

Manual del usuario

IAB IAB-N
IAC

El color y el aspecto pueden ser distintos según el producto, y el contenido en este manual está sujeto a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

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

(Solo México)
IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO 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	4
Símbolos de seguridad	4
Electricidad y seguridad	5
Instalación	6
Funcionamiento	7
Limpieza	8

Preparativos

Comprobación de los componentes	9
Puertos	10
IAB 146 4K / IAB 146 2K / IAB-N 146 4K / IAB-N 146 2K / IAC 130 2K	10
IAB 110 2K / IAB-N 110 2K	10
Control remoto	11

Conexión a un dispositivo

Precauciones al momento de manipular el gabinetes	13
Instalación del producto	14
Conexión del cable de alimentación	14

Característica del Reproduct.

Reproduct.	15
Visualización de contenido	15
Cuando se ejecuta el contenido	16
Menú disponible	16
Formatos de archivo compatibles con Reproduct.	17
Programación	21
Inicio personalizado	22
Producto clonado	23

Configuración de ID	24
ID de dispositivo	24
Conf. aut. de ID de dis.	24
Conexión de cable de PC	24
Muro de videos	25
Muro de videos	25
Horizontal x Vertical	25
Posición de la pantalla	26
Formato	26
Estado de red	27
Modo de Imagen	28
Temporiz. apag./enc.	29
Temporiz. enc.	29
Temporiz. apag.	30
Administración de feriados	30
Teletipo	31

Índice

Menú

Imagen	32
Visualización en pant.	37
Sonido	38
Red	40
Ajustes de red (con cable)	41
Ajustes de red (inalámbrica)	43
Usar WPS	45
Sistema	47
Soporte técnico	57

Especificaciones

General	59
Modos de temporización preestablecidos	61

Apéndice

Responsabilidad por el servicio de pago (costo para los clientes)	66
No se trata de una falla del producto	66
El daño del producto lo causó el cliente	66
Otros	66
Licencia	67

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.
-  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.
-  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.
-  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.
-  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.
-  No instale el producto en espacios con poca ventilación, como una estantería o armario.
Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.
-  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 exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.
De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.
-  No instale el producto al alcance de niños pequeños.
El producto podría caerse y provocarles daños personales.
-  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.
-  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.
-  Para que haya ventilación, instale el producto a al menos 10 cm de la pared.
Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.
-  Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.
Los niños podrían ahogarse.
-  No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.
Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.

 Siguiendo la instalación, se recomienda para deshumidificar Señalización LED producto antes de usar.

- Esta ayuda evitará el daño de humedad y mantendrá el óptimo desempeño.
- Para deshumidificación de producto, consulte el manual de instalación suministrado.
Puede descargar el manual de instalación desde www.samsung.com/displaysolutions.

Precaución

-  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.
-  No deje caer el producto cuando lo mueva. Podrían producirse daños en el producto o daños personales.
-  Suelte el producto con cuidado.
Podrían producirse daños en el producto o daños personales.
-  Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un período prolongado de tiempo, su desempeño podría verse severamente afectado.
Asegúrese de consultar al Centro de soporte técnico de Samsung antes de instalar el producto en un lugar con estas características.

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 se cae o la carcasa exterior se daña, apague el producto y desconecte el cable de alimentación. A continuación, contacte al Centro de soporte técnico de Samsung.

Si sigue usando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.
-  No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.
-  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.
-  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.
-  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 ubique objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.
 - Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si 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.
-  Antes de mover el producto, apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación y todos los demás cables conectados.

Si el cable se daña, se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
-  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.
-  Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
-  No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
-  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 use ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

Puede ocurrir una explosión o un incendio.

Precaución

-  La pantalla es brillante. Mantenga distancia suficiente en la pantalla.
 - Continúa mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.
 - Mantenga recomendada distancia de visualización (separación entre píxeles x 3.5 m) en la pantalla.
por ejemplo. Para IAB 146 4K: 0.84 x 3.5 m =se recomienda distancia mínima de 2.9 m
-  No use humidificadores ni estufas cerca del producto.
Se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
-  No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un período largo de tiempo, ya que estará caliente.
-  No ubique objetos pesados sobre el producto.
Podrían producirse daños en el producto o daños personales.
-  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.
-  Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.

Limpieza

Si la estructura LED queda expuesta y está visible en el frente del monitor, tenga cuidado y asegúrese de no tocarla, ya que el elemento LED puede caerse o dañarse.

Para limpiar la parte exterior, consulte el manual de instalación provisto por Samsung.
(Puede descargar el manual de instalación desde www.samsung.com/displaysolutions).

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

✎ Si falta alguno de los componentes, contacte al distribuidor donde adquirió el producto.

✎ La apariencia de los componentes puede diferir de las imágenes que se muestran.

✎ No se incluye un soporte con el producto. Para instalar un soporte, puede comprar uno por separado.



Guía del usuario simple



Tarjeta de garantía
(no disponible en algunos lugares)



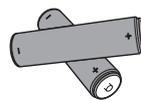
Guía de reglamentaciones



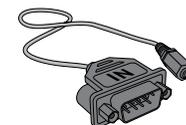
Cable de alimentación
(IAB 146 4K, IAB 146 2K, IAB-N 146 4K, IAB-N 146 2K, IAC 130 2K: x 2 / IAB 110 2K, IAB-N 110 2K: x 1)



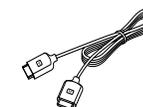
Control remoto



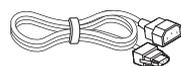
Pilas (AAA x 2)
(no disponible en algunos lugares)



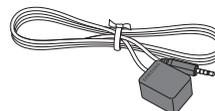
Adaptador de alimentación de RS232C



Cable OCM
(IAB 146 4K, IAB 146 2K, IAB-N 146 4K, IAB-N 146 2K, IAC 130 2K: x 4 / IAB 110 2K, IAB-N 110 2K: x 3)



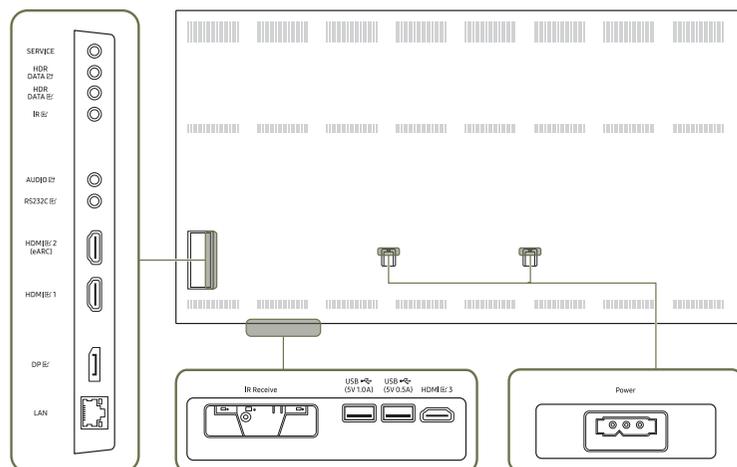
Cable de extensión de alimentación
(IAB 146 4K, IAB 146 2K, IAB-N 146 4K, IAB-N 146 2K, IAC 130 2K: x 2 / IAB 110 2K, IAB-N 110 2K: x 1)



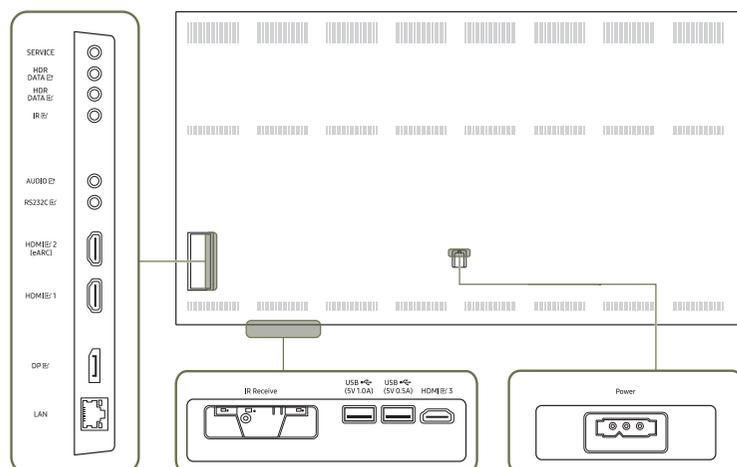
Cable infrarrojo externo
(El External IR cable puede no admitirse dependiendo del modelo o del área geográfica.)

Puertos

IAB 146 4K / IAB 146 2K / IAB-N 146 4K / IAB-N 146 2K / IAC 130 2K



IAB 110 2K / IAB-N 110 2K

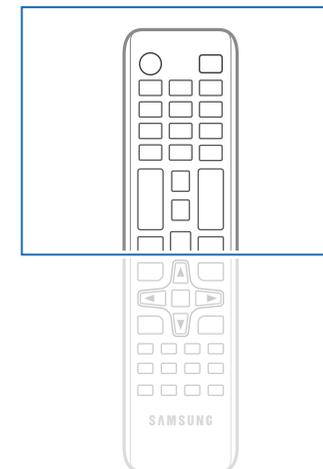
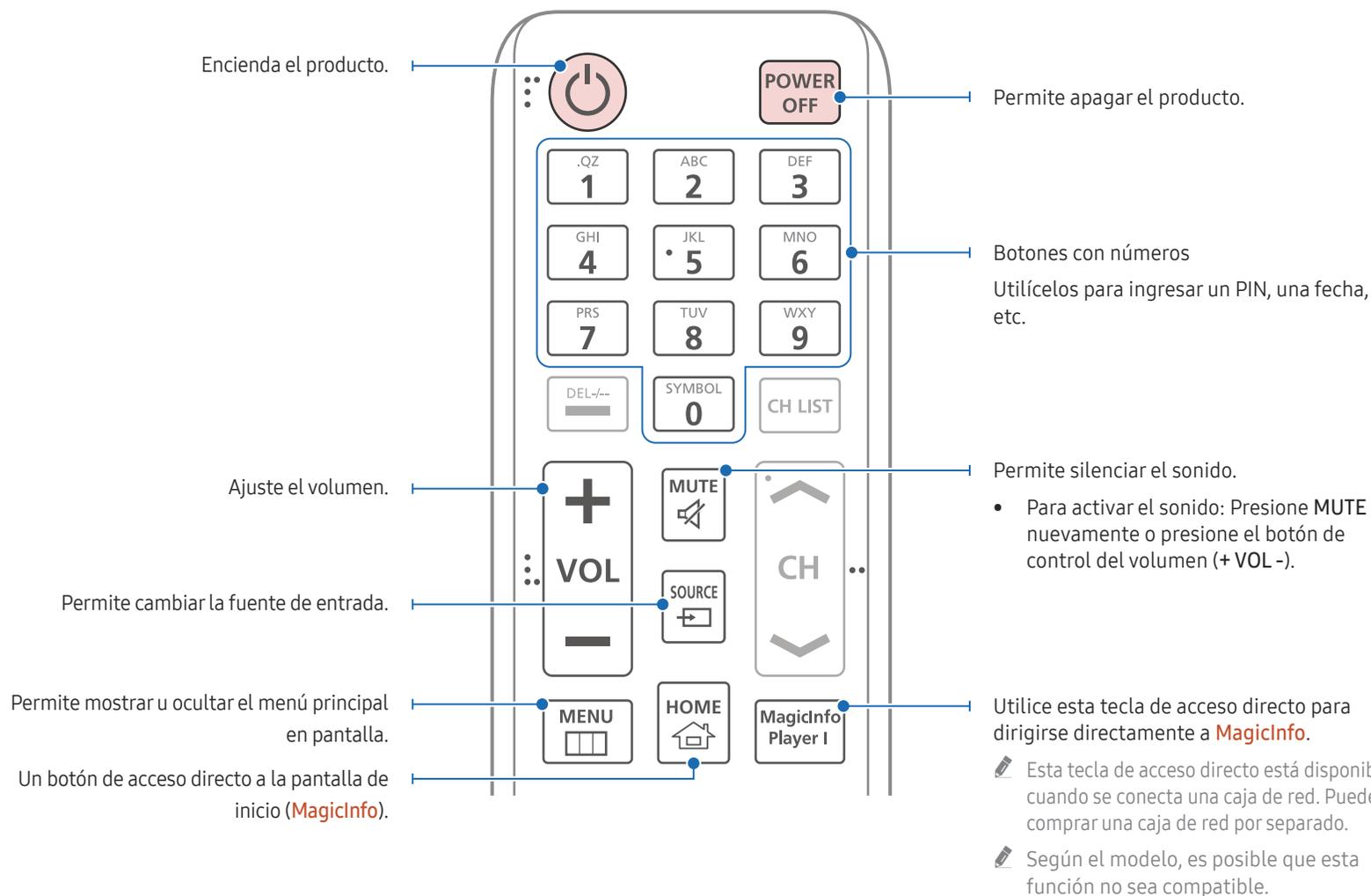


Puertos	Descripción
SERVICE	Destinado a los técnicos de servicio.
HDR DATA 1	Conecte al puerto HDR DATA 1 en el gabinete siguiente.
HDR DATA 2	Se conecta al puerto HDR DATA 1 del gabinete anterior para recibir datos de video.
IR	Conecta con un cable IR externo que recibe las señales del control remoto.
AUDIO	Permite emitir el sonido a un dispositivo de audio a través de un cable de audio.
RS232C	Permite conectarse a MDC con un adaptador RS232C.
HDMI 1	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
HDMI 2 (eARC)	
HDMI 3	
DP	Conecta con una computadora mediante un cable DP.
LAN	Permite conectarse a MDC y a Internet con un cable LAN. (10/100 Mbps) Utilice un cable Cat7 (tipo *STP) para la conexión. *Shielded Twist Pair.
USB (5V 1.0A)	Permite conectarse a un dispositivo de memoria USB. El puertos USB en el producto admite una corriente constante máxima de 1.0 A. Si se excede el valor máximo, es posible que el puertos USB no funcione.
USB (5V 0.5A)	Permite conectarse a un dispositivo de memoria USB. El puertos USB en el producto admite una corriente constante máxima de 0.5 A. Si se excede el valor máximo, es posible que el puertos USB no funcione.

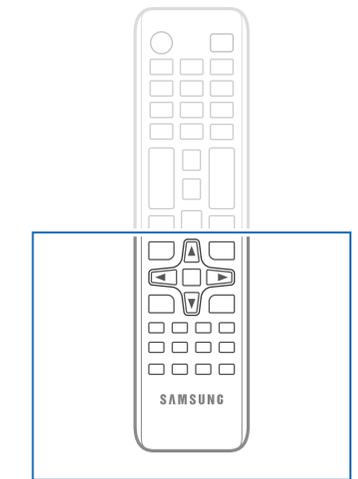
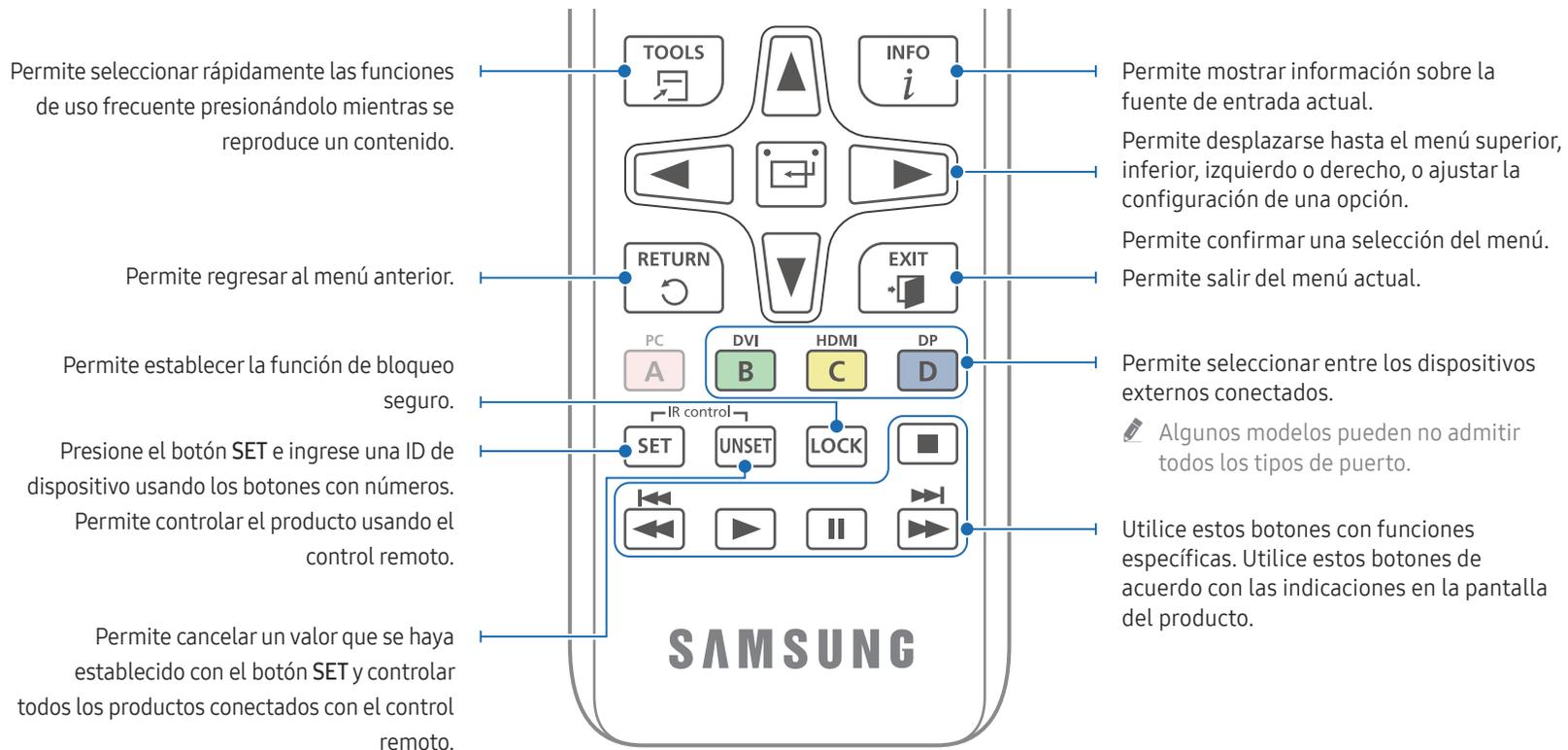
IR Receive: Esta función puede no admitirse dependiendo del modelo o del área geográfica.

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.



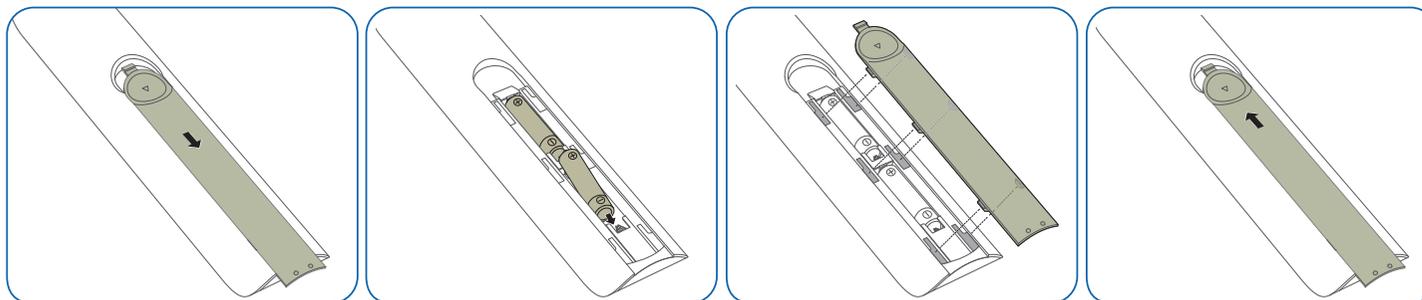
- ✎ Las funciones de los botones del control remoto pueden diferir para diferentes productos.



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

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

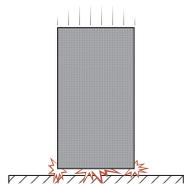
Retire las pilas cuando no utilice el control remoto durante un período prolongado.



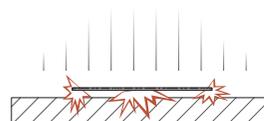
Capítulo 03

Conexión a un dispositivo

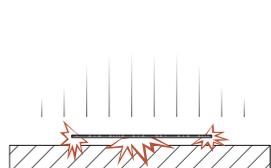
Precauciones al momento de manipular el gabinetes



[Precaución en caso de golpes externos y caídas del producto]
Después de quitar los soportes protectores, tenga cuidado de no someter el producto a golpes ni vibraciones externas. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde ninguna altura.



[Precaución para evitar daños en el indicador LED]
Después de quitar los soportes protectores, no ponga el producto en el suelo con el LED hacia abajo.



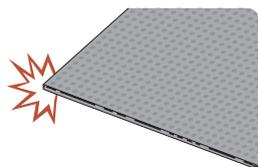
[Precaución para evitar daños en el indicador LED]
Tenga cuidado de no someter el producto a vibraciones o golpes externos cuando esté en posición horizontal sobre el suelo.



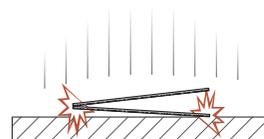
[Precaución para evitar daños en el LED por electricidad estática]

No toque el producto sin guantes antiestáticos.

- Póngase guantes antiestáticos cuando toque el producto.



[Precaución para evitar daños en las esquinas]
Tenga especial cuidado para no dañar las esquinas del gabinete.



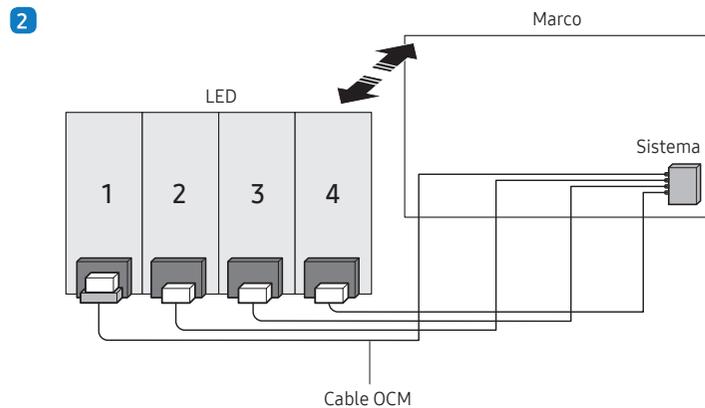
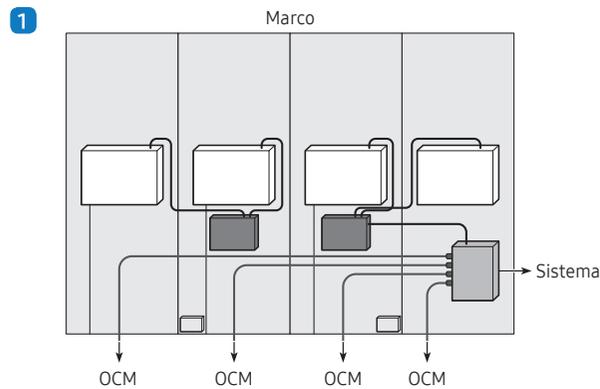
[Precaución para evitar daños en el indicador LED]

Al levantar el producto, tenga cuidado de que el marco del módulo no se separe del marco principal.

Instalación del producto

- Asegúrese de confiar la instalación a un proveedor de servicios de instalación profesional. Para obtener más información sobre la instalación, comuníquese con el distribuidor a quien le compró el producto.
- Instale el producto utilizando el kit de armazón suministrado por el fabricante. Para obtener más información, consulte la guía de instalación.
- Si decide instalar el producto de pared por su cuenta, Samsung no es responsable de ningún daño al producto ni lesiones a usted u otros.

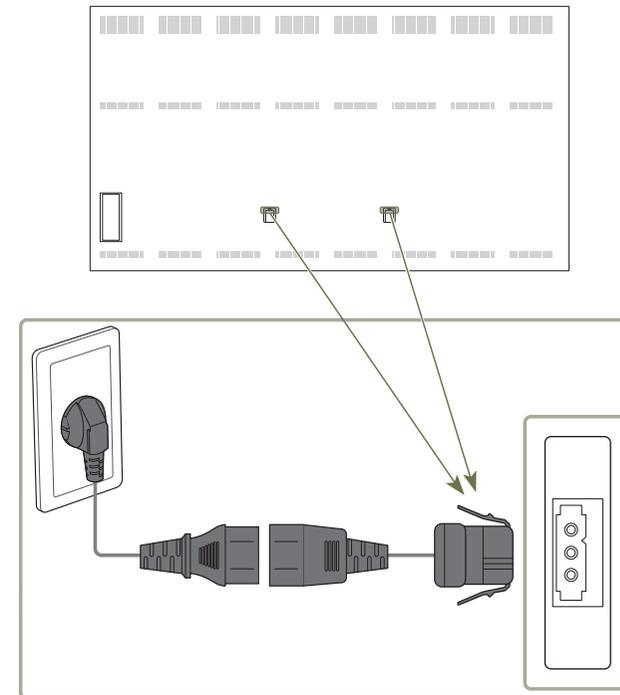
p. ej.) IAB 146 4K / IAB-N 146 4K



Conexión del cable de alimentación

- Conecte el cable de alimentación una vez conectados todos los cables.
- Asegúrese de desconectar el enchufe de alimentación, antes de conectar los dispositivos externos.
- Según el modelo, es posible que no se proporcionen los cables de alimentación. Si desea comprarlos por separado, comuníquese con el distribuidor a quien le compró el producto.

p. ej.) IAB 146 4K / IAB-N 146 4K



Capítulo 04

Característica del Reproduct.

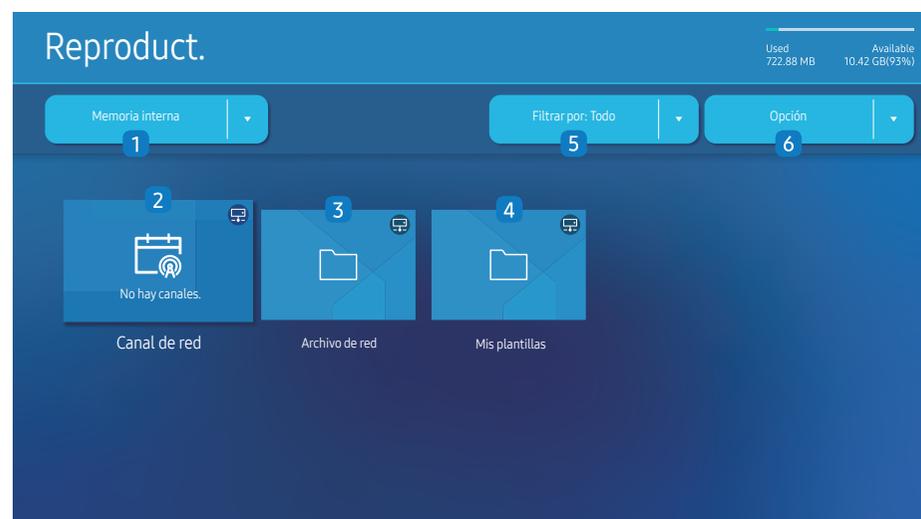
Puede acceder usando el botón HOME en el control remoto.

Reproduct.

HOME → **Reproduct.** → ENTER

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

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



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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. Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.
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.
Zoom de elementos web	50 / 100 / 200 / 300
Sonido Modo	Permite personalizar los ajustes de audio para el contenido que se reproduce en el momento.
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.
- ✎ Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

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**. Espere unos 50 segundos antes de que aparezca el mensaje **Aceptar**.
 - 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
- ✎ Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.

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 compatibles

Formato de archivo	Contenedor	Códecs de video	Resolución	Fotograma por segundo (fps)	Velocidad de bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)			100	
*.asf		Motion JPEG		30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpeg		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.ts		H 263 Sorenson				
*.vob		VP6				
*.svi		VP6				
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	120	80	
*.mts		AV1	3840 x 2160	120	80	
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (Profile 0, profile 2 supported)	3840 x 2160	60	80	
		AV1		120	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 4.2 (El televisor no es compatible con FMO/ASO/RS).
- HEVC UHD es compatible hasta el nivel 5.2 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+ se admite hasta para canales 5.1.
- 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.

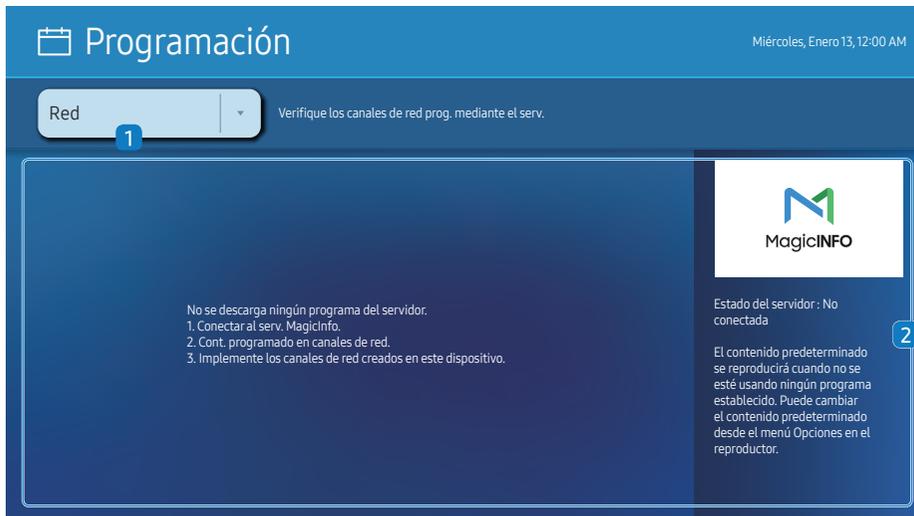
Imagen

- 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
<ul style="list-style-type: none"> • Formatos de archivo de documentos compatibles <ul style="list-style-type: none"> – Extensión: ppt, pptx – Versión: De Office 97 a Office 2013 • Funciones no compatibles <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos de archivo de documentos compatibles <ul style="list-style-type: none"> – Extensión: pdf • Funciones no compatibles <ul style="list-style-type: none"> – 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos de archivo de documentos compatibles <ul style="list-style-type: none"> – Extensión: .doc, .docx – Versión: De Office 97 a Office 2013 • Funciones no compatibles <ul style="list-style-type: none"> – 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.

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

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

Inicio personalizado

HOME  → Inicio personalizado → ENTER 



Ingrese su número PIN de 6 dígitos. El número Patilla predeterminado es "0-0-0-0-0-0". Si desea cambiar el número PIN, use la función **Cambiar Código**.

Seleccione un elemento para ejecutar en el modo de Inicio personalizado. Presione la tecla Inicio para regresar a esta pantalla.

 La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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.

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

Conexión de cable de PC

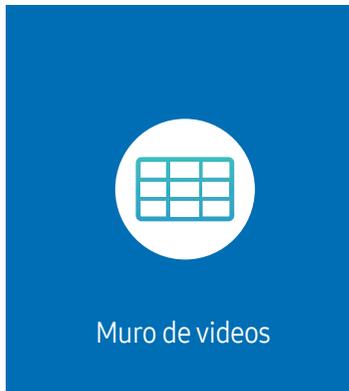
Seleccione qué tipo de cable está utilizando para conectar la pantalla a la PC.

- **Cable RS232C**
Comuníquese con MDC a través del cable RS232C.
- **RJ-45 (LAN)/Red Wi-Fi o Cable RJ45(LAN)**
Comuníquese con MDC a través del cable RJ45.

 Las funciones disponibles pueden variar según el modelo.

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.

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

Muro de videos

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

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

- **Des. / Encendido**

En algunos modelos, **Muro de videos** funciona igual que Frame Lock.

- Condiciones de funcionamiento de Frame Lock:
 - **Muro de videos** debería establecerse en **Encendido**.
 - **Modo de Imagen** debería establecerse en **Calibracion lista**.

 Cuando Frame Lock está en funcionamiento, no se admiten las resoluciones de 24/25/30 Hz.

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

Verifique la red actual y la conexión a Internet.

HOME  → Estado de red → ENTER 



 La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Modo de Imagen

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el ambiente donde se empleará el producto.

- **Dinámico** / Normal / Película / Vivo / Calibracion lista

HOME  → **Modo de Imagen** → ENTER 



 La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

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.
- **Aplicar a los temporizadores:** 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**.

Capítulo 05

Menú

Imagen

2.º	3.º	Descripción
Modo de Imagen		Permite seleccionar el modo de imagen que mejor se adapte a su entorno de visualización. <ul style="list-style-type: none">• Dinámico / Normal / Película / Vivo / Calibracion lista
Brillo del LED		Permite ajustar el brillo de la pantalla LED.  Al bajar el brillo de la pantalla LED se reduce el consumo de energía.
Brillo / Contraste / Definición		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.
Temper. del color		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.  Disponible solo cuando el Modo de Imagen está establecido en Calibracion lista .

2.º	3.º	Descripción
Configuración avanzada		Permite configurar los ajustes de imagen avanzados para crear su imagen preferida.
	Mejorador de imagen	Permite mostrar color y nitidez mejorados.
	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)
	Balance de blanco	<p>Permite ajustar la temperatura de color de la imagen para que los objetos blancos parezcan más brillantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punto 2 Permite ajustar los niveles de luminosidad rojo, verde y azul en dos secciones para una optimización precisa del balance de blancos. • Configuración de 20 puntos Permite controlar el balance de blancos en intervalos de 20 puntos ajustando el brillo rojo, verde y azul. <ul style="list-style-type: none"> – 20 puntos Permite ajustar los niveles de luminosidad rojo, verde y azul en dos secciones para lograr una optimización precisa del balance de blancos. <p> Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.</p>
	Gamma	<p>Permite ajustar el brillo de rango medio de la imagen.</p> <p> Los ajustes Gamma HLG, ST.2084 y BT.1886 pueden cambiar según los ajustes del video de entrada. Para los modelos compatibles con Modo HDR+, los ajustes Gamma HLG, ST.2084 y BT.1886 pueden cambiar según los ajustes del video de entrada y de Modo HDR+. Si Modo HDR+ está establecido en Des., los ajustes HLG, ST.2084 y BT.1886 pueden estar disponibles según el video de entrada. Para ajustar Curva S, establezca Modo HDR+ en Des.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / Curva S Ajuste los niveles de HLG, ST.2084, BT.1886, Curva S de la imagen. <ul style="list-style-type: none">  Si se selecciona 2.2, no es posible ajustar el nivel.  Las funciones disponibles pueden variar según el tipo de puerto.
	Mejorador de contraste	Permite equilibrar automáticamente el contraste para evitar diferencias excesivas entre las áreas brillantes y oscuras.
	Tono del negro	Permite seleccionar el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
	Tono de Piel	Permite ajustar el color del tono de la carne aumentando o disminuyendo los niveles de rojo.

2.º	3.º	Descripción
Configuración avanzada	Configuración de espacio de color	<p>Permite configurar los ajustes de espacio de color para refinar el espectro de colores en su pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacio de color Permite elegir un espacio de color. <p> Para ajustar Color, Rojo, Verde, Azul y Reiniciar, establezca Espacio de color en Personal.</p>
	Señal de entrada adicional	<p>Permite expandir el rango de la señal de entrada para las conexiones HDMI.</p> <p> IAB 146 4K / IAB-N 146 4K Cuando Señal de entrada adicional está establecida en Encendido, se admite una resolución de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz. Cuando Señal de entrada adicional está establecida en Des., se admite una resolución de hasta 3840 x 2160 a 30 Hz.</p> <p> Según el modelo, es posible que esta función no sea compatible.</p> <p> Las piezas de conexión pueden diferir según el modelo.</p>
LED HDR		Configure las opciones para proporcionar un efecto HDR óptimo.
	Trazados de tono inverso	Hace que los elementos oscuros de la imagen sean más oscuros y los elementos brillantes sean más brillantes a fin de que la imagen se vea lo más realista posible.
	Pico dinámico	<p>Aumenta la diferencia de luminancia máxima/mínima instantánea para que las partes brillantes se puedan expresar con mayor claridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des. / Bajo / Medio / Alto
	Configuración de Multi-link HDR	<p>Establezca las opciones para generar un efecto HDR cuando la resolución sea mayor a 4K.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi-link HDR: Active esta opción para generar un efecto HDR para todos los dispositivos conectados cuando la resolución sea mayor a 4K. • Cantidad de dispositivos: Seleccione la cantidad de dispositivos vinculados. • ID de dispositivo: Seleccione el ID para este dispositivo.

2.º	3.º	Descripción
Opciones de imagen	Tono de Color	<p>Permite seleccionar el tono de color que mejor se adapte a sus preferencias de visualización.</p> <ul style="list-style-type: none">  Los ajustes se pueden adaptar y almacenar para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.  Las opciones disponibles pueden variar según el producto.
	Vista Digital Clara	Permite reducir el ruido de la imagen para evitar distracciones como el parpadeo.
	Nivel de negro HDMI	<p>Permite ajustar el nivel de negro para optimizar el brillo y el contraste de la imagen HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none">  Solo disponible cuando la señal de entrada del dispositivo externo conectado al puerto HDMI es RGB444.
	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 TV, AV, componente (480i, 1080i) o HDMI (1080i).
	Configuración de Auto Motion Plus	<p>Mejore la nitidez de la imagen a fin de optimizarla para escenas de movimiento rápido. Seleccione Custom para configurar Blur Reduction y Judder Reduction. (Des. / Automático / Personal)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Motion Plus • Red. Borr. Imag. • Red. Vibr. Imag.
Aplicar ajustes de imagen		Permite aplicar los ajustes de imagen a todos los dispositivos externos conectados al dispositivo o solo a la fuente actual.

2.º	3.º	Descripción
Configuración de tamaño de imagen		<p>Permite elegir el tamaño y la relación de aspecto de la imagen que se muestra en la pantalla.</p> <p> Es posible que algunas aplicaciones y dispositivos externos no admitan esta función.</p>
	Tamaño de imagen	<p>Se muestran diferentes opciones de ajuste de pantalla según la fuente de entrada actual.</p> <p> Las funciones disponibles pueden variar según el modelo o las señales de entrada.</p> <p> No configure su producto en formato 4:3 durante mucho tiempo.</p> <p>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.</p>
	Ajustar a la pantalla	<p>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.</p>
	Zoom y posición	<p>Permite ajustar el zoom y la posición de la imagen. Esta función solo está disponible si Tamaño de imagen está establecida en Personal.</p> <p> 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.</p>
Restablezca imagen		<p>Permite restaurar todos los ajustes de imagen a los valores predeterminados de fábrica.</p>

Visualización en pant.

2.º	3.º	Descripción
Protección de pantalla	Salvapantallas	Active un protector de pantalla cuando su dispositivo muestre una imagen fija durante dos horas o más.
Mensaje de pantalla	Fuente de información	Permite seleccionar si desea mostrar la OSD fuente cuando cambie la fuente de entrada.
	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 .
	Mensaje MDC	Permite seleccionar si desea mostrar la OSD de MDC cuando el producto está controlado por MDC.
Idioma		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.		Esta opción permite reanudar los ajustes actuales en Visualización en pant. a los ajustes predeterminados de fábrica.

Sonido

2.º	3.º	Descripción
Sonido Modo		<p>Puede seleccionar un modo de sonido que se adapte a sus preferencias personales.</p> <p> Esta función se deshabilita cuando Salida del sonido está establecida en Externo o en Receptor (HDMI-eARC).</p>
Balance		<p>Permite ajustar los niveles de volumen de los altavoces para optimizar el balance de sonido.</p> <p> Esta función se deshabilita cuando Salida del sonido está establecida en Externo o en Receptor (HDMI-eARC).</p> <p> Las funciones disponibles pueden variar según el modelo.</p>
Ecuador		<p>Permite ajustar el ecualizador para personalizar el volumen y el tono, y mejorar la intensidad de la salida de sonido.</p> <p> Disponible solo cuando Sonido Modo está establecida en Normal.</p> <p> Esta función se deshabilita cuando Salida del sonido está establecida en Externo o en Receptor (HDMI-eARC).</p>
Formato de salida de audio digital		<p>Permite seleccionar el formato de salida de audio digital. Cuando se selecciona Pasar por, el audio de entrada se envía al receptor sin ningún procesamiento. Esta opción solo se admite cuando la fuente es HDMI y el receptor está conectado a través de HDMI eARC o ARC.</p>
Dolby Atmos		<p>Brinda una experiencia de sonido envolvente realista al ver contenido Dolby Atmos.</p>

2.º	3.º	Descripción
Salida del sonido		<p>Permite seleccionar altavoces para salida de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✎ Cuando establece Salida del sonido en Externo o Receptor (HDMI-eARC), el altavoz interno se apaga. Escuchará sonido solo a través de los altavoces externos. ✎ El audio está disponible para altavoces internos y externos mientras esté conectado a través del puerto AUDIO con la opción de Salida del sonido establecida en Interno. La conexión de las piezas puede variar entre los productos. ✎ Para seleccionar la opción Receptor (HDMI-eARC), establezca Anynet+ (HDMI-CEC) en Encendido mientras el producto está conectado al puerto HDMI(eARC) del receptor AV. ✎ Si no hay señal de video, los altavoces de los productos y los altavoces externos se silenciarán.
Vol. Automático		<p>Permite ajustar automáticamente el nivel de volumen cuando cambia las fuentes de video o el contenido de modo que el nivel permanezca igual.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✎ Para usar el control de volumen de un dispositivo fuente conectado, establezca Vol. Automático en Des.. ✎ Esta función se deshabilita cuando Salida del sonido está establecida en Externo o en Receptor (HDMI-eARC).
Reinic. de son.		<p>Permite restablecer todos los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.</p>

Red

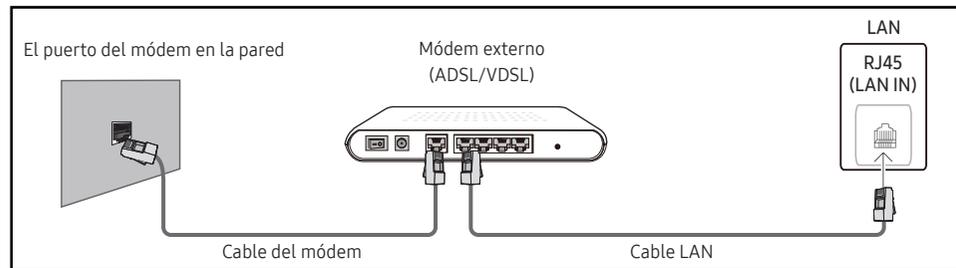
2.º	3.º	Descripción
Estado de red		Permite verificar el estado de Internet y de la red actual.
Abrir configuración de red		Permite configurar los ajustes de red para conectarse a una red disponible.
	Tipo de red	 El menú Tipo de red puede no estar disponible en los modelos con cable.

Ajustes de red (con cable)

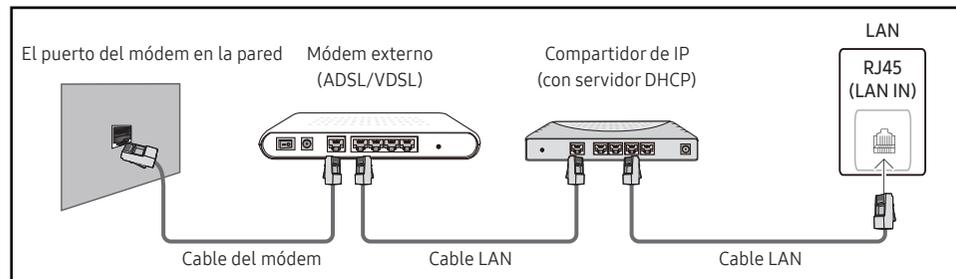
Conexión a una red con cable

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

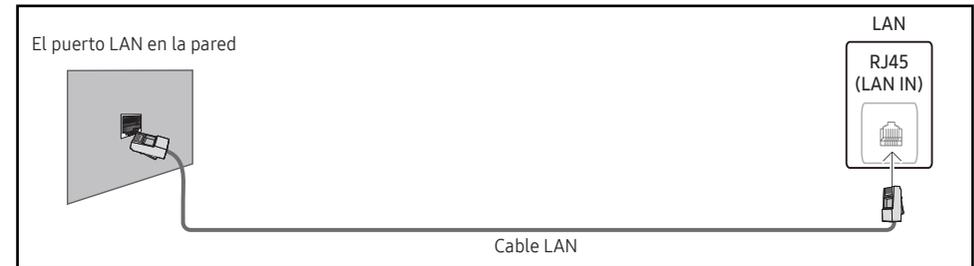
- Puede conectar su producto a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior de su producto a un módem externo con un cable LAN. Consulte el siguiente diagrama.



- 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 Establezca **Tipo de red** en **Cable** desde la página **Abrir configuración de red**.
 -  En el caso de los modelos con cable, seleccione el menú **Estado 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.

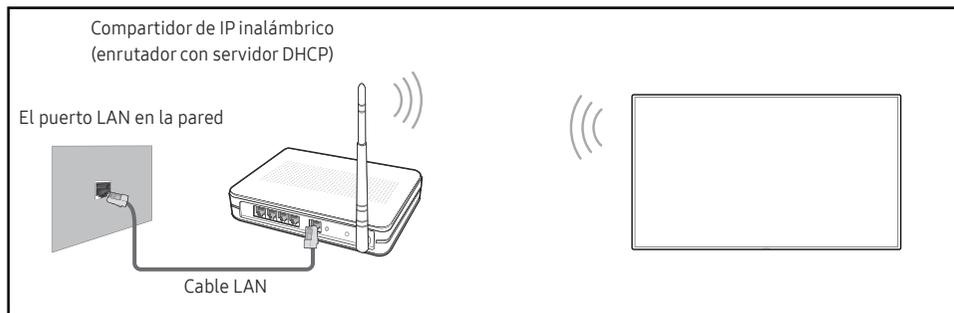
Cómo configurarla manualmente

- 1 Establezca **Tipo de red** en **Cable** desde la página **Abrir configuración de red**. Aparece la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación. Presione **Cancelar**. El proceso de verificación se detiene.
 -  En el caso de los modelos con cable, seleccione el menú **Estado de red**.
- 2 Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla de **Ajustes IP**.
- 3 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**.
- 4 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.
- 5 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.**”.

Ajustes de red (inalámbrica)

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

Conexión a una red inalámbrica



Samsung recomienda usar IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video se reproduzca con inconvenientes.

✎ Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no se esté utilizando actualmente. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallas de comunicación.

✎ Su producto solo admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica.

- Modos de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de cifrado: WEP, TKIP, AES

De conformidad con las especificaciones de certificación de wifi, los productos de Samsung no admiten el cifrado de seguridad WEP o TKIP en redes que se ejecutan en el modo 802.11n de alto rendimiento (Greenfield).

✎ Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de wifi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración de botón pulsador) o PIN (número de identificación personal). La WPS configurará automáticamente el SSID y la clave WPA en cualquier modo.

✎ Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de tres maneras. Configuración de red automática, configuración de red manual, **Usar WPS**

Configuración de red automática (inalámbrica)

La mayoría de las redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado conocido como clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad se basa en una frase de contraseña, que suele ser una palabra o una serie de letras y números de una longitud específica que se le pidió ingresar cuando configuró la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red y tiene una clave de seguridad para su red inalámbrica, deberá ingresar la frase de contraseña durante el proceso de configuración automática o manual.

Cómo configurarlo automáticamente

- 1 Establezca **Tipo de red** en **Inalámbrico** desde la página **Abrir configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca redes inalámbricas disponibles. Cuando finaliza, muestra una lista de las redes disponibles.

En la lista de redes, presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar una red y, luego, presione el botón

✎ Si el enrutador inalámbrico deseado no aparece, seleccione **Actualizar** para buscar nuevamente.

✎ Si no se puede encontrar el enrutador después de volver a intentarlo, seleccione **Agregar red**.

- 3 Si aparece la pantalla **Ingresar contraseña para (Nombre de PA)**., diríjase al paso 4. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene clave de seguridad, diríjase al paso 6.
- 4 Si el enrutador tiene clave de seguridad, ingrese **Ingresar contraseña para (Nombre de PA)**. (Clave de seguridad o PIN).
- 5 Cuando finalice, use el botón con flecha hacia la derecha para mover el cursor a **Completado** y, luego, presione . Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
 - ✎ Se establece una conexión con el enrutador, pero no se puede acceder a Internet. En este caso, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
- 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.**

Configuración de red manual (inalámbrica)

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.

Cómo configurarla manualmente

- 1 Establezca **Tipo de red** en **Inalámbrico** desde la página **Abrir configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca redes inalámbricas disponibles. Cuando finaliza, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar una red y, luego, presione el botón  dos veces.
 -  Si el enrutador inalámbrico deseado no aparece, seleccione **Actualizar** para buscar nuevamente.
 -  Si no puede encontrar el enrutador después de volver a intentarlo, seleccione el botón **Detener**.
Aparece el botón **Agregar red**.
- 4 Si aparece la pantalla **Ingresar contraseña para (Nombre de PA)**., diríjase al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene clave de seguridad, diríjase al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene clave de seguridad, ingrese **Ingresar contraseña para (Nombre de PA)**. (Clave de seguridad o PIN).
- 6 Cuando finalice, use el botón con flecha hacia la derecha para mover el cursor a **Completado** y, luego, presione . Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
- 7 Seleccione **Cancelar** mientras se intenta conectar a una red. Esto detendrá la conexión.
- 8 Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla de **Ajustes IP**.
- 9 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**.
- 10 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.
- 11 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.”.

Usar WPS

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

Cómo configurar usando Usar WPS

Si su enrutador tiene un botón **Usar WPS**, siga estos pasos.

- 1 Establezca **Tipo de red** en **Inalámbrico** desde la página **Abrir configuración de red**.
- 2 Seleccione **Usar WPS**, presione .
- 3 Presione el botón WPS o PBC en su enrutador inalámbrico durante los próximos dos minutos. Su producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
 - Si desea utilizar el PIN WPS, seleccione **Código WPS**.
Vaya a Ajustes del enrutador inalámbrico, ingrese su PIN y, luego, seleccione **Aceptar**.
- 4 Aparece la pantalla de conexión de red y se realiza la configuración de red.

2.º	3.º	Descripción
Config. de red del serv.	Conectar al servidor	<p>Permite conectarse al servidor MagicInfo.</p> <ul style="list-style-type: none">  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://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	Verificar MagicINFO Server	Habilite esta opción para bloquear la comunicación HTTPS si el nombre de dominio de la URL del servidor MagicINFO es diferente del nombre de dominio del certificado del servidor MagicINFO.
	Modo MagicInfo	<p>Permite seleccionar el Modo MagicInfo apropiado según el entorno en el que utiliza el producto.</p> <ul style="list-style-type: none">  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.
	FTP Modo	Permite especificar el modo de funcionamiento FTP.
	Servidor proxy	<p>Permite configurar la conexión del servidor proxy y las funciones relacionadas.</p> <ul style="list-style-type: none">  Dirección / Puerto / ID y Contraseña quedan habilitadas solo cuando Servidor proxy está establecida en Encendido.
Configuración del servidor integrado	Embedded Server	Encienda para habilitar el servidor integrado. Apague para eliminar la información del servidor registrado.
	Modo de servidor	Para utilizar este dispositivo como servidor web local, configúrelo en 'Servidor'. Si ya tiene un dispositivo servidor cercano, configúrelo como 'Cliente' para conectarlo al servidor.
Wi-Fi	<p>Habilite o deshabilite el Wi-Fi. Active esta opción para usar funciones que requieran una conexión Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none">  El menú Wi-Fi puede no estar disponible en los modelos con cable. 	
Nombre dispos.	<p>Permite seleccionar o ingresar un nombre de dispositivo.</p> <p>Este nombre se puede mostrar en el dispositivo de red a través de la red.</p>	

Sistema

2.º	3.º	Descripción
Accesibilidad	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.
	Ampliar	Permite ampliar el tamaño del área de Menú.
Iniciar la configuración		Siga los pasos de configuración iniciales como lo hizo la primera vez que usó este producto.  Ingrese su número PIN de 6 dígitos. El número Patilla predeterminado es "0-0-0-0-0-0". Si desea cambiar el número PIN, use la función Cambiar Código .  Cambie el PIN para mantener su dispositivo seguro.
Tiempo		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).  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).

2.º	3.º	Descripción
Cambio de origen autom.	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	Encendido automat.	Esta función enciende automáticamente el producto tan pronto como se enchufa. No es necesario presionar el botón de encendido.
	Ahorro máx. energía	Permite ahorrar energía apagando el monitor de la PC cuando la PC no se usa durante cierto tiempo.
	Control en modo de espera	Si no hay señales se determina si se entra al modo de suspensión o no.
	Configuración remota	Mantenga la conexión de red activa cuando el producto esté apagado.
	Botón de encendido	El botón de encendido en el control remoto  se puede configurar para encender el producto, o para encenderlo y apagarlo.
Ahorro de energía	Optimización del brillo	Permite reducir el consumo de energía ajustando el brillo de la pantalla.  Esta función puede no admitirse dependiendo del modelo o del área geográfica.
	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.

2.º	3.º	Descripción
Administrador de dispositivo externo		Permite administrar dispositivos externos conectados a su señalización.
	Administrador de dispositivo de entrada	<p>Permite configurar teclados para usar con su producto. Puede agregar teclados y configurar sus ajustes.</p> <p> Disponible solo para modelos con Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista de dispositivos Bluetooth Permite conectar un teclado, mouse o mando para videojuegos con Bluetooth a su producto. • Config. de teclado Permite configurar los ajustes del teclado conectado. <ul style="list-style-type: none"> – Idioma del teclado Permite establecer el idioma de su teclado. – Tipo de teclado Permite establecer el tipo de teclado. • Config. de mouse Configure los ajustes del mouse conectado. <ul style="list-style-type: none"> – Botón principal Seleccione el botón que desea utilizar como botón principal para hacer clic y seleccionar. – Velocidad del puntero Establezca la velocidad del puntero del mouse.
	Administrador de conexión de dispositivo	<p>Permite que dispositivos como teléfonos inteligentes y tabletas en su red compartan contenido con su producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notificación de acceso Permite mostrar una notificación cuando un dispositivo como un teléfono inteligente o una tableta está conectado. Si usa una red wifi que requiere una contraseña, desactive esta opción para conectarse automáticamente con dispositivos sin ver las notificaciones. • Lista de Disp. Permite ver y administrar dispositivos conectados.

2.º	3.º	Descripción
Mediante reproducción		<p>Permite seleccionar el modo Mediante reproducción adecuado según el entorno en el que utiliza el producto.</p> <p>La pantalla de inicio puede ser diferente según los ajustes.</p>
Cambiar Código		<p>Permite cambiar su número de identificación personal (Personal Identification Number, PIN) de 6 dígitos.</p> <p>Elija 6 dígitos para su PIN e ingréselos en Ingrese un nuevo PIN.. Vuelva a ingresar los mismos 6 dígitos en Vuelva a ingresar el PIN..</p> <p>El producto memorizó su nuevo PIN.</p> <ul style="list-style-type: none">  El número Patilla predeterminado es "0-0-0-0-0-0".  Cambie el PIN para mantener su dispositivo seguro.

2.º	3.º	Descripción
Seguridad		<p> Ingrese su número PIN de 6 dígitos. El número Patilla predeterminado es "0-0-0-0-0-0". Si desea cambiar el número PIN, use la función Cambiar Código.</p> <p> Cambie el PIN para mantener su dispositivo seguro.</p>
	Bloqueo de seguridad activado	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	Botón de bloqueo	<p>Este menú se puede usar para bloquear los botones del producto.</p> <p>Solo el control remoto puede controlar el producto si Botón de bloqueo está establecida en Encendido.</p>
	Bloqueo de monitoreo de pantalla	<p>Bloquea las imágenes en pantalla para que no sean monitoreadas por el servidor MagicINFO.</p>
	Bloqueo repr. aut. USB	<p>Permite seleccionar si desea reproducir automáticamente el contenido MagicInfo o MagicInfo Lite guardado en un dispositivo USB conectado.</p> <p> 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://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> 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.</p> <p> La conexión de un dispositivo USB que incluye contenido MagicInfo o MagicInfo Lite muestra "Bloqueo repr. aut. USB : Encendido" durante cinco segundos.</p>
	Bloqueo de conexión móvil	<p>Permite restringir otros dispositivos en su red, como teléfonos inteligentes y tabletas, para evitar que compartan contenido en el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroring en espera Active esta opción para recibir solicitudes de conexión de cualquier tipo de fuente.

2.º	3.º	Descripción
Seguridad	Administración remota	Puede Permitir o Negar comandos externos para acceder a su producto a través de una red.
	Protocolo asegurado	Permite garantizar el protocolo entre este dispositivo y otros. <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de SNMP Configure su ID y contraseña para la conexión de SNMP.
	Estado de seguridad del servidor	Permite ver la información del servidor MagicINFO. ✎ La función se activa cuando se conecta al servidor MagicINFO o RM.
	Bloqueo de red	Permite bloquear el acceso a la red externa. Puede registrar redes en el servidor para permitir el acceso.
	Bloqueo de USB	Permite bloquear la conexión a puertos USB externos.
	Administrador de certificados	Permite gestionar los certificados instalados en este dispositivo. <ul style="list-style-type: none"> ✎ Admite de manera limitada los modelos certificados Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP) únicamente. ✎ El menú Administrador de certificados puede no estar disponible en los modelos con cable. • Certificado de la aplicación Vea y gestione los certificados de la aplicación instalados en este dispositivo. Permite conectar una unidad flash USB que contenga certificados para instalarlos en este dispositivo. • Certificado de Wi-Fi Permite ver y gestionar los certificados de wifi instalados en este dispositivo.

2.º	3.º	Descripción
General	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>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+.</p> <ul style="list-style-type: none">  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.

2.º	3.º	Descripción
General	Conex. directa HDMI	Esta función permite activar el tiempo de demora para encender un dispositivo fuente HDMI.
	Logotipo personal.	<p>Permite descargar, seleccionar y establecer el tiempo de visualización de un logotipo personalizado que aparece cuando se enciende el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logotipo personal. <ul style="list-style-type: none">  Puede seleccionar un logotipo personalizado (imagen/video) o desactivar la visualización del logotipo personalizado.  Debe descargar el logotipo personalizado desde un dispositivo USB externo para configurarlo. • Duración de logotipo <ul style="list-style-type: none">  Si el tipo de logotipo personalizado es Imagen, puede configurar el Duración de logotipo. • Descargar logotipo <ul style="list-style-type: none">  Puede descargar un logotipo personalizado en el producto desde un dispositivo USB externo.  El nombre 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. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Restricciones de archivo del logotipo personalizado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se pueden utilizar imágenes de hasta 50 MB. <ul style="list-style-type: none"> – 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. <ul style="list-style-type: none"> – Archivo de video compatible: samsung_video.* – Extensiones de archivo compatibles: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div>

2.º	3.º	Descripción
General	Modo de simulación de DICOM	Permite ajustar el modo de visualización para mostrar una imagen cercana a la GSDF estándar de DICOM Parte 14.  Este dispositivo no se puede utilizar como dispositivo de diagnóstico médico, incluso si el modo de simulación DICOM está habilitado.
	Modo Director	Minimiza el procesamiento de imágenes para mostrar la intención original del director de la película en la pantalla.
	Vaciar almacenamiento	Permite eliminar archivos para hacer espacio para nuevo contenido. Los archivos reproducidos recientemente no se eliminarán.
Reinicie el sistema		Permite restablecer todos los ajustes del sistema a los predeterminados.

Soporte técnico

2.º	3.º	Descripción
Actualización de software		<p>El menú Actualización de software le permite actualizar el software de su producto a la última versión.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ 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	<p>Permite actualizar el software a la última versión.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Versión actual: Esta es la versión de software ya instalada en el producto.• Actualización por medio de dispositivo USB Descargue el paquete de actualización del sitio web de Samsung a un dispositivo de almacenamiento USB y luego conecte el dispositivo al producto para actualizar el software del producto.<ul style="list-style-type: none">✎ Recuerde guardar el paquete de actualización en el directorio raíz del dispositivo USB, de lo contrario, el producto no podrá localizar el paquete de actualización.• Actualización a través de la red<ul style="list-style-type: none">✎ Esta función se puede ejecutar cuando la red está conectada correctamente.

2.º	3.º	Descripción
Contacto Samsung		<p>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.</p> <p> Diríjase a Contacto Samsung y busque el Código del modelo del producto y la Versión de software.</p>
Términos y privacidad		<p>Permite ver y establecer la política de privacidad de MagicInfo y otros servicios.</p> <p> Asegúrese de que el producto esté conectado a la red.</p> <p> Los elementos del menú pueden variar según el modelo.</p> <p> La disponibilidad puede variar según la región.</p> <p> Esta función está habilitada solo cuando se selecciona "Aviso de privacidad de señalización inteligente" durante la configuración.</p>
Cuidado del dispositivo		<p>Optimice y diagnostique el estado de la señalización. Puede verificar y limpiar su espacio de almacenamiento, diagnosticar problemas o solicitar soporte técnico.</p>
Reiniciar todo		<p>Esta opción permite cambiar todos los ajustes actuales para una pantalla a los ajustes predeterminados de fábrica.</p>

Capítulo 06

Especificaciones

General

Nombre del modelo		IAB 146 4K / IAB-N 146 4K	IAB 110 2K / IAB-N 110 2K	IAB 146 2K / IAB-N 146 2K	IAC 130 2K
Gabinete	Separación entre píxeles	0.084 cm	0.126 cm	0.168 cm	0.15 cm
	Configuración de LED píxeles	Flip-chip RGB LED			SMD(Surface Mount Device) LED
	Píxeles(Fila x Columna)	3840 x 2160 píxeles	1920 x 1080 píxeles	1920 x 1080 píxeles	1920 x 1080 píxeles
	relación de aspecto (W:H)	16:9			
Consumo de energía (solo México)		1700 W	830 W	1240 W	1660 W
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.			
Consideraciones ambientales	Funcionamiento	Temperatura : 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Humedad : Del 10 % a 80%RH, sin condensación			
	Almacenamiento	Temperatura : -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Humedad : Del 5% a 95%RH, 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.

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

Modos de temporización preestablecidos

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.

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.

IAB 146 4K / IAB-N 146 4K

Cuando **Señal de entrada adicional** está establecida en **Encendido**, se admite una resolución de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz.

Cuando **Señal de entrada adicional** está establecida en **Des.**, se admite una resolución de hasta 3840 x 2160 a 30 Hz.

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

Nombre del modelo		IAB 146 4K / IAB 110 2K / IAB 146 2K / IAB-N 146 4K / IAB-N 110 2K / IAB-N 146 2K / IAC 130 2K
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 135 kHz (DP), 15 ~ 135 kHz (HDMI 1~3)
	Frecuencia vertical	30 ~ 120 Hz (DP), 24 ~ 120 kHz (HDMI 1~3)

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 indicador de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

IAB 146 4K / IAB-N 146 4K

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)	HDMI 1~3	DP
IBM/VESA, 640 x 480	31.469	59.940	21.175	N / N	0	0
Mac, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	N / N	0	0
VESA 640 x 480	37.861	72.809	31.500	N / N	0	0
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	N / N	0	0
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	N / P	0	0
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	P / P	0	0
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	P / P	0	0

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)	HDMI1~3	DP
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	P / P	0	0
Mac, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	P / P	0	0
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	P / P	0	0
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	N / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	P / P	0	0
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	P / P	0	0
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	N / P	0	0
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	P / P	0	0
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.945	146.250	N / P	0	0
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	0	0
VESA, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	P / N	0	0
VESA, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	P / P	0	0
VESA, 3840 x 2160	133.312	59.997	533.250	P / N	0	0
CEA-861 VIC 3, 720x480	31.469	59.940	27.000	N / N	0	0
CEA-861 VIC 4, 1280x720	45.000	60.000	74.250	P / P	0	0
CEA-861 VIC 5, 1920x1080i	33.750	60.000	74.250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 7, 720(1440)x480i	31.469	59.940	27.000	P / P	0	X

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)	HDMI1~3	DP
CEA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 18, 720x576	31.250	50.000	27.000	N / N	0	0
CEA-861 VIC 19, 1280x720	37.500	50.000	74.250	P / P	0	0
CEA-861 VIC 20, 1920x1080i	28.125	50.000	47.250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 22, 720(1440)x576i	31.250	50.000	27.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 31, 1920x1080	56.250	50.000	148.500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 32, 1920x1080	27.000	24.000	74.250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 33, 1920x1080	28.125	25.000	74.250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 34, 1920x1080	33.750	30.000	74.250	P / P	0	X
CEA-861 VIC63, 1920 x 1080	135.000	120.000	297.000	P / P	0	0
CEA-861 VIC64, 1920 x 1080	112.500	100.000	297.000	P / P	0	0
CEA-861 VIC 93, 3840x2160	54.000	24.000	297.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 94, 3840x2160	56.250	25.000	297.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 95, 3840x2160	67.500	30.000	297.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 96, 3840x2160	112.500	50.000	594.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 97, 3840x2160	135.000	60.000	594.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 98, 4096x2160	54.000	24.000	297.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 99, 4096x2160	56.250	25.000	297.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 100, 4096x2160	67.500	30.000	297.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 101, 4096x2160	112.500	50.000	594.000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 102, 4096x2160	135.000	60.000	594.000	P / P	0	X

IAB 110 2K / IAB 146 2K / IAB-N 110 2K / IAB-N 146 2K / IAC 130 2K

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)	HDMI1-3	DP
IBM/VESA, 640 x 480	31.469	59.940	21.175	N / N	0	0
Mac, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	N / N	0	0
VESA 640 x 480	37.861	72.809	31.500	N / N	0	0
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	N / N	0	0
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	N / P	0	0
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	P / P	0	0
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	P / P	0	0
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	P / P	0	0
Mac, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	P / P	0	0
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	P / P	0	0
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	N / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	P / P	0	0
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	P / P	0	0
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	N / P	0	0
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	P / P	0	0
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.945	146.250	N / P	0	0

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)	HDMI1~3	DP
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	O	O
CEA-861 VIC 3, 720(1440)x480	31.469	59.940	27.000	N / N	O	O
CEA-861 VIC 4, 1280x720	45.000	60.000	74.250	P / P	O	O
CEA-861 VIC 5, 1920x1080i	33.750	60.000	74.250	P / P	O	X
CEA-861 VIC 7, 720(1440)x480i	31.469	59.940	27.000	P / P	O	X
CEA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	O	O
CEA-861 VIC 18, 720x576	31.250	50.000	27.000	N / N	O	O
CEA-861 VIC 19, 1280x720	37.500	50.000	74.250	P / P	O	O
CEA-861 VIC 20, 1920x1080i	28.125	50.000	47.250	P / P	O	X
CEA-861 VIC 22, 720(1440)x576i	31.250	50.000	27.000	P / P	O	X
CEA-861 VIC 31, 1920x1080	56.250	50.000	148.500	P / P	O	O
CEA-861 VIC 32, 1920x1080	27.000	24.000	74.250	P / P	O	X
CEA-861 VIC 33, 1920x1080	28.125	25.000	74.250	P / P	O	X
CEA-861 VIC 34, 1920x1080	33.750	30.000	74.250	P / P	O	X
*CEA-861 VIC63, 1920 x 1080	135.000	120.000	297.000	P / P	O	O
*CEA-861 VIC64, 1920 x 1080	112.500	100.000	297.000	P / P	O	O

 *Modelos compatibles : IAB 110 2K, IAB 146 2K, IAB-N 110 2K, IAB-N 146 2K

Capítulo 07

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.

Licencia

Open Source License Notice

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



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.
