

SAMSUNG

MANUAL DE USUARIO

OH46F | OM46F | OM46F-K | OH55F | OM55F | OM55F-K

El número de horas de uso diario recomendado para este producto es de menos de 24 horas.

Si se utiliza el producto más de 24 horas al día, es posible que se anule la garantía.

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 Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

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

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

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
 - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
 - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

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

Índice

Antes de usar el producto

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

Preparativos

Comprobación de los componentes	11
Componentes	11
Piezas	12
Piezas	12
Parte posterior	13
Bloqueo antirrobo	14
Mando a distancia	15
Conexión mediante un cable estéreo IR (se vende por separado)	17
Antes de instalar el producto (Guía de instalación)	18
Ángulo de inclinación y rotación	18
Ventilación	19
Instalación del equipo de montaje mural	21
Instalación del juego de montaje mural	21
Especificaciones del juego de montaje mural	21
Control remoto (RS232C)	22

Conexión del cable	22
Conexión	25
Códigos de control	26

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión	34
Puntos de control previos a la conexión	34
Antes de conectar los cables	35
Conexión a un PC	36
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	36
Conexión mediante un cable HDMI	36
Conexión mediante un cable DP	37
Conexión de un monitor externo	38
Conexión a un dispositivo de vídeo	39
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	39
Conexión mediante un cable HDMI	39
Conexión de la HDBase-T	40
Conexión a un sistema de audio	41
Conexión del cable LAN	41
Cambio de la fuente de entrada	42
Fuente	42
Web Browser	43
Config.	43
Opciones de actualización	45

Uso de MDC

Instalación o desinstalación del programa MDC	46
Instalación	46
Desinstalación	46
Conexión a MDC	47
Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)	47
Utilización de MDC a través de Ethernet	47

Función Reproduct.

Reproduct.	49
Visualizar contenido	49
Cuando el contenido está en ejecución	50
Menú disponible	50
Formatos de archivo compatibles con Reproduct.	51
Programación	56
Producto clon	57
Configuración de ID	58
ID de dispositivo	58
Config. auto. ID dispos.	58
Cable de conexión del PC	58
Video Wall	59
Video Wall	59
Horizontal x Vertical	59
Posición de pantalla	59

Índice

Formato	60
Estado de red	61
Modo imagen	62
Temp. encendido/apagado	63
Tempor. encendido	63
Tempor. apagado	64
Control festivos	64
Teletipo	65
Inicio URL	66
Configuración de la herramienta de inicio de URL	67
Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor	68
Configuración de la hora actual	69

Ajuste de pantalla

Modo imagen	70
Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)	71
Temperatura color	72
Balance de blanco	72
2 puntos	72
10 puntos	72
Gamma	73

Valor calibrado	73
Configuración avanzada	74
Contr. dinámico	74
Tono del negro	74
Tono de piel	74
Sólo modo RGB	74
Gama de colores	74
HDMI UHD Color	75
Iluminac. movim.	75
Opciones de imagen	76
Tono color	76
Vista digital nítida	76
N.neg HDMI	77
Modo de película	77
Retroiluminación dinámica	77
Tamaño de imagen	78
Tamaño de imagen	78
Ajustar a la pantalla	78
Zoom/Posición	78
Imagen desact.	79
Restablecer imagen	79

Pantalla de OnScreen

Orientación de pantalla	80
Orientación del menú en pantalla	80
Orientación del contenido fuente	80
Relación de aspecto	80

Protección pantalla	81
Tiempo protec. autom.	81
Protección pant.	81
Mostrar mensajes	84
Información de fuente	84
No hay mensaje de señal	84
Mensaje MDC	84
Mensaje de estado de descarga	84
Idioma	85
Restab. pant. OnScreen	85

Red

Estado de red	86
Abrir Configuración de red	86
Tipo de red	86
Configuración de red (cableada)	87
Configuración de red (inalámbrica)	89
WPS(PBC)	91
Config. red del servidor	92
Conectar a servidor	92
Modo MagicInfo	92
Acceso al serv.	92
Modo FTP	92
Servidor proxy	92
Menú para conectarse a Wi-Fi Direct	93
Administrador de dispositivos móviles	94

Índice

Notificación de acceso	94
Lista de dispositivos móviles	94
Nomb. dispos.	94

Sistema

Accesibilidad	95
Transpar. de menú	95
Alto contraste	95
Ampliar	95

Iniciar la configuración	96
---------------------------------	-----------

Hora	97
Ajustar hora	97
DST	97
Temporizador	97
Retraso de encendido	97

Cambio de fuente auto.	98
Cambio de fuente auto.	98
Recup. fuente principal	98
Fuente principal	98
Fuente secundaria	98

Control alimentación	99
Encendido autom.	99
Ahorro energía máx.	99
Control en espera	99
Red en suspensión	100
Botón de encendido	100

Solución económica	101
---------------------------	------------

Límite de brillo	101
Modo Ahorro energía	101
Sensor económico	101
Program. luz pantalla	102
Espera sin señal	102
Des. apag auto	102

Ventilador y temperatura	103
Control ventilador	103
Conf. veloc. vent.	103
Modo de exterior	103
Control temperatura	103

Administración de dispositivos de entrada	104
Idioma del teclado	104
Tipo de teclado	104
Método abreviado de idioma de entrada	104

Reproducir a través de	104
-------------------------------	------------

Cambiar PIN	105
--------------------	------------

Seguridad	106
Bloqueo de seguridad activado	106
Bloq. reprodu. autom. USB	106
Bloqueo de conexión móvil	106
Control remoto	106

General	107
Seguridad intelig.	107
Anynet+ (HDMI-CEC)	108
Conex. directa HDMI	110
Personalizar logo	110
Modo Juego	111

Reiniciar sistema	111
--------------------------	------------

Soporte técnico

Actualización del software	112
Actualizar ahora	112
Actualiz. automática	112
Contacto con Samsung	112
Restablecer todo	112

Solución de problemas

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung	113
Prueba del producto	113
Comprobación de la resolución y la frecuencia	113
Compruebe lo siguiente.	114
Py R	118

Índice

Especificaciones

General	120
Modos de temporización predefinidos	121

Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)	123
No se trata de un defecto del producto	123
El daño del producto ha sido causado por el cliente	123
Otros	123
Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes	124
Calidad de imagen óptima	124
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes	124
Licencia	126
Terminología	127

Capítulo 01

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

Precaución

NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

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 que dentro existe alta tensión.

Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.

Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.



Símbolos

Advertencia

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

Precaución

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



Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.



Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

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 Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.

– No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.

– No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.

4 Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del producto.

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

6 Encienda el producto y 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).

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.

Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

- 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 35](#))
- 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 instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

Advertencia

IMPORTANTE:

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

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.

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

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.

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

- 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.

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

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

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

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

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

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

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 coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación 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.

Capítulo 02

Preparativos

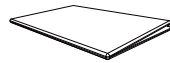
Comprobación de los componentes

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



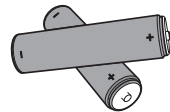
Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares)



Guía de regulaciones



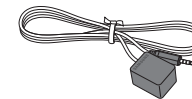
Cable de alimentación



Pilas
(No disponible en todos los lugares)



Mando a distancia

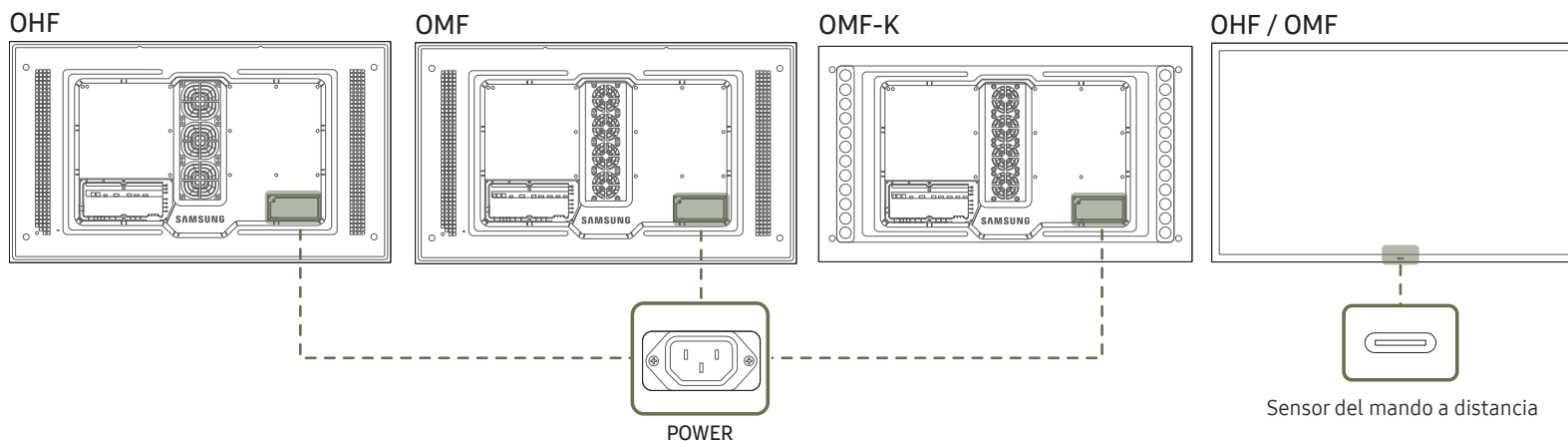


Cable IR externo
(Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.)

Piezas

Piezas

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.



Piezas

Descripción

Sensor del mando a distancia

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.

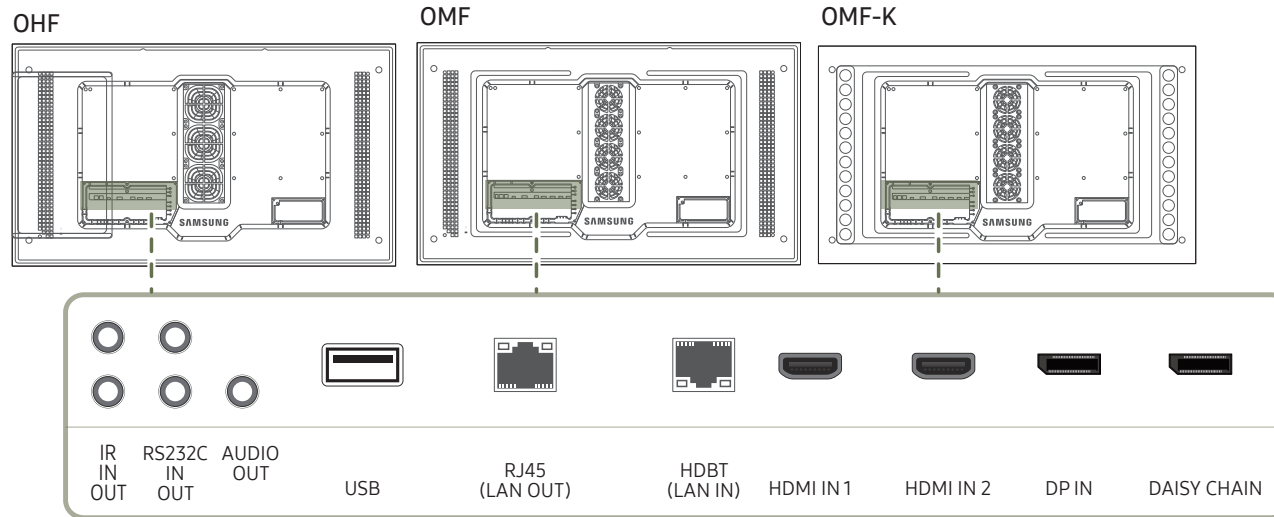
El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.

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
IR IN	Suministra alimentación a la placa de sensores externa o recibe la señal del sensor de luz. Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.
IR OUT	Recibe la señal del mando a distancia a través de la placa del sensor externa y envía la señal a través de LOOP OUT. Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.
RS232C IN	Conecta a MDC mediante un adaptador RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Conexión del audio de un dispositivo de origen.
USB	Conecta con un dispositivo de memoria USB.

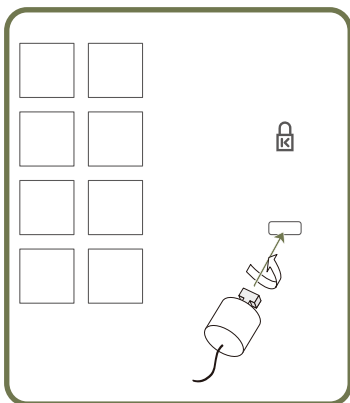
Puerto	Descripción
RJ45 (LAN OUT)	- Puerto de conexión de LAN por cable utilizado para conectar un dispositivo externo, como un ordenador portátil, y conectarse a Internet. - Conecta con MDC mediante un cable LAN.
HDBT (LAN IN)	- Envía la señal HDMI a un cable LAN conectado mediante un transmisor HDBaseT. - Conecta con MDC mediante un cable LAN.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
DP IN	Conecta con un PC mediante un cable DP. Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.
DAISY CHAIN	Se conecta a otro producto con un cable daisy chain (puerto DP). Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.

Bloqueo antirrobo

- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.
- Solo son compatibles los modelos OHF, OMF.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

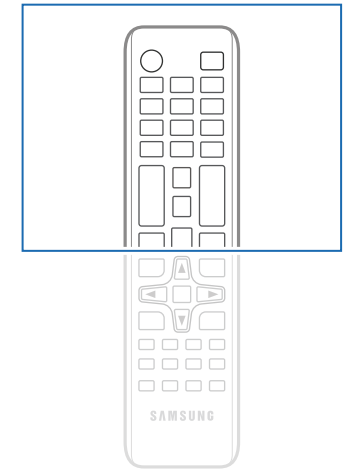
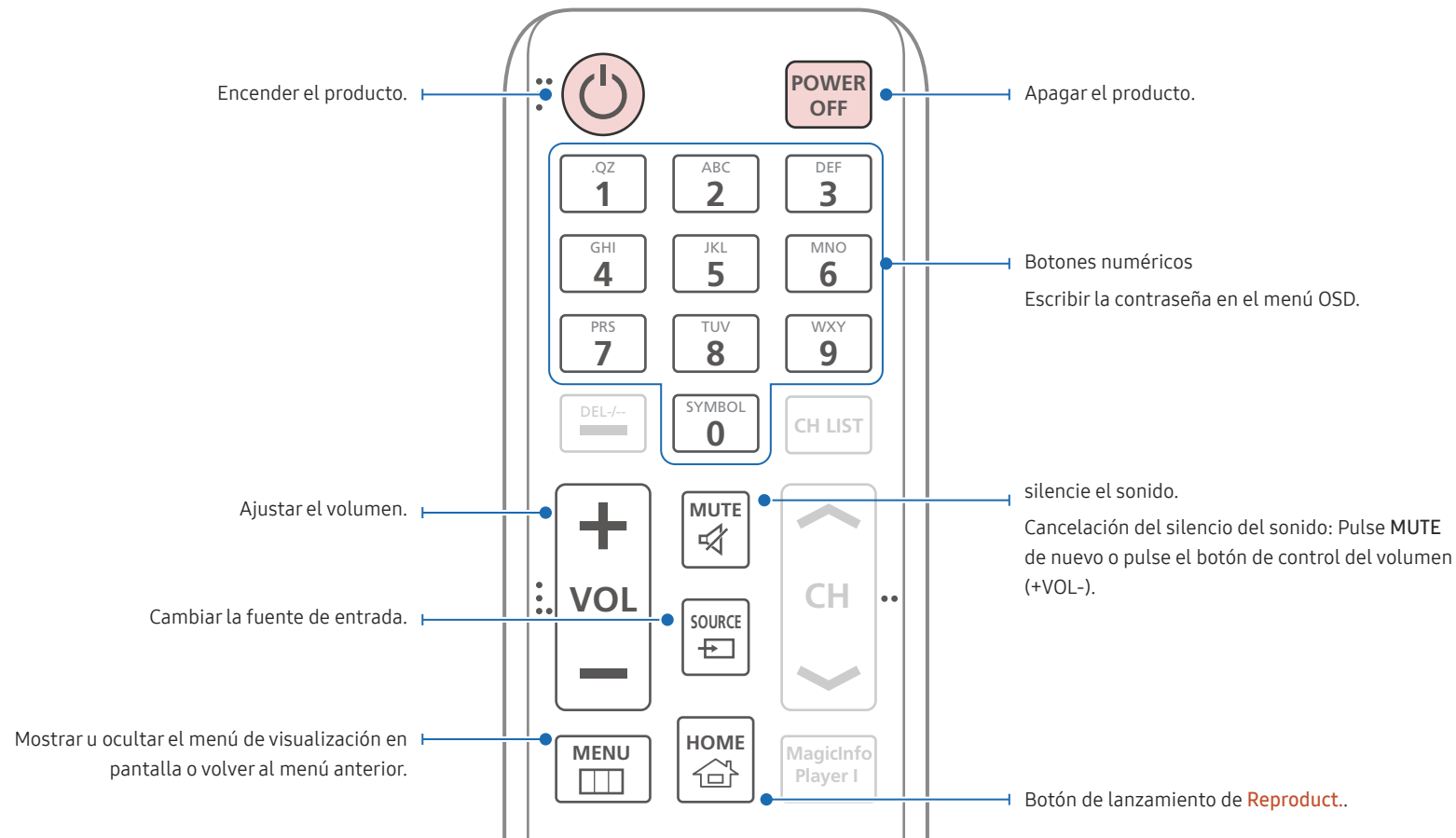
OHF / OMF



- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.
 - El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
 - Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
 - Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

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.

Seleccionar rápidamente las funciones utilizadas con mayor frecuencia.

Volver al menú anterior.

Si quiere conectar varios productos mediante la función **Video Wall**, pulse el botón **SET** e introduzca un ID de producto 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.

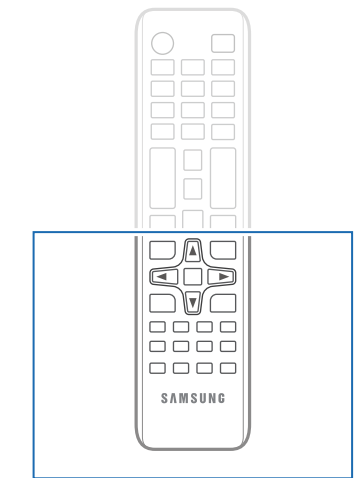
Confirmar una selección de menú.

Salir del menú actual.

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

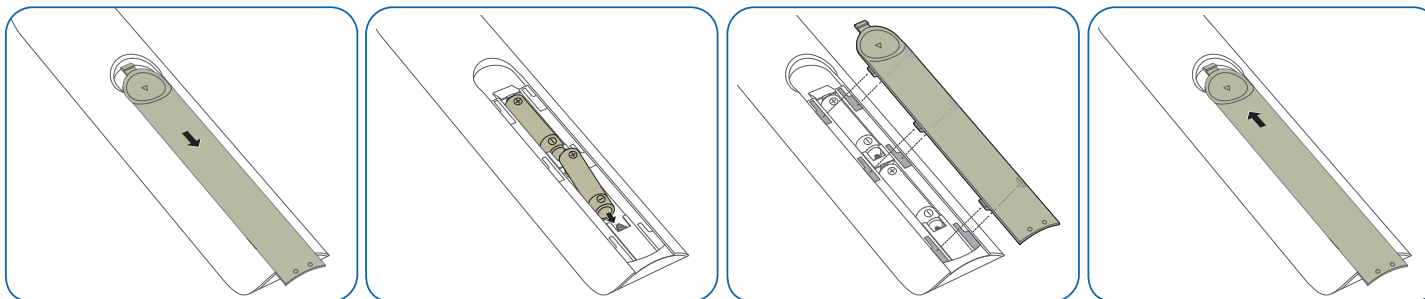
OMF / OMF-K: Seleccionar manualmente una fuente de entrada conectada desde **HDMI 1**, **HDMI 2** y **Display Port**.

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



Conexión mediante un cable estéreo IR (se vende por separado)

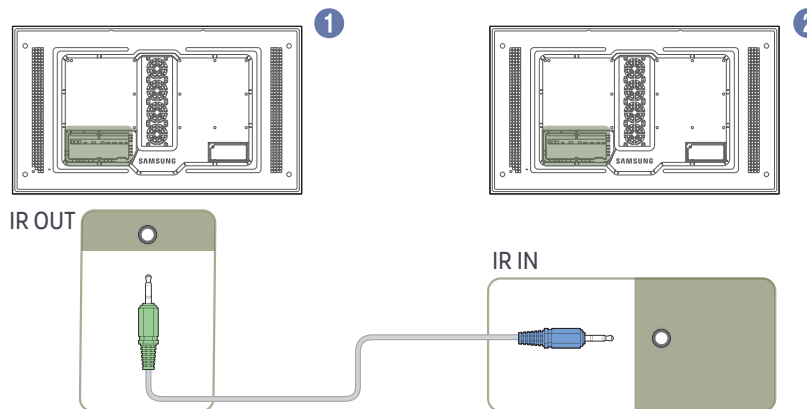
Asegúrese de conectar el cable IR externo con el producto apagado. Luego, encienda el producto.

Controlar más de un producto de visualización mediante el control remoto

- Conecte el puerto IR OUT del producto al puerto IR IN del otro producto de visualización mediante el cable estéreo dedicado.
- Cada comando enviado desde el mando a distancia apuntando al producto 1 se recibirá en los dos productos de visualización (1 y 2).

— Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.

— El aspecto puede variar según el producto.

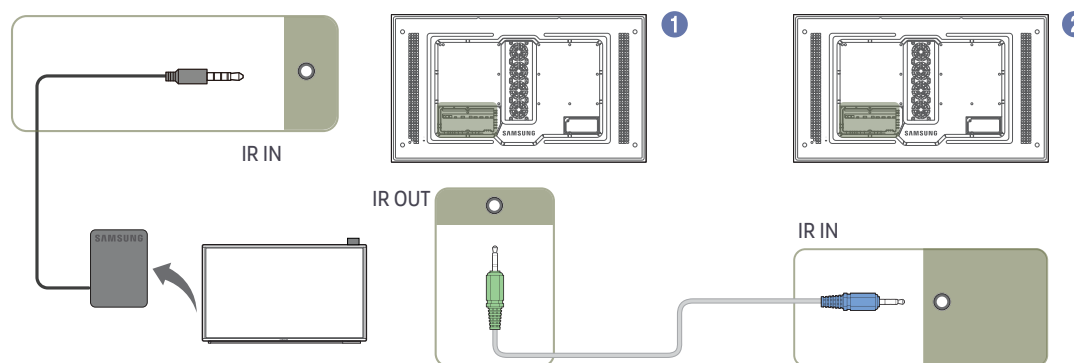


Controlar más de un producto de visualización mediante un cable IR externo

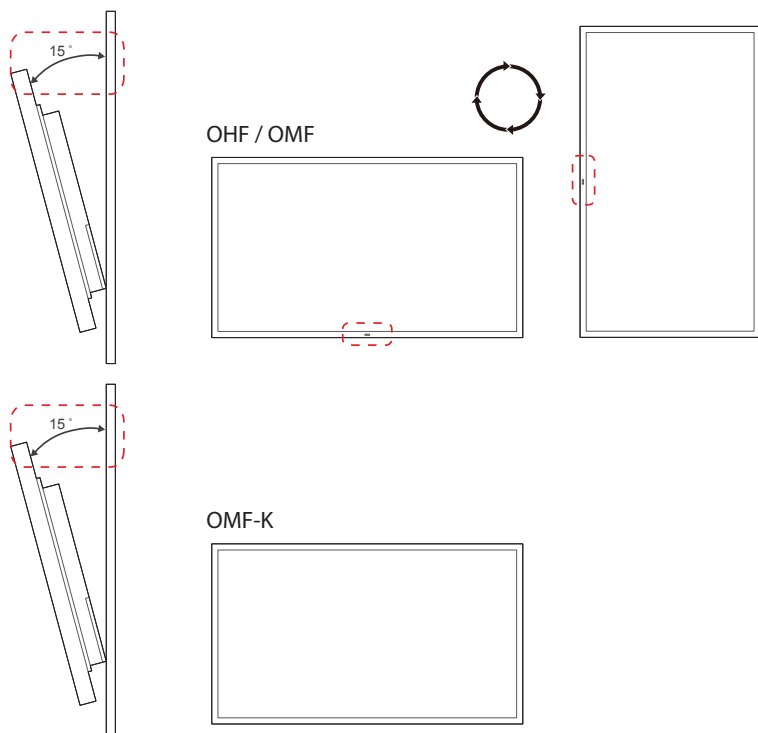
- Cada comando enviado desde el mando a distancia apuntando al producto 1 (al cual está conectado el cable IR externo) se recibirá en los dos productos de visualización 1 y 2.

— Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.

— El aspecto puede variar según el producto.



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 4 cm como mínimo

B Temperatura ambiente: Por debajo de 50°C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 4 cm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente A se mantenga por debajo de los 50°C.

— No bloquee las ranuras de ventilación del producto.

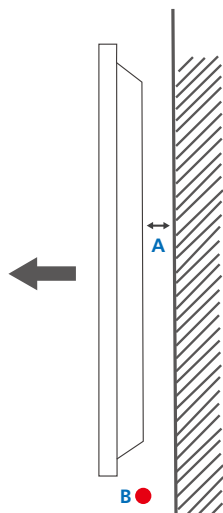
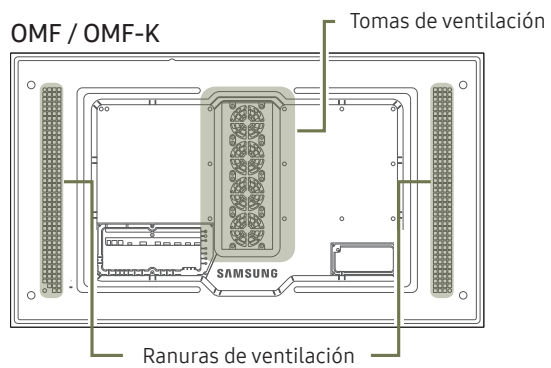
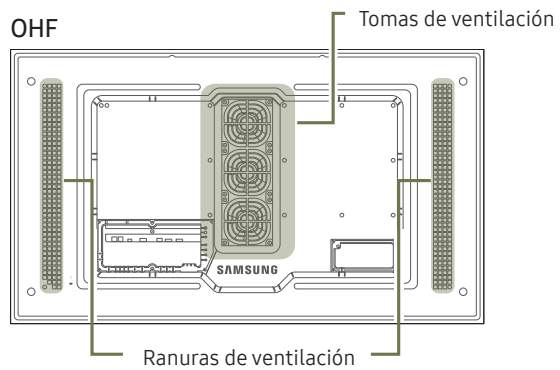


Figura 1.1 Vista lateral



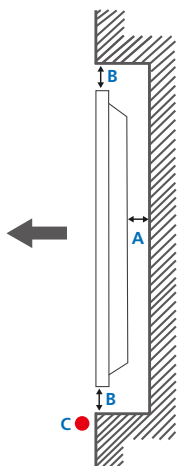
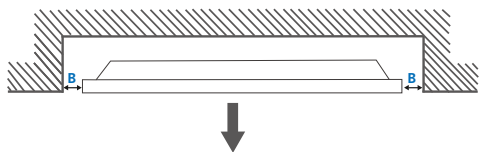


Figura 1.2 Vista lateral

Figura 1.3 Vista lateral



Instalación en un hueco en la pared

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

Vista superior

A 4 cm como mínimo

B 4 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.

Instalación del equipo de montaje mural

— Solo son compatibles los modelos OHF, OMF.

— 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.

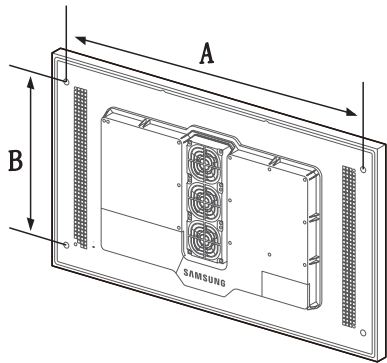
Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.

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

Samsung Electronics 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 de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor 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
OH46F / OM46F	99,5 x 50	M8	4
OH55F / OM55F	118,6 x 56		

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

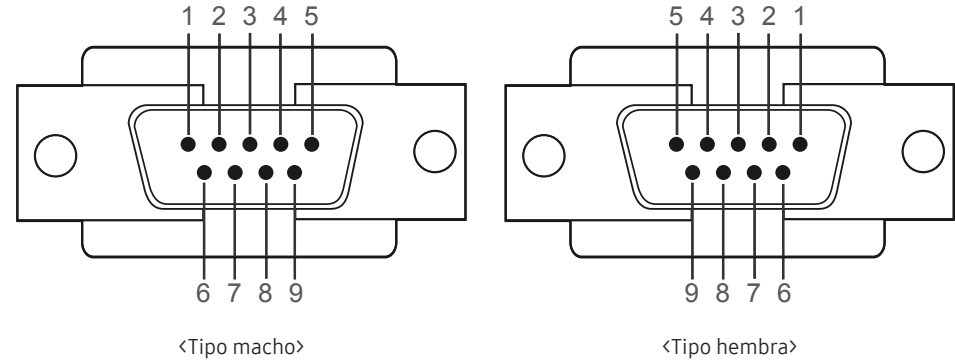
Control remoto (RS232C)

Conexión del cable

Cable RS232C

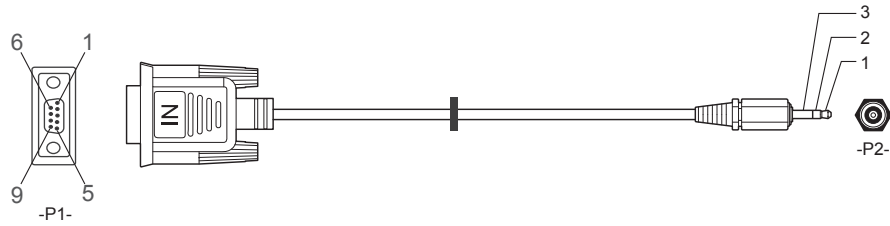
Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), TIERRA (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- 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

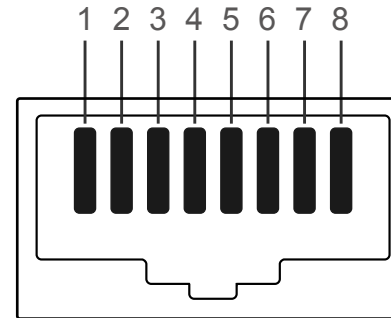
- Cable RS232C
Conector: D-Sub de 9 patillas a cable estéreo



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

Cable LAN

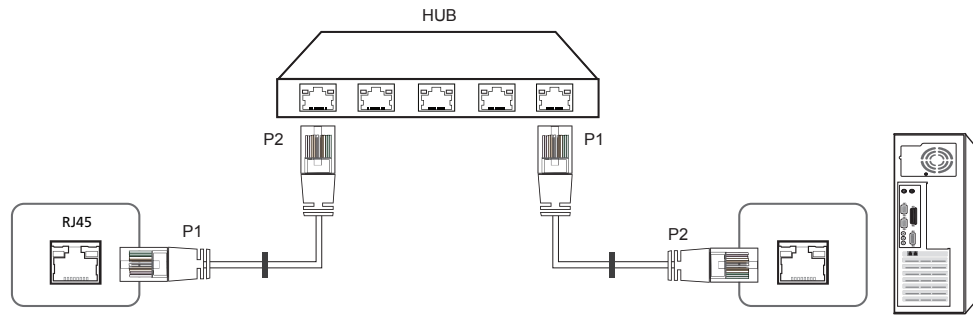
- Asignación de patillas



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

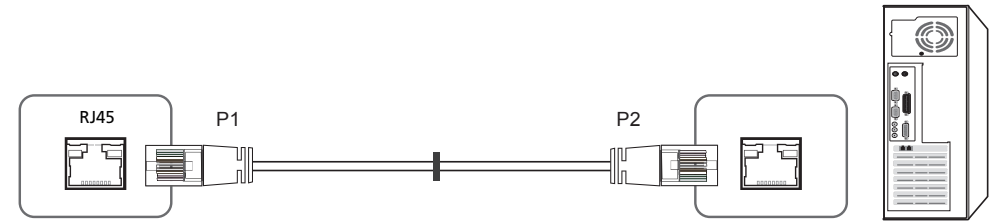
- Conector: RJ45

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)

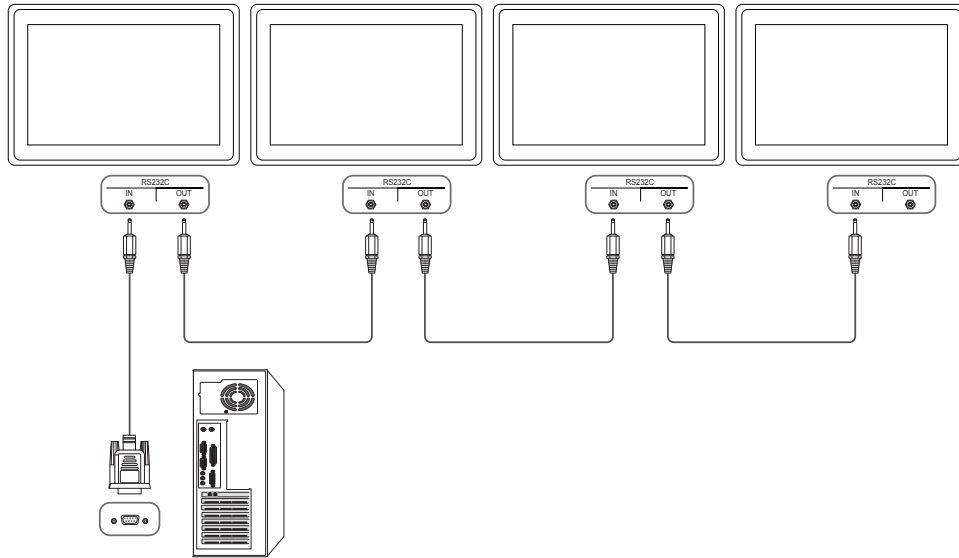


Señal	P1		P2	Señal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

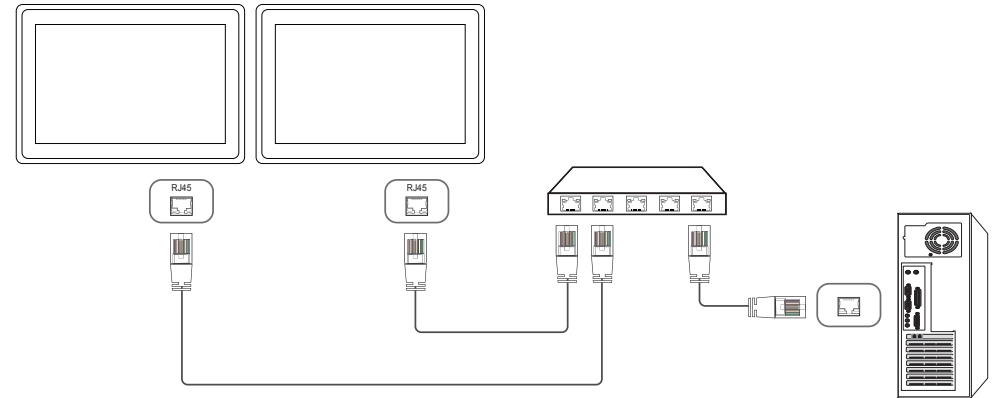
Conexión

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

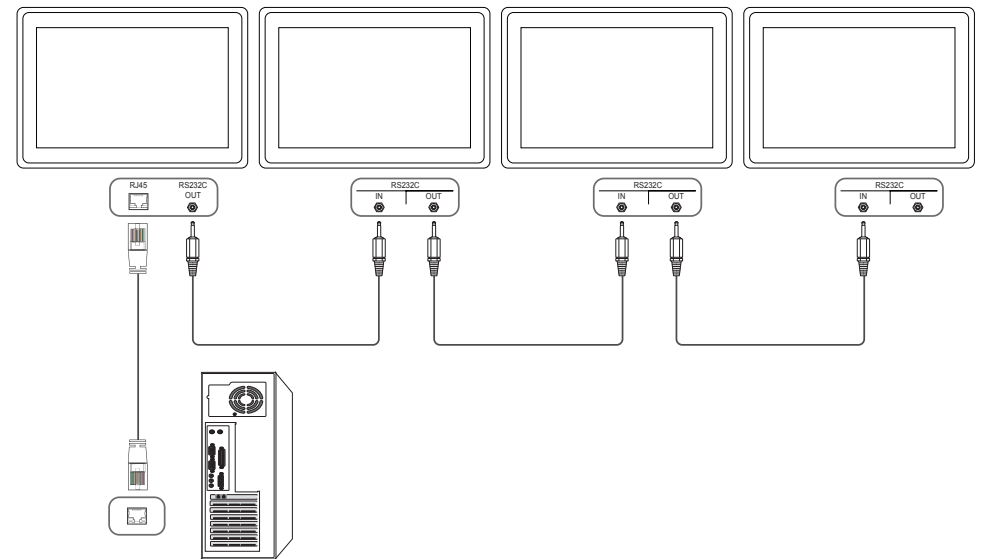
- Conexión 1



- 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 encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1
10	Mural de vídeos Activado	0x84	0~1
11	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.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Fuente de entrada
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort
0x55	HDBT

— DVI_video, 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**.

— RF(TV) y DTV sólo están disponibles con modelos que incluyan un TV.

- **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.

— Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.

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

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

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

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

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

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

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	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	Valor 2	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 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Apagado	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 10x10: (1 ~ 100)

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

• Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	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.

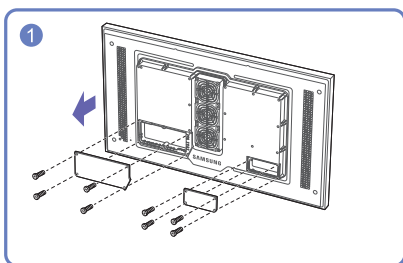
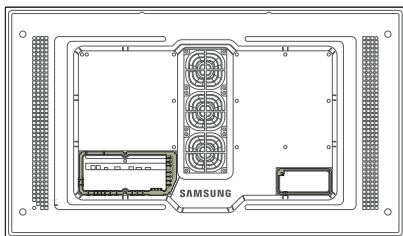
Antes de la conexión

Puntos de control previos a la conexión

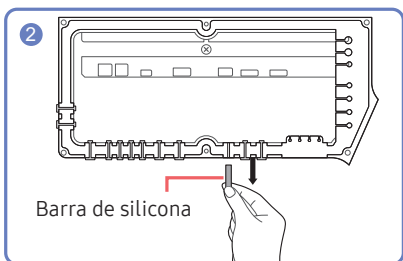
- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.
- 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.



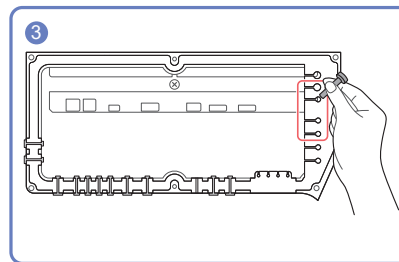
Retire la barra de silicona correspondiente al grosor del cable que quiere conectar.
Distintos tamaños de orificios y grosor de cable correspondiente para cada uno:

*** CONECTOR**

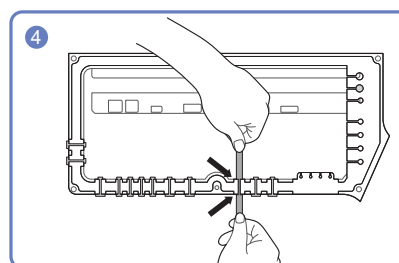
- Orificio con \varnothing de 7 x 2: Inserte el cable con \varnothing de 7
- Orificio con \varnothing de 5,5 x 6: Inserte el cable con \varnothing de 5,5
- Orificio con \varnothing de 3 x 4: Inserte el cable con \varnothing de 3

*** ENTRADA DE ALIMENTACIÓN**

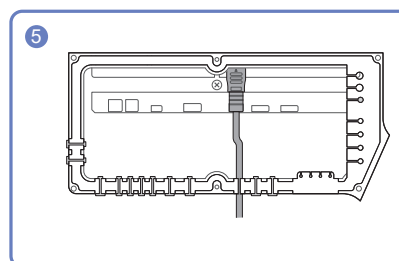
- Orificio con \varnothing de 7 x 1: Inserte el cable con \varnothing de 7



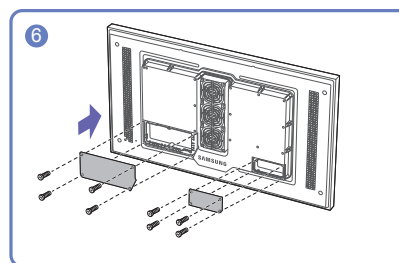
Inserte y guarde la barra de silicona retirada en el área marcada a tal efecto, para asegurarse de que no se pierde.



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

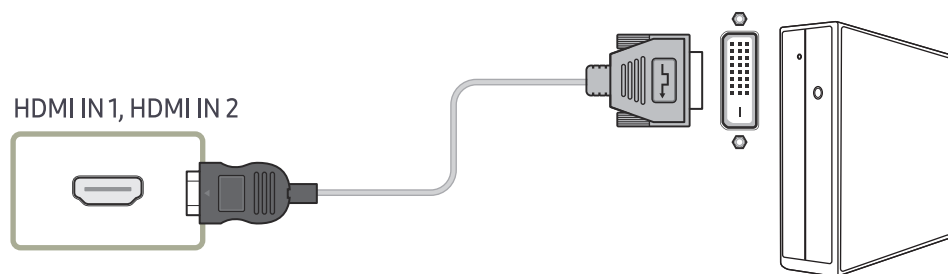
Conexión a un PC

- 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

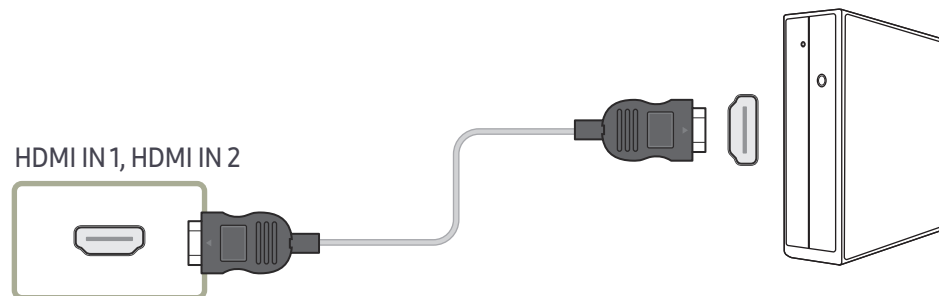
Tras conectar un ordenador al producto con un cable HDMI-DVI, asegúrese de configurar las opciones como se muestra a continuación para habilitar el vídeo y el sonido procedentes del ordenador.

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



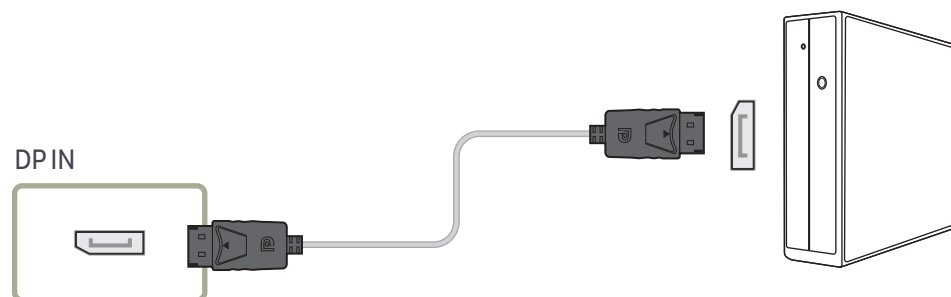
Conexión mediante un cable HDMI

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



Conexión mediante un cable DP

- Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.
- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.



- Precauciones para el uso de DP

- Para aumentar la capacidad de alimentación en espera, el producto interrumpe la comunicación DP cuando se apaga o entra en el modo de ahorro de energía.

Si se apaga el producto que esté en el modo de monitor dual, o si pasa al modo de ahorro de energía, es posible que no se actualicen los cambios de la configuración del monitor. A causa de ello es posible que la pantalla no se muestre correctamente.

Si esto llegara a suceder, establezca **Ahorro energía máx.** como **Des.** antes de usar el producto.

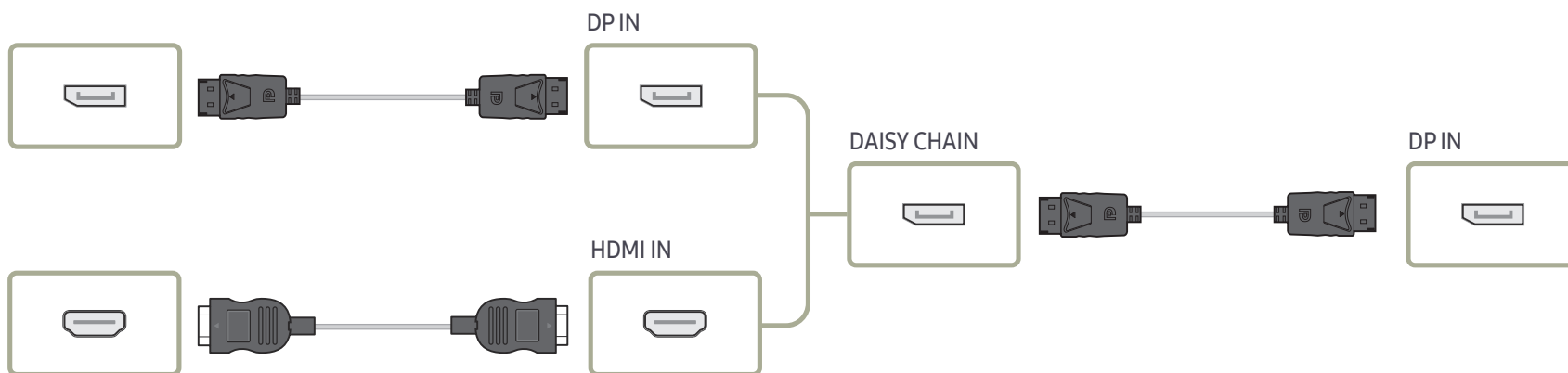
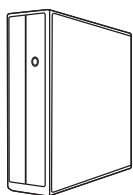
- Con algunas tarjetas gráficas incompatibles con el estándar DP es posible que no se muestre la pantalla de inicio de Windows/Bios cuando el producto esté en el modo de ahorro de energía. En tal caso, asegúrese de encender el producto antes de encender el PC.

- El diseño del puerto de visualización (DP IN) del producto y el del cable DP incluido están basados en los estándares VESA. Si utiliza un cable DP que no cumpla con los estándares VESA, es posible que el producto no funcione correctamente. Samsung Electronics no se hace responsable de problema alguno causado por el uso de un cable que no cumpla con los estándares VESA.

Asegúrese de usar un cable DP que cumpla con los estándares VESA.

Conexión de un monitor externo

- 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.
- Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- El puerto DAISY CHAIN solo está disponible cuando la fuente de entrada es **HDMI 1**, **HDMI 2** (conexión a PC), **Display Port**.



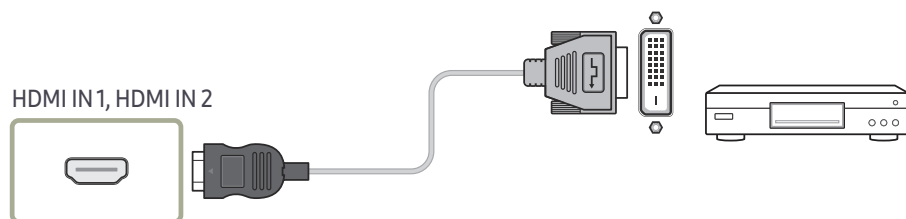
Conexión a un dispositivo de vídeo

- 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.

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.

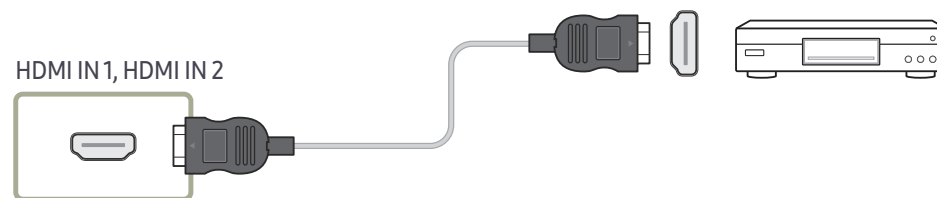


Conexión mediante un cable HDMI

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

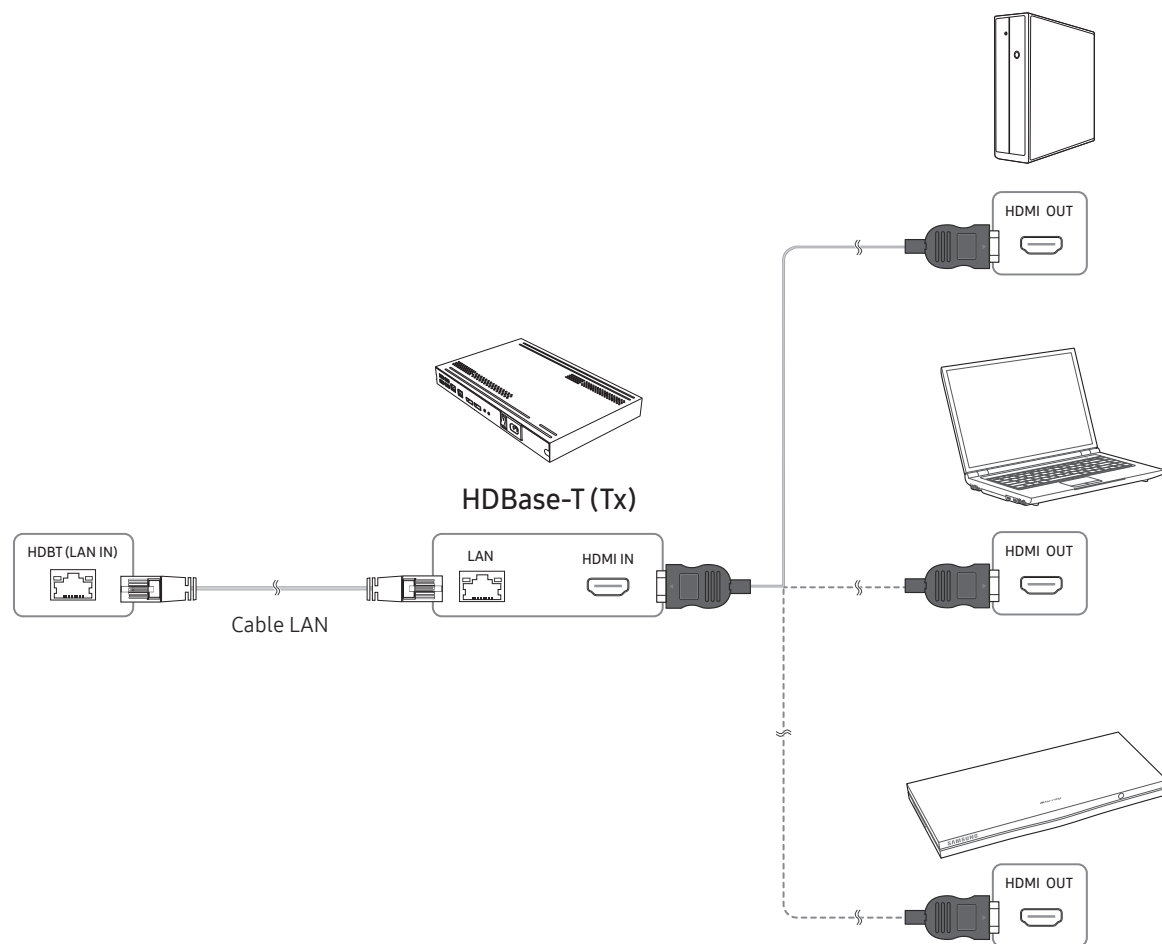
Uso de un cable HDMI o un cable de HDMI a DVI (hasta 1080p)

- 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.



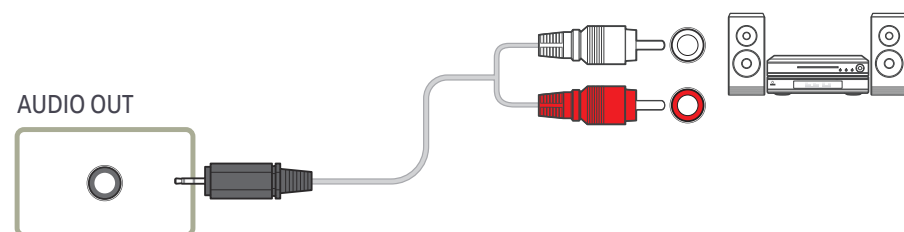
Conexión de la HDBase-T

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- HDBase-T (Tx) transmite los datos desde un dispositivo externo a HDBase-T (Rx). Asegúrese de que los conecta directamente mediante un cable LAN.
- La transmisión de datos no estará disponible si HDBase-T (Rx) 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 apantallados 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.



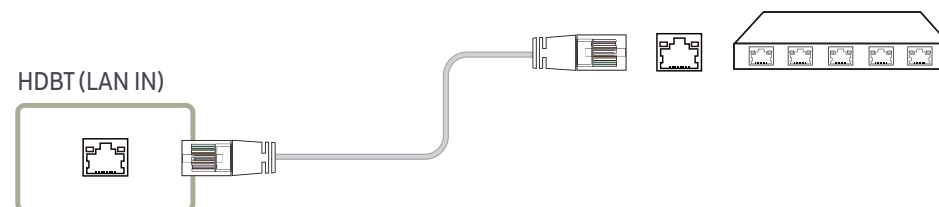
Conexión a un sistema de audio

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

Cambio de la fuente de entrada

Fuente

SOURCE → Fuente



— 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 → Fuente → ▲ → 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.

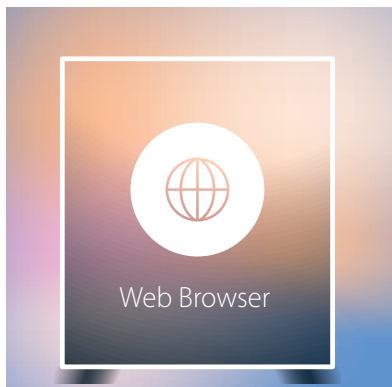
HDMI 1 / HDMI 2 / Display Port / HDBT / Decodificador de señal por cable / Videoconsola / PC / Reproductor de Blu-ray

- No se pueden editar las siguientes fuentes.

MagicInfo S / Inicio URL / Web Browser

Web Browser

SOURCE → Fuente → Web Browser → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Conecte un cable LAN para acceder a Internet desde el producto de forma similar al acceso desde un ordenador.

Config.

SOURCE → Fuente → Web Browser → ▲ → Config. → ENTER 

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

Bloqueador de elementos emergentes

Navigue con mayor comodidad bloqueando las ventanas emergentes.

- 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

Modo seguro

Muestra mensajes de advertencia sobre páginas no seguras o bloquea el acceso para reforzar la seguridad del navegador web.

Esto puede ralentizar el navegador web.

- Usar / No usar

Navegación privada

Cuando la función de navegación privada está activada, no se guardará su historial de búsquedas.

- Usar / No usar

Do Not Track

Solicite a las páginas web que no le sigan.

- Usar / No usar

JavaScript

Permite a todos los sitios web ejecutar JavaScript para mejorar la experiencia de navegación.

- Usar / No usar

Borrar historial

Borrar su historial de búsqueda completo.

- Borrar historial

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.

- Eliminar datos de navegación

Páginas bloqueadas

Páginas bloqueadas

Bloquea el acceso a las páginas que haya enumerado en Páginas bloqueadas.

- Usar / No usar

Páginas bloqueadas

Bloquear o desbloquear páginas específicas.

- Añadir

Páginas aprobadas

Páginas aprobadas

Permite el acceso web solamente a las páginas que haya aprobado.

- Usar / No usar

Contraseña para las páginas aprobadas

Configure una contraseña para gestionar las páginas aprobadas.

- Configurar contraseña

Páginas aprobadas

Apruebe páginas específicas o retírelas de las páginas aprobadas.

- Añadir

Codificación

Elija un método de cifrado para las páginas web. La configuración actual es Auto.

- Auto / Manual (Actual: Unicode)

Opciones de actualización

SOURCE → Fuente → Web Browser → ▲ → Opciones de actualización → 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

Zoom1

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

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

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**.

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

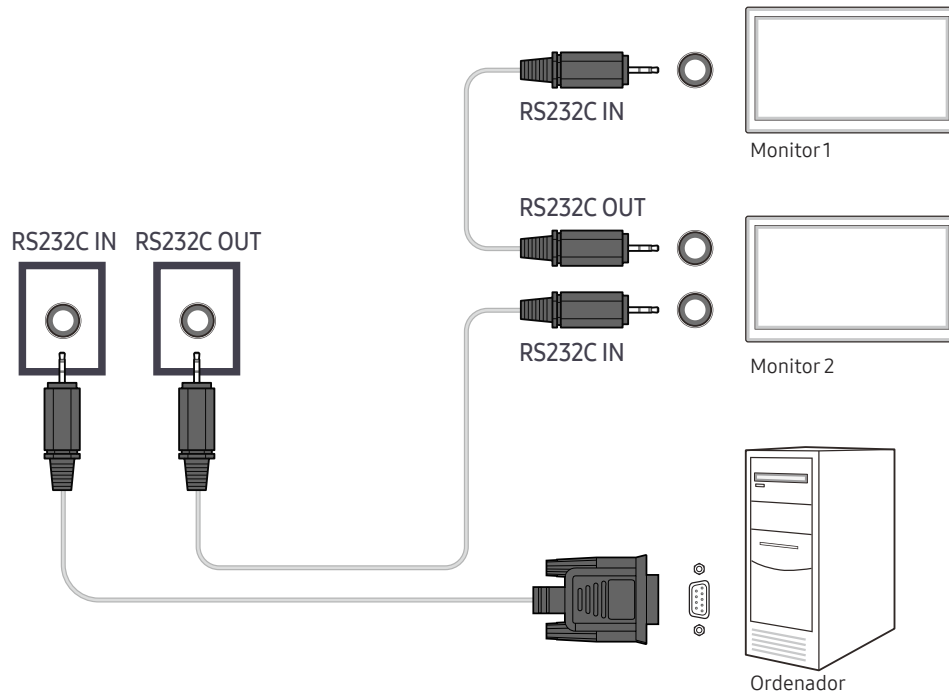
- 1 Seleccione **Configuración > Panel de control** en el menú **Inicio** y haga doble clic en **Agregar/Eliminar programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** en la lista y haga clic en **Cambiar o quitar**.

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.



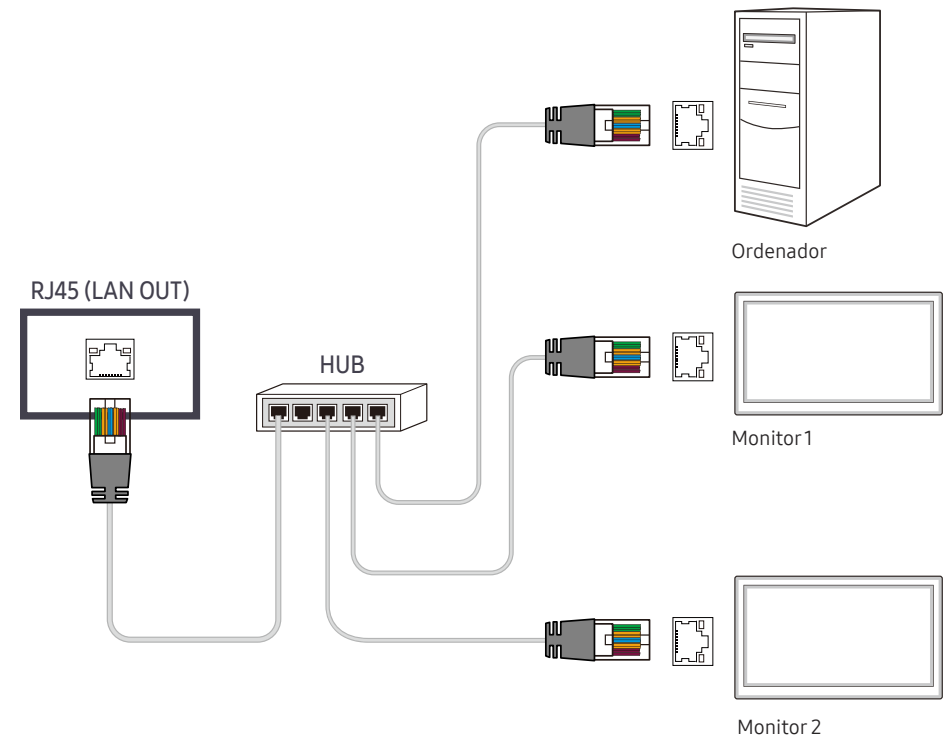
Utilización de MDC a través de Ethernet

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

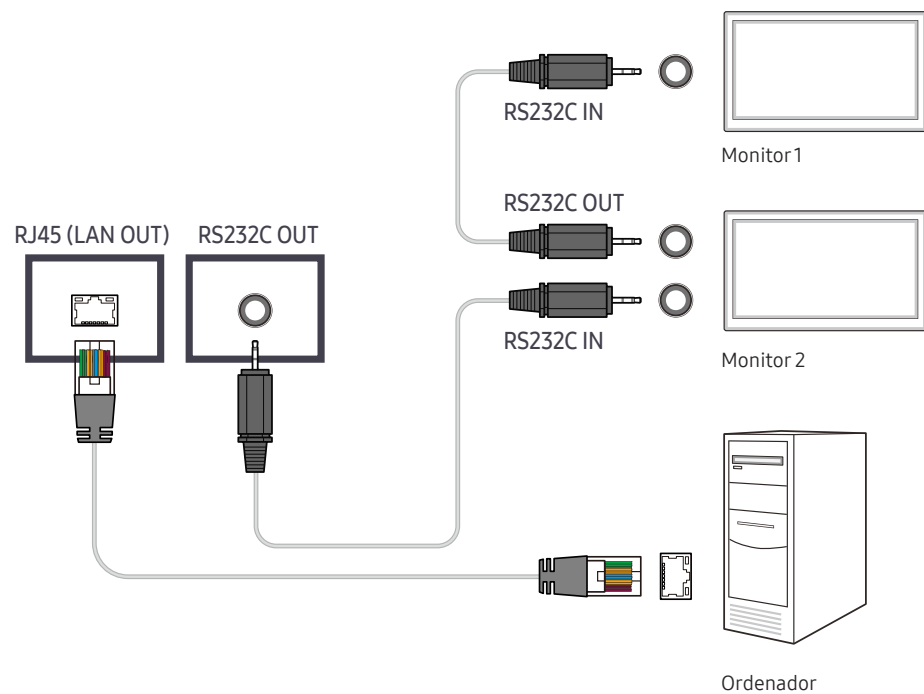
— El aspecto puede variar según el producto.

— Se pueden conectar varios productos mediante el puerto RJ45 (LAN OUT) 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

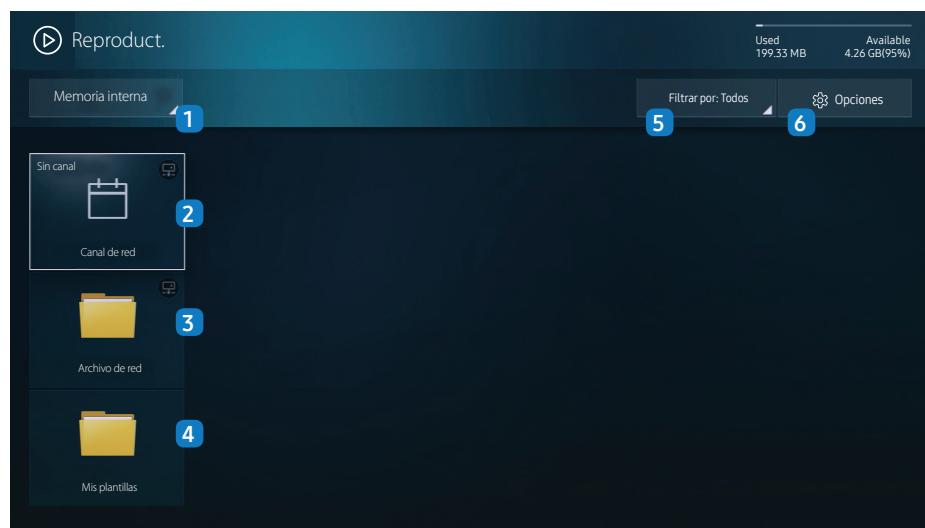
Función Reproduct.

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**.

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. <ol style="list-style-type: none">1 Seleccione Canal de red en la pantalla Reproduct.. El mensaje Sin canal aparece si no se ha registrado ningún canal en Canal de red.2 Canal de red se ejecutará.
3	Reproduzca el contenido guardado en el servidor.
4	Reproduzca una plantilla guardada en 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 en el mando a distancia

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

Botón	Función
TOOLS	Muestra la barra de menú.
INFO	Muestra la información 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.

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.
Modo imagen	Permite personalizar la configuración de pantalla para el contenido que se está reproduciendo actualmente.
Modo de sonido	Permite personalizar la configuración de audio para el contenido que se está reproduciendo actualmente.
Repetir	Establece el modo de repetición.
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 se puede reproducir un archivo con una resolución vertical y horizontal superior a 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 2007 de PowerPoint
- Sólo se reconocerá el último dispositivo USB que se haya conectado.

Marco múltiple de programación de red

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir simultáneamente un máximo de dos archivos de vídeo (**Vídeo**).
- En el modo de reproducción vertical sólo se puede reproducir un archivo de vídeo cada 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).

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 en el paso 1 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 en el paso 2 cuando cree una programación de servidor.

Archivos de plantilla y archivos LFD (.lfd)

Restricciones

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

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.
- No se puede reproducir varios vídeos (**Vídeo**) en un único dispositivo de visualización de un mural de vídeos simultáneamente.

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

Contenido

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	4096x2160	4096X2160: 24	40	AC3		
*.mkv	MKV			3840X2160: 30			LPCM	
*.asf	ASF	HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:210)		60	80	ADPCM(IMA, MS)		
*.wmv	MP4	Motion JPEG		30	80	AAC		
*.mp4	3GP					HE-AAC		
*.mov	MOV	MVC	1920 x 1080	60	20	WMA		
*.3gp	FLV	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6						DD+
*.vro	VRO	MPEG4 SP / ASP						MPEG(MP3)
*.mpg	VOB	Window Media Video v9 (VC1)						DTS (Core , LBR)
*.mpeg	PS							G.711(A-Law, μ -Law)
*.ts	TS	MPEG2						
*.tp	SVAF	MPEG1						
*.trp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				30	20	
*.mov		Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2)						
*.flv								
*.vob								
*.svi		H 263 Sorenson						
*.m2ts		VP6						
*.divx								
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	90	20	Vorbis		
		VP9	4096x2160	4096X2160: 24 3840X2160: 30	20			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6		

Vídeo	Audio	Imagen
<ul style="list-style-type: none"> • No se admite vídeo 3D. • No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior. • El contenido de vídeo cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de vídeo. • El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor. • Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor. • Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles. • Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6: <ul style="list-style-type: none"> – Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo – Por encima de 1280 x 720: 30 frame max • No se admite GMC 2 ni superior. • Solo admite la especificación BD MVC. • Si los archivos de vídeo del monitor usan códecs incompatibles o si la resolución es de 1080 x 1920, solo se podrá reproducir un archivo de vídeo a la vez. • Cuando se reproduce un archivo de vídeo individual, en las siguientes condiciones no se admitirá el modo fluido (Seamless): <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<ul style="list-style-type: none"> • El contenido de audio cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de audio. • El contenido de audio no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor. • Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor. • Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA. • QCELP y AMR NB/WB no se admiten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Formato de archivo de imagen admitido: JPEG, PNG, BMP <ul style="list-style-type: none"> – Se admiten archivos BMP de 32 bits, 24 bits y 8 bits. • Resolución máxima admitida: 4096 x 4096 • Tamaño de archivo máximo admitido: 20MB • Efectos de imagen admitidos: 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 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de animación
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Word Art
 - Alineación
Se puede producir un error de alineación de grupo
 - Office 2007
No se admite SmartArt totalmente. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.
 - Inserción de objetos
 - Caracteres de 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 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de fondo de páginas
 - Algunos estilos de párrafo
 - Word Art
 - Alineación
Se puede producir un error de alineación de grupo
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Office 2007
No se admite SmartArt totalmente. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.
 - Diagramas
 - Caracteres de media anchura
 - Espaciado de letras
 - Texto vertical
No se admiten algunos sub-elementos
 - Notas y documentos de diapositivas

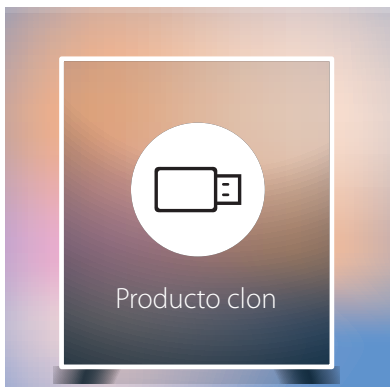
Archivos de plantilla

LFD

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Las funciones de creación, edición y reproducción sólo están disponibles en el Plantilla. | <ul style="list-style-type: none">Admitido en Canal de redFormatos de archivo de documento admitidos:<ul style="list-style-type: none">Extensión : .lfd |
|--|---|

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

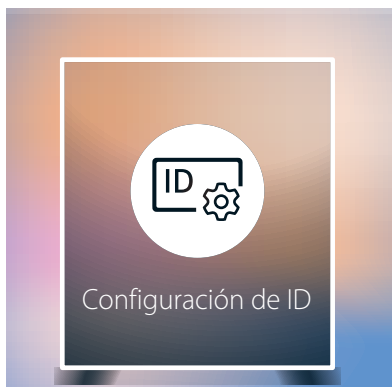
- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y después ejecute la función **Producto clon**.
- 2 Aparecerá el mensaje **No se ha encontrado ningún archivo de clonación en el dispositivo de almacenamiento externo. ¿Desea exportar la configuración de este dispositivo a un dispositivo de almacenamiento 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.
 - **Exportar a almacenamiento externo**: Permite copiar al dispositivo de almacenamiento externo la configuración guardada en el producto.
- Una vez completada la configuración, el producto se reiniciará automáticamente.

Configuración de ID

HOME  → Configuración de ID → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Asigne un ID a un equipo.

ID de dispositivo

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

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

— 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.

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

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

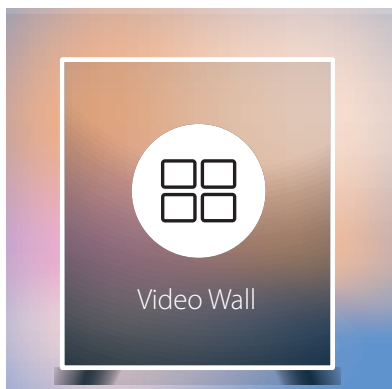
Cable de conexión del PC

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

- **Cable RS232C**
establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C.
- **Red RJ-45 (LAN)/Wi-Fi**
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 100 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 100 vistas (15x15). El número máximo de división en vistas cuando los productos están conectados a través de DP Loopout también es de 100.

— 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.

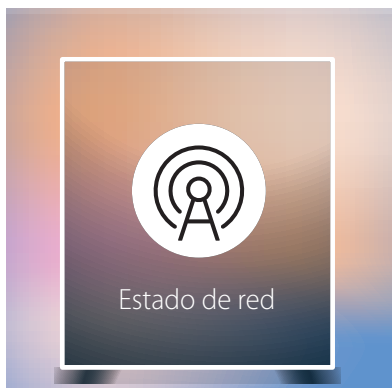
- **Llena:** muestra las imágenes en pantalla completa, sin márgenes.
- **Natural:** muestra las imágenes en la relación de aspecto original, sin aumentar ni reducir su tamaño.

— La opción **Formato** sólo se activa cuando **Video Wall** está configurado como **Activado**.

Estado de red

Compruebe la conexión de red e Internet actual.

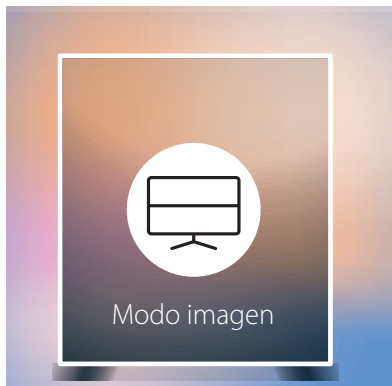
HOME  → Estado de red → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Modo imagen

HOME  → Modo imagen → ENTER 



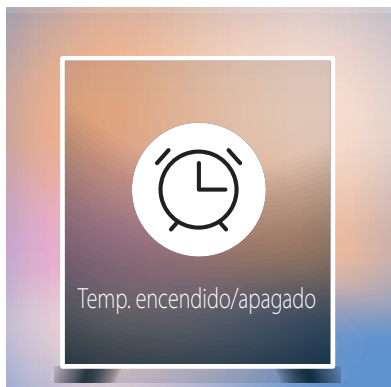
— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seleccione un modo de imagen (**Modo imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto. El modo **Vídeo/Imagen** mejora la calidad de imagen del dispositivo de vídeo. El modo **Texto** mejora la calidad de imagen del ordenador.

- **Tienda y centro comerc.**
Adecuado para centros comerciales.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Oficina y escuela**
Adecuado para oficinas y colegios.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Terminal y estación**
Adecuado para terminales de autobús y estaciones de tren.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Video Wall**
Adecuado para entornos en los que se utilicen visualizaciones de mural de vídeo.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Calibrado**
en este modo, se aplican los ajustes de brillo, color, gamma y uniformidad personalizados mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management**.
 - Para aplicar correctamente el modo **Calibrado**, asegúrese de configurar los ajustes de calidad de imagen, como brillo, color, gamma y uniformidad, mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management**.
 - Para descargar el programa **Advanced Color Management**, visite www.samsung.com/displaysolutions.

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 que desee.

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**)

- **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:** establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha izquierda o derecha para cambiar el nivel de volumen.
- **Fuente:** seleccione la fuente de entrada que desee.
- **contenido** (cuando se establece **Fuente** como **Interna/USB**): Desde el dispositivo USB o el dispositivo de memoria interna, seleccione una carpeta cuyo contenido desee reproducir cuando el producto se encienda. Dicho contenido puede ser música, fotografías o archivos de vídeo.

— Esta función solamente está disponible cuando se conecta un dispositivo USB.

— Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona una carpeta que contenga algún archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.

— Si únicamente hay un archivo de foto en el dispositivo USB, no se reproducirá **Secuencia**.

— Si el nombre de una carpeta es demasiado largo, no se podrá seleccionar la carpeta.

— A cada USB que utilice se le asignará su propia carpeta. Si utiliza más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada uno de ellos tienen nombres distintos.

— Le recomendamos que utilice un dispositivo de memoria USB y un lector de tarjetas múltiple cuando use la función **Tempor. encendido**.

— Es posible que la función **Tempor. encendido** no funcione con dispositivos USB que tengan una batería incorporada, reproductores MP3 o equipos PMP de algunos fabricantes debido a que el producto puede tardar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.


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.

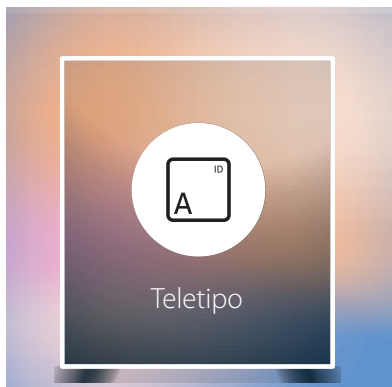
Control festivos

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.
 - **Empezar:** establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
 - **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 



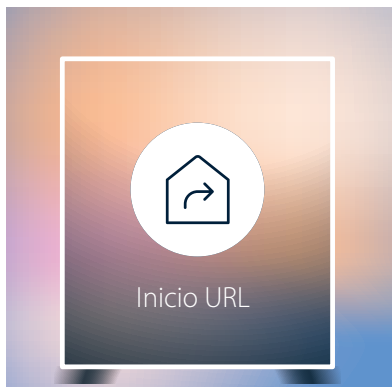
— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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

- **Des. / Activado**
- **Mensaje:** introduzca un mensaje que mostrar en la pantalla.
- **Hora:** establezca la **Hora de inicio** y la **Hora de fin** para mostrar un **Mensaje**.
- **Opción de fuente:** Especifique la fuente y el color del texto del mensaje.
- **Posición:** seleccione una orientación para mostrar un **Mensaje**.
- **Scroll:** Especifique las opciones **Dirección** y **Velocidad** de desplazamiento del mensaje.
- **Vista preliminar:** Previsualice los ajustes de los subtítulos configurados.

Inicio URL

HOME  → Inicio URL → ENTER 



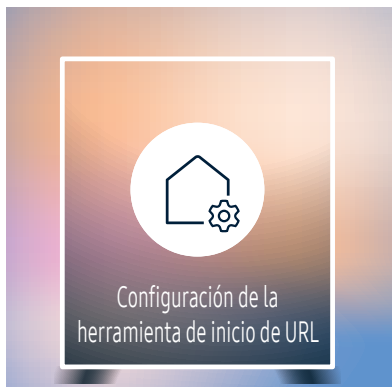
— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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**.

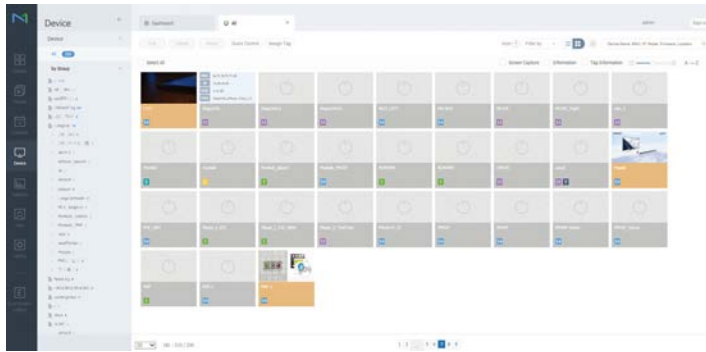
Configuración de la herramienta de inicio de URL

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



- **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.

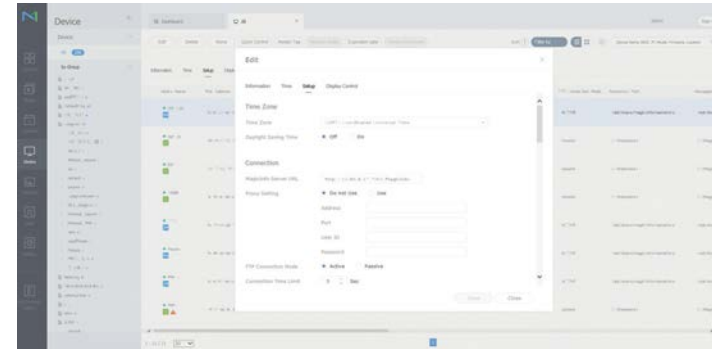
— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



- 7 Seleccione el menú **All** para comprobar que se ha registrado el dispositivo.
- 8 Cuando el servidor apruebe el dispositivo, la programación registrada en el grupo seleccionado se descargará al dispositivo. La programación se ejecutará una vez descargada.
 - Para obtener más información sobre cómo configurar una programación, consulte el <Manual de usuario de MagicInfo Lite Server>.
 - Si se elimina un dispositivo de la lista de dispositivos aprobada por el servidor, dicho dispositivo se reiniciará para restablecer su configuración.

Configuración de la hora actual

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



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







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.

Modo imagen

MENU  → **Imagen** → **Modo imagen** → ENTER 

Imagen	
Modo imagen	Tienda y centro comerc.
· Luz de fondo	 100
· Contraste	 70
· Brillo	 45
· Nitidez	 65
· Color	 50
· Matiz (V/R)	V50  R50

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.







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

El modo **Vídeo/Imagen** mejora la calidad de imagen del dispositivo de vídeo. El modo **Texto** mejora la calidad de imagen del ordenador.

- **Tienda y centro comerc.**
Adecuado para centros comerciales.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Oficina y escuela**
Adecuado para oficinas y colegios.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Terminal y estación**
Adecuado para terminales de autobús y estaciones de tren.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Video Wall**
Adecuado para entornos en los que se utilicen visualizaciones de mural de vídeo.
 - Seleccione **Vídeo/Imagen** o **Texto** dependiendo del modo de imagen.
- **Calibrado**
en este modo, se aplican los ajustes de brillo, color, gamma y uniformidad personalizados mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management**.
 - Para aplicar correctamente el modo **Calibrado**, asegúrese de configurar los ajustes de calidad de imagen, como brillo, color, gamma y uniformidad, mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management**.
 - Para descargar el programa **Advanced Color Management**, visite www.samsung.com/displaysolutions.

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

MENU  → Imagen → ENTER 

Imagen	
Modo imagen	Tienda y centro comerc.
· Luz de fondo	 100
· Contraste	 70
· Brillo	 45
· Nitidez	 65
· Color	 50
· Matiz (V/R)	V50  R50

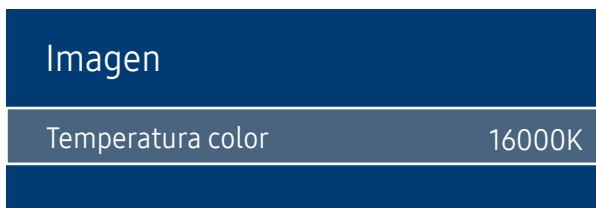
El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Nitidez, Color** o **Matiz (V/R)**, el OSD se ajustará en consecuencia.
- Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Temperatura color

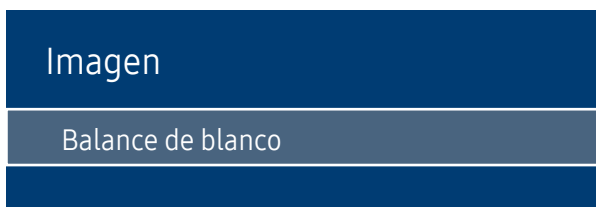
MENU  → Imagen → Temperatura color → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Balance de blanco

MENU  → Imagen → Balance de blanco → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta la temperatura del color (Rojo / Verde / Azul). (Rango: 2800K-16000K)

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

— **Temperatura color** se deshabilita si **Modo imagen** se establece como **Calibrado**.

2 puntos

Ajusta la temperatura de color para obtener una imagen más natural.

- **Rojo -/Verde -/Azul -**: ajusta el nivel de oscuridad de cada color (rojo, verde y azul).
- **Rojo +/Verde +/Azul +**: ajusta el nivel de brillo de cada color (rojo, verde y azul).
- **Restab.**: Adecuado para entornos en los que se utilicen visualizaciones de mural de vídeo.

10 puntos

Controla el balance del blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

- **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.: Adecuado para entornos en los que se utilicen visualizaciones de mural de vídeo.

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

— Activado cuando **Modo imagen** se establece como **Oficina y escuela (Vídeo/Imagen)**.

Gamma

MENU  → Imagen → Gamma → ENTER 



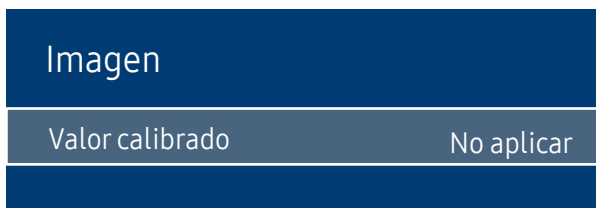
— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta la intensidad del color principal.

— Si **Modo imagen** se configura como **Calibrado**, **Gamma** estará desactivado.

Valor calibrado

MENU  → Imagen → Valor calibrado → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seleccione si se deben aplicar los ajustes de brillo, color, gamma y uniformidad personalizados mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management** a los modos de información y publicidad.


- **No aplicar / Aplicar**

— Para descargar el programa **Advanced Color Management**, visite www.samsung.com/displaysolutions.

— Si **Modo imagen** se configura como **Calibrado**, **Valor calibrado** estará desactivado.

Configuración avanzada

MENU  → Imagen → Configuración avanzada → ENTER 

Configuración avanzada	
Contr. dinámico	Alto
Tono del negro	El más oscuro
Tono de piel	 0
Sólo modo RGB	Des.
Gama de colores	Original
HDMI UHD Color	
Iluminac. movim.	Activado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Si **Modo imagen** se configura como **Calibrado**, **Configuración avanzada** estará desactivado.

Contr. dinámico

Ajusta el contraste de la pantalla.

- 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

Enfatiza el tono rosa **Tono de piel**.

Sólo modo RGB

Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para hacer ajustes precisos en el matiz y la saturación.

- Des. / Rojo / Verde / Azul

Gama de colores

Ajusta la gama y la variedad de colores (el espacio de color) disponible para crear imágenes.

- Automático / Original / Personal

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

Configuración avanzada

Contr. dinámico Alto

Tono del negro El más oscuro

Tono de piel  0

Sólo modo RGB Des.

Gama de colores Original

HDMI UHD Color

Iluminac. movim. Activado

HDMI UHD Color

Permite optimizar la calidad de la imagen en la conexión HDMI UHD.

- **HDMI1** (Des. / Activado)
- **HDMI2** (Des. / Activado)
- **Display Port** (Des. / Activado)

Iluminac. movim.

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

- **Des. / Activado**

— Activado cuando **Modo imagen** se establece como **Tienda y centro comerc. (Texto)**.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Opciones de imagen

MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 

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

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tono color

Si **Modo imagen** se establece como **Texto**

- Des. / Frío / Estándar / Cálido

Si **Modo imagen** se establece como **Vídeo/Imagen**

- Des. / Frío / Estándar / Cálido1 / Cálido2

— Si **Modo imagen** se configura como **Calibrado**, **Tono color** estará desactivado.

— 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.

- Des. / Automático

Opciones de imagen

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

N.neg HDMI

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

- **Automático** / Bajo / Normal

— Sólo disponible en los modos **HDMI 1** y **HDMI 2** (Temporización de AV: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Modo de película

Este modo es adecuado para ver películas.

Define el producto para que detecte y procese automáticamente las señales de película de todos los orígenes y ajuste la imagen para mostrar una calidad óptima.

- **Des.** / Auto1 / Auto2

— Esta opción puede configurarse si la fuente de entrada admite 480i, 576i o 1080i.

— Esta opción no se admite cuando hay un PC conectado.

Retroiluminación dinámica

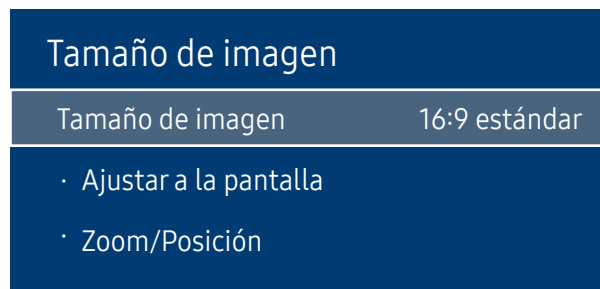
Ajuste automáticamente la luz de fondo para proporcionar el mejor contraste de pantalla posible en las condiciones actuales.

- **Des.** / Activado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tamaño de imagen

MENU  → Imagen → 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.

— Los puertos disponibles pueden variar según el modelo.

- **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**

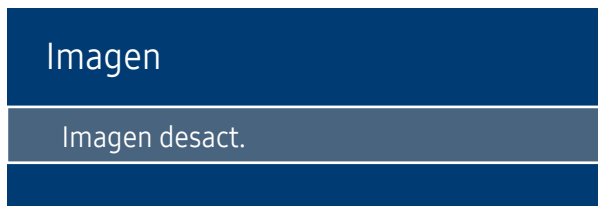
Zoom/Posición

Ajusta el zoom y la posición de la imagen. Esta opción está disponible cuando la fuente de entrada se establece como **HDMI 1**, **HDMI 2** (1080i/1080p), **Display Port**. **Tamaño de imagen** debe establecerse como **Personal** para que la opción esté disponible.

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

Imagen desact.

MENU  → Imagen → Imagen desact. → ENTER 

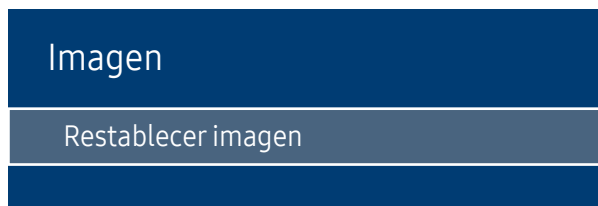


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si se selecciona **Imagen desact.**, se apaga la pantalla. El volumen no se desactiva.
Para encender la pantalla, pulse cualquier botón distinto al botón de volumen.

Restablecer imagen

MENU  → Imagen → Restablecer imagen → ENTER 





— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Restablece el modo de imagen en uso a su configuración predeterminada.

Capítulo 07

Pantalla de OnScreen

Orientación de pantalla

MENU  → Pantalla de OnScreen → Orientación de pantalla → ENTER 

Orientación de pantalla	
Orientación del menú en pantalla	Horizontal
Orientación del contenido fuente	Horizontal
Relación de aspecto	Pantalla completa

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Orientación del menú en pantalla

Configure la pantalla de menú.

- **Horizontal:** muestre el menú en modo horizontal (valor predeterminado).
- **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.

- **Horizontal:** muestre la pantalla en modo horizontal (valor predeterminado).
- **Vertical:** muestre la pantalla en modo vertical.

Relación de aspecto

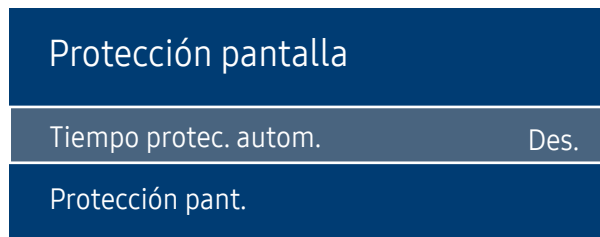
Establezca la pantalla girada como pantalla completa o como original.

- **Pantalla completa:** muestre la pantalla girada a pantalla completa.
- **Rel. de aspecto original:** muestre la pantalla girada con 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 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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 / 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.

El ajuste **Protección pant. Hora** le permite programar el intervalo de tiempo (en minutos) entre los movimientos de la imagen.

Cambio píxel

Minimice la retención de imagen moviendo ligeramente los píxeles en el eje horizontal o el eje vertical.

- **Cambio píxel** (Des. / Activado)
 - **Horizontal**, **Vertical** y **Hora** sólo se activan cuando **Cambio píxel** está configurado como **Activado**.
- **Horizontal**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje horizontal.
- **Vertical**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje vertical.
- **Hora**: establezca el intervalo de tiempo para llevar a cabo el movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

Ajustes de Cambio píxel disponibles y ajustes óptimos

	Ajustes disponibles	Ajustes óptimos
Horizontal(píxeles)	0 ~ 4	4
Vertical(píxeles)	0 ~ 4	4
Hora (minutos)	1 min ~ 4 min	4 min

— El valor de **Cambio píxel** puede variar dependiendo del tamaño del producto y el modo.

— Si se muestra una imagen fija o una salida **4:3** durante un periodo de tiempo prolongado, es posible que se produzca retención de imagen. No se trata de un defecto del producto.

Protección pant.

Cambio píxel

Temporizador

Aparición inmediata

Des.

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**.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Protección pant.

Cambio píxel

Temporizador

Aparición inmediata

Des.

Aparición inmediata

Seleccione el protector de pantalla que desea mostrar inmediatamente.

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

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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.

- 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.

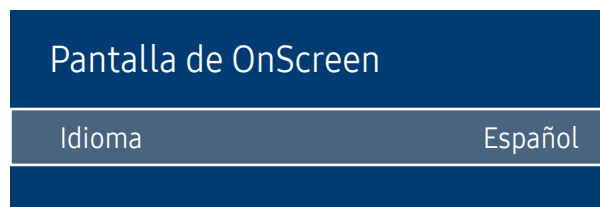
- Des. / Activado

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 

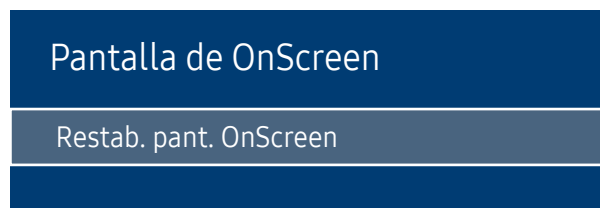


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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 utilizar distintas funciones de hub inteligente, como búsqueda de Internet, uso compartido de contenidos en una red doméstica y actualizaciones de funciones.

Tipo de red

- Inalámbr. / Cable

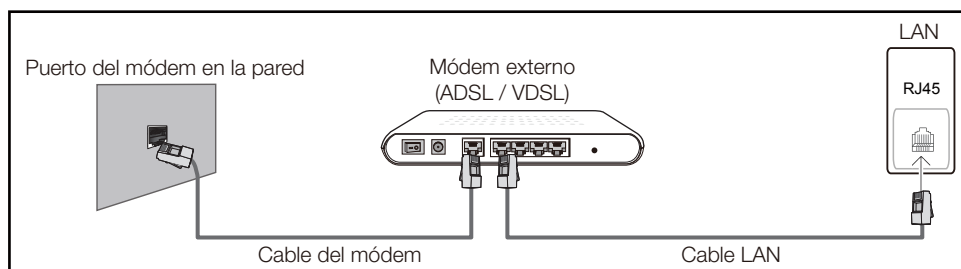
Configuración de red (cableada)

Conexión a una red cableada

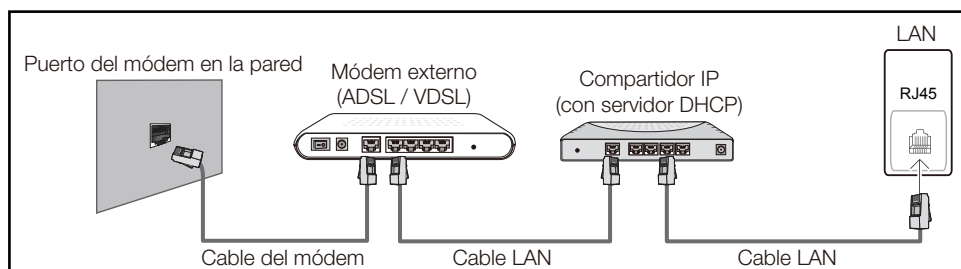
Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables.

- 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.

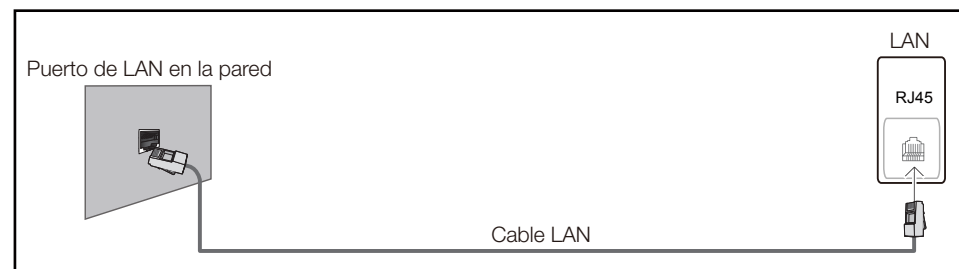


- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- 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). Los módems y routers compatibles con DHCP proporcionan automáticamente los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS que necesita el producto para acceder a Internet, de forma que no los tenga que introducir manualmente. La mayor parte de redes domésticas son redes dinámicas.

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red necesita una dirección IP estática, deberá introducir los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de configuración de la conexión por cable del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de la dirección IP, la máscara de subred, la pasarela 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 Establezca **Tipo de red** como **Cable** en la página **Abrir Configuración de red**.
- 2 Pulse el botón **Conectar** para iniciar **Abrir Configuración de red**.
 - El botón **Conectar** solo está habilitado si el cable LAN está conectado correctamente.
- 3 Se muestra la pantalla de prueba de red y se comprueba la conexión de red.
Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje “**Conexión a red de cable y a Internet finalizada.**”.

— 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, Configuración de red manual.

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 la dirección IP, la máscara de subred, la 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.

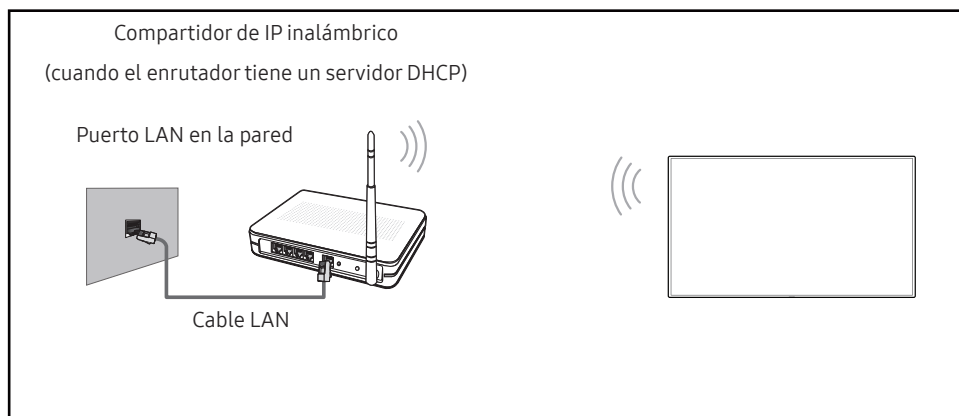
- 2 En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
- 3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Support**.
- 4 En la ficha **Support**, haga clic en el botón **Details**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

- 1 Establezca **Tipo de red** como **Cable** en la página **Abrir Configuración de red**.
- 2 Pulse el botón **Conectar** para iniciar **Abrir Configuración de red**.
 - El botón **Conectar** solo está habilitado si el cable LAN está conectado correctamente.
- 3 Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación. Pulse **Detener**. Se detiene el proceso de comprobación.
- 4 Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Aparecerá la pantalla **Config. IP**.
- 5 Seleccione el campo ubicado en la parte superior, pulse **⌘** y, después, configure **Config. IP** como **Introducir manualmente**. Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de **Dirección IP**.
 - Al configurar **Config. IP** como **Introducir manualmente**, el valor de **DNS Setting** cambia automáticamente a **Introducir manualmente**.
- 6 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse **⌘**. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.
- 7 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje “**Conexión a red de cable y a Internet finalizada.**”.

Configuración de red (inalámbrica)

Conexión a una red inalámbrica



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

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

Configuración de red automática (inalámbrica)

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

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Establezca **Tipo de red** como **Inalámbr.** en la página **Abrir Configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón dos veces.
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**. Aparecerá el botón **Agregar red**.
- 4 Si se muestra la pantalla **Escribir contraseña**, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca la **Escribir contraseña**. (clave de seguridad o PIN).
- 6 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Hecho** y, después, pulse . Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.
 - Se establecerá una conexión con el enrutador, pero no se podrá acceder a Internet.
- 7 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje **“La red inalámbrica y la conexión a Internet están config. y listas para usarse.”**.

Configuración de red manual (inalámbrica)

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





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

Cómo configurar manualmente la red

- 1 Establezca **Tipo de red** como **Inalámbr.** en la página **Abrir Configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón  dos veces.
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**.
- 4 Si se muestra la pantalla **Escribir contraseña.**, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca la **Escribir contraseña.** (clave de seguridad o PIN).
- 6 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Hecho** y, después, pulse . Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.
- 7 Seleccione **Detener** mientras el sistema trata de establecer las conexiones de red. Se detendrá la conexión.
- 8 Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Aparecerá la pantalla **Config. IP**.
- 9 Seleccione el campo ubicado en la parte superior, pulse  y, después, configure **Config. IP** como **Introducir manualmente**. Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de **Dirección IP**.
 - Al configurar **Config. IP** como **Introducir manualmente**, el valor de **DNS Setting** cambia automáticamente a **Introducir manualmente**.
- 10 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse . Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.
- 11 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje “**La red inalámbrica y la conexión a Internet están config. y listas para usarse.**”.

WPS(PBC)

Cómo configurar la red mediante WPS(PBC)

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

- 1 Establezca **Tipo de red** como **Inalámbr.** en la página **Abrir Configuración de red**.
- 2 Seleccione **WPS(PBC)**, pulse **↵** y, después, vuelva a pulsar **↵**.
- 3 Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
- 4 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

Config. red del servidor

MENU  → Red → Config. red del servidor → ENTER 

Conectar a servidor

Para ejecutar **Reproduct.**, conéctese a una red.

- Dirección del servidor / SSL / Puerto

— Si se activa la opción **SSL**, el servidor se configurará para usar **https** y la transferencia de datos se cifrará.

— 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.)

Modo MagicInfo

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

- Lite / Premium

Acceso al serv.

Seleccione un método para conectarse a la red del servidor.

- 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.

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

Menú para conectarse a Wi-Fi Direct

Para usar esta función, es necesario que **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct** admita el dispositivo móvil.

MENU  → Red → Menú para conectarse a Wi-Fi Direct → ENTER 

Establezca que el producto se conecte a dispositivos móviles inalámbricos. Usando esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos a su producto directamente sin utilizar un enrutador.

Para conectar el dispositivo móvil a su producto usando la función Menú para conectarse a Wi-Fi Direct, siga estos pasos:

- 1 Vaya a la pantalla **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**. El producto empieza a buscar dispositivos.
- 2 Active la función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct** en el dispositivo. Seleccione el dispositivo Wi-Fi que desee.
 - **PBC** (configuración por botón): pulse el botón **WPS(PBC)** del dispositivo Wi-Fi antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
 - **PIN**: introduzca el **PIN** mostrado en el dispositivo.

— Si quiere desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y, después, seleccione **Desconectada**.

Administrador de dispositivos móviles

Permita que otros dispositivos de su red, como smartphones o tabletas, compartan contenido con su producto.

Notificación de acceso

Muestre una notificación cuando se conecte un dispositivo por primera vez.

Desactive la notificación de acceso para conectar los dispositivos de forma automática.

▮ La función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct** no es compatible actualmente.

- **Des. / Solo la primera vez / Siempre activado**

Lista de dispositivos móviles

Vea y gestione los dispositivos conectados.

Nomb. dispos.

MENU  → Red → Nomb. dispos. → ENTER 

Seleccione o introduzca un nombre de dispositivo.

Este nombre puede aparecer en los mandos a distancia de red a través de la red.

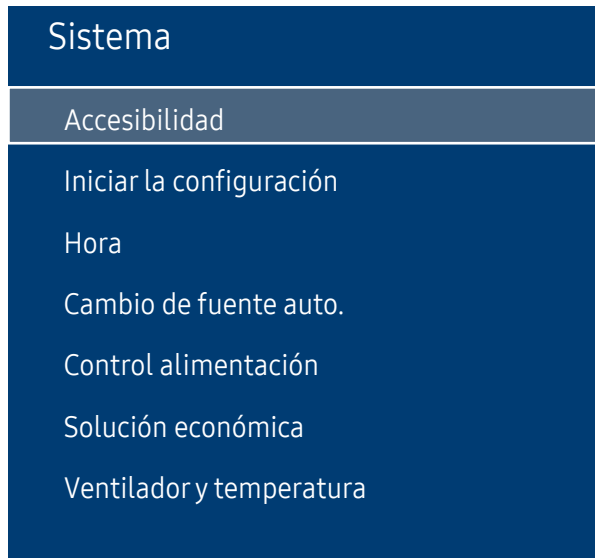
- **[Signage]Pantalla 1 ~ 6 / Introducir Usuario**

Capítulo 09

Sistema

Accesibilidad

MENU  → Sistema → Accesibilidad → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Transpar. de menú

Ajuste la transparencia del cuadro de menús.

- Alto / Bajo

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

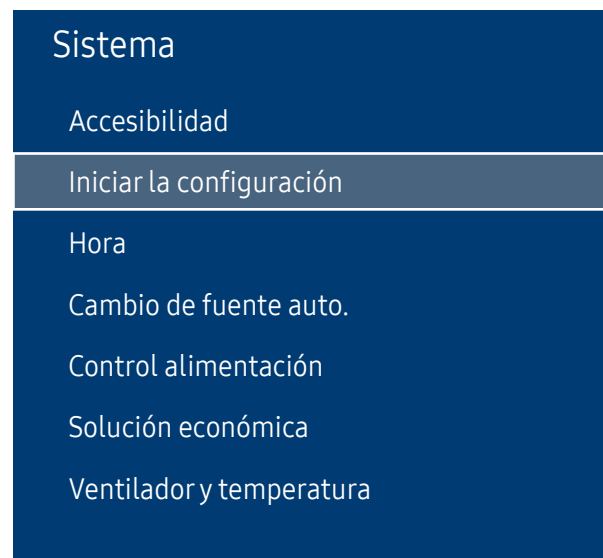
Ampliar

Configure si desea aumentar o no de tamaño el elemento que se seleccione en el Menú.

- Des. / Activado

Iniciar la configuración

MENU  → Sistema → Iniciar la configuración → ENTER 



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**.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Hora

MENU  → Sistema → Hora → ENTER 

Hora	
Ajustar hora	
DST	Activado
Temporizador	Des.
Retraso de encendido	0


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede configurar **Ajustar hora** o **Temporizador**. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función **Temporizador**.

— Pulse el botón INFO si desea ver la hora actual.

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.

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**.

Temporizador

Permite apagar automáticamente el producto tras un periodo de tiempo preestablecido.

(Des. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

— Use los botones de flecha arriba o abajo para seleccionar un periodo de tiempo y, después, pulse . Para cancelar la función **Temporizador**, seleccione **Des.**

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	HDMI 1

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si se activa la pantalla con **Cambio de fuente auto. Activado** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

Cambio de fuente auto.

Cuando **Cambio de fuente auto.** está configurado como **Activado**, se buscará automáticamente la fuente de vídeo de pantalla para el vídeo activo.

La selección **Fuente principal** se activará, si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

La selección **Fuente secundaria** se activará, si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

Recup. fuente principal

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

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

Fuente principal

Especifique **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

Fuente secundaria

Especifique **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

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

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.

Apaga el producto para reducir el consumo de energía una vez que el PC está inactivo durante un periodo de tiempo especificado.

- Des. / Activado

Control en espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

- Automático

El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.

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

- Des.

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

— Si se muestra el mensaje **Sin señal** aunque se conecte un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable.

— 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

Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

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 se puede configurar para que encienda el producto o para encenderlo/apagarlo.

- **Solo encender:** Establezca el botón de encendido para que encienda el producto.
- **Encender/Apagar:** Establezca el botón de encendido para que encienda/apague el producto.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Solución económica

MENU  → Sistema → Solución económica → ENTER 

Solución económica	
Límite de brillo	Des.
Modo Ahorro energía	Des.
Sensor económico	Des.
Program. luz pantalla	Des.
Espera sin señal	Des.
Des. apag auto	Des.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Límite de brillo

Limite el nivel máximo de luz de fondo de la pantalla.

- **Des.:** **Des.** le permite usar el máximo brillo disponible.
- **Activado:** **Activado** evita que se use el máximo brillo y permite ahorrar energía.

Modo Ahorro energía

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

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

Sensor económico

Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de imágenes se adaptará automáticamente a la iluminación de la habitación.

- **Des. / Activado**

— Si se ajusta la configuración de **Luz de fondo** en **Imagen** mientras la función **Sensor económico** está activada, se desactivará el ajuste **Des.**

— 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.

Retroilumin. mín.

Cuando **Sensor económico** está configurado como **Activado**, puede ajustar manualmente el brillo mínimo de pantalla.

Retroilumin. mín. es el modo de luz de fondo más oscuro. Asegúrese de que el ajuste de **Retroilumin. mín.** es inferior al de **Luz de fondo**.

— 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.

Solución económica

Límite de brillo	Des.
Modo Ahorro energía	Des.
Sensor económico	Des.
Program. luz pantalla	Des.
Espera sin señal	Des.
Des. apag auto	Des.

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 dispositivo cuando no se recibe señal de ninguna fuente.

- Des. / 15 min / 30 min / 60 min

— Esta función está deshabilitada cuando el PC conectado está en modo de ahorro de energía.

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

Des. apag auto

A fin de evitar el sobrecalentamiento, el producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en el mando a distancia ni se toca ningún botón del panel frontal durante las horas indicadas.

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

— 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.

Protege el producto detectando la velocidad del ventilador y la temperatura interna.

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 0 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.**".

Control temperatura

Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable.

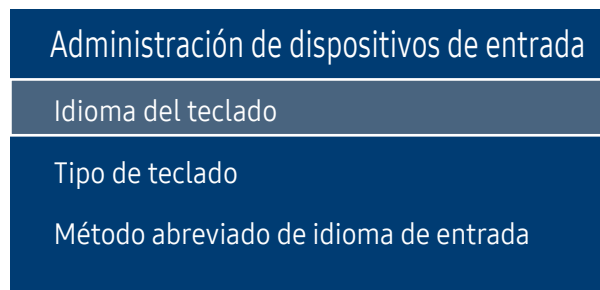
La temperatura predeterminada está establecida como 90 °C.

La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 90 °C (en una temperatura ambiente de 50 °C).

— La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentando, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento.

Administración de dispositivos de entrada

MENU  → Sistema → Administración de dispositivos de entrada → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Reproducir a través de

MENU  → Sistema → Reproducir a través de → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configure las opciones para dispositivos de entrada externos conectados al producto.

Idioma del teclado

Configure la combinación de teclas que usar para cambiar el idioma de entrada.

Tipo de teclado

Especifique el tipo de teclado.

Método abreviado de idioma de entrada

Seleccione teclas de acceso directo para cambiar de idioma de entrada.

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 



Aparecerá la pantalla **Cambiar PIN**.



Elija 4 dígitos para el PIN e introdúzcalos en **Introducir nuevo PIN**. Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Confirmar nuevo PIN**.

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

— Contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seguridad

MENU  → Sistema → Seguridad → ENTER 

Seguridad	
Bloqueo de seguridad activado	
· Botón de encendido	Activado
Bloq. reprodu. autom. USB	Activado
Bloqueo de conexión móvil	Des.
Control remoto	

— 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**.

Todos los menús y botones del producto y del mando a distancia, excepto el botón **LOCK** del mando a distancia, quedarán bloqueados por la función **Bloqueo de seguridad activado**.

Para desbloquear los menús y los botones, pulse el botón **LOCK** y, acto seguido, indique la contraseña (contraseña predeterminada: 0-0-0-0).

Botón de encendido

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

- **Des. / Activado**

Bloq. reprodu. autom. USB

Seleccione si desea reproducir automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en un 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 durante cinco segundos el mensaje "**Bloq. reprodu. autom. USB : Activado**".

Bloqueo de conexión móvil

Evite que otros dispositivos de su red (smartphones o tabletas) compartan contenido con el dispositivo Signage.



- **Des. / Activado**

Control remoto

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

- La configuración cambiada permanece aún después de apagar y volver a encender el producto con la tecla del panel o el interruptor de encendido.

General

MENU  → Sistema → General → ENTER 

General	
Seguridad intelig.	
Anynet+ (HDMI-CEC)	Activado
Conex. directa HDMI	Activado
Personalizar logo	
Modo Juego	Des.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seguridad intelig.

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.

Monitorización en tiempo real

Rastrea en búsqueda de posibles virus al controlar el dispositivo de visualización en tiempo real.

Resultados de monitorización

Compruebe la lista de archivos, redes y procesos que se han bloqueado.

General

Seguridad intelig.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Activado

Conex. directa HDMI

Activado

Personalizar logo

Modo Juego

Des.

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.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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) Activado

Conex. directa HDMI Activado

Personalizar logo

Modo Juego Des.

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

- Para el logotipo personalizado de imagen, solo se admiten archivos de mapas de bits (formato aRGB 32 bpp).
- La resolución del logotipo personalizado de imagen debe estar comprendida entre un mínimo de 64x64 y la resolución máxima de la pantalla. (Los valores Horizontal/Vertical de la resolución deben ser múltiplos de 4.)
- Para el logotipo personalizado de vídeo, solo se admiten los tipos TS Stream.
- El archivo de vídeo no puede superar los 150 MB. La longitud recomendada para un archivo de vídeo es de 20 segundos o menos.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

General

Seguridad intelig.

Anynet+ (HDMI-CEC) Activado

Conex. directa HDMI Activado

Personalizar logo

Modo Juego Des.

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

— Precauciones y limitaciones para la función **Modo Juego**

Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, establezca **Modo Juego** como **Des.** en el menú de configuración.

— 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.

Esta opción devuelve la configuración actual del menú Sistema a los ajustes de fábrica predeterminados.

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.

Actualiz. automática

Esta función actualiza automáticamente el producto cuando no se está utilizando.

- **Des. / Activado**

Contacto con Samsung

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

Recorra a esta información cuando el producto no funcione bien o cuando quiera actualizar el software.

Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como instrucciones para descargar productos y software.

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

Restablecer todo

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

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

Capítulo 11

Solución de problemas

– 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 parpadea, 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 **Sin señal**, 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 "Resoluciones admitidas").

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 señal estándar 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. Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	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.
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste los valores de Brillo y Contraste .
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Gama de colores .

Problema de la pantalla

El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Balance de blanco .
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el 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 Modo imagen, 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.

Problema de la pantalla

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.

Otros problemas

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.

Algunas tarjetas gráficas de PC no reconocen automáticamente las señales HDMI que no incluyen sonido. En tal caso, seleccione manualmente una entrada de sonido.

	Entrada de sonido	Modo de pantalla
PC	Auto	Configuración PC

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 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).

En el modo de ahorro de energía, si la fuente de entrada es **Display Port**, no podrá guardarse la configuración de la pantalla del PC.

Vaya a **Sistema** → **Control alimentación** y establezca **Ahorro energía máx.** como **Des.** O bien vuelva a configurar la salida de la pantalla del PC. Asegúrese de que el aparato está encendido.

— Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.

Al arrancar el PC con la fuente de entrada establecida como **Display Port**, las pantallas de BIOS y de arranque no aparecen.

Arranque el PC con el aparato encendido o cuando la fuente de entrada no sea **Display Port**.

— Solo son compatibles los modelos OMF, OMF-K.

PyR

Pregunta

¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

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

Respuesta

Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.

- Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- 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 XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución.
- Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución.
- Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste 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.

Pregunta

¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?

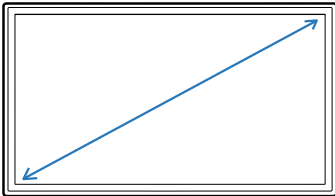
Respuesta

- Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
 - Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
 - Windows Vista: 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 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.
-

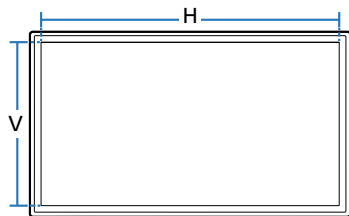
Capítulo 12

Especificaciones

- Tamaño



- Área de visualización



General

Nombre del modelo		OH46F	OM46F / OM46F-K	OH55F	OM55F / OM55F-K
Panel	Tamaño	Clase 46 (116 cm / 45,9 pulgadas)		Clase 55 (138 cm / 54,6 pulgadas)	
	Área de visualización	101,808 cm (H) x 57,267 cm (V)		120,96 cm (H) x 68,04 cm (V)	
Alimentación eléctrica		100 CA hasta 240 V CA, 60 / 50 Hz ± 3 Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.			
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura:	Temperatura:	Temperatura:	Temperatura:
		-30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F)	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	-30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F)	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
		* Para instalar la caja, mantenga la temperatura interna a un máximo de 40 °C.			
		Humedad: del 10% al 80%, sin condensación			
		Almacenamiento			
		Temperatura: -30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F)			
		Humedad: del 5% al 95%, sin condensación			

- 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.

- Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

- Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung Electronics.

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.
- Compruebe la frecuencia al cambiar de un producto CDT (conectado a un PC) a un producto LCD. Si el producto LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz mediante el producto CDT antes de cambiarlo por el producto LCD.

– 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.

Nombre del modelo OH46F / OM46F / OM46F-K / OH55F / OM55F / OM55F-K

Sincronización	Frecuencia horizontal	30 – 81 kHz
	Frecuencia vertical	48 – 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 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	-/-

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA(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.

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

Calidad de imagen óptima

- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.
 - Número de subpíxeles por tipo de panel: 6.220.800
- 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 dinámico si no va a usar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.

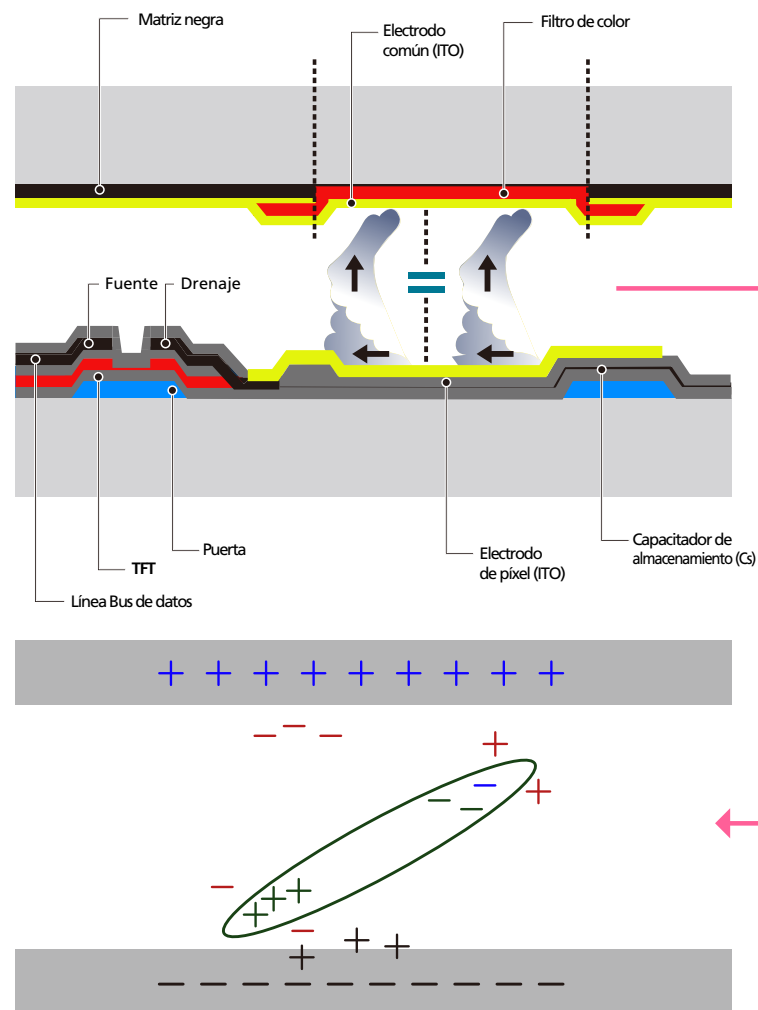
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

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

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

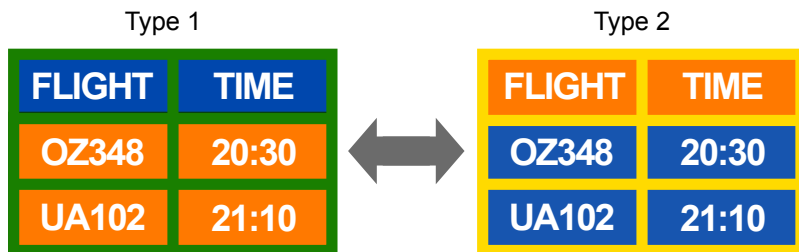
El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si un panel LCD funcionara en condiciones adecuadas.



Cómo evitar el desgaste con persistencia de imágenes

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

- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
 - Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.
 - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el producto para que se apague según necesite.
 - Se recomienda el uso de un salvapantallas. Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.
- Cambio de color normal
 - Utiliza dos colores
 - Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.



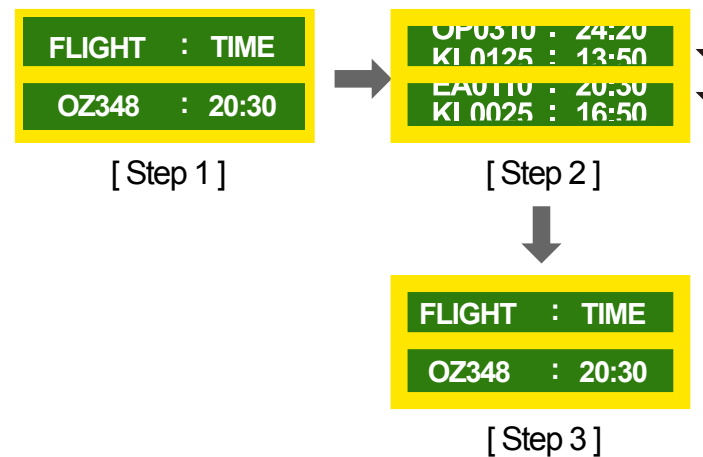
- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste. (Brillo: hace referencia a la luminosidad o la oscuridad de un color que varía dependiendo de la cantidad de luz emitida.)
- Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.
- Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).



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



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



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

Licencia



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/ or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



DivX Certified® to play DivX® video up to HD1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Aviso sobre licencias de código abierto

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

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

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 milímetros.

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 x 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).