

SAMSUNG

MANUAL DEL USUARIO

OH55A-S

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

Para obtener más información, consulte la guía de instalación.

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

© Samsung

Samsung es el propietario del copyright de este manual.

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

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

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

(Solo México)

Importado por : Samsung Electronics Mexico,S.A. DE C.V.

General Mariano Escobedo 476, Piso 8 Col.

Anzures, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México CP.11590

TEL : (55) 5747-5100 / 800 726 7864

Índice

Antes de usar el producto

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

Preparativos

Comprobación de los componentes	12
Componentes	12
Piezas	13
Piezas	13
Reverso	14
Control remoto	15
Antes de instalar el producto	17
Ángulo de inclinación y rotación	17
Ventilación	17
Instalación del producto	19

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

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión	32
Puntos de verificación previos a la conexión	32
Antes de conectar los cable	33

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

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

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

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

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

Cambio de la fuente de entrada	38
Origen	38
Web Browser	39
Screen Mirroring	41
Samsung Workspace	41

Uso del MDC

Instalación/desinstalación del programa MDC	42
Instalación	42
Desinstalación	42
Conexión a MDC	43
Uso de MDC a través de RS-232C (estándares de comunicaciones de datos en serie)	43
Uso de MDC a través de Ethernet	43

Característica del Reproduct.

Reproduct.	45
Visualización de contenido	45
Cuando se ejecuta el contenido	46
Menú disponible	46
Formatos de archivo compatibles con Reproduct.	47
Programación	51
Producto clonado	52
Configuración de ID	53
ID de dispositivo	53
Conf. aut. de ID de dis.	53
Conexión de cable de PC	53

Índice

Muro de videos	54
Muro de videos	54
Horizontal x Vertical	54
Posición de la pantalla	55
Formato	55
Estado de red	55
Temporiz. apag./enc.	56
Temporiz. enc.	56
Temporiz. apag.	57
Administración de feriados	57
Teletipo	57
Iniciador de URL	58
Ajustes de iniciador de URL	58

Ajustes de la pantalla

Luz de fondo / Brillo / Contraste / Definición	59
Temper. del color	60

Configuración avanzada	61
Mejorador de imagen	61
Color	61
Tinte (V/R)	61
Balance de blanco	62
Gamma	62
Mejorador de contraste	62
Tono del negro	62
Tono de Piel	63
Solo modo RGB	63
Configuración de espacio de color	63
Señal de entrada adicional	63
Ilum. por movim.	63
Opciones de imagen	64
Tono de Color	64
Vista Digital Clara	64
Nivel de negro HDMI	64
Modo película	64
Configuración de Auto Motion Plus	64
Oscurecimiento local	65
Pico dinámico	65
Aplicar ajustes de imagen	66
Configuración de tamaño de imagen	67
Tamaño de imagen	67
Ajustar a la pantalla	67
Zoom y posición	67
Restablezca imagen	68

Visualización en pant.

Orientación de la pantalla	69
Orientación del menú en pantalla	69
Orientación del contenido de origen	69
Formato	69
Protección de pantalla	70
Protector de pantalla	70
Protección de pantalla	70
Mensaje de pantalla	71
Fuente de información	71
Mensaje de sin señal	71
Mensaje MDC	71
Mensaje de estado de descarga	71
Idioma	72
Rein. vis. en pant.	72

Índice

Red

Estado de red	73
Abrir configuración de red	73
Ajustes de red (con cable)	74
Config. de red del serv.	76
Conectar al servidor	76
Modo MagicInfo	76
Acceso al serv.	76
FTP Modo	76
Servidor proxy	76
Nombre dispos.	76

Sistema

Accesibilidad	77
Configuración de la guía de voz	77
Contraste alto	78
Ampliar	78

Iniciar la configuración	78
Tiempo	79
Config. Reloj	79
Configuraciones de NTP	79
Horario de Verano	79
Retrasar encendido	79
Cambio de origen autom.	80
Cambio de origen autom.	80
Rec. de la fuente prin.	80
Fuente principal	80
Fuente secundaria	80
Entrada predeterminada	80
Control de potencia	81
Encendido automát.	81
Ahorro máx. energía	81
Control en modo de espera	81
Configuración remota	82
Botón de encendido	82
Solución Eco	83
Modo de ahorro de energía	83
Sensor Eco	83
Prog. del foco de pant.	84
Apagado por no señal	84
Apagado autom.	84

Configuración del ventilador	85
Control del ventilador	85
Ajuste de velo. del ventilador	85
Modo para exteriores	85
Mediante reproducción	86
Cambiar Código	86
Seguridad	87
Bloqueo de seguridad activado	87
Bloqueo de monitoreo de pantalla	87
Bloqueo repr. aut. USB	88
Administración remota	88
Protocolo asegurado	88
Estado de seguridad del servidor	88
Bloqueo de red	88
Bloqueo de USB	88
General	89
Seg. inteligente	89
Anynet+ (HDMI-CEC)	89
Conex. directa HDMI	91
Logotipo personal.	91
Modo Juego	92
Vaciar almacenamiento	92
Reinicie el sistema	92

Índice

Soporte

Actualización de software	93
Actualizar ahora	93
Contacto Samsung	93
Términos y condiciones	93
Reiniciar todo	93

Solución de problemas

Requisitos previos para contactar al Centro de soporte técnico de Samsung	94
Prueba del producto	94
Comprobación de la resolución y la frecuencia	94
Consulte la siguiente información.	95
Py R	99

Especificaciones

General	100
Modos de temporización preestablecidos	101

Apéndice

Responsabilidad por el servicio de pago (costo para los clientes)	103
No se trata de una falla del producto	103
El daño del producto lo causó el cliente	103
Otros	103
Prevención de quemado con persistencia de imágenes	104
¿Qué es el quemado con persistencia de imágenes?	104
Prácticas de prevención recomendadas	104
Licencia	105
Terminología	106

Capítulo 01

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen como finalidad garantizar su seguridad personal y evitar daños a la propiedad. Lea lo siguiente para garantizar el uso adecuado del producto.

Símbolos de seguridad

Símbolo	Nombre	Significado
	Advertencia	Si no se siguen las instrucciones, podrían producirse daños personales severos o fatales.
	Precaución	Si no se siguen las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Prohibición	NO lo intente.
	Instrucción	Siga las instrucciones.

PRECAUCIÓN			
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.			
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CALIFICADO.			
	Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.		Tensión de CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión de CA.
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.		Tensión de CC: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión de CC.
	Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra). Si este símbolo no se encuentra en un producto con un cable de alimentación, el producto DEBE contar con una conexión confiable a una puesta a tierra de seguridad (conexión a tierra).		Precaución. Consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo informa de que se debe consultar el manual del usuario para obtener más información relativa a la seguridad.

Electricidad y seguridad

Advertencia

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

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Si las tomas de corriente se sobrecalientan, puede ocurrir un incendio.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

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

- Si se realiza una conexión incorrecta, puede ocurrir un incendio.

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

- Puede ocurrir una descarga eléctrica o lesiones.

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

- Si el cable se daña, se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

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

- Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

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

- De lo contrario, puede ocurrir un incendio.

Precaución

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

- El producto puede dañarse debido a una descarga eléctrica.

Use únicamente el cable de alimentación que Samsung proporcionó con su producto. No use el cable de alimentación con otros productos.

- Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

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 si surge algún problema.

- Tenga en cuenta que el producto no se apaga por completo solo con presionar el botón de encendido del control remoto.

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

- De lo contrario, puede ocurrir un incendio.

Solicite a un técnico que instale el soporte colgante de montaje en pared.

- Si lo instala una persona que no está calificada, puede resultar lesionada.
- Solo utilice gabinetes aprobados.

No instale el producto en espacios con poca ventilación, como una estantería o armario.

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

Cuando instale el producto, manténgalo a cierta distancia de la pared para garantizar una buena ventilación.

— Consulte la guía de instalación en exteriores. (<http://www.samsung.com/business>)

- 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 sobre una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

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

No instale el producto al alcance de niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocarles daños personales.
- Dado que la parte frontal es pesada, instale el producto sobre una superficie plana y estable.

El aceite apto para consumo humano, como el aceite de soja, puede dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina o cerca de una encimera de la cocina.

Precauciones durante la instalación y el almacenamiento

- Tras abrir la cubierta, instale el producto en el lapso de 1 hora en entornos con una humedad del 60% o menos. (P. 33)
- Mantenga la humedad predefinida al abrir la cubierta o ensamblar la carcasa (por ejemplo, conexión de dispositivo externo, actualización de F/W).
- Durante el funcionamiento y almacenamiento del producto, asegúrese de colocar 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.

- Esto podría dañar la pantalla.

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

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

Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Si el producto se instala en un lugar inusual, el entorno puede causar un grave problema de calidad. Por lo tanto, asegúrese de comunicarse con el Centro de soporte técnico de Samsung antes de realizar la instalación.

- Lugares donde se generan muchos polvos finos; lugares donde se usan sustancias químicas; lugares con temperaturas demasiado altas o demasiado bajas; lugares con mucha humedad o con agua; equipos de transporte, como vehículos; aeropuertos y estaciones, en donde se utilizan continuamente durante mucho tiempo, entre otros sitios.

Funcionamiento

IMPORTANTE:

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

Advertencia

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

- Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Contacte al Centro de soporte técnico de Samsung para las reparaciones.

Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y contacte al Centro de soporte técnico de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

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

- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.

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

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

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

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

- Un cable dañado puede ocasionar la falla del producto, una descarga eléctrica o un incendio.

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

- Las chispas pueden causar una explosión o un incendio.

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

- Un cable dañado puede ocasionar la falla del producto, una descarga eléctrica o un incendio.

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

- Puede ocurrir una explosión o un incendio.

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 introduzca objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si agua u otras sustancias extrañas ingresan en el producto. A continuación, contacte al Centro de soporte técnico de Samsung.
- Puede ocurrir una falla del producto, una descarga eléctrica o un incendio.

No obstruya la rejilla de ventilación del producto. El producto podría no funcionar correctamente debido a un posible sobrecalentamiento.

No intente insertar los dedos u objetos en las rejillas de ventilación.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Precaución

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

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla de imágenes en movimiento si no usará el producto durante un período prolongado.

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

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

Use 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 la vista durante más de 5 minutos por cada 1 hora de uso del producto.

- La fatiga ocular se aliviará.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un período 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.

- Podría pillarse una mano o un dedo y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que este se caiga, lo que podría causar daños personales.

No ubique objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Cuando use auriculares, no suba demasiado el volumen.

- El sonido demasiado alto puede dañar la audición.

Tenga cuidado de que los niños no se lleven la pila a la boca al retirarla del control remoto. Coloque la pila en un lugar que los niños o los bebés no puedan alcanzar.

- Si los niños se meten la pila en la boca, consulte a un médico de inmediato.

Cuando reemplace la pila, insértela con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario, la pila podría dañarse o provocar incendios, lesiones personales o daños debido a la fuga del líquido interno.

Use solo las pilas estandarizadas especificadas y no use una pila nueva con una pila usada al mismo tiempo.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar incendios, lesiones o daños debido a una fuga del líquido interno.

Las pilas (y las pilas recargables) no son basura común y se deben entregar para su reciclaje. El cliente es responsable de entregar las pilas usadas o recargables para su reciclaje.

- El cliente puede entregar las pilas usadas o recargables a un centro de reciclaje público cercano o a una tienda que venda el mismo tipo de pila o pila recargable.

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 la computadora.

2 Desconecte el cable de alimentación del producto.

- Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

3 Limpie el vidrio de protección con agua y un paño seco.

- Pase un paño limpio humedecido.

- Para eliminar las manchas difíciles, limpie con un paño con una pequeña cantidad de limpiador a base de etanol.

Utilice un cepillo para eliminar cualquier suciedad de la abertura de entrada y salida.

- Para eliminar las manchas difíciles, limpie con un paño con una pequeña cantidad de limpiador a base de etanol.

- Si lava con agua, mantenga la presión por debajo de 0.5 bares.

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

5 Encienda el producto y la computadora.

Almacenamiento

Debido a las características de los productos con alto brillo, el uso de un humidificador UV cercano puede crear manchas de color blanco en el producto.

- Si necesita limpiar el interior del producto, comuníquese con el centro de atención al cliente (se le cobrará una tarifa por el servicio).

Capítulo 02

Preparativos

Comprobación de los componentes

Componentes

- Si falta alguno de los componentes, contacte al distribuidor donde adquirió el producto.
- Las imágenes pueden diferir de los componentes reales.
- No se incluye un soporte con el producto. Para instalar un soporte, puede comprar uno por separado.



GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA



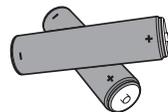
Tarjeta de garantía
(no disponible en algunos lugares)



Guía de reglamentaciones



Cable de alimentación



Pilas (AAA x 2)
(no disponible en algunos lugares)

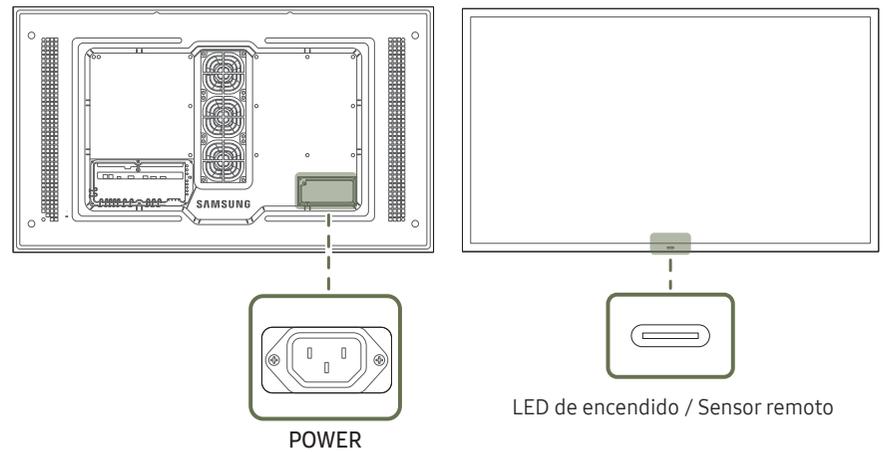


Control remoto

Piezas

Piezas

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



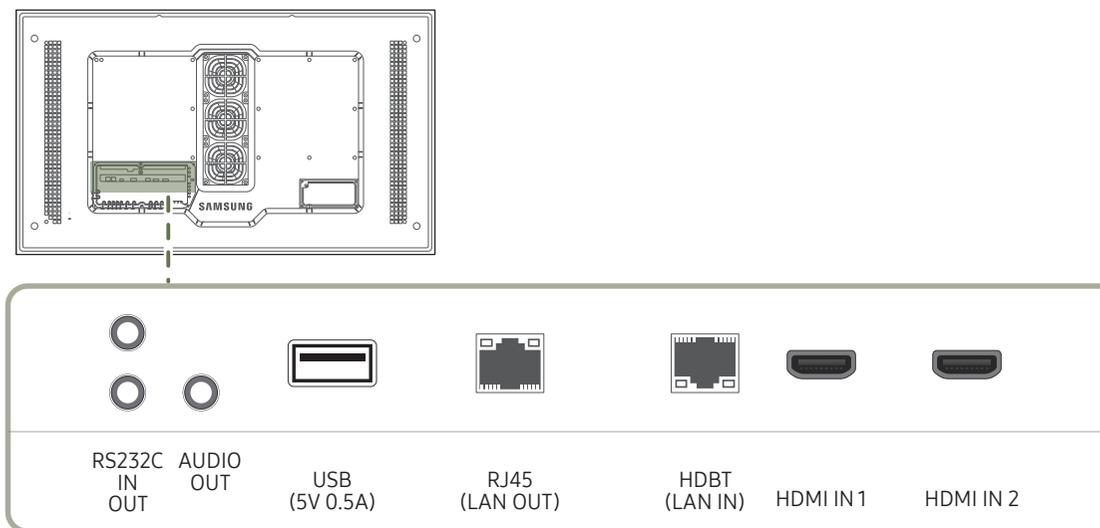
Piezas	Descripción
Sensor remoto	Para realizar la función correspondiente, presione un botón del control remoto mientras apunta hacia el sensor en la parte delantera del producto. — El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el control remoto de este producto puede hacer que los demás dispositivos de visualización se controlen sin querer.

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

- Mantenga las pilas usadas fuera del alcance de los niños y recíclelas.
- No use una pila nueva y una usada juntas. Reemplace ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando no utilice el control remoto durante un período prolongado.

Reverso

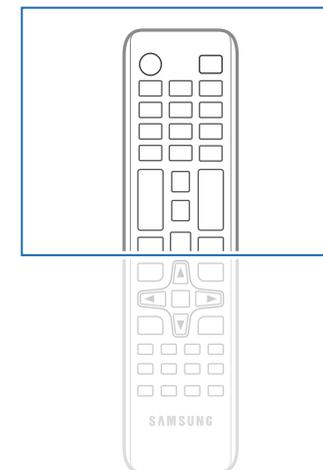
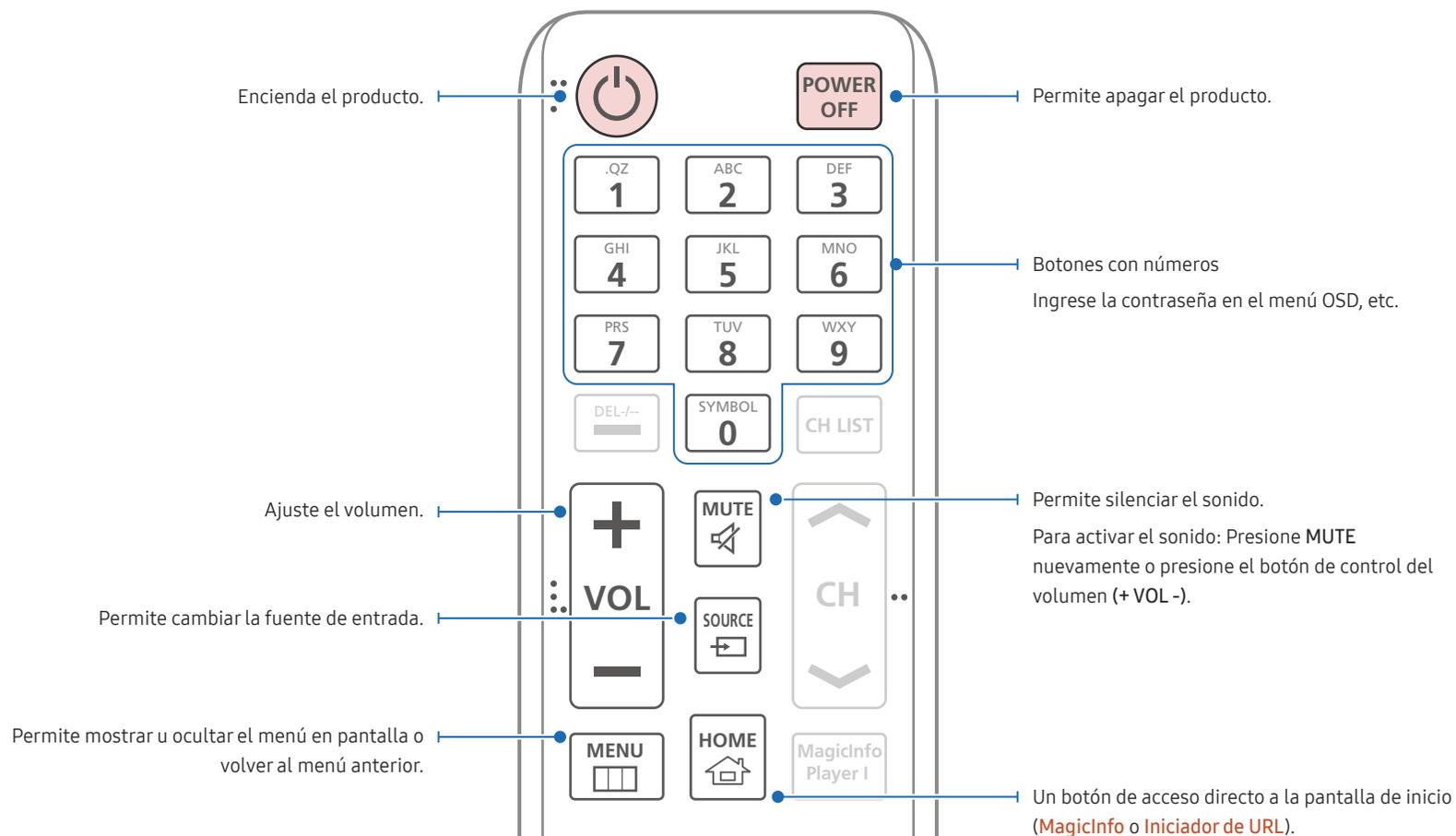
El color y la forma de las piezas pueden lucir distintos a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



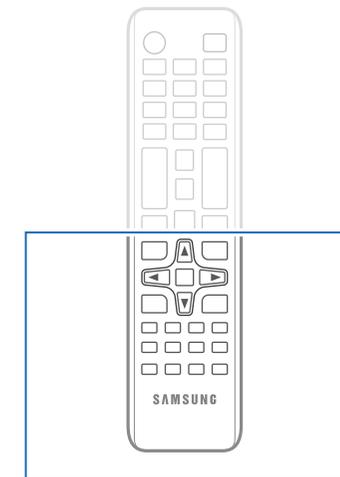
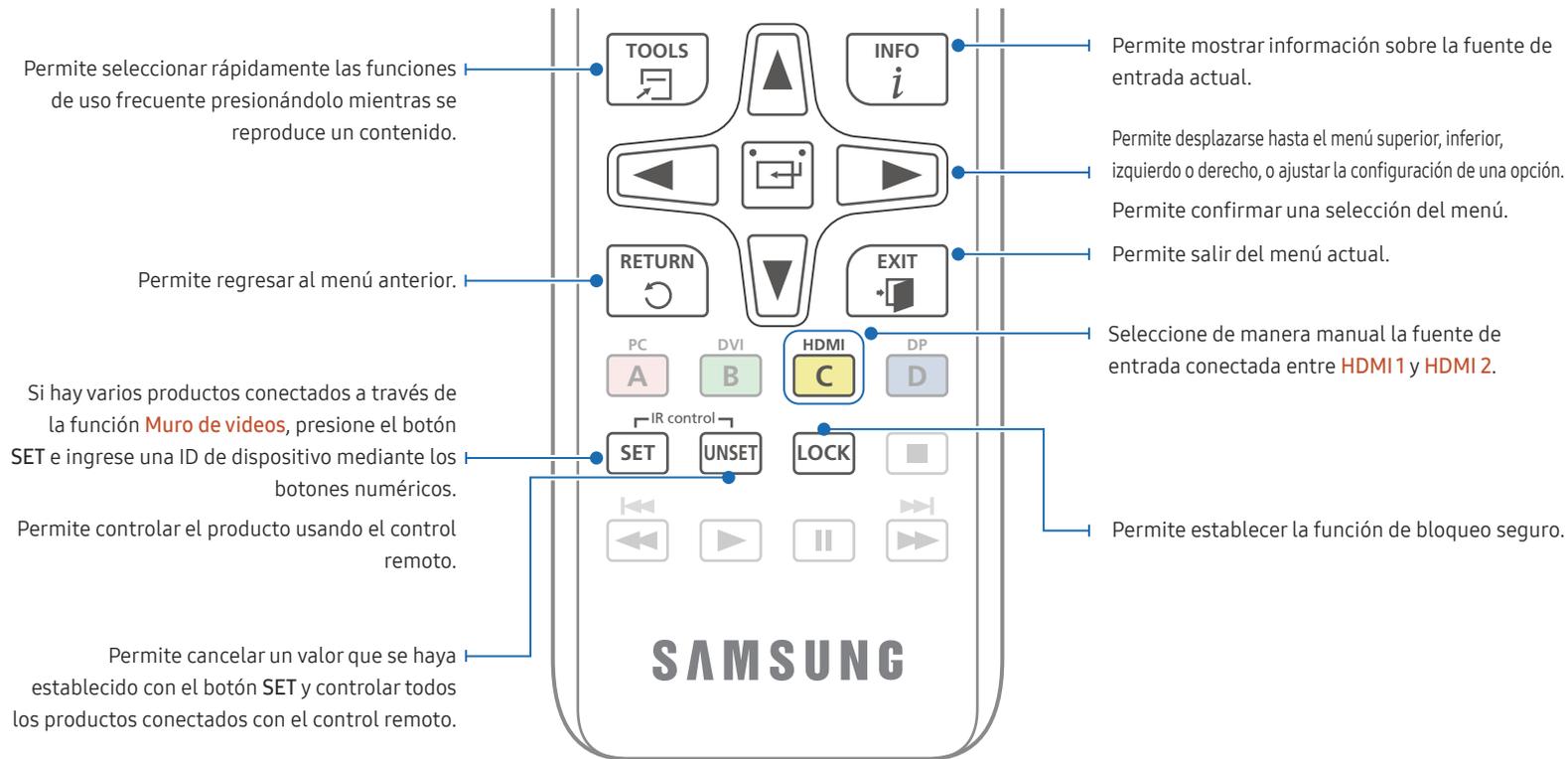
Puerto	Descripción
RS232C IN	Permite conectarse a MDC con un cable RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Permite emitir el sonido a un dispositivo de audio a través de un cable de audio.
USB (5V 0.5A)	Permite conectarse a un dispositivo de memoria USB.
RJ45 (LAN OUT)	<ul style="list-style-type: none"> - El puerto de conexión LAN cableada se utiliza para conectar un dispositivo externo como una computadora portátil a Internet. - Permite conectarse a MDC y a Internet con un cable LAN. (10/100 Mbps) Elíjase un cable Cat7 (tipo *STP) para la conexión. (10/100 Mbps) *Shielded Twisted Pair
HDBT (LAN IN)	<ul style="list-style-type: none"> - Envía la señal HDMI a un cable LAN conectado mediante un transmisor HDBaseT. - Permite conectarse a MDC y a Internet con un cable LAN. (10/100 Mbps)
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.

Control remoto

- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el control remoto de este producto puede hacer que los demás dispositivos de visualización se controlen sin querer.
- Un botón sin una descripción en la siguiente imagen no es compatible con el producto.

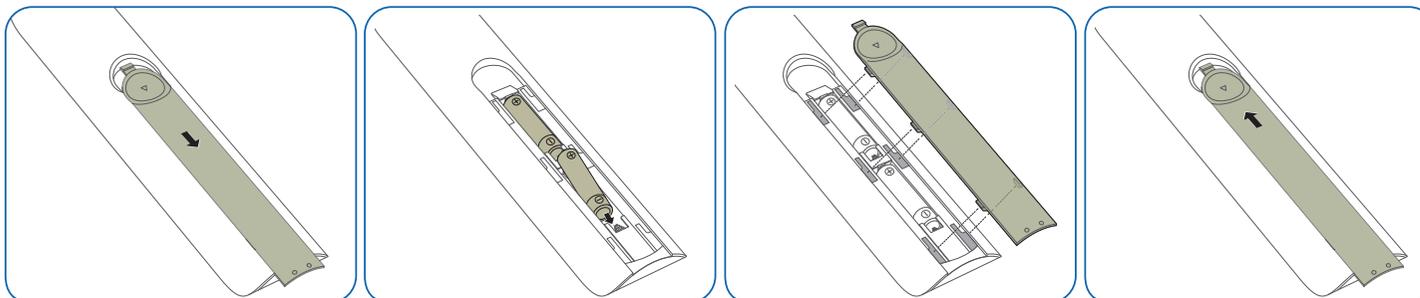


- Las funciones de los botones del control remoto pueden diferir para diferentes productos.
- Retire las pilas cuando no utilice el control remoto durante un período prolongado.



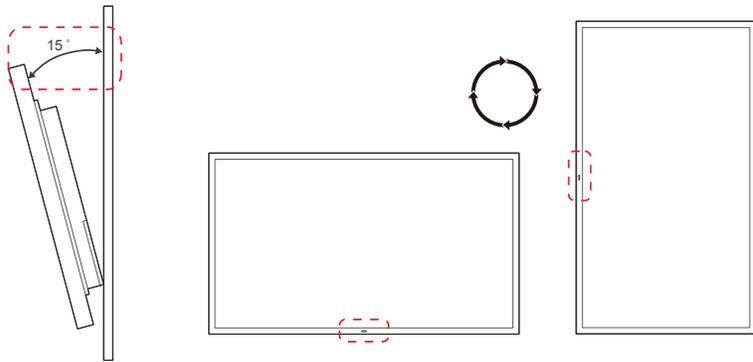
- Las funciones de los botones del control remoto pueden diferir para diferentes productos.

Colocación de las pilas en el control remoto (AAA x 2)



Antes de instalar el producto

Consulte la guía de instalación en exteriores.
(<http://www.samsung.com/business>)



Para evitar lesiones, este aparato debe estar firmemente sujeto al piso o la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

- Asegúrese de que una empresa de instalación autorizada realice el montaje en la pared.
- De lo contrario, puede caerse y causar lesiones.
- Asegúrese de instalar el soporte de pared especificado.

Si la temperatura del producto aumenta debido a la alta temperatura exterior o al entorno en el que está instalado, la luminancia disminuye para mitigar el sobrecalentamiento del producto y prevenir accidentes.

Ángulo de inclinación y rotación

— Para obtener más detalles, comuníquese con el Centro de soporte técnico de Samsung.

- El producto puede inclinarse en un ángulo máximo de 15° desde una superficie de pared perpendicular.
- Para usar el producto en posición vertical (retrato), gírelo en sentido horario para que el LED apunte hacia abajo.

Ventilación

Instalación en una pared perpendicular

A Mínimo 5 cm

B Temperatura ambiente: Por debajo de 50 °C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje 5 cm de espacio, como mínimo, entre el producto y la superficie de la pared para permitir una buena ventilación, y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 50 °C.

— No obstruya la rejilla de ventilación del producto.

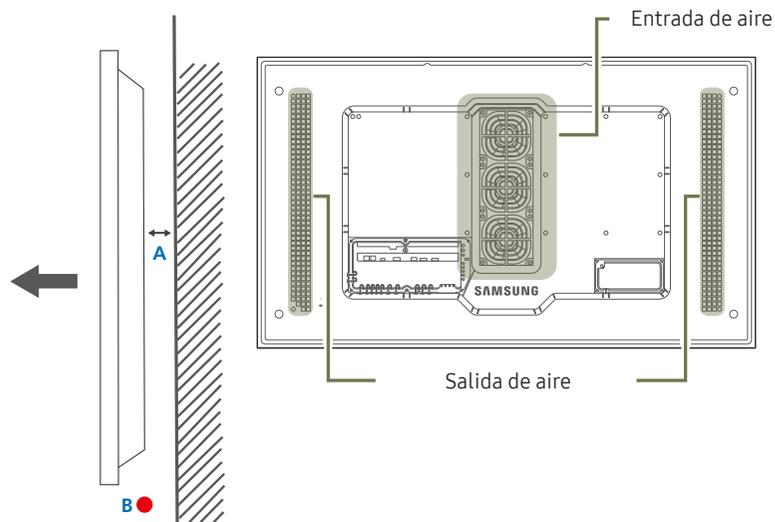


Figura 1.1 Vista lateral

Instalación en una pared con hendiduras

— Para obtener más detalles, comuníquese con el Centro de soporte técnico de Samsung.

A Mínimo 5 cm

B Mínimo 5 cm

C Temperatura ambiente: Por debajo de 50 °C

— Cuando instale el producto en una pared con hendiduras, deje el espacio que se especifica anteriormente, como mínimo, entre el producto y la pared para permitir una buena ventilación, y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 50°C.

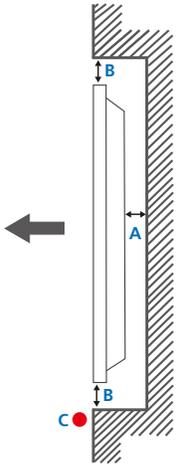
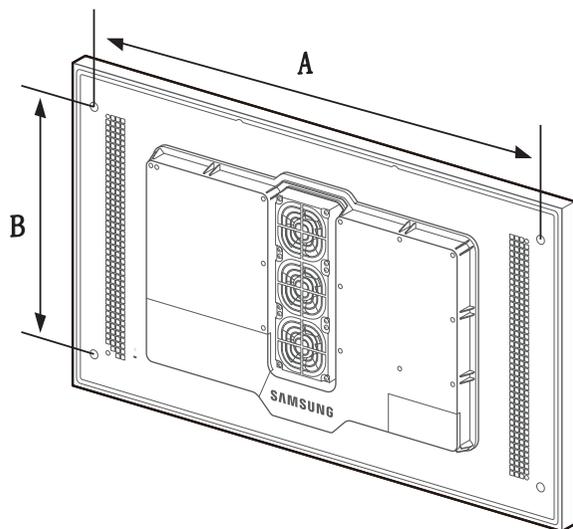


Figura 1.2 Vista lateral

Instalación del producto



- Utilice tornillos métricos cuyo largo no supere la suma de la profundidad mencionada abajo y la profundidad del soporte de montaje.
Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- El largo de los tornillos puede variar según el grosor de los soportes.
Utilice tornillos que tengan la profundidad mínima de los orificios de montaje especificada en la guía de instalación.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones.
- Samsung no asume ninguna responsabilidad por daños en el producto o lesiones personales que puedan originarse por usar tornillos que no cumplan con las especificaciones estándar.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Siempre deben ser dos personas las que coloquen el producto en la pared.
- En la tabla que aparece abajo, se muestran los patrones de montaje y las especificaciones del producto.

Unidad: cm

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos (A * B) en centímetros	Tornillo estándar	Cantidad
OH55A-S	118.6 x 56.0	M8	4

— Asegúrese de que el producto esté apagado cuando instale un soporte de montaje. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

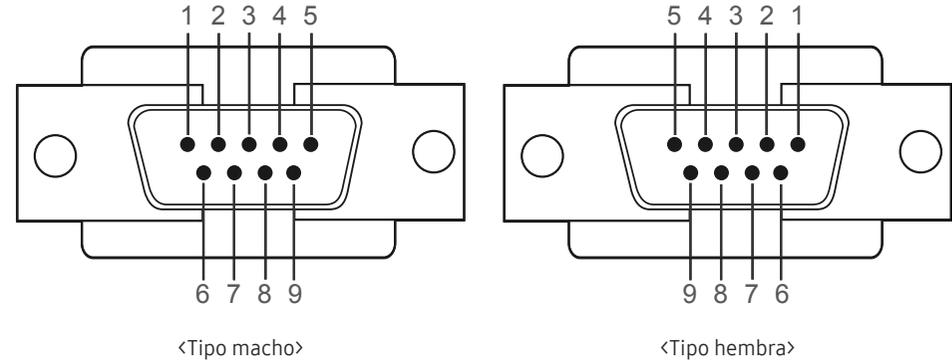
Control remoto (RS232C)

Conexión por cable

Cable RS232C

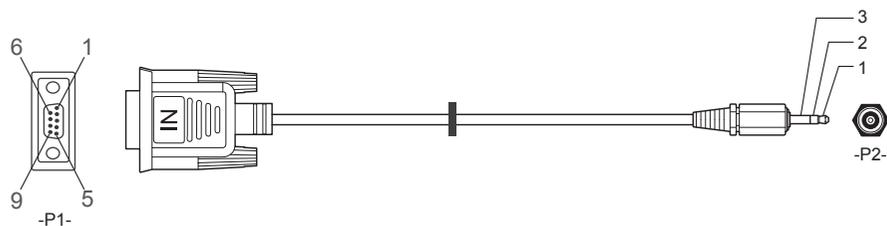
Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5)
Velocidad de bits	9600 bps
Bits de datos	8 bits
Paridad	Ninguna
Bit de parada	1 bits
Control de flujo	Ninguna
Longitud máxima	15 m (solo tipo apantallado)

- Asignación de patilla

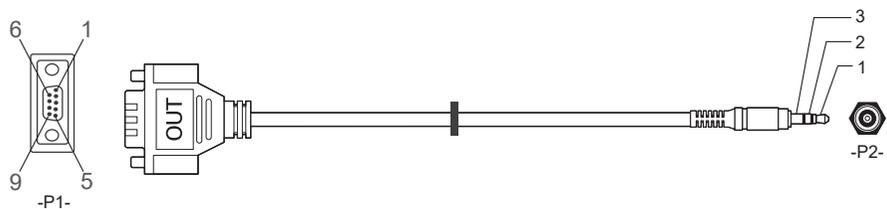


Patilla	Señal
1	Detectar portador de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Señal a tierra
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Libre para envío
9	Indicador de anillo

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



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

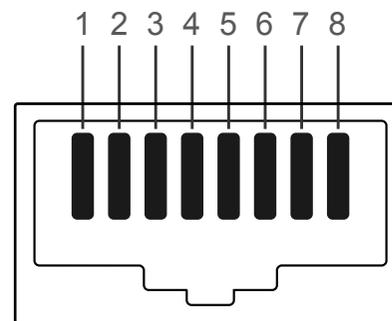


	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Tipo hembra	Rx	3	-----	1	Tx	ESTÉREO	
	Tx	2	-----	2	Rx	PLUG	
	Gnd	5	-----	3	Gnd	(3,5ø)	

— Esta función disponibles pueden variar según el modelo.

Cable LAN

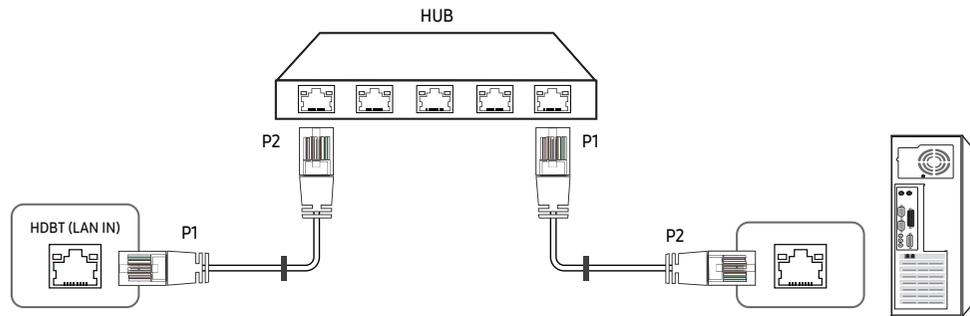
- Asignación de patilla



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

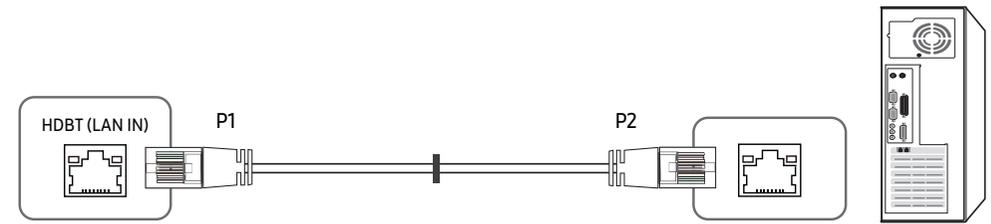
- Conector: RJ45

Cable LAN directo (de 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 (de PC a PC)

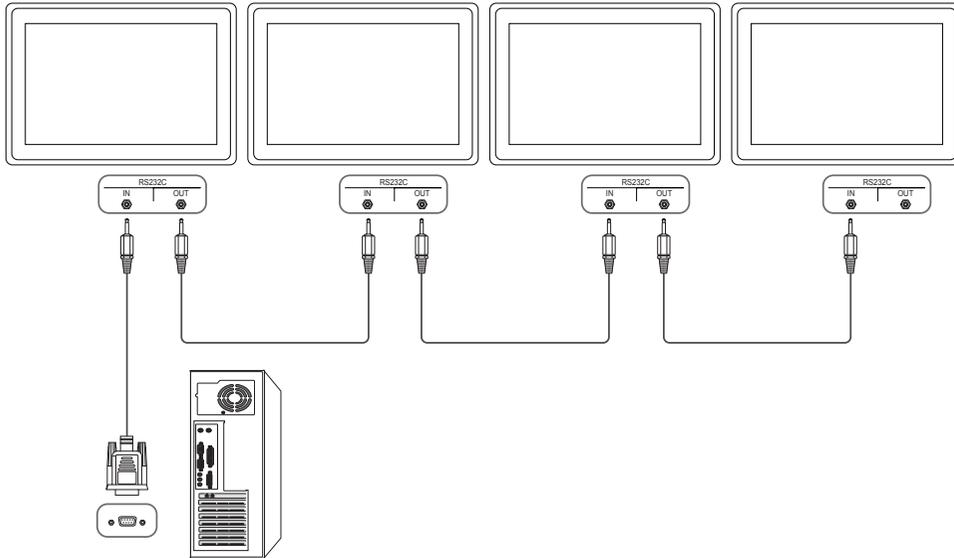


Señal	P1		P2	Señal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

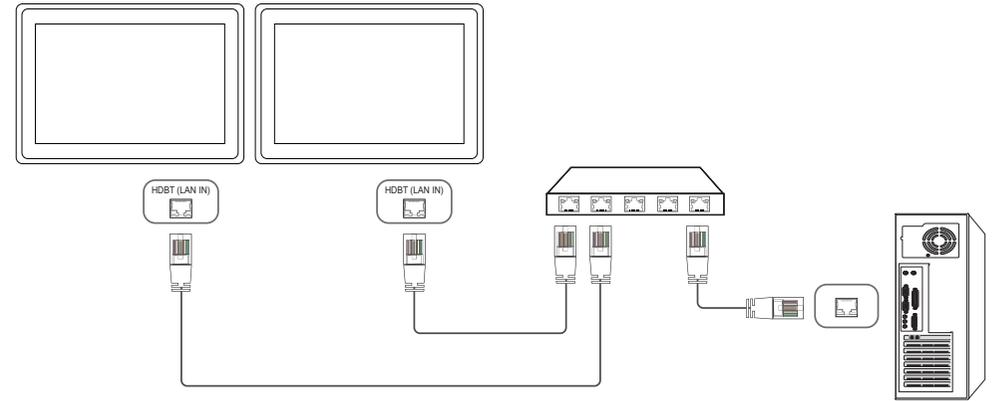
Conexión

— Asegúrese de conectar cada uno de los adaptadores al puerto RS232C de entrada (IN) o salida (OUT) correcto en el producto.

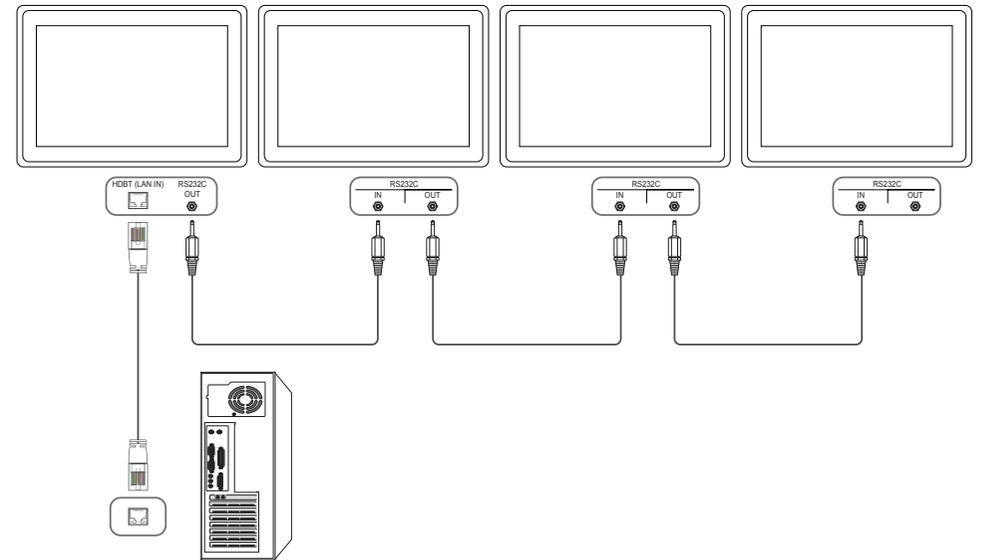
- Conexión 1



- Conexión 2



- Conexión 3



Códigos de control

Visualización del estado de control (comando Obtener control)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando Establecer control)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Rango de valor
1	Control de encendido	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control de modo de pantalla	0x18	-
5	Control de tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del modo de mural de video	0x5C	0~1
7	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1
8	Mural de video encendido	0x84	0~1
9	Control de usuario de mural de video	0x89	-

- Todas las comunicaciones se realizan en hexadecimales. La suma de comprobación se calcula sumando todos los valores, excepto el encabezado. Si una suma de comprobación suma más de 2 dígitos, como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), se elimina el primer dígito.

P. ej.: Encendido & ID=0

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	1	12

- Para controlar todos los dispositivos conectados por un cable serie de manera simultánea, independientemente de las ID, configure la ID como "0xFE" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de encendido

- Función
Un producto se puede encender y apagar usando una PC.

- Visualizar el estado de energía (obtener el estado de encendido/apagado)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Configurar encendido/apagado (establecer el encendido/apagado)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": El código de alimentación que se establecerá en un producto.

1: Encendido

0: Alimentación APAGADA

- Ack

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

"Power": El código de alimentación que se establecerá en un producto.

- Nak

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido.

Control de volumen

- Función
El volumen de un producto se puede ajustar usando una PC.

- Visualizar el estado del volumen (obtener estado del volumen)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Configurar el volumen (establecer el volumen)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": El código del valor de volumen que se establecerá en un producto. (0-100)

- Ack

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

"Volume": El código del valor de volumen que se establecerá en un producto. (0-100)

- Nak

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido.

Control de fuente de entrada

- **Función**
La fuente de entrada de un producto se puede cambiar usando una PC.
- Visualizar el estado de la fuente de entrada (obtener el estado de la fuente de entrada)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

- Configurar la fuente de entrada (establecer la fuente de entrada)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Un código fuente de entrada que se establecerá en un producto.

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

— HDMI1_PC y HDMI2_PC no se pueden usar con el comando Establecer. Solo responden a los comandos "Obtener".

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

— **MagicInfo** solo está disponible con modelos que contienen la función **MagicInfo**.

- Ack

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

"Input Source": Un código fuente de entrada que se establecerá en un producto.

- Nak

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

"ERR" : Un código que muestra qué error ha ocurrido.

Control de modo de pantalla

- **Función**
El modo de pantalla de un producto se puede cambiar usando una PC.
El modo de pantalla no se puede controlar cuando la función **Muro de videos** está activada.
- **Visualización del estado de la pantalla (obtener estado del modo de pantalla)**

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

- **Configuración del tamaño de imagen (Configurar tamaño de imagen)**

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

"Screen Mode": Un código que establece el estado del producto

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

- **Ack**

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

"Screen Mode": Un código que establece el estado del producto

- **Nak**

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido

Control de tamaño de pantalla

- **Función**
El tamaño de la pantalla de un producto se puede cambiar usando una PC.
- **Visualizar el tamaño de la pantalla (obtener estado del tamaño de la pantalla)**

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- **Ack**

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

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

- **Nak**

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido

Control del modo de mural de video

- Función
El modo **Muro de videos** se puede activar en un producto usando una PC.
Este control solo está disponible en un producto que tenga habilitado el modo **Muro de videos**.
- Visualizar el modo de mural de video (obtener el modo de mural de video)

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

- Configurar el mural de video (establecer modo de mural de video)

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

"Video Wall Mode": Un código que se utiliza para activar el modo mural de video en un producto

1: **Entera**

0: **Natural**

- Ack

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

"Video Wall Mode": Un código que se utiliza para activar el modo mural de video en un producto

- Nak

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido

Bloqueo de seguridad activado

- Función
La PC se puede usar para activar o desactivar la función **Bloqueo de seguridad activado** en un producto.
Este control está disponible independientemente de si está encendido o no.
- Visualizar el estado de bloqueo de seguridad (obtener estado de bloqueo de seguridad)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitar o deshabilitar el bloqueo de seguridad (establecer la habilitación/deshabilitación del bloqueo de seguridad)

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": El código de bloqueo de seguridad que se establecerá en un producto

1: ENCENDIDO

0: APAGADO

- Ack

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

"Safety Lock": El código de bloqueo de seguridad que se establecerá en un producto

- Nak

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido

Mural de video encendido

- Función
Encienda o apague el modo de mural de video en el producto desde su computadora.
- Obtener el estado de encendido/apagado del mural de video

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

- Establecer el encendido/apagado del mural de video

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

- V.Wall_On: El código de mural de video que se asignará al producto

1: Mural de video encendido

0: Mural de video APAGADO

- Ack

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

V.Wall_On : Igual que lo anterior

- Nak

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido

Control de usuario de mural de video

- Función
Encienda o apague la función de mural de video en el producto desde su computadora.
- Obtener el estado del mural de video

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

- Establecer el mural de video

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Val1	Val2	Suma de comprobación
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: El código divisor de mural de video asignado al producto

Modelo de mural de video de 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Apagado	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/C
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/C	N/C	N/C
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/C	N/C	N/C	N/C
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/C						
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/C							
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/C							
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/C								

Wall_SNo: El código de número de producto asignado al producto

Modelo de mural de video de 10x10: (1 ~ 100)

Establecer número	Datos
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Encabezado	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

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

"ERR": Un código que muestra qué error ha ocurrido

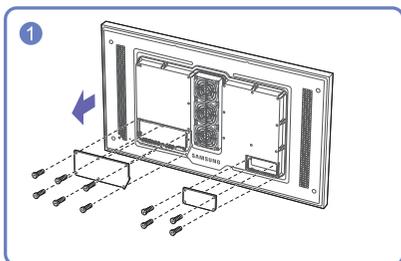
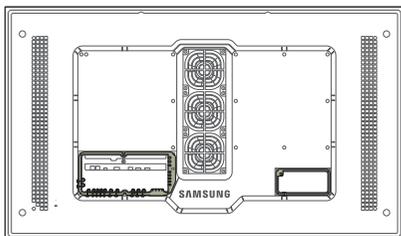
Antes de la conexión

Puntos de verificación previos a la conexión

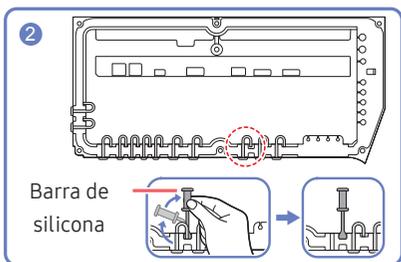
- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual de usuario que se proporciona.
El número y la ubicación de los puertos en los dispositivos fuente pueden diferir de un dispositivo a otro.
- No conecte el cable de alimentación hasta que se hayan completado todas las conexiones.
Conectar el cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Verifique los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desea conectar.

Antes de conectar los cable

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



Afloje los tornillos y, luego, retire la cubierta.



Retire la barra de silicona adecuada para el grosor del cable a conectar.

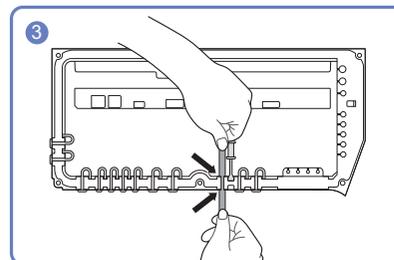
Diferentes tamaños de orificios y grosores de cables correspondientes para cada uno:

* TOMA

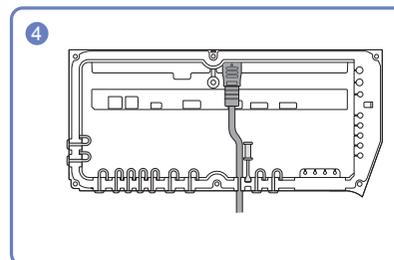
- Orificio de 7 Ø x 2: Inserte el cable de 7 Ø
- Orificio de 5.5 Ø x 6: Inserte el cable de 5.5 Ø
- Orificio de 3 Ø x 4: Inserte el cable de 3 Ø

* ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

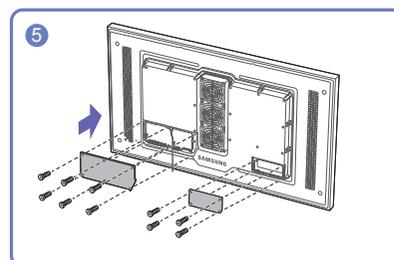
- Orificio de 7 Ø x 1: Inserte el cable de 7 Ø



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



El cable debe conectarse como se muestra.



Cierre la tapa y apriete los tornillos.

- Una vez conectados todos los cables, asegúrese de cerrar la cubierta y apretar los tornillos para asegurarse de que el cierre sea hermético.
- Torque recomendado: 10 - 12 kgf.cm

Conexión a una PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar todos los demás cables.
Antes de conectar el cable de alimentación, asegúrese de conectar primero un dispositivo fuente.
- Se puede conectar una PC al producto de varias maneras.
Seleccione un método de conexión adecuado a su computadora.

— La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

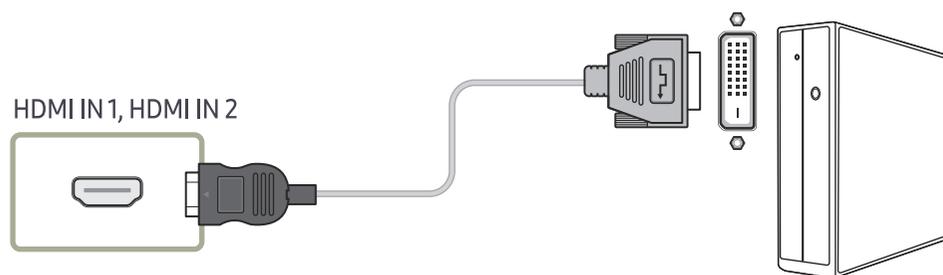
Conexión mediante un cable HDMI-DVI

Después de conectar una computadora al producto con un cable HDMI-DVI, asegúrese de configurar los ajustes como se muestra a continuación para habilitar el video de la computadora.

— El aspecto puede variar según el producto.

— La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

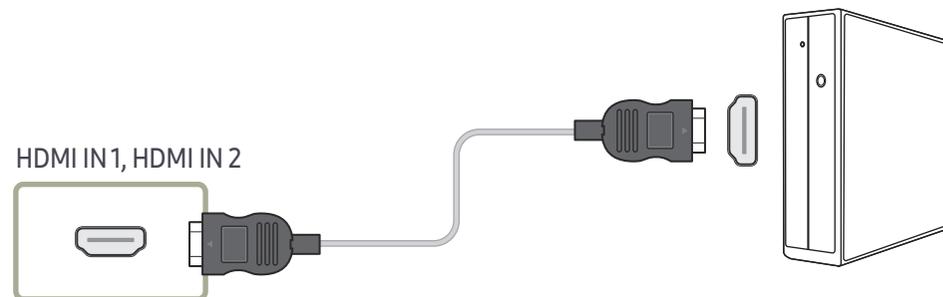
— El audio no está disponible si el puerto DVI del producto está conectado al puerto HDMI de la PC mediante un adaptador DVI-HDMI.



Conexión mediante un cable HDMI

— El aspecto puede variar según el producto.

— La conexión de las piezas puede variar entre los productos.



Conexión a un dispositivo de video

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar todos los demás cables.
Antes de conectar el cable de alimentación, asegúrese de conectar primero un dispositivo fuente.
- Puede conectar un dispositivo de video al producto usando un cable.
 - La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
 - Presione el botón SOURCE en el control remoto para cambiar la fuente.

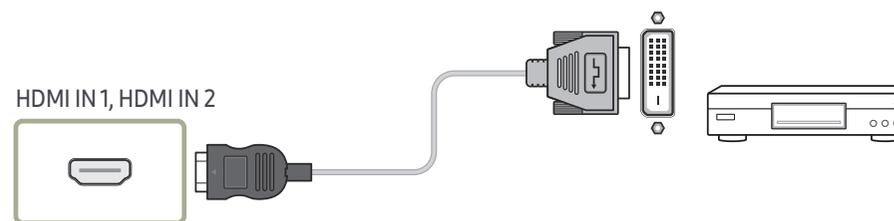
Usar un cable HDMI o un cable HDMI a DVI (de hasta 1080p)

- Para tener una mejor calidad de audio e imagen, conéctese a un dispositivo digital con un cable HDMI.
- Un cable HDMI admite señales de audio y video digital, y no requiere de un cable de audio.
- Es posible que la imagen no se muestre normalmente (de haber alguna) o que el audio no funcione si un dispositivo externo que utiliza una versión anterior del modo HDMI está conectado al producto. Si surge tal problema, pregunte al fabricante del dispositivo externo sobre la versión HDMI y, si está desactualizado, solicite una actualización.
- Asegúrese de utilizar un cable HDMI con un grosor de 1.4 cm o menos.
- Asegúrese de comprar un cable HDMI certificado. De lo contrario, es posible que la imagen no se muestre o que ocurra un error de conexión.
- Se recomienda un cable HDMI básico de alta velocidad o uno con Ethernet.
Este producto no es compatible con la función de Ethernet a través de HDMI.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI

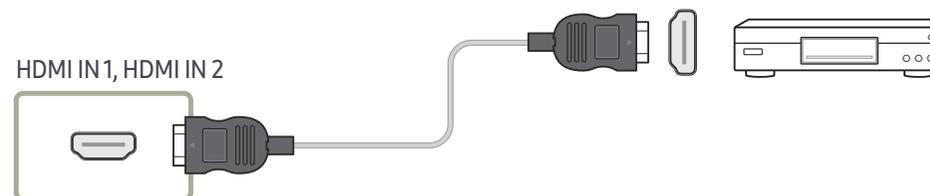
Entre las resoluciones admitidas, se incluyen 1080 p (50/60 Hz), 720 p (50/60 Hz), 480 p y 576 p.

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



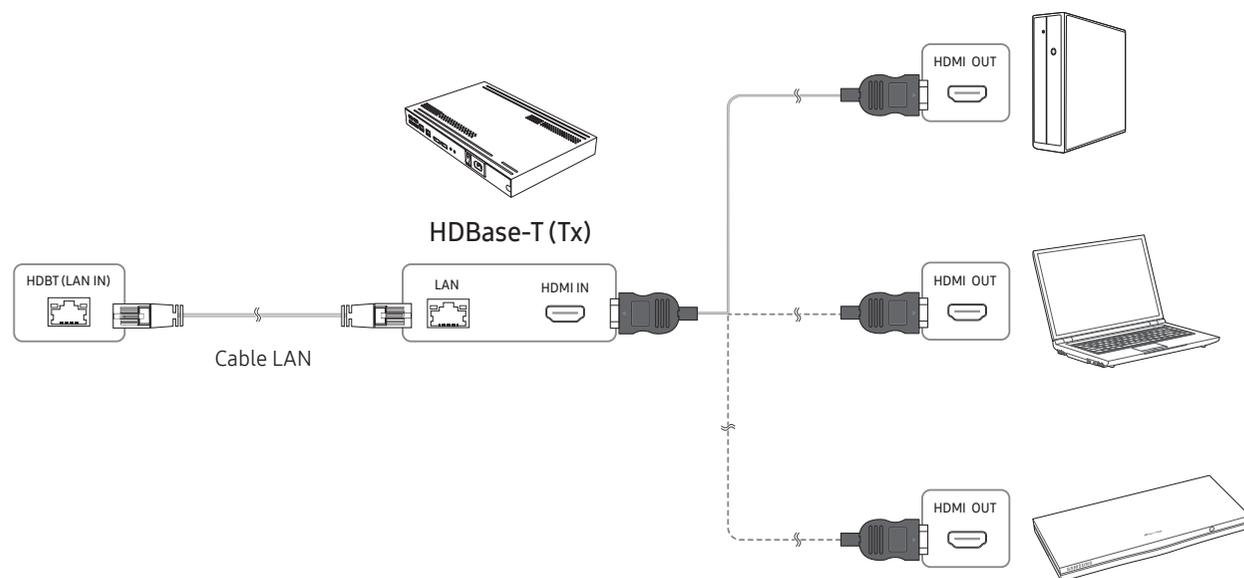
Conexión mediante un cable HDMI

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



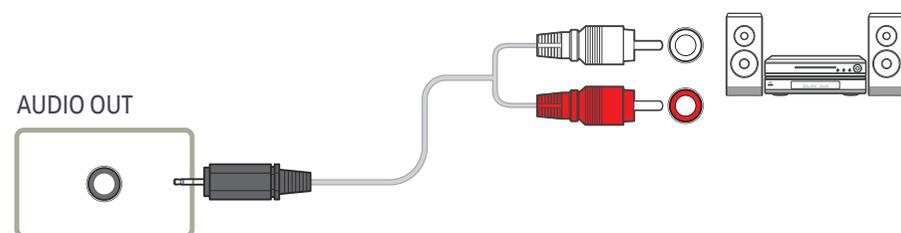
Conexión de HDBase-T

- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- HDBT (LAN IN) transmite datos desde un dispositivo externo hacia HDBase-T (Tx). Asegúrese de conectarlos directamente mediante un cable LAN.
- La transmisión de datos no está disponible si HDBT (LAN IN) está conectado a HDBase-T (Tx) a través de un concentrador.
- HDBase-T funciona con cables de par trenzado sin blindaje (UTP) o de par trenzado blindado (STP); pero, para garantizar el cumplimiento de CE, se requieren cables y conectores STP. Se recomiendan los cables y conectores STP para brindar protección contra el ruido eléctrico ambiental impredecible que puede afectar el rendimiento. Se recomienda utilizar un cable STP para maximizar el rendimiento. El uso de un cable o parche UTP puede reducir el rendimiento.
- Para una transmisión de larga distancia (50 m) utilizando muchos cables LAN en un haz, utilice cables de tipo FTP o STP. El uso de cables UTP adyacentes a otros cables puede causar problemas en la transmisión de la señal.



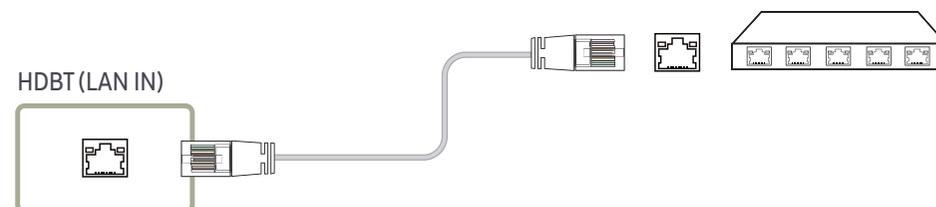
Conexión a un sistema de audio

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



Conexión del cable LAN

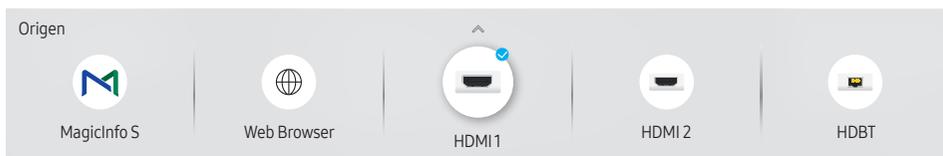
- El aspecto puede variar según el producto.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.



Cambio de la fuente de entrada

Origen

SOURCE



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Origen le permite seleccionar una gran variedad de fuentes y cambiar los nombres de los dispositivos fuente.

Puede visualizar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione una fuente de la lista de fuentes para mostrar la pantalla de la fuente seleccionada.

- La fuente de entrada también se puede cambiar usando el botón SOURCE en el control remoto.
- Es posible que si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea convertir, la pantalla no se muestre adecuadamente.

Editar

SOURCE → ▲ → **Editar** → ENTER

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

- La lista puede incluir los siguientes dispositivos fuente. Los dispositivos fuente en la lista difieren según la fuente seleccionada.
HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / Receptor de cable / Consola de juegos / PC / Reproductor de Blu-ray
- No puede editar las siguientes fuentes.
MagicInfo S / Iniciador de URL / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace

Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

— Conecte la red para acceder a Internet desde el producto, al igual que cuando quiere acceder a Internet desde una computadora.

Config.

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Config. → ENTER 

Actualizar intervalo

Antes de regresar a la página de inicio, configure el tiempo de espera del navegador web.

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

Zoom

Configure la escala de zoom para que se aplique cuando se actualice el navegador web.

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

Página inicio

Configure el sitio web que se mostrará cuando se actualice el navegador web.

- Pant. Samsung / Personal

Personal

Ingrese la URL para establecer como página de inicio.

- Ingresar URL

— Disponible solo cuando **Página inicio** está establecida en **Personal**.

Configuración avanzada

General

Ocultar las pestañas y la barra de herramientas automáticamente	Si las pestañas del navegador, el menú o la barra de herramientas no se usan durante un tiempo, desaparecerán automáticamente. Para que aparezcan nuevamente, mueva el puntero o posicione en la parte superior de la pantalla. <ul style="list-style-type: none">• Usar/No usar
Ocultar cursor en modo táctil	Permite ocultar el cursor para evitar interferencias con la operación táctil. <ul style="list-style-type: none">• Usar/No usar
Bloqueador de elementos emergentes	Permite hacer que su experiencia de navegación sea más placentera bloqueando las ventanas emergentes. <ul style="list-style-type: none">• Usar/No usar
Servidor proxy	Permite configurar un servidor proxy para el navegador web. <ul style="list-style-type: none">• Usar/No usar
Restablecer ajustes	Todos los ajustes personalizados del navegador web se restablecerán a sus valores predeterminados. Su historial de navegación no se verá afectado.

Motor de búsqueda

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

- Google / Bing

Privacidad y seguridad

No rastrear	Permite solicitar a los sitios web que no lo rastreen. <ul style="list-style-type: none">Usar/No usar
Eliminar historial	Permite eliminar todo su historial de navegación.
JavaScript	Permite que todos los sitios ejecuten JavaScript para disfrutar de una mejor experiencia de navegación. <ul style="list-style-type: none">Usar/No usar
Eliminar datos de navegación	Permite eliminar todos los datos de navegación, como cookies, imágenes en caché y datos. Su historial de navegación no se verá afectado.

Codificación

Codificación	Permite elegir un método de codificación para páginas web. El ajuste actual es Automático. <ul style="list-style-type: none">Automático / Manual (Actual: Unicode)
--------------	--

Acerca de

Permite mostrar la versión actual del navegador web.

Leer antes de usar la función Web Browser

Lea esta información antes de usar la función Web Browser.

- La descarga de archivos no se admite.
- Es posible que la función **Web Browser** no tenga acceso a ciertos sitios web, lo que incluye sitios web operados por determinadas empresas.
- Este producto no admite la reproducción de videos flash.
- No se admite el comercio electrónico para comprar productos por Internet.
- No se admite ActiveX.
- Sólo se admite una cantidad limitada de fuentes. Es posible que ciertos símbolos y caracteres no se muestren correctamente.
- La respuesta a los comandos remotos y la visualización resultante en pantalla puede demorarse mientras se carga una página web.
- La carga de una página web puede demorarse o suspenderse completamente según el estado de los sistemas involucrados.
- Las operaciones de copiar y pegar no están admitidas.
- Al redactar un correo electrónico o un mensaje simple, ciertas funciones tales como el tamaño de fuente y la selección de color pueden no estar disponibles.
- La cantidad de registros de acceso que se pueden guardar es limitada.
- La cantidad de ventanas que se pueden abrir de manera simultánea es limitada.
- La velocidad de navegación por Internet varía dependiendo del entorno de red.
- El historial de navegación se guarda desde el más reciente hasta el más antiguo, y las entradas más antiguas se sobrescriben primero.
- Según los tipos de códecs de video/audio admitidos, es posible que no pueda reproducir algunos archivos de video y audio HTML5.
- Es posible que las fuentes de video de los proveedores de servicios de streaming optimizados para PC no se reproduzcan correctamente en nuestro navegador **Web Browser** patentado.

Screen Mirroring

— Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

Samsung Workspace

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

— Antes de ejecutar esta función, asegúrese de conectar su teclado y mouse.

Samsung Workspace

SOURCE →  Samsung Workspace → ENTER 

Con esta función, puede acceder a una PC remota y a sus recursos de trabajo.

- **PC remota:** Esta función le permite conectar su producto a una PC remota o a un servidor en la nube.
 - Solo se admiten PC o servidores en la nube que se ejecuten en macOS/Windows 7 Pro o posterior.
- **Office 365:** Permite acceder a las funciones de **Office 365** de Microsoft.
- **VMware Horizon:** Permite que las empresas que operan la infraestructura de VMware con una cuenta de Horizon accedan a **VMware Horizon**.

Capítulo 04

Uso del MDC

El control de pantalla múltiple (Multiple Display Control, MDC) es una aplicación que le permite controlar fácilmente dispositivos de pantalla múltiple simultáneamente usando una PC.
- Para obtener información detallada sobre cómo usar el programa de MDC, consulte la sección Ayuda después de instalar el programa. El programa MDC está disponible en el sitio web.

Instalación/desinstalación del programa MDC

Instalación

— La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y las condiciones de la red.

- 1 Haga clic en el programa de instalación de **MDC Unified**.
- 2 Seleccione un idioma para la instalación. Luego 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 en el que desea instalar el programa y haga clic en **"Next"**.
— Si no se especifica la ruta del directorio, el programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada.
- 7 En la ventana **"Ready to Install the Program"** que se muestra, verifique 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 el programa de MDC de inmediato.
- 10 El icono de acceso directo **MDC Unified** se creará en el escritorio después de completar la instalación.
— El icono de ejecución de MDC puede no mostrarse según el sistema de la PC o las especificaciones del producto.
— Si no se muestra el icono de ejecución, presione F5.

Desinstalación

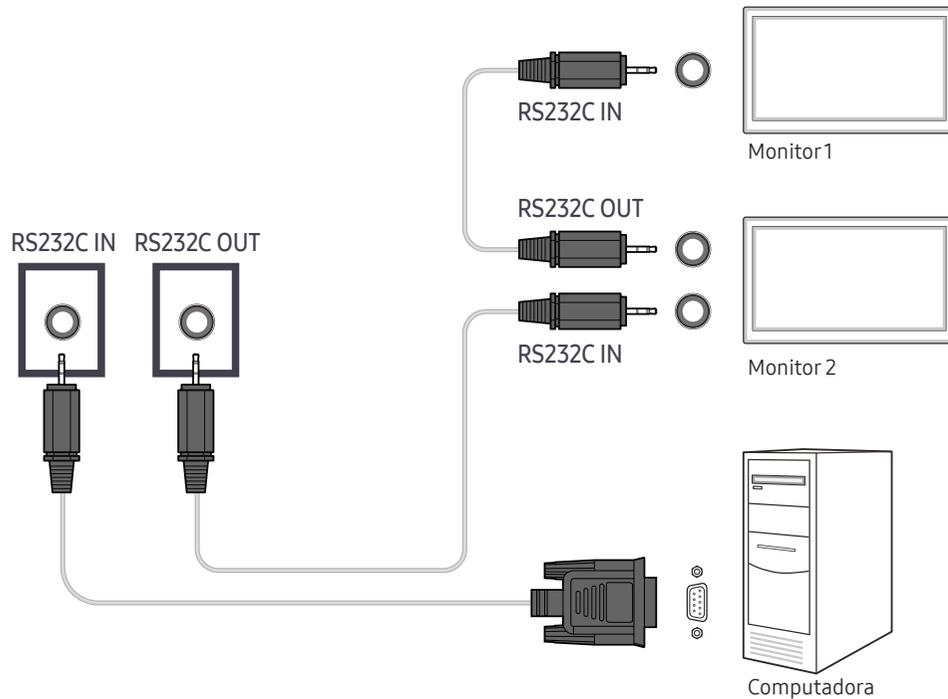
- 1 Seleccione **Ajustes > Panel de control** en el menú Inicio y haga doble clic en **Agregar/eliminar programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** de la lista y haga clic en **Cambiar/eliminar**.

Conexión a MDC

Uso de MDC a través de RS-232C (estándares de comunicaciones de datos en serie)

Se debe conectar un cable en serie RS-232C a los puertos serie de la PC y el monitor.

— El aspecto puede variar según el producto.



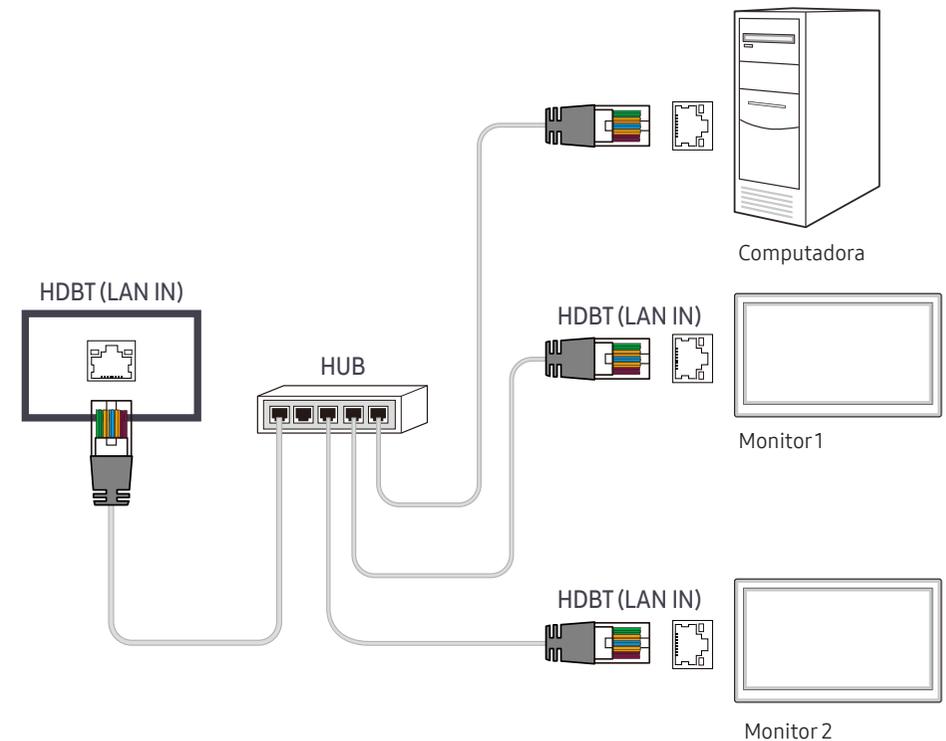
Uso de MDC a través de Ethernet

Ingrese la IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo a la PC. Los dispositivos de visualización se pueden conectar entre sí mediante un cable LAN.

Conexión mediante un cable LAN directo

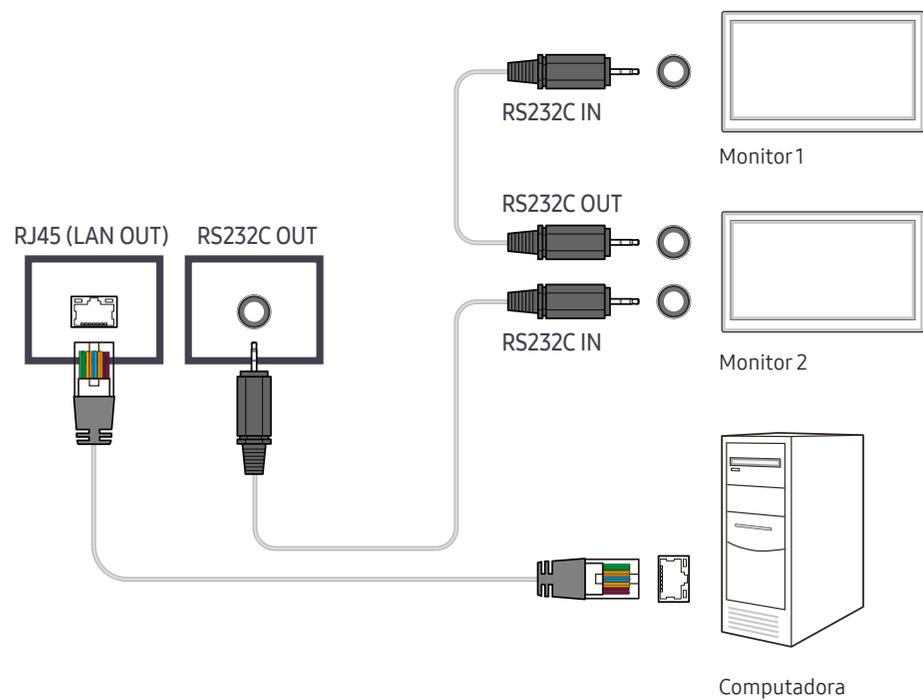
— El aspecto puede variar según el producto.

— Se pueden conectar varios productos utilizando el puerto HDBT (LAN IN) del producto y los puertos LAN del concentrador.



Conexión mediante un cable LAN cruzado

- El aspecto puede variar según el producto.
- Se pueden conectar varios productos utilizando el puerto RS232C IN / OUT del producto.



Capítulo 05

Característica del Reproduct.

Puede acceder usando el botón HOME en el control remoto.

Reproduct.

HOME → **Reproduct.** → ENTER

Reproduzca una gran variedad de contenido, como canales con horarios asignados, plantillas o archivos.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- Para usar la función **Reproduct.**, establezca **Mediante reproducción** en **MagiInfo** en **Sistema**. (MENU → **Sistema** → **Mediante reproducción** → **MagiInfo**)
- Antes de poder usar esta función, debe configurar **Config. Reloj**.

N.º	Descripción
1	Permite seleccionar entre memoria interna o externa.
2	Permite reproducir contenido, plantillas y horarios configurados en el servidor. <ul style="list-style-type: none">• Puede ver si el servidor está conectado (aprobación) en la pantalla del Reproduct.. Para ver si el servidor está conectado cuando se está ejecutando un canal de red, presione INFO en el control remoto. <ol style="list-style-type: none">1 Seleccione Canal de red en la pantalla del Reproduct.. Si no se ha registrado ningún canal en el Canal de red, aparece el mensaje No hay canales.2 Se ejecutará el Canal de red.
3	Permite reproducir el contenido almacenado en el servidor.
4	Permite reproducir plantillas almacenadas en la carpeta Mis plantillas en la memoria interna.
5	Permite seleccionar un tipo de contenido como criterio para buscar la lista de contenido deseada.
6	Permite establecer diferentes opciones para el Reproduct.

Visualización de contenido

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

Cuando se ejecuta el contenido

Botones de control en el control remoto

Puede reproducir, pausar u omitir el contenido de la lista de reproducción presionando los botones del control remoto.

Botón	Función
TOOLS	Permite mostrar la barra de menú.
INFO	Permite mostrar la información general del contenido.
▶	Permite ir al siguiente archivo o página.
◀	Permite ir al archivo o página anterior.
🖼️ / ▶ / ⏸	Permite reproducir o pausar la presentación de diapositivas o el contenido de video.
■	Permite detener la exhibición del contenido e ir a la pantalla del Reproduct.
◀◀	Permite rebobinar el contenido del video.
▶▶	Permite avanzar rápidamente el contenido del video.

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

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

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

— **Tamaño cont.** para videos con una resolución superior a 3840 x 2160 solo admite **Pant completa**.

Menú disponible

Presione el botón TOOLS en el control remoto durante la reproducción de contenido para configurar los ajustes.

Menú	Descripción
List. Repr.	Permite ver una lista de elementos de contenido que se reproducen en el momento.
Lista de canales	Canal de red / Interno Canal / USB
Repet. todo / Repet. una	Permite configurar el modo de repetición.
Música de fondo	Permite configurar la música de fondo que se reproducirá cuando se ejecute el contenido.
Reiniciar	Permite restablecer la música de fondo.
Pausa	Permite pausar la música de fondo.
Anterior	Permite reproducir la música de fondo anterior en la lista.
Siguiente	Permite reproducir la próxima música de fondo en la lista.

— **Reiniciar, Pausa, Anterior, Siguiente** solo aparecen cuando se configura la música de fondo.

Formatos de archivo compatibles con Reproduct.

- Los sistemas de archivos compatibles incluyen FAT32 y NTFS.
- No se puede reproducir un archivo con una resolución vertical y horizontal superior a la resolución máxima. Verifique la resolución vertical y horizontal del archivo.
- Verifique los tipos y las versiones de códecs de audio y video compatibles.
- Verifique las versiones de archivo compatibles.
 - Se admite la versión de PowerPoint desde 97 hasta 2013
- Para la transferencia de archivos de **Memoria interna** USB, haga clic en **Opción** → **Enviar**.
 - Ubicación de los archivos de plantilla
 - **Memoria interna** → Transferencia USB: USB → en la carpeta MagicinfoSlide
 - USB → Transferencia de **Memoria interna**: **Memoria interna** → en la carpeta Mis plantillas
 - Ubicación de otros archivos (sin plantilla)
 - **Memoria interna** → Transferencia USB: USB → en la carpeta MagicinfoSlide
 - USB → Transferencia de **Memoria interna**: En la carpeta raíz

Múltiples cuadros del programa de red

Restricciones de reproducción

- Se pueden reproducir de 1 a 3 archivos de video FHD simultáneamente o solo un archivo de video UHD y un archivo de video FHD a la vez. En el modo de reproducción retrato, se pueden reproducir simultáneamente 3 archivos de video FHD o solo un archivo de video UHD a la vez.
- Para archivos de **Office** (archivos de PPT y de Word) y archivos **PDF**, solo se admite un tipo de archivo a la vez.
- Los archivos LFD (*.LFD) no son compatibles.
- No se admiten contenidos con una resolución superior a 3840 x 2160.

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.
- Prioridad de reproducción: BGM de red → BGM local → archivo de video en el cuadro principal seleccionado por el usuario
 - BGM de red: Los ajustes se pueden configurar al momento de crear un programa del servidor.
 - BGM local: Los ajustes de BGM se pueden configurar usando las herramientas que se muestran después de presionar el botón **TOOLS** durante la reproducción del **Reproduct.**
 - Marco principal seleccionado por el usuario: Los ajustes del marco principal se pueden configurar al momento de crear un programa del servidor.

Archivos de plantilla (*.LFD)

Restricciones

- Compruebe que tenga las carpetas **Contents** y **Schedules** publicadas en el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Un contenido publicado correctamente aparece como Published Content  en el dispositivo USB.
 - Al copiar un contenido que publicó en un dispositivo USB (Published Content ) a la **Memoria interna**, el contenido aparece en la **Memoria interna** solo como Published Content . Las carpetas **Contents** y **Schedules** no se ven en la **Memoria interna**.

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir un máximo de dos archivos de video (**Video**).
- Para archivos de **Office** (archivos de PPT y de Word) y archivos **PDF**, solo se admite un tipo de archivo a la vez.
- Cuando reproduzca más de un archivo de video simultáneamente, asegúrese de que las áreas de visualización no se superpongan entre sí.

Restricciones de salida de sonido

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

Códecs de video

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

Otras restricciones

- Si ocurre un problema con el contenido, los códecs pueden no funcionar correctamente.
- Si ocurre un error en el contenido o el contenedor, el contenido de video no se reproduce, o no se reproduce correctamente.
- Es posible que no funcionen el sonido ni el video si tienen tasas de bits estándares/fotograma por segundo superiores a las clasificaciones de compatibilidad del televisor.
- Si la tabla de índice tiene un error, la función de Buscar (Saltar) no funcionará.
- Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video se reproduzca con inconvenientes debido a las velocidades de transmisión de datos.
- Algunos dispositivos de cámara digital/USB pueden no ser compatibles con el televisor.
- El códec HEVC solo está disponible en contenedores MKV/MP4/TS.
- El códec MVC es compatible parcialmente.

Decodificadores de video

- H.264 UHD es compatible hasta el nivel 5.1 y H.264 FHD es compatible hasta el nivel 4.1. (El televisor no es compatible con FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD es compatible hasta el nivel 5.1 y HEVC FHD es compatible hasta el nivel 4.1.
- HEVC 8K es compatible hasta el nivel 6.1.
- No se admite VC1 AP L4.
- GMC 2 o superior no es compatible.
- Cuando se reproduce un solo archivo de video, el modo Sin interrupciones no es compatible en las siguientes condiciones:
 - 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

Decodificadores de audio

- WMA es compatible con hasta 10 canales Pro 5.1, perfil M2.
- WMA1, WMA sin pérdida/voz no son compatibles.
- QCELP y AMR NB/WB no son compatibles.
- Vorbis es compatible con hasta 5.1 canales.
- Dolby Digital Plus es compatible con hasta 5.1 canales.
- Las frecuencias de muestreo compatibles son 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 y 48 kHz, y difieren con el códec.

Imagen

- Formato de archivo de imagen compatible: JPEG, PNG, BMP
 - Se admiten archivos BMP de 32 bits, 24 bits y 8 bits.
- Resolución máxima admitida: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 - Al reproducir 10 archivos en un archivo LFD: 5120 x 5120
- Tamaño máximo de archivo admitido: 20 MB
- **Efecto de diapositiva** admitido: 9 efectos
(Desvanecido 1, Desvanecido 2, Persiana, Espiral, Tablero, Lineal, Escaleras, Cortinilla, Al azar)

PowerPoint**PDF****WORD**

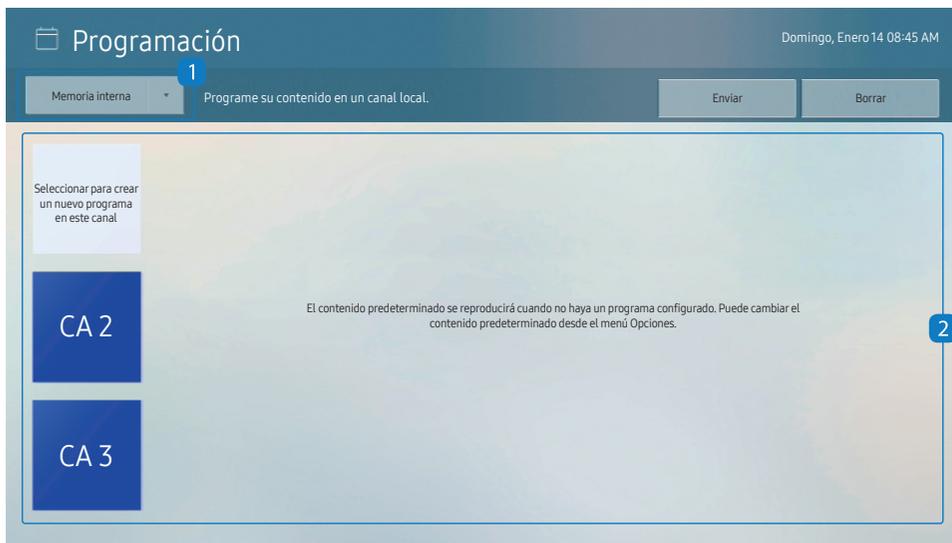
- Formatos de archivo de documentos compatibles
 - Extensión: ppt, pptx
 - Versión: De Office 97 a Office 2013
- Funciones no compatibles
 - Efecto de animación
 - Formas en 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Encabezado y pie de página (algunos subpuntos no son compatibles)
 - Word Art
 - Align
 - Puede ocurrir un error de alineación grupal
 - Office 2007
 - SmartArt no es totalmente compatible. Se admiten 97 de 115 subelementos.
 - Inserción de objetos
 - Caracteres de medio ancho
 - Espaciado de letras
 - Gráficos
 - Texto vertical
 - Algunos subpuntos no son compatibles
 - Notas de diapositivas y folleto

- Formatos de archivo de documentos compatibles
 - Extensión: pdf
- Funciones no compatibles
 - El contenido de menos de 1 píxel no es compatible debido a un problema de degradación del rendimiento.
 - La imagen enmascarada y el contenido de imagen en mosaico no son compatibles.
 - El contenido con texto girado no es compatible.
 - Los efectos de sombra en 3D no son compatibles.
 - Algunos caracteres no son compatibles (Los caracteres especiales pueden estar dañados)

- Formatos de archivo de documentos compatibles
 - Extensión: .doc, .docx
 - Versión: De Office 97 a Office 2013
- Funciones no compatibles
 - Efecto de fondo de página
 - Algunos estilos de párrafo
 - Word Art
 - Align
 - Puede ocurrir un error de alineación grupal
 - Formas en 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Office 2007
 - SmartArt no es totalmente compatible. Se admiten 97 de 115 subelementos.
 - Gráficos
 - Caracteres de medio ancho
 - Espaciado de letras
 - Texto vertical
 - Algunos subpuntos no son compatibles
 - Notas de diapositivas y folleto

Programación

HOME  → Programación → ENTER 



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede verificar el programa importado desde un dispositivo de almacenamiento seleccionado.

N.º	Descripción
1	Seleccione la ubicación guardada del programa.
2	Crear/Editar/Eliminar/Ver programa de reproducción de contenido.

Producto clonado

HOME  → Producto clonado → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Exporte los ajustes del producto a un dispositivo de almacenamiento externo. También puede importar ajustes desde un dispositivo de almacenamiento externo.

Esta opción es útil cuando se asignan los mismos ajustes a varios productos.

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

- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y, luego, ejecute la función **Producto clonado**.
- 2 Aparece el mensaje **No se encontró archivo clonado en el dispositivo de almacenamiento externo. ¿Desea exportar la configuración de este dispositivo al dispositivo de almacenamiento externo?**
- 3 Seleccione **Exportar** para exportar los ajustes.

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

- 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo y, luego, ejecute la función **Producto clonado**.
- 2 Aparece el mensaje **Archivo clonado encontrado. Seleccione una opción**. Ejecute la función **Importación de almacenamiento externo** o **Exportación a almacenamiento externo**.
 - **Importación de almacenamiento externo**: Copie los ajustes guardados en un dispositivo de almacenamiento externo en el producto.
 - Una vez que se complete la configuración, el producto se reiniciará automáticamente.
 - **Exportación a almacenamiento externo**: Copie los ajustes del producto en un dispositivo de almacenamiento externo.

Configuración de ID

HOME  → Configuración de ID → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Asigne una identificación a un conjunto.

ID de dispositivo

Establezca un número de identificación único para cada producto. (Rango: 0~224)

— Presione ▲/▼ para seleccionar un número y, luego, presione .

— Ingrese el número que desea con los botones con números del control remoto.

Conf. aut. de ID de dis.

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

— Esta función solo está disponible en el primer dispositivo dentro de una conexión en serie RS-232C.

Conexión de cable de PC

Seleccione qué tipo de cable está utilizando para conectar la pantalla a la PC.

- **Cable RS232C**
Comuníquese con MDC a través del cable RS232C.
- **Cable RJ45(LAN)**
Comuníquese con MDC a través del cable RJ45.

Muro de videos

HOME  → Muro de videos → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Personalice el diseño de las pantallas múltiples que están conectadas para formar un mural de video. Además, muestre parte de una imagen completa o repita la misma imagen en cada una de las pantallas múltiples conectadas.

Para mostrar varias imágenes, consulte la sección Ayuda de MDC o la guía del usuario de MagicInfo. Algunos modelos pueden no ser compatibles con la función MagicInfo.

Muro de videos

Puede activar o desactivar **Muro de videos**.

Para organizar un mural de video, seleccione **Encendido**.

- **Des. / Encendido**

Horizontal x Vertical

Esta función divide automáticamente una pantalla de mural de video según una configuración de matriz del mural de video.

Ingrese la matriz del mural de video.

La pantalla de mural de video se divide en función de la matriz configurada. La cantidad de dispositivos de visualización vertical u horizontal se puede establecer dentro del rango 1 y 15.

— Una pantalla de mural de video se puede dividir en un máximo de 225 pantallas.

— La opción **Horizontal x Vertical** solo se puede activar cuando **Muro de videos** está establecida en **Encendido**.

Posición de la pantalla

Para reorganizar las pantallas divididas, ajuste el número de cada producto en la matriz usando la función **Posición de la pantalla**.

Luego de seleccionar **Posición de la pantalla**, se mostrará la matriz del mural de video con los números asignados a los productos que forman el mural de video.

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

- **Posición de la pantalla** le permite dividir la pantalla en un máximo de 225 vistas (15 x 15).
- La opción **Posición de la pantalla** solo se puede activar cuando **Muro de videos** está establecida en **Encendido**.
- Para usar la función, asegúrese de que **Horizontal x Vertical** esté configurado.

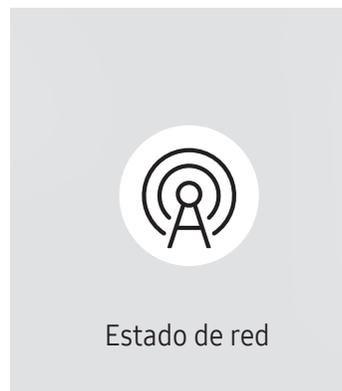
Formato

Seleccione cómo mostrar imágenes en la pantalla de mural de video.

- **Completa:** Permite mostrar imágenes en pantalla completa sin margen.
 - **Natural:** Permite mostrar imágenes en la relación de aspecto original sin ampliar o reducir el tamaño.
- La opción **Formato** solo se puede activar cuando **Muro de videos** está establecida en **Encendido**.

Estado de red

HOME  → **Estado de red** → ENTER 

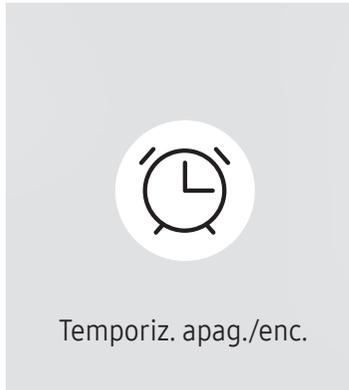


- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Verifique la red actual y la conexión a Internet.

Temporiz. apag./enc.

HOME  → Temporiz. apag./enc. → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Antes de poder usar esta función, debe configurar **Config. Reloj**.

Temporiz. enc.

Configure **Temporiz. enc.** para que su producto se encienda automáticamente a la hora y en el día que elija.

La alimentación se enciende con el volumen o fuente de entrada especificada.

Temporiz. enc.: Configure el temporizador de encendido seleccionando una de las siete opciones. Primero, asegúrese de configurar la hora actual.

(**Temporiz. enc. 1 ~ Temporiz. enc. 7**)

— Si bien la opción de memoria interna/USB se puede usar con el **Temporiz. enc.** para el modo **MagicInfo**, se recomienda usar una memoria interna.

— El funcionamiento correcto de la función **Temporiz. enc.** no se puede garantizar si se usa con un dispositivo USB alimentado a pilas, lo que puede demorar más su reconocimiento.

- **Configuración:** Seleccione **Des., Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que **Temporiz. enc.** encienda el producto.
 - La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.
- **Tiempo:** Permite establecer la hora y los minutos. Para ingresar números, use los botones con números o las teclas con flecha hacia arriba y hacia abajo. Para cambiar los campos de entrada, use los botones con flecha hacia la izquierda y hacia la derecha.
- **Volumen** (para modelos con altavoces integrados): Permite establecer el nivel de volumen deseado. Para cambiar el nivel de volumen, use los botones con flecha hacia arriba y hacia abajo.
- **Origen:** Seleccione la fuente de entrada.
- **contenido** (cuando **Origen** está establecida en **Interno/USB** para el modo **MagicInfo**): Desde el dispositivo USB o la memoria interna, seleccione un archivo (p. ej., música, foto o video) para reproducirlo justo después de encender el producto.

Temporiz. apag.

Configure el temporizador de apagado (**Temporiz. apag.**) seleccionando una de las siete opciones. (**Temporiz. apag. 1** ~ **Temporiz. apag. 7**)

- **Configuración:** Seleccione **Des.**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que **Temporiz. apag.** apague el producto.
 - La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.
- **Tiempo:** Permite establecer la hora y los minutos. Para ingresar números, use los botones con números o las teclas con flecha hacia arriba y hacia abajo. Para cambiar los campos de entrada, use los botones con flecha hacia la izquierda y hacia la derecha.

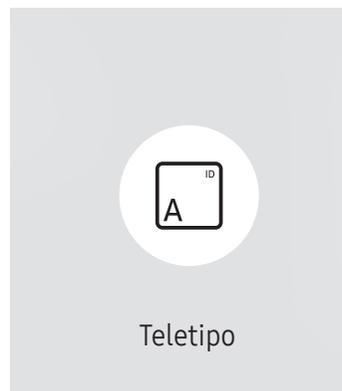
Administración de feriados

El temporizador se desactivará durante un período específico, como los feriados.

- **Agregar feriados:** Especifique el período que desea agregar, como los feriados. Seleccione las fechas de inicio y finalización de los feriados que desea agregar utilizando los botones ▲/▼, y haga clic en el botón **Completado**.
 - El período se agregará a la lista de feriados.
 - **Fecha de inicio:** Permite establecer la fecha de inicio de los feriados.
 - **Fecha de finaliz.:** Permite establecer la fecha de finalización de los feriados.
- **Borrar:** Permite eliminar elementos seleccionados de la lista de feriados.
- **Editar:** Seleccione un artículo de los feriados y, luego, cambie la fecha.
- **Estab. temp. aplicado:** Configure **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** para que no se active durante los feriados nacionales.
 - Presione  para seleccionar los ajustes de **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** que no desea activar.
 - Los ajustes seleccionados de **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** no se activarán.

Teletipo

HOME  → **Teletipo** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ingrese texto mientras se muestra un video o imagen y el texto aparecerá en la pantalla.

— Antes de poder usar esta función, debe configurar **Config. Reloj**.

- **Des. / Encendido:** Permite establecer si usar o no **Teletipo**.
- **Mensaje:** Permite ingresar un mensaje para mostrar en la pantalla.
- **Tiempo:** Permite establecer **Hora de inicio** y **hora final** para mostrar un **Mensaje**.
- **Opción de fuente:** Permite especificar la fuente y el color del texto para el mensaje.
- **Posición:** Permite seleccionar una posición para mostrar un **Mensaje**.
- **Desplaz.:** Permite activar o no los efectos de desplazamiento de **Teletipo**. Permite especificar la **Dirección** de desplazamiento y la **Velocidad** del mensaje.
- **Vis pr:** Permite obtener una vista previa de los ajustes de **Teletipo**.

Iniciador de URL

HOME  → **Iniciador de URL** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Para obtener detalles sobre cómo usar la función **Iniciador de URL**, comuníquese con el distribuidor a quién le compró el producto.

— Para usar la función **Iniciador de URL**, establezca **Mediante reproducción** en **Iniciador de URL** en **Sistema**.
(MENU  → **Sistema** → **Mediante reproducción** → **Iniciador de URL**)

Ajustes de iniciador de URL

HOME  → **Ajustes de iniciador de URL** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Para obtener detalles sobre cómo usar la función **Iniciador de URL**, comuníquese con el distribuidor a quién le compró el producto.

- **Instalar aplicación web:** Permite ingresar la URL para instalar la aplicación web.
- **Instalación a partir de un dispositivo USB:** Permite instalar la aplicación web desde el dispositivo de almacenamiento USB.
- **Desinst.:** Permite eliminar la aplicación web instalada.
- **Ajustes de tiempo de espera:** Permite establecer el tiempo de espera para conectarse a la URL.
- **Modo desarrollador:** Permite habilitar el modo desarrollador.

Capítulo 06

Ajustes de la pantalla

Configure los ajustes de **Imagen** (**Luz de fondo**, **Tono de Color**, etc.).
El diseño de las opciones del menú **Imagen** puede variar según el producto.

Luz de fondo / Brillo / Contraste / Definición

MENU  → **Imagen** → ENTER 



Su producto tiene varias opciones para ajustar la calidad de la imagen.

- Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo que haya conectado a una entrada en el producto.
- Disminuir el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Temper. del color

MENU  → Imagen → Temper. del color → ENTER 



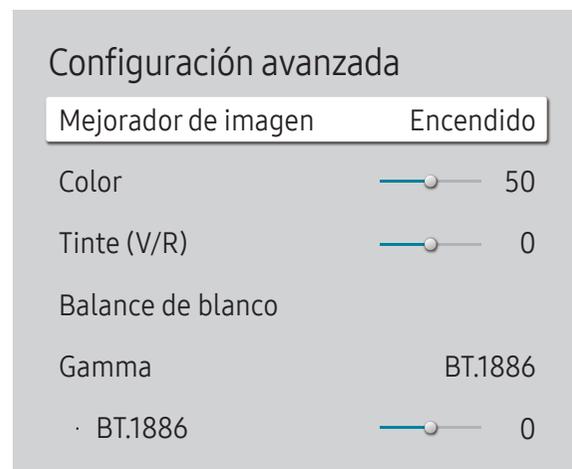
Permite establecer la temperatura del color. El valor y la temperatura aumentan simultáneamente, por lo que aumenta la proporción de color azul. (Rango: 2800K–16000K)

— Se puede activar cuando **Tono de Color** está establecido en **Des.**

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración avanzada

MENU  → Imagen → Configuración avanzada → ENTER 



Permite configurar los ajustes de imagen avanzados para crear su imagen preferida.

Mejorador de imagen

Permite mostrar color y nitidez mejorados.

- Des. / Encendido

Color

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

Tinte (V/R)

Permite ajustar la proporción de niveles de tinte verde a rojo. Aumentar los valores intensifica la saturación de los colores rojo y verde. (Rango: 0~50)

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Balance de blanco

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

Punto 2

Permite ajustar los niveles de luminosidad rojo, verde y azul en dos secciones para una optimización precisa del balance de blancos.

- **Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul:** Ajuste la proporción de los colores rojo, verde y azul en las áreas oscuras.
- **Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul:** Ajuste la proporción de los colores rojo, verde y azul en las áreas brillantes.
- **Reiniciar:** Restaure la configuración del balance de blancos a los valores predeterminados.

Configuración de 20 puntos

Permite controlar el balance de blancos en intervalos de 20 puntos ajustando el brillo rojo, verde y azul.

20 puntos

Permite ajustar los niveles de luminosidad rojo, verde y azul en dos secciones para lograr una optimización precisa del balance de blancos.

- **Des.** (●) / **Encendido** (●)
- **Intervalo:** Seleccione el intervalo para ajustar.
- **Rojo:** Ajuste el nivel de rojo.
- **Verde:** Ajuste el nivel de verde.
- **Azul:** Ajuste el nivel de azul.
- **Reiniciar:** Restaure el balance de blancos de 20 puntos del nivel actual a los valores predeterminados.

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

Gamma

Permite ajustar el brillo de rango medio de la imagen.

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

— Los ajustes **Gamma HLG, ST.2084** y **BT.1886** pueden cambiar según los ajustes del video de entrada.

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

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

Mejorador de contraste

Permite equilibrar automáticamente el contraste para evitar diferencias excesivas entre las áreas brillantes y oscuras.

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

Tono del negro

Permite seleccionar el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

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

Tono de Piel

Permite ajustar el color del tono de la carne aumentando o disminuyendo los niveles de rojo.

Solo modo RGB

Permite ajustar la saturación y el tinte de los canales de color rojo, verde y azul.

- Des. / Rojo / Verde / Azul

Configuración de espacio de color

Permite configurar los ajustes de espacio de color para refinar el espectro de colores en su pantalla.

Espacio de color

Permite elegir un espacio de color.

- Automático / Nativo / Personal

Para ajustar Color, Rojo, Verde, Azul y Reiniciar, establezca Espacio de color en Personal.

Señal de entrada adicional

Permite expandir el rango de la señal de entrada para las conexiones HDMI.

- HDMI1 (Des. / Encendido)
- HDMI2 (Des. / Encendido)

— Cuando Señal de entrada adicional está establecida en Encendido, se admite una resolución de hasta 4096 x 2160p a 60 Hz.

Cuando Señal de entrada adicional está establecida en Des., se admite una resolución de hasta 1920 x 1080 a 60 Hz.

Resoluciones admitidas para señales de entrada UHD

Permite verificar la resolución admitida para señales de entrada UHD.

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

— Incluso si se recibe la señal UHD, las salidas de visualización tienen una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz en la pantalla real.

Si Señal de entrada adicional está establecida en Des.

Fotograma por segundo (fps)	Profundidad de color/ muestreo de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
-----------------------------	---	-----------	-------------	-------------	-------------

50 / 60	8 bits	-	-	-	0
---------	--------	---	---	---	---

Si Señal de entrada adicional está establecida en Encendido

Fotograma por segundo (fps)	Profundidad de color/ muestreo de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
-----------------------------	---	-----------	-------------	-------------	-------------

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

Ilum. por movim.

Permite reducir el consumo de energía al reducir el brillo de la pantalla cuando la imagen en la pantalla está en movimiento.

- Des. / Encendido

Opciones de imagen

MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 

Opciones de imagen

Tono de Color	Des.
Vista Digital Clara	Des.
Nivel de negro HDMI	Automático
Modo película	Des.
Configuración de Auto Motion Plus	Automático
Oscurecimiento local	Alto
Pico dinámico	Encendido

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tono de Color

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

- Des. / Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2 / Natural

— Los ajustes se pueden adaptar y almacenar para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.

Vista Digital Clara

Permite reducir el ruido de la imagen para evitar distracciones como el parpadeo.

- Automático / Des.

Nivel de negro HDMI

Permite ajustar el nivel de negro para optimizar el brillo y el contraste de la imagen HDMI.

- Normal / Bajo / Automático

Modo película

Permite que las transiciones de fotogramas de fuentes de video anteriores sean más fluidas. Esta función solo está disponible cuando la señal de entrada es HDMI (1080i).

- Des. / Automático1 / Automático2

Configuración de Auto Motion Plus

Mejore la nitidez de la imagen a fin de optimizarla para escenas de movimiento rápido.

Opciones de imagen

Tono de Color	Des.
Vista Digital Clara	Des.
Nivel de negro HDMI	Automático
Modo película	Des.
Configuración de Auto Motion Plus	Automático
Oscurecimiento local	Alto
Pico dinámico	Encendido

Oscurecimiento local

Permite ajustar los niveles de brillo de las áreas individuales en la pantalla para obtener un contraste óptimo.

- Des. / Bajo / Normal / Alto

Pico dinámico

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

- Des. / Encendido

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Aplicar ajustes de imagen

MENU  → Imagen → Aplicar ajustes de imagen → ENTER 



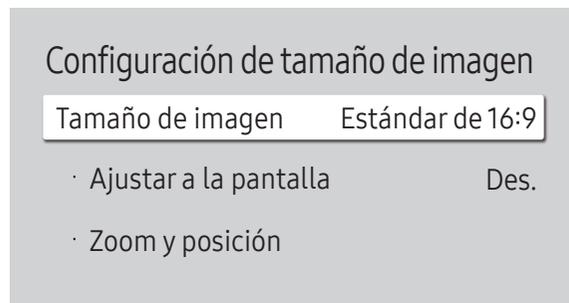
Permite aplicar los ajustes de imagen a todos los dispositivos externos conectados al dispositivo o solo a la fuente actual.

- **Todas las fuen.** / Fuente actual

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de tamaño de imagen

MENU  → Imagen → Configuración de tamaño de imagen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Permite elegir el tamaño y la relación de aspecto de la imagen que se muestra en la pantalla.

Tamaño de imagen

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

- **Estándar de 16:9:** Configura la imagen en modo ancho **Estándar de 16:9**.
- **Personal:** Cambia la resolución para adaptarse a las preferencias del usuario.
- **4:3:** Configure la imagen en modo básico **4:3**.
 - No configure su producto en formato **4:3** durante mucho tiempo.
Los bordes que se muestran a la izquierda y a la derecha o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden causar la persistencia de la imagen (quemado de pantalla), lo cual no está cubierto por la garantía.

Ajustar a la pantalla

Permite ajustar la posición de la imagen. Cuando se selecciona, se mostrará la imagen completa del programa. No se cortará ninguna parte de la imagen.

- **Des. / Encendido / Automático**

Zoom y posición

Permite ajustar el zoom y la posición de la imagen. Esta función solo está disponible si **Tamaño de imagen** está establecida en **Personal**.

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

Restablezca imagen

Permite restaurar todos los ajustes de imagen a los valores predeterminados de fábrica.

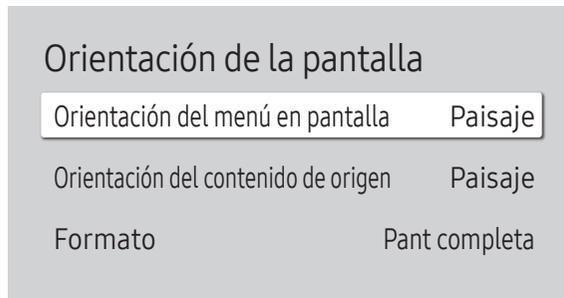
MENU  → Imagen → Restablezca imagen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Orientación de la pantalla

MENU  → Visualización en pant. → Orientación de la pantalla → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Orientación del menú en pantalla

Permite seleccionar si desea que el menú en pantalla se muestre con orientación horizontal o vertical.

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

Orientación del contenido de origen

Permite girar la orientación de la pantalla del producto.

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

- **Paisaje:** Muestra la pantalla en modo horizontal.
- **Vertical:** Muestra la pantalla en modo vertical.

Formato

Permite configurar la pantalla girada para que se vea como pantalla completa u original.

- **Pant completa:** Muestra la pantalla rotada en pantalla completa.
- **Formato original:** Muestra la pantalla rotada en la relación de aspecto original.

— Disponible solo cuando **Orientación del contenido de origen** está establecida en **Vertical**.

Protección de pantalla

MENU  → Visualización en pant. → Protección de pantalla → ENTER 

Protector de pantalla

Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado período que usted define, el producto activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasmas o quemadas en la pantalla.

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

Protección de pantalla

Para reducir la posibilidad de quemado de pantalla, esta unidad está equipada con **Protección de pantalla** (tecnología de prevención de quemado de pantalla).

Protección de pantalla mueve la imagen ligeramente en la pantalla.

Temporizador

Puede establecer el temporizador para **Protección de pantalla**.

La función **Protección de pantalla** se detiene automáticamente después del período especificado.

Temporizador

Des.

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

Intervalo: Muestra el patrón preventivo de retención de imagen establecido en el **Modo** para un período especificado (desde la **Hora de inicio** hasta la **hora final**).

— **Modo, Período, Tiempo, Hora de inicio** y **hora final** solo se pueden activar cuando el **Temporizador** está configurado en **Repetir** o **Intervalo**.

- **Modo:** Permite seleccionar un patrón de protección de pantalla para mostrar.
 - **Píxel:** Los píxeles de la pantalla se alternan en negro de forma continua.
 - **Barra rodante:** Una barra vertical se mueve de izquierda a derecha.
 - **Difuminación de pantalla:** Toda la pantalla se vuelve más brillante y, luego, más oscura.
- Los patrones de la **Barra rodante** y el **Difuminación de pantalla** aparecen solo una vez, independientemente del período o tiempo de repetición especificado.
- **Período:** Especifique el intervalo de tiempo para activar la función de **Protección de pantalla**.
 - La opción estará disponible cuando se seleccione **Repetir** el **Temporizador**.
- **Tiempo:** Especifique la duración para mantener activada la función de **Protección de pantalla**.
 - Se puede activar cuando el **Temporizador** está configurado en **Repetir** y el **Modo** está configurado en **Píxel**.
- **Hora de inicio:** Configure el comienzo del tiempo para activar la función de protección de pantalla.
 - La opción estará disponible cuando se seleccione el **Intervalo** para el **Temporizador**.
- **hora final:** Configure el fin del tiempo para desactivar la función de protección de pantalla.
 - La opción estará disponible cuando se seleccione el **Intervalo** para el **Temporizador**.

Muestra inmediata

Permite seleccionar el protector de pantalla que desea mostrar de inmediato.

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

Mensaje de pantalla

MENU  → Visualización en pant. → Mensaje de pantalla → ENTER 

Mensaje de pantalla	
Fuente de información	Encendido
Mensaje de sin señal	Encendido
Mensaje MDC	Encendido
Mensaje de estado de descarga	Des.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente de información

Permite seleccionar si desea mostrar la OSD fuente cuando cambie la fuente de entrada.

- Des. / Encendido

Mensaje de sin señal

Permite seleccionar si desea mostrar la OSD sin señal cuando no se detecta señal.

Si no hay ningún dispositivo fuente conectado, aparecerá el mensaje **No hay ningún cable conectado**.

- Des. / Encendido

Mensaje MDC

Permite seleccionar si desea mostrar la OSD de MDC cuando el producto está controlado por MDC.

- Des. / Encendido

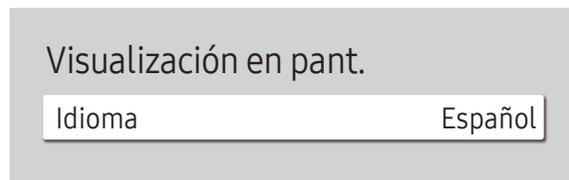
Mensaje de estado de descarga

Permite seleccionar si mostrar el estado al momento de descargar contenido de un servidor u otro dispositivo.

- Des. / Encendido

Idioma

MENU  → Visualización en pant. → Idioma → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Establezca el idioma de los menús.

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

Rein. vis. en pant.

MENU  → Visualización en pant. → Rein. vis. en pant. → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Esta opción permite reanudar los ajustes actuales en **Visualización en pant.** a los ajustes predeterminados de fábrica.

Capítulo 08

Red

Estado de red

MENU  → Red → Estado de red → ENTER 

Permite verificar el estado de Internet y de la red actual.

Abrir configuración de red

MENU  → Red → Abrir configuración de red → ENTER 

Permite configurar los ajustes de red para conectarse a una red disponible.

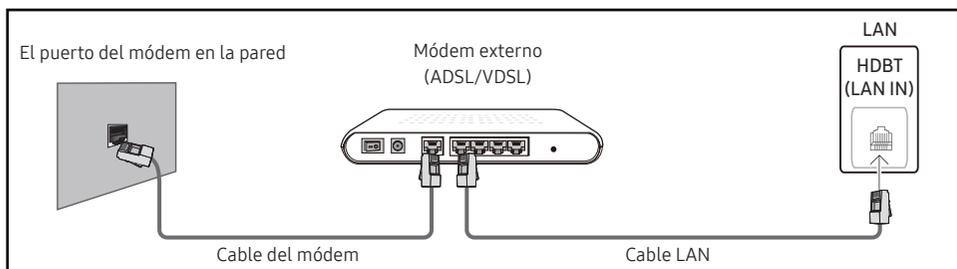
Ajustes de red (con cable)

Conexión a una red con cable

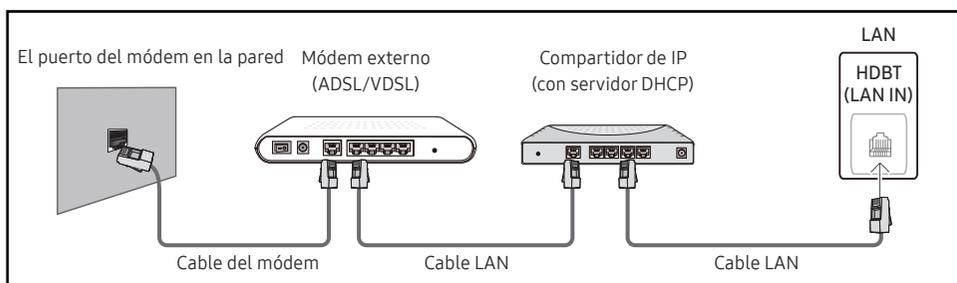
Hay tres maneras de conectar su producto a su LAN utilizando un cable.

- Puede conectar su producto a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior de su producto a un módem externo con un cable LAN.

Consulte el siguiente diagrama.

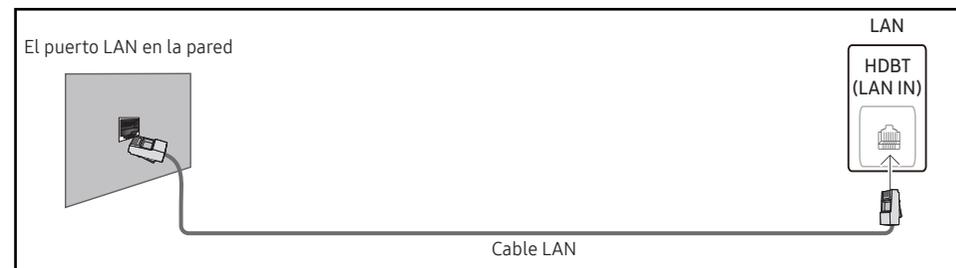


- Puede conectar su producto a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior del producto a un compartidor de IP que está conectado a un módem externo. Use un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el siguiente diagrama.



- Según cómo esté configurada la red, es posible que pueda conectar el producto a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior del producto directamente a una toma de pared de la red con un cable LAN.

Consulte el siguiente diagrama. Tenga en cuenta que la toma de pared está conectada a un módem o enrutador en otra parte de su casa.



Si tiene una red dinámica, debe usar un módem o enrutador ADSL que sea compatible con el protocolo de configuración dinámica de host (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Los módems y enrutadores que son compatibles con el DHCP proporcionan automáticamente los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y DNS que su producto necesita para acceder a Internet para que no tenga que ingresarlos a mano. La mayoría de las redes domésticas son redes dinámicas.

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red requiere una dirección IP estática, debe ingresar los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y DNS manualmente en **Ajustes IP** del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (Internet Service Provider, ISP).

Si tiene una computadora con Windows, también puede obtener estos valores a través de la computadora.

- Si la red requiere una dirección IP estática, puede usar módems ADSL que sean compatibles con el DHCP.
- Los módems ADSL que son compatibles con el DHCP también le permiten usar direcciones IP estáticas.

Configure la conexión de red para usar servicios de Internet, como realizar actualizaciones de software.

Abrir configuración de red automático (con cable)

Conéctese a la red con un cable LAN.

Primero, asegúrese de conectar un cable LAN.

Cómo configurarlo automáticamente

- 1 Seleccione **Abrir configuración de red**. Se inicia la sesión **Abrir configuración de red**.
- 2 Aparece la pantalla de prueba de red y verifica la conexión de red.
Cuando se verifica la conexión, aparece el mensaje **¡Correcto! Su dispositivo está conectado a Internet. Si tiene un problema con el uso de los servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.**

— Si el proceso de conexión falla, verifique la conexión del puerto LAN.

— Si el proceso automático no puede encontrar los valores de conexión de red o si desea establecer la conexión manualmente, diríjase a la siguiente sección (Abrir configuración de red manual [con cable]).

Configuración manual de Abrir configuración de red (con cable)

Las oficinas pueden usar direcciones IP estáticas.

Si este es el caso, solicite al administrador de la red la **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y la dirección del servidor DNS. Ingrese estos valores a mano.

Obtener los valores de conexión de la red

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

- 1 Haga clic derecho en el icono de Red en la parte 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 pestaña **Support**.
- 4 En la pestaña **Support**, haga clic en el botón **Details**. Se muestran los valores de conexión de la red.

— La ruta a la configuración depende del sistema operativo instalado.

Cómo configurarla manualmente

- 1 Seleccione **Abrir configuración de red**. Se inicia la sesión **Abrir configuración de red**.
- 2 Aparece la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación. Presione Cancelar. El proceso de verificación se detiene.
- 3 Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla de **Ajustes IP**.
- 4 Seleccione el campo en la parte superior, presione  y, luego, establezca **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**. Repita el proceso de entrada para cada campo en la **Dirección IP**.
 - Si establece **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**, los **Ajuste DNS** cambian automáticamente a **Ingresar en forma manual**.
- 5 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, luego, presione . Aparece la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación.
- 6 Cuando se verifica la conexión, aparece el mensaje **¡Correcto! Su dispositivo está conectado a Internet. Si tiene un problema con el uso de los servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.**

Config. de red del serv.

MENU  → Red → Config. de red del serv. → ENTER 

Conectar al servidor

Permite conectarse al servidor MagicInfo.

- Dirección de servidor / TLS / Puerto

— Si usa la opción **TLS**, el servidor está configurado para usar https y la transferencia de datos está cifrada. (Número de puerto: 7002)

— Si no usa la opción **TLS**, ingrese la dirección IP del servidor y el número de puerto. Use 7001 como número de puerto. (Si no puede conectarse al servidor utilizando el número de puerto 7001, consulte con el administrador del servidor para encontrar el número de puerto correcto y, luego, cambie el número de puerto).

— Ingrese la dirección IP del servidor y el número de puerto. Use 7001 como número de puerto. (Si no puede conectarse al servidor utilizando el número de puerto 7001, consulte con el administrador del servidor para encontrar el número de puerto correcto y, luego, cambie el número de puerto).

— Para obtener la guía del usuario de MagicInfo Server, visite el siguiente sitio web:
<http://www.samsung.com/business> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

Modo MagicInfo

Permite seleccionar el **Modo MagicInfo** apropiado según el entorno en el que utiliza el producto.

- Lite / Premium

— Mientras **Modo MagicInfo** esté establecido en **Lite**, los tipos de contenido admitidos pueden estar limitados.

Acceso al serv.

Permite conceder o denegar el acceso al servidor MagicInfo.

- Permitir / Negar

FTP Modo

Permite especificar el modo de funcionamiento FTP.

- Activo / Pasivo

Servidor proxy

Permite configurar la conexión del servidor proxy y las funciones relacionadas.

Des. / Encendido

- Dirección / Puerto / ID / Contraseña

— Dirección / Puerto / ID y Contraseña quedan habilitadas solo cuando **Servidor proxy** está establecida en **Encendido**.

Nombre dispos.

MENU  → Red → Nombre dispos. → ENTER 

Permite seleccionar o ingresar un nombre de dispositivo.

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

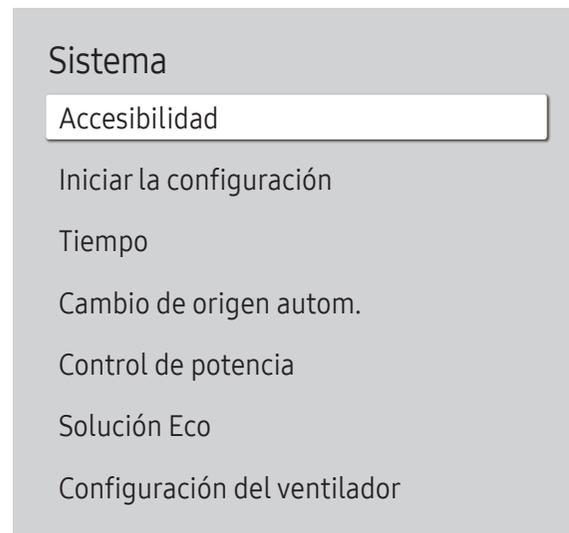
- [Signage] Pantalla 1 ~ 6 / Entrada usuario

Capítulo 09

Sistema

Accesibilidad

MENU  → Sistema → Accesibilidad → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de la guía de voz

Guía de voz

Permite activar o desactivar la **Guía de voz**. El idioma que se utiliza para la **Guía de voz** será el mismo que el idioma del menú actual.

- Des. (●) / Encendido (●)

— **Volumen**, **Velocidad** y **Grave** solo quedan habilitadas cuando **Guía de voz** está establecida en **Encendido**.

Volumen

Establezca el nivel de volumen para la **Guía de voz**.

- Alto / Medio / Suave

Velocidad

Establezca la velocidad de la **Guía de voz**.

- Muy rápido / Rápido / Normal / Lento / Muy lento

Grave

Sintonice el tono de la **Guía de voz**.

- Alto / Medio / Bajo

Accesibilidad

Configuración de la guía de voz Des.

Contraste alto

Ampliar

Contraste alto

Permite establecer el fondo y la fuente en colores de alto contraste en Menú. Cuando se selecciona la opción, las transparencias del menú se vuelven opacas.

- Des. (●) / Encendido (●)

Ampliar

Permite ampliar el tamaño del área de Menú.

- Des. (●) / Encendido (●)

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Iniciar la configuración

MENU  → Sistema → Iniciar la configuración → ENTER 

Sistema

Iniciar la configuración

Siga los pasos de configuración iniciales como lo hizo la primera vez que usó este producto.

— Ingrese su número PIN de 4 dígitos.

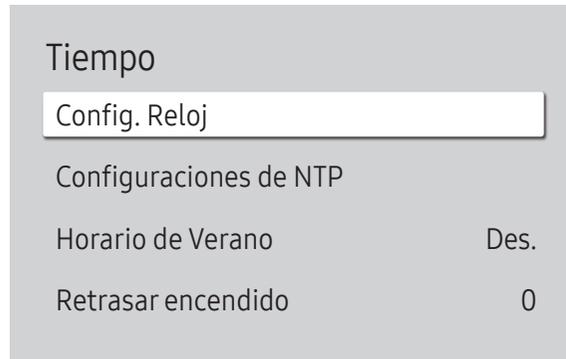
Si desea cambiar el número PIN, use la función **Cambiar Código**.

— Cambie el PIN para mantener su dispositivo seguro.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tiempo

MENU  → Sistema → Tiempo → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Permite configurar **Config. Reloj** o **Horario de Verano**. Configure varios ajustes relacionados con el tiempo.

Config. Reloj

Permite seleccionar **Config. Reloj**. Seleccione **Fecha** o **Tiempo** y, luego, presione .

Use los botones con números para ingresar números o presione los botones con flecha hacia arriba y hacia abajo. Use los botones con flecha hacia la izquierda y hacia la derecha para moverse de un campo de entrada al siguiente. Presione  cuando haya finalizado.

— Puede configurar **Fecha** y **Tiempo** directamente presionando los botones con números en el control remoto.

Configuraciones de NTP

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

Horario de Verano

Permite activar y desactivar la función DST (horario de verano).

Des. / Encendido

- **Fecha de inicio:** Configure la fecha de inicio del horario de verano.
- **Fecha de finaliz.:** Configure la fecha de finalización del horario de verano.
- **Balance de hora:** Seleccione la diferencia horaria correcta de su zona horaria.

— **Fecha de inicio**, **Fecha de finaliz.** y **Balance de hora** quedan habilitadas solo cuando **Horario de Verano** está establecida en **Encendido**.

Retrasar encendido

Al conectar varios productos, permite configurar el tiempo de encendido de cada producto para evitar una sobrecarga de energía (dentro del rango de 0 a 50 segundos).

Cambio de origen autom.

MENU  → Sistema → Cambio de origen autom. → ENTER 

Cambio de origen autom.	
Cambio de origen autom.	Des.
Rec. de la fuente prin.	Des.
Fuente principal	Todo
Fuente secundaria	HDMI1
Entrada predeterminada	Última entrada

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Cambio de origen autom.

Permite alternar entre la fuente preestablecida y otra fuente cuando el dispositivo fuente principal se desconecta.

Rec. de la fuente prin.

Permite seleccionar si desea restaurar la fuente de entrada primaria seleccionada cuando se activa una fuente de entrada primaria.

— La función **Rec. de la fuente prin.** queda deshabilitada cuando **Fuente principal** está establecida en **Todo**.

Fuente principal

Permite seleccionar una fuente primaria para alternar cuando no se reciben señales de la entrada actual.

Fuente secundaria

Permite seleccionar una fuente secundaria para alternar cuando no se reciben señales de la entrada actual.

— La función **Fuente secundaria** queda deshabilitada cuando **Fuente principal** está establecida en **Todo**.

Entrada predeterminada

Permite seleccionar la entrada predeterminada para alternar cuando se desconecta la nueva entrada. La opción **Última entrada** solo incluye entradas externas conectadas a través de cables.

— **Cambio de origen autom.** debe establecerse en **Nueva entrada** para habilitar la opción **Entrada predeterminada**.

Control de potencia

MENU  → Sistema → Control de potencia → ENTER 

Control de potencia	
Encendido automát.	Des.
Ahorro máx. energía	Encendido
Control en modo de espera	Encendido
Configuración remota	Des.
Botón de encendido	Solo encendido

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Encendido automát.

Esta función enciende automáticamente el producto tan pronto como se enchufa. No es necesario presionar el botón de encendido.

- Des. / Encendido

Ahorro máx. energía

Permite ahorrar energía apagando el monitor de la PC cuando la PC no se usa durante cierto tiempo.

- Des. / Encendido

Control en modo de espera

Si no hay señales se determina si se entra al modo de suspensión o no.

- Automático

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

Si no hay ningún dispositivo fuente conectado, aparecerá el mensaje **No hay ningún cable conectado**.

- Des.

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

— Si aparece el mensaje "**Sin señal**" a pesar de que hay un dispositivo fuente conectado, verifique las conexiones de cables y la configuración de su dispositivo fuente.

— Si el [Mensaje de sin señal](#) está configurado como **Des.**, el mensaje **Sin señal** no aparecerá.

En este caso, configure el **Mensaje de sin señal** en **Encendido**.

- Encendido

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

Control de potencia

Encendido automát. Des.

Ahorro máx. energía Encendido

Control en modo de espera Encendido

Configuración remota Des.

Botón de encendido Solo encendido

Configuración remota

Esta función mantiene la red encendida cuando el producto se apaga.

- Des. / Encendido

Botón de encendido

El botón de encendido en el control remoto  se puede configurar para encender el producto, o para encenderlo y apagarlo.

- **Solo encendido:** Configure el botón de encendido en el control remoto  solo para encender el producto.
- **Apagado/encendido:** Configure el botón de encendido en el control remoto  para encender o apagar el producto.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Solución Eco

MENU  → Sistema → Solución Eco → ENTER 

Solución Eco

Modo de ahorro de energía	Des.
Sensor Eco	Des.
· Luz de fondo mínima	0
Prog. del foco de pant.	Des.
Apagado por no señal	15 minutos
Apagado autom.	Apagado (recomendado)

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Modo de ahorro de energía

Permite reducir el consumo de energía ajustando el brillo de la pantalla.

- Des. / Bajo / Medio / Alto

Sensor Eco

Permite ajustar automáticamente el brillo de la imagen según el nivel de luz del entorno.

- Des. / Encendido

— Si el contraste de la pantalla no es suficiente, establezca **Sensor Eco** en **Des.**. Si **Sensor Eco** está establecido en **Des.**, es posible que no cumpla con los estándares de energía.

Luz de fondo mínima

Permite establecer el brillo mínimo para la pantalla de señalización. Esta función solo se puede ejecutar si su valor es inferior al valor establecido en la configuración **Luz de fondo** del menú **Imagen**.

— Si **Sensor Eco** está establecida en **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más brillante) según la intensidad de la luz del entorno.

— Disponible solo cuando **Sensor Eco** está establecida en **Encendido**.

Solución Eco

Modo de ahorro de energía Des.

Sensor Eco Des.

· Luz de fondo mínima ——— 0

Prog. del foco de pant. Des.

Apagado por no señal 15 minutos

Apagado automApagado (recomendado)

Prog. del foco de pant.

Prog. del foco de pant.

Permite activar o desactivar el horario de la lámpara.

- Des. / Encendido

Programación1, Programación2

Tiempo

El brillo del panel cambiará al brillo establecido en **Foco** en un momento especificado.

Foco

Permite ajustar el brillo del panel. Si el valor se acerca a 100, el panel será más brillante.

- 0 ~ 100

Apagado por no señal

Permite ahorrar energía apagando el producto cuando no se recibe ninguna señal de ninguna fuente.

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

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

Apagado autom.

Permite elegir cuánto tiempo esperará la pantalla antes de apagarse después de que no se detecte la interacción del usuario.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración del ventilador

MENU  → Sistema → Configuración del ventilador → ENTER 

Configuración del ventilador

Control del ventilador	Automático
Ajuste de velo. del ventilador	100
Modo para exteriores	Des.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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

Control del ventilador

Permite seleccionar automático o manual para los ajustes de velocidad del ventilador.

- Automático / Manual

Ajuste de velo. del ventilador

Establece la velocidad del ventilador dentro de un rango de 1 y 100.

— Se puede activar cuando el **Control del ventilador** está configurado en **Manual**.

Modo para exteriores

Para utilizar el producto a una temperatura baja inferior a 0 °C, asegúrese de configurar el **Modo para exteriores** en **"Encendido"**.

Esta función mantiene estable la temperatura interna del producto para que se inicie correctamente al encenderlo.

- Des. / Encendido

— No desconecte el cable de alimentación cuando esta función se haya configurado en **"Encendido"**.

— El producto consume más energía cuando está apagado si esta función está configurada en **"Encendido"** en vez de **"Des."**.

Mediante reproducción

MENU  → Sistema → Mediante reproducción → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

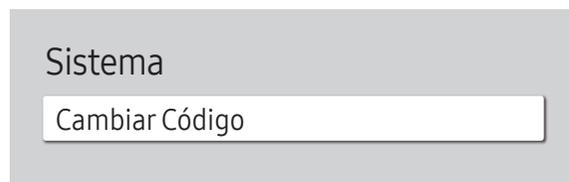
Permite seleccionar el modo **Mediante reproducción** adecuado según el entorno en el que utiliza el producto.

La pantalla de inicio puede ser diferente según los ajustes.

- **MagicInfo / Iniciador de URL**

Cambiar Código

MENU  → Sistema → Cambiar Código → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Permite cambiar su número de identificación personal (Personal Identification Number, PIN) de 4 dígitos.

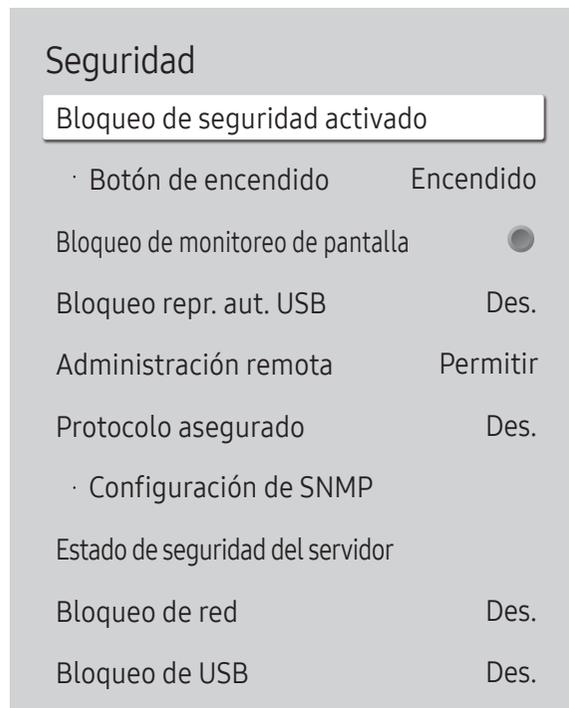
Elija 4 dígitos para su PIN e ingréselos en **Ingrese un nuevo PIN..** Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en **Vuelva a ingresar el PIN..**

El producto memorizó su nuevo PIN.

— Cambie el PIN para mantener su dispositivo seguro.

Seguridad

MENU  → Sistema → Seguridad → ENTER 



Bloqueo de seguridad activado

— Ingrese su número PIN de 4 dígitos.

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

— Cambie el PIN para mantener su dispositivo seguro.

Permite activar o desactivar **Bloqueo de seguridad activado**. **Bloqueo de seguridad activado** restringe las acciones que puede realizar el control remoto. Se debe ingresar el PIN correcto para desactivar **Bloqueo de seguridad activado**.

Botón de encendido

Active esta función para habilitar el encendido con el botón de Encendido del control remoto mientras **Bloqueo de seguridad activado** está activada.

- **Des. / Encendido**

Bloqueo de monitoreo de pantalla

Bloquea las imágenes en pantalla para que no sean monitoreadas por el servidor **MagicInfo**.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Bloqueo repr. aut. USB

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

— Su contenido debe ser **Published Content**  y debe estar creado mediante **MagicInfo Premium application** y publicado en el dispositivo USB que está utilizando. El programa de **MagicInfo Premium application** está disponible en el sitio web. (<http://www.samsung.com/business>)

— Cuando se publica en un dispositivo USB, su **Published Content**  se guarda en las carpetas **Contents** y **Schedules** en la carpeta raíz del dispositivo USB conectado.

- **Des.**
Permite reproducir automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en el dispositivo USB.
- **Encendido**
No se reproduce automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en el dispositivo USB.
— La conexión de un dispositivo USB que incluye contenido **MagicInfo** muestra "**Bloqueo repr. aut. USB : Encendido**" durante cinco segundos.

Administración remota

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

- **Negar / Permitir**

Protocolo asegurado

Permite garantizar el protocolo entre este dispositivo y otros.

- **Des. / Encendido**

Configuración de SNMP

Configure su ID y contraseña para la conexión de SNMP.

Estado de seguridad del servidor

Puede comprobar el estado de seguridad de este dispositivo si se lo administra de forma remota en el servidor.

— La función se activa cuando se conecta al servidor **MagicInfo**.

Bloqueo de red

Permite bloquear el acceso a la red externa. Puede registrar redes en el servidor para permitir el acceso.

- **Des. / Encendido**
— Asegúrese de que el producto esté conectado a la red.

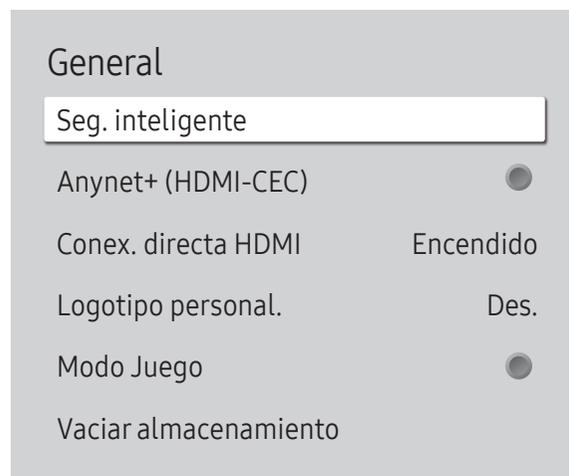
Bloqueo de USB

Permite bloquear la conexión a puertos USB externos.

- **Des. / Encendido**

General

MENU  → Sistema → General → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seg. inteligente

La seguridad provista para proteger su dispositivo de visualización y dispositivos de almacenamiento conectados contra virus.

Explorar

Permite inspeccionar su dispositivo de visualización y los dispositivos de almacenamiento conectados para detectar si hay virus.

Lista de elem. aislados

Lista de elementos que se han aislado por contener virus.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten Anynet+ con el control remoto de su producto Samsung. El sistema Anynet+ solo se puede usar con dispositivos Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que su dispositivo Samsung tenga esta función, verifique si tiene el logotipo de Anynet+.

- Des. (●) / Encendido (●)

- Solo puede controlar dispositivos **Anynet+** utilizando el control remoto del producto, no sus botones.
- Es posible que el control remoto del producto no funcione en ciertas condiciones. Si esto ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo compatible con **Anynet+**.
- **Anynet+** funciona cuando el dispositivo AV que admite **Anynet+** está en estado de espera o encendido.
- **Anynet+** admite hasta 12 dispositivos AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Solución de problemas para Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo compatible con Anynet+. El sistema Anynet+ solo admite dispositivos compatibles con Anynet+.• Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo compatible con Anynet+ está conectado correctamente.• Verifique las conexiones de los cables de video/audio/HDMI del dispositivo compatible con Anynet+.• Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecida en Encendido en el menú Sistema.• Compruebe si el control remoto es compatible con Anynet+.• Anynet+ no funciona en ciertas situaciones. (configuración inicial)• Si quitó y, luego, volvió a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar nuevamente los dispositivos o apague y encienda su producto una vez más.• Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo compatible con Anynet está activada.
Quiero ejecutar Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el dispositivo compatible con Anynet+ está conectado correctamente al producto y si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecida en Encendido en el menú Sistema.
Quiero salir de Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Presione el botón SOURCE en el control remoto del producto y seleccione un dispositivo que no sea compatible con Anynet+.
En la pantalla, aparecerá el mensaje “Desconectando el dispositivo Anynet+ ...” .	<ul style="list-style-type: none">• No puede usar el control remoto cuando configura Anynet+ o cambia a un modo de vista.• Use el control remoto después de que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o haya terminado de cambiar a Anynet+.
El dispositivo compatible con Anynet+ no se reproduce.	<ul style="list-style-type: none">• No puede usar la función de reproducción cuando la configuración inicial está en progreso.
El dispositivo conectado no se muestra.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el dispositivo admite o no las funciones Anynet+.• Compruebe si el cable HDMI está conectado correctamente.• Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecida en Encendido en el menú Sistema.• Busque nuevamente los dispositivos compatibles con Anynet+.• Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a su producto con un cable HDMI.• Es posible que algunos cables HDMI no sean compatibles con las funciones Anynet+.• Si la conexión se interrumpe porque se ha producido un corte de energía o se ha desconectado el cable HDMI, repita la búsqueda del dispositivo.

General

Seg. inteligente

Anynet+ (HDMI-CEC)

Conex. directa HDMI Encendido

Logotipo personal. Des.

Modo Juego

Vaciar almacenamiento

Conex. directa HDMI

Esta función permite activar el tiempo de demora para encender un dispositivo fuente DVI/HDMI.

- **Des. / Encendido**

Logotipo personal.

Permite descargar, seleccionar y establecer el tiempo de visualización de un logotipo personalizado que aparece cuando se enciende el producto.

- **Logotipo personal.**

- Puede seleccionar un logotipo personalizado (imagen/video) o desactivar la visualización del logotipo personalizado.
- Debe descargar el logotipo personalizado desde un dispositivo USB externo para configurarlo.

- **Duración de logotipo**

- Si el tipo de logotipo personalizado es **Imagen**, puede configurar el **Duración de logotipo**.

- **Descargar logotipo**

- Puede descargar un logotipo personalizado en el producto desde un dispositivo USB externo.
- El nombre del archivo del logotipo personalizado que desea descargar debe guardarse como "samsung", con todas letras minúsculas.
- Cuando hay varias conexiones USB externas, el producto intentará descargar el logotipo personalizado del último dispositivo que se conectó al producto.

Restricciones de archivo del logotipo personalizado

- Se pueden utilizar imágenes de hasta 50 MB.
 - Archivo de imagen compatible: samsung_image.*
 - Extensiones de archivo compatibles: jpg, jpeg, bmp, png
- Se pueden usar videos de hasta 150 MB. Se recomienda una duración inferior a 20 segundos.
 - Archivo de video compatible: samsung_video.*
 - Extensiones de archivo compatibles: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

General

Seg. inteligente

Anynet+ (HDMI-CEC)



Conex. directa HDMI

Encendido

Logotipo personal.

Des.

Modo Juego



Vaciar almacenamiento

Modo Juego

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

- Des. (●) / Encendido (●)

— Si conecta otros dispositivos externos mientras **Modo Juego** está activado, es posible que la pantalla no esté en buenas condiciones.

Vaciar almacenamiento

Permite eliminar archivos para hacer espacio para nuevo contenido. Los archivos reproducidos recientemente no se eliminarán.

Permite restablecer todos los ajustes del sistema a los predeterminados.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Reinicie el sistema

MENU  → Sistema → Reinicie el sistema → ENTER 

Sistema

Reinicie el sistema

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Capítulo 10

Soporte

Actualización de software

MENU  → [Soporte técnico](#) → [Actualización de software](#) → ENTER 

El menú [Actualización de software](#) le permite actualizar el software de su producto a la última versión.

- Tenga cuidado de no apagar la alimentación hasta que se complete la actualización. Después de completar la actualización del software, el producto se apagará y encenderá automáticamente.
- Cuando actualice el software, todos los ajustes de video y audio que haya realizado se restablecerán a los ajustes predeterminados. Le recomendamos que escriba sus ajustes para que pueda restablecerlos fácilmente después de la actualización.

Actualizar ahora

Permite actualizar el software a la última versión.

- **Versión actual:** Esta es la versión de software ya instalada en el producto.

Contacto Samsung

MENU  → [Soporte técnico](#) → [Contacto Samsung](#) → ENTER 

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

- Diríjase a [Contacto Samsung](#) y busque el [Código del modelo](#) del producto y la [Versión de software](#).

Términos y condiciones

MENU  → [Soporte técnico](#) → [Términos y condiciones](#) → ENTER 

Permite ver y establecer la política de privacidad de MagicInfo y otros servicios.

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

Reiniciar todo

MENU  → [Soporte técnico](#) → [Reiniciar todo](#) → ENTER 

Esta opción permite cambiar todos los ajustes actuales para una pantalla a los ajustes predeterminados de fábrica.

– Antes de llamar al Centro de soporte técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, contacte al Centro de soporte técnico de Samsung.

– Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de la computadora, el controlador de video y el cable.

Requisitos previos para contactar al Centro de soporte técnico de Samsung

Prueba del producto

Compruebe si su producto funciona con normalidad mediante la función de prueba de productos.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de encendido / Sensor remoto parpadea, incluso cuando el producto está conectado correctamente a una PC, realice la prueba del producto.

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

Comprobación de la resolución y la frecuencia

Modo no óptimo se mostrará brevemente si se selecciona un modo que excede la resolución admitida (consulte Modos admitidos de temporización preestablecidos).

Consulte la siguiente información.

Problema de instalación (modo de computadora)

La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Verifique que la conexión del cable entre el producto y la PC sea segura.
Aparecen espacios en blanco a los cuatro lados de la pantalla cuando se conecta un cable HDMI o HDMI-DVI al producto y a la computadora.	Los espacios en blanco de la pantalla no tienen nada que ver con el producto. Los espacios en blanco de la pantalla los crea la computadora o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI o DVI de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el driver de la tarjeta gráfica con la última versión. (Comuníquese con el fabricante de la tarjeta gráfica o de la computadora para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla).

Problema de la pantalla

En la pantalla, se muestra Sin señal .	Verifique que el producto esté conectado de forma correcta 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 resolución y frecuencia máximas del producto. Consulte la tabla de modos admitidos de temporización preestablecidos y establezca la máxima resolución y frecuencia según las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia de la PC y la tarjeta gráfica estén configuradas dentro de un rango compatible con el producto. Luego cambie las configuraciones de pantalla de ser necesario; para ello, consulte la Información Adicional en el menú del producto y la Tabla de Modos de Señal Estándar.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el Brillo y el Contraste .
El color de la pantalla no es uniforme.	Diríjase a Imagen y configure los ajustes de Espacio de color .
El color blanco no parece realmente blanco.	Diríjase a Imagen y configure los ajustes de Balance de blanco .

Problema de la pantalla

No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido / Sensor remoto parpadea cada 0.5 a 1 segundo.	<p>El producto está en el modo de ahorro de energía.</p> <p>Presione cualquier tecla del teclado o mueva el mouse para regresar a la pantalla anterior.</p>
El producto se apagará automáticamente.	<p>Vaya a Sistema y asegúrese de que el Temporizador esté Des.</p> <p>Si una PC está conectada al producto, verifique el estado de alimentación de la PC.</p> <p>Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente al producto y a la toma de corriente.</p> <p>Si no se detecta la señal de un dispositivo conectado, el producto se apaga automáticamente después de 10 a 15 minutos.</p>
La calidad de imagen del producto es diferente de la del vendedor donde se lo compró.	<p>Use el cable HDMI para obtener una calidad de imagen de alta definición (HD).</p>
La pantalla no se ve normal.	<p>El contenido de video codificado puede hacer que la pantalla parezca dañada en escenas que muestran objetos que se mueven rápidamente, como en un evento deportivo o un video de acción.</p> <p>Un nivel de señal bajo o una calidad de imagen baja puede hacer que la pantalla parezca dañada. Esto no significa que el producto sea defectuoso.</p> <p>Un teléfono celular a un radio de un metro puede causar estática en productos analógicos y digitales.</p>
El brillo y el color no se ven normales.	<p>Diríjase a Imagen y configure los ajustes de la pantalla, como Temper. del color, Brillo y Definición.</p> <p>Diríjase a Sistema y configure los ajustes de Modo ahorro de energía.</p> <p>Restablezca los ajustes de la pantalla a los ajustes predeterminados.</p>
Las líneas (rojas, verdes y azules) aparecen en pantalla.	<p>Estas líneas aparecen cuando hay un defecto en el DATA SOURCE DRIVER IC en el monitor. Comuníquese con un Centro de soporte técnico de Samsung para resolver el problema.</p>
La pantalla se ve inestable y, luego, se congela.	<p>La pantalla puede congelarse cuando se usa una resolución diferente a la recomendada o si la señal no es estable. Para resolver el problema, cambie la resolución de la PC a la resolución recomendada.</p>
La pantalla no se puede mostrar en pantalla completa.	<p>Un archivo de contenido escalado SD (4:3) puede causar la aparición de barras negras en ambos lados de la pantalla de un canal HD.</p> <p>Un video con una relación de aspecto diferente de la del producto puede causar la aparición de barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.</p> <p>En el producto o dispositivo fuente, cambie los ajustes de tamaño de pantalla a pantalla completa.</p>

Problemas del control remoto

El control remoto no funciona.	Asegúrese de que las pilas estén correctamente colocadas (+/-). Verifique si las pilas están agotadas. Verifique si hay un corte de energía. Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado. Verifique si hay luces especiales o letreros de neón encendidos en las proximidades.
--------------------------------	---

Problema con el dispositivo fuente

Se oye un pitido cuando la computadora se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia la computadora, debe llevar la computadora a un soporte técnico.
---	---

Otros problemas

El producto huele a plástico.	El olor a plástico es normal y desaparece con el tiempo.
El audio o el video se cortan de manera intermitente.	Verifique la conexión del cable y conéctelo nuevamente si es necesario. Usar un cable muy duro o grueso puede dañar los archivos de audio y video. Asegúrese de que los cables sean lo suficientemente flexibles como para garantizar la durabilidad. Para cuando cuelgue el producto en la pared, se recomienda que use cables de ángulo recto.
Hay pequeñas partículas en los bordes del producto.	Las partículas son parte del diseño del producto. El producto no es defectuoso.
Cuando intento cambiar la resolución de la PC, aparece el mensaje "La resoluc. definida es incomp. actualmente."	Si la resolución de la fuente de entrada supera la resolución máxima de la pantalla, aparece el mensaje "La resoluc. definida es incomp. actualmente." Para resolver el problema, cambie la resolución de la PC a una resolución compatible con la pantalla.
El Nivel de negro HDMI no funciona bien en un dispositivo HDMI con salida YCbCr.	Esta función solo está disponible cuando un dispositivo fuente, como un reproductor de DVD y STB, está conectado al producto con un cable HDMI (señal RGB).
No se escucha sonido en el modo HDMI.	Los colores que se muestran en la imagen pueden no verse normales. El video o el sonido pueden no estar disponibles. Esto puede ocurrir si un dispositivo fuente que solo admite una versión anterior del cable estándar HDMI está conectado al producto.

Otros problemas

El sensor infrarrojo no está funcionando.

Asegúrese de que la luz del sensor se encienda cuando se presiona un botón en el control remoto.

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

(El LED de encendido / Sensor remoto se ilumina en rojo cuando se apaga la pantalla).

Si la luz del sensor aún no se enciende después de apagar el interruptor de encendido y volver a encenderlo, es posible que un conector interno se haya desconectado.

Comuníquese con el Centro de Servicio más cercano para que revisen su producto.

Si la luz del sensor que está encendida no parpadea en rojo cuando se presiona un botón en el control remoto, es posible que el sensor de infrarrojos esté defectuoso.

Comuníquese con el Centro de Servicio más cercano para que revisen su producto.

- Esta función solo está disponible cuando un dispositivo fuente, como un reproductor de DVD y STB, está conectado al producto con un cable HDMI (señal RGB).

PyR

Pregunta

¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

Respuesta

Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.

- Windows 7: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor.
- Windows 8: Vaya a Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor.
- Windows 10: Vaya a Configuración → Sistema → Pantalla → Configuración de pantalla avanzada → Propiedades del adaptador de pantalla → Monitor y ajuste la Frecuencia de actualización de la pantalla en Configuración del monitor.

¿Cómo puedo cambiar la resolución?

- Windows 7: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución.
- Windows 8: Vaya a Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución.
- Windows 10: Vaya a Configuración → Sistema → Pantalla → Configuración de pantalla avanzada y ajuste la resolución.

¿Cómo puedo configurar el modo de ahorro de energía?

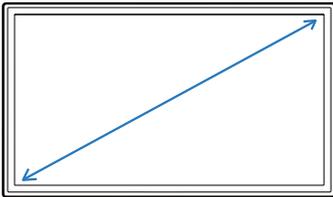
- Windows 7: Configure el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de BIOS de la computadora.
- Windows 8: Configure el modo de ahorro de energía en Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de BIOS de la computadora.
- Windows 10: Configure 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 BIOS de la computadora.

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

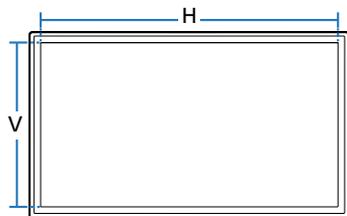
Capítulo 12

Especificaciones

– Tamaño



– Área de visualización



General

Nombre del modelo		OH55A-S
Panel	Tamaño	Clase 55 (138.7 cm / 54.6 pulgadas)
	Área de visualización	120.96 cm (H) x 68.04 cm (V)
Alimentación eléctrica		100-240V~ 50/60Hz Consulte la etiqueta que se encuentra en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar en diferentes países.
Consumo de energía (solo México)		530 W
Consideraciones ambientales	Funcionamiento	Temperatura : -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) * Para instalar el gabinete, mantenga la temperatura interna a 40 °C o menos. Humedad : 10 % a 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura : -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Humedad : 5 % a 95 %, sin condensación * Se aplica antes de desembalar el paquete del producto.

- **Plug & Play**
Este monitor se puede instalar y utilizar con cualquier sistema compatible con Plug-and-Play. El intercambio de datos bidireccional entre el monitor y el sistema de la PC optimiza los ajustes del monitor. La instalación del monitor se realiza 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 millón (1 ppm) puede verse más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al desempeño del producto.
- Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung.

Modos de temporización preestablecidos

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

Nombre del modelo		OH55A-S
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 – 136 kHz
	Frecuencia vertical	24 – 75 Hz
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar desde su PC. Si la señal transmitida desde la PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido / Sensor remoto 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 sincronizada (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+

- Frecuencia horizontal
El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.
- Frecuencia vertical
El producto muestra una sola imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que ve el espectador. La frecuencia con la que una sola imagen se muestra repetidamente por segundo se denomina frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA(RB), 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Capítulo 13

Apéndice

Responsabilidad por el servicio de pago (costo para los clientes)

— Si solicita soporte técnico, aunque 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 una falla del producto

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

- Si un técnico de servicio da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si la falla está causada 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 sobre cómo utilizarlo debido a un producto de otra compañía.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra compañía.
- 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 lo causó el cliente

El daño del producto lo causó un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto lo causaron circunstancias como estas:

- 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 presenta fallas debidas a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles se han agotado (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.)

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

Prevención de quemado con persistencia de imágenes

¿Qué es el quemado con persistencia de imágenes?

El quemado con persistencia de imágenes no debería ocurrir cuando el panel funciona normalmente. El funcionamiento normal se refiere a un patrón de video que cambia continuamente. Si el panel muestra un patrón fijo durante un período prolongado, puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos en píxeles que controlan los cristales líquidos.

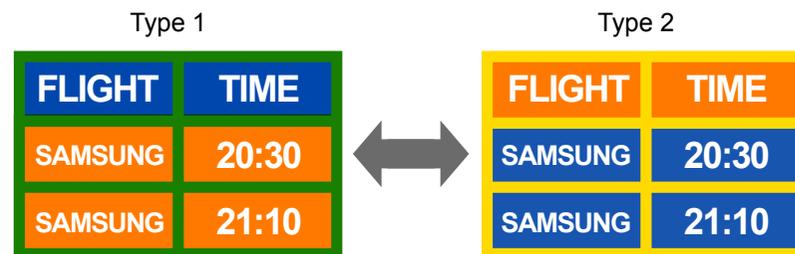
Tal diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos se vuelvan más delgados. Si esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla cuando cambia el patrón.

- ⊘ Esta información es una guía para evitar el quemado con persistencia de imágenes. Ver una pantalla fija durante un período prolongado puede causar el quemado con persistencia de imágenes. Este problema no está cubierto por la garantía.

Prácticas de prevención recomendadas

Ver una pantalla fija durante un período prolongado puede causar quemado con persistencia de imágenes o manchas. Si el producto no se va a utilizar durante mucho tiempo, apáguelo o active el modo de ahorro de energía o el protector de pantalla con una imagen en movimiento.

- Cambie los colores con regularidad.



- Evite combinaciones de color de texto y de fondo con brillo contrastante.

— Evite usar colores de brillo contrastante (blanco y negro; gris y negro).



Licencia



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y SOLO SE PUEDE UTILIZAR EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO HEVC QUE CUMPLE CON CADA UNA DE LAS TRES CALIFICACIONES SIGUIENTES: (1) CONTENIDO HEVC SOLO PARA USO PERSONAL; (2) CONTENIDO HEVC QUE NO SE OFRECE PARA LA VENTA; (3) CONTENIDO HEVC CREADO POR EL PROPIETARIO DEL PRODUCTO.

ESTE PRODUCTO NO SE PUEDE UTILIZAR EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO CODIFICADO HEVC CREADO POR TERCEROS, QUE EL USUARIO HAYA PEDIDO O COMPRADO A TERCEROS, SALVO QUE UN VENDEDOR AUTORIZADO DEL CONTENIDO OTORGUE AL USUARIO DERECHOS POR SEPARADO DE UTILIZAR EL PRODUCTO CON TAL CONTENIDO.

SU USO DE ESTE PRODUCTO EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO CODIFICADO HEVC SE CONSIDERA LA ACEPTACIÓN DE LA AUTORIDAD LIMITADA PARA UTILIZARLO COMO SE HA INDICADO ANTERIORMENTE.

Terminología

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Cada una de las velocidades de escaneo anteriores se refiere al número de líneas de escaneo efectivas que decide la resolución de la pantalla. La velocidad de escaneo puede indicarse en i (entrelazado) o p (progresivo), según el método de escaneo.

- Escaneo

El escaneo se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen de manera progresiva. Una mayor cantidad de píxeles brindará una imagen más clara y vívida.

- Progresivo

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

- Entrelazado

En el modo de escaneo entrelazado, se escanea primero cada dos líneas de píxeles de arriba a abajo y, luego, se escanean las líneas restantes (que no se habían escaneado).

Modo no entrelazado y modo entrelazado_____ El modo no entrelazado (barrido progresivo) muestra una línea horizontal desde la parte superior a la inferior de una pantalla de manera progresiva. El modo entrelazado muestra las líneas de números impares primero y las líneas de números pares a continuación. El modo no entrelazado se utiliza en monitores, ya que produce claridad de pantalla, y el modo entrelazado se utiliza principalmente en televisores.

Distancia entre puntos_____ La pantalla consta de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. La distancia entre puntos se refiere a la separación más corta entre puntos del mismo color. Se mide en milímetros.

Frecuencia vertical_____ El producto muestra una sola imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) para mostrarle una imagen al espectador. La frecuencia con la que una sola imagen se muestra repetidamente por segundo se denomina frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz. P. ej., 60Hz se refiere a que una sola imagen se muestra 60 veces en un segundo.

Frecuencia horizontal_____ El tiempo necesario para escanear 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 de fuente de video conectado al producto, como una videocámara o un reproductor de video o DVD.

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

Resolución_____ La resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de la pantalla. Una resolución más alta permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para realizar múltiples tareas en simultáneo.

P. ej., una resolución de 1920 X 1080 consta de 1,920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1,080 píxeles verticales (resolución vertical).

DVD (disco versátil digital)_____ DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde puede guardar aplicaciones multimedia (audio, video o juegos) utilizando la tecnología de compresión de video MPEG-2.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)_____ Es una interfaz que se puede conectar a una fuente de audio digital, así como a una fuente de video de alta definición, mediante un solo cable sin compresión.

Control de pantalla múltiple (MDC)_____ MDC (Control de pantalla múltiple) es una aplicación que permite controlar varios dispositivos de visualización en simultáneo usando una computadora. La comunicación entre una computadora y un monitor se realiza mediante cables RS232C (transmisión de datos en serie) y RJ45 (LAN).