un cable muy duro o muy grueso pueden causar daños en la reproducción de archivos de vídeo y audio.

Compruebe que los cables son lo bastante flexibles. Al montar el producto en un muro, se recomienda utilizar cables en ángulo derecho.

Aparecen pequeñas partículas en los bordes del producto.

Las partículas son parte del diseño del producto. No suponen un defecto del producto.

Cuando intento cambiar la resolución del PC, aparece un mensaje **Resolución definida no admitida actualmente.**

El mensaje **Resolución definida no admitida actualmente.** se muestra si la resolución de la fuente de entrada es superior a la máxima resolución de la pantalla.

Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a una resolución admitida por la pantalla.

N.neg HDMI no funciona correctamente en un dispositivo HDMI con salida YCbCr.

Esta función solo está disponible si el dispositivo fuente (por ejemplo un reproductor DVD o un decodificador) se conecta al producto mediante un cable HDMI (señal RGB).

No hay sonido en el modo HDMI.

Los colores mostrados no parecen normales. Es posible que no haya vídeo ni sonido. Esto sucede si se conecta al producto un dispositivo fuente que solo admita una versión antigua del estándar HDMI.

Otros problemas

El sensor IR no funciona.

Asegúrese de que la luz del sensor se enciende cuando se presiona un botón del mando a distancia.

Si no se enciende la luz del sensor, apague y vuelva a encender mediante el interruptor de alimentación ubicado en la parte posterior del producto.

(Las luces LED de alimentación o del sensor del mando a distancia se ponen de color rojo cuando se apaga la pantalla).

Si aun así no se enciende la luz del sensor tras apagar y encender, es posible que haya una toma interna desconectada.

Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico más cercano para reparar el producto.

Si la luz del sensor encendida no parpadea en rojo cuando se pulsa un botón del mando a distancia, es posible que el propio sensor IR esté estropeado.

Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico más cercano para reparar el producto.

- Esta función solo está disponible si el dispositivo fuente (por ejemplo un reproductor DVD o un decodificador) se conecta al producto mediante un cable HDMI (señal RGB).

PyR

Pregunta

Respuesta

¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.

- 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 la Frecuencia de actualización de la pantalla en Configuración del monitor.

¿Cómo puedo cambiar la resolución?

- 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?

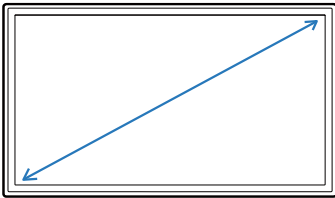
- Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC.
- Windows 8: Establezca el modo de ahorro de energía en Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC.
- Windows 10: Establezca el modo de ahorro de energía en Configuración → Personalización → Pantalla de bloqueo → Configuración del tiempo de espera de la pantalla → Iniciar/apagar y suspender, o en la configuración de la BIOS del PC.

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

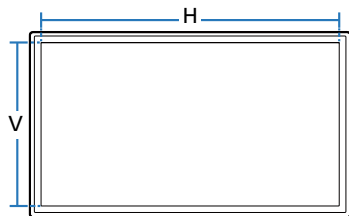
Capítulo 12

Especificaciones

– Tamaño



– Área de visualización



General

Nombre del modelo		OH55A
Panel	Tamaño	Clase 55 (138,7 cm / 54,6 pulgadas)
	Área de visualización	120,96 cm (H) x 68,04 cm (V)
Alimentación eléctrica		AC100-240V~ 50/60Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura : -30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F) * Para instalar la caja, mantenga la temperatura interna a un máximo de 40 °C. Humedad : del 10% al 80%, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura : -20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F) Humedad : del 5% al 95%, sin condensación * Aplicable antes de desembalar el paquete del producto.

- Plug & Play

Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. 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.
- Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung.
- Para acceder al registro en EPREL del modelo: OH55A

(1) Vaya a <https://eprel.ec.europa.eu>

(2) Consulte el identificador del modelo en la etiqueta energética del producto e introdúzcalo en el cuadro de búsqueda

(3) Se muestra la información del etiquetado energético del modelo

* Puede acceder directamente a la información del producto en <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (n.º de registro).

El n.º de registro se puede encontrar en la etiqueta de clasificación de su producto.

Modos de temporización predefinidos

Este producto sólo 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.

Nombre del modelo		OH55A
Sincronización	Frecuencia horizontal	26 – 136 kHz
	Frecuencia vertical	24 – 75 Hz
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido o el sensor del mando a distancia activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

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	-/-
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	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

- 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.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
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(RB), 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	+/+

Capítulo 13

Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

— Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de 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 está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- 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 en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

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

Si el daño del producto ha sido 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" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).

— Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

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 funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado, puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

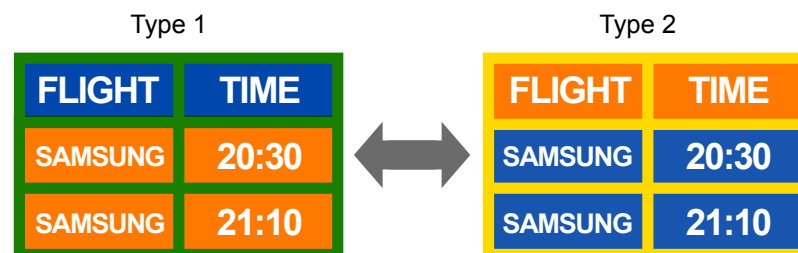
Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia.

- ⊘ Esta información es una guía para evitar el desgaste con persistencia de imágenes. La visualización de una pantalla fija durante un periodo prolongado puede provocar el desgaste con persistencia de imágenes. La garantía no cubre este problema.

Prácticas de prevención recomendadas

La visualización de una pantalla fija durante un periodo prolongado puede provocar el desgaste con persistencia de imágenes o imágenes con efecto de manchado. Si no se va a utilizar el producto durante un periodo prolongado, apáguelo o bien active el modo de ahorro de energía o el protector de pantalla con una imagen en movimiento.

- Cambie los colores con frecuencia.



- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste.

— Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro o gris y negro).



Licencia



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

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.

Para obtener información sobre el Aviso sobre licencias de código abierto, póngase en contacto con Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)

WEEE

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea.

Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

480i/480p/720p/1080i/1080p_____

Cada una de las frecuencias de exploración anteriores se refiere al número de líneas de exploración efectivas que decide la resolución de la pantalla. La frecuencia de exploración puede indicarse como i (entrelazada) o como p (progresiva), según el método de exploración.

- Exploración

La exploración se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen progresivamente. Un gran número de píxeles proporcionará una imagen más vívida y clara.

- Progresivo

En el modo de exploración progresivo, todas las líneas de píxeles se exploran una a una (progresivamente) en la pantalla.

- Entrelazado

En el modo de exploración entrelazado, cada dos líneas de píxeles se exploran de arriba abajo en primer lugar y después se exploran el resto de líneas de píxeles (que no se exploraron).

Modo no entrelazado y modo

entrelazado_____ El modo no entrelazado (exploración progresiva) muestra progresivamente una línea horizontal desde la parte superior de una pantalla a la inferior. El modo entrelazado muestra en primer lugar las líneas con números impares y, a continuación, las líneas con números pares. El modo no entrelazado se usa principalmente en monitores, ya que crea claridad en la pantalla; el modo entrelazado se usa principalmente en televisores.

Tamaño de punto_____ La pantalla se compone de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. Tamaño de punto se refiere a la distancia más corta entre puntos del mismo color. El tamaño de punto se mide en centímetros.

Frecuencia vertical_____ El producto muestra una única imagen muchas veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) con el fin de mostrar una imagen para que la vea un espectador. 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. Por ejemplo, 60 Hz indica que una única imagen se muestra 60 veces por segundo.

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.

Fuente_____ La fuente de entrada se refiere a un dispositivo fuente de vídeo conectado al producto, como una videocámara o un reproductor de vídeo o DVD.

Plug & Play_____ Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre un monitor y un PC para producir un entorno de visualización óptimo. El producto utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Resolución_____ Resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una mayor resolución permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para llevar a cabo varias tareas de forma simultánea.

Por ejemplo, una resolución de 1920 × 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 píxeles verticales (resolución vertical).

DVD (Digital Versatile Disc, disco versátil digital)_____ DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde se pueden guardar aplicaciones multimedia (audio, vídeo o juegos) mediante la tecnología de compresión de vídeos MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface, interfaz multimedia de alta definición)_____ Se trata de una interfaz que puede conectarse a una fuente de audio digital, así como a una fuente de vídeo de alta definición, mediante un único cable sin compresión.

Control de visualización múltiple (MDC)_____ MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar de forma simultánea varios dispositivos de visualización mediante un PC. La comunicación entre un PC y un monitor tiene lugar mediante los cables RS232C (transmisión de datos serie) y RJ45 (LAN).