

SAMSUNG

Manual del usuario

S27CM50* S32CM50* S27CM70* S32CM70* S27CM80*
S32CM80* S27C90*

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

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

Se puede cobrar una tarifa administrativa si:

(a) El usuario solicita un técnico y no se encuentra ningún defecto en el producto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).

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

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

© Samsung

Samsung es el propietario del copyright de este manual.

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

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

Contenido

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

- 3 Electricidad y seguridad
- 4 Instalación
- 4 Funcionamiento

Limpieza

Postura correcta para utilizar el producto

Preparativos

Instalación

- 7 Instalación del soporte
- 10 Conectar la cámara al producto
- 11 Precauciones al mover el producto
- 13 Comprobación del espacio alrededor del producto
- 14 Ajuste de la inclinación y la altura del producto
- 16 Rotación del producto
- 18 Bloqueo antirrobo
- 19 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

Panel de control

Conexiones

Puertos

- 25 Conexión mediante un cable Thunderbolt™ 4 o un cable USB Tipo-C
- 26 Conexión del producto a un PC a modo de HUB USB

Sujeción de los cables conectados

Precauciones y notas

Leer después de instalar el producto

- 28 Tamaños de imagen y señales de entrada

Resoluciones admitidas para las señales de entrada de UHD

- 29 Si Ampliación de señal de entrada se establece como Desactivado
- 29 Si Ampliación de señal de entrada se establece como Activado

Lea antes de conectar un ordenador (resoluciones admitidas)

- 30 VESA DMT
- 31 VESA CVT

Resoluciones admitidas para señales de vídeo

- 32 CTA-861
- 32 Lista de tarjetas gráficas compatibles con HDR10

Especificaciones

General

Apéndice

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

- 35 No se trata de un defecto del producto
- 35 El daño del producto ha sido causado por el cliente
- 35 Otros

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

Advertencia

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

Precaución

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

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

Electricidad y seguridad

Advertencia

- No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.
- No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.
- No toque el enchufe con las manos mojadas.
- Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.
- Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).
- No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.
- No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.
- Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

Precaución

- No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.
- Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.
- Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.
 - El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

Instalación

Advertencia

- No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.
 - Los niños podrían ahogarse.
- No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).
 - El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
 - La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.
- No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.
- No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.
 - De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.
- No instale el producto al alcance de los niños pequeños.
 - El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Los aceites aptos para consumo humano (como por ejemplo el de semilla de soja) podrían dañar o deformar el producto. Evite manchar el producto con cualquier tipo de aceite. Y no instale ni use el producto en una cocina ni cerca de los fogones.

Precaución

- No deje caer el producto cuando lo mueva.
- No apoye el producto sobre su parte delantera.
- Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.
 - El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
 - Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.
- Suelte el producto con cuidado.
 - Podrían producirse daños en el producto o daños personales.
- Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.
 - Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.
- Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie estable y plana con la pantalla inclinada hacia abajo.

Funcionamiento

Advertencia

- Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.
 - Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.
- Para mover el producto, desconecte antes todos los cables, incluido el cable de alimentación.
- Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.
 - Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.
- Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el producto y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
 - Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.

- No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.
 - El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.
- Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.
- No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.
- No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.
- Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.
- No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.
- No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.
- Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.
 - Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.
- No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).
 - Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entrar agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.
 - Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entrar agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

Precaución

- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
 - Configure la pantalla en el modo de ahorro de energía o con un protector de pantalla de imágenes en movimiento cuando no utilice el producto durante un período de tiempo prolongado.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).
 - La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.
- Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.
 - De lo contrario, su vista podría dañarse.
- No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.
 - El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.
- No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.
- Descanse los ojos durante más de 5 minutos o dirija su vista a objetos lejanos por cada hora de uso del producto.
- No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.
- Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.
- Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.
 - Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
 - La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.
- No coloque objetos pesados sobre el producto.
 - Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Limpieza

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

- ✎ Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung más cercano si desea limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

No ejerza presión con las manos u otros objetos sobre el producto. Existe riesgo de dañar la pantalla.

- ✎ Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.

1. Apague el producto y el PC.
2. Desconecte el cable de alimentación del producto.
- ✎ Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
3. Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.
Humedezca con agua un paño suave, escúrralo bien y luego úselo para limpiar el exterior del producto.
 - No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el producto.
 - No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.
4. Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.
5. Encienda el producto y el PC.

Postura correcta para utilizar el producto



Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.
- Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.
- Realice los ejercicios para los ojos o parpadee con frecuencia para aliviar la fatiga ocular.

Preparativos

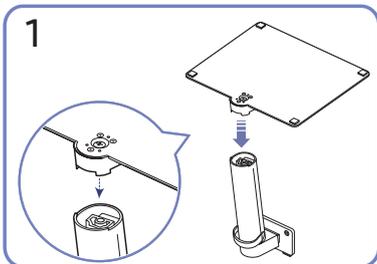
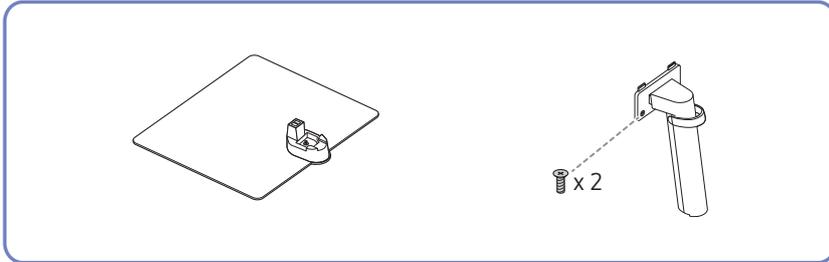
Instalación

Instalación del soporte

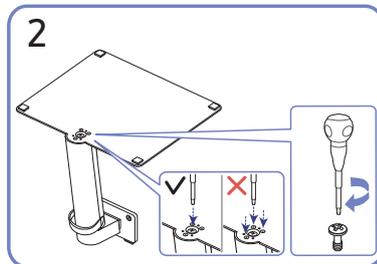
 Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie estable y plana con la pantalla inclinada hacia abajo.

 Para desmontar se debe proceder en el orden inverso al montaje.

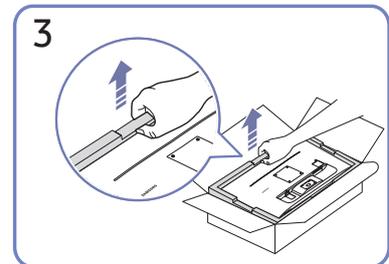
S27CM50* / S32CM50*



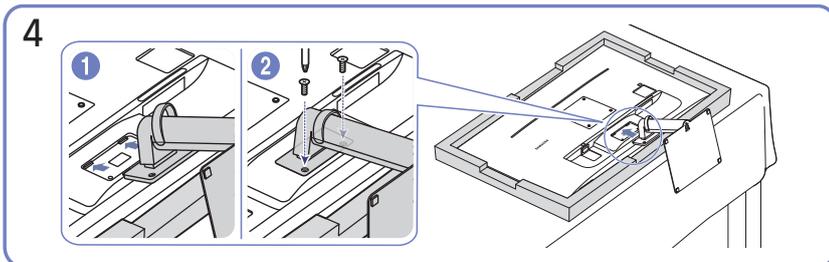
1
Coloque la base del soporte sobre el cuello del soporte en la dirección que se muestra en la ilustración. Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



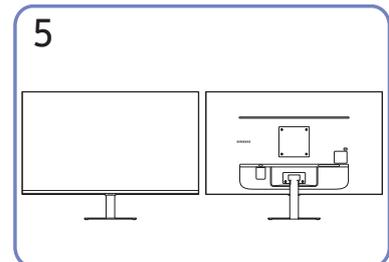
2
Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto. Fije el tornillo grande en el centro para el montaje.



3
Retire el producto y el cojín de espuma, tal y como se muestra en la ilustración, y coloque el producto sobre la mesa con la parte frontal hacia el suelo.

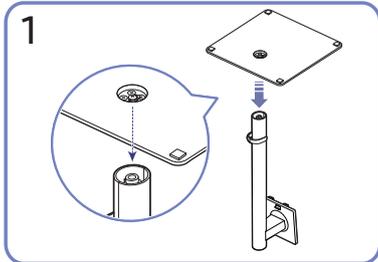
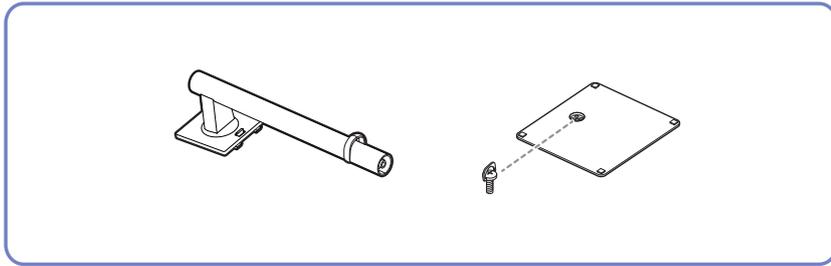


4
Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración. Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del cuerpo principal.

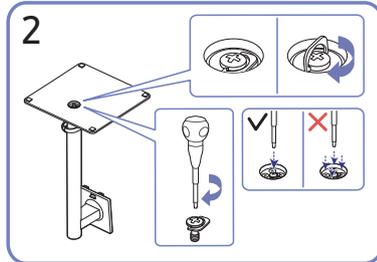


5
Se ha completado el montaje del soporte.

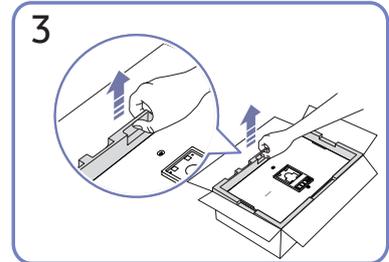
S27CM70* / S32CM70*



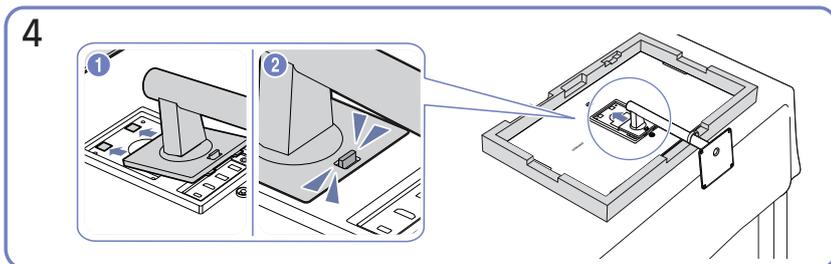
Coloque la base del soporte sobre el cuello del soporte en la dirección que se muestra en la ilustración. Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



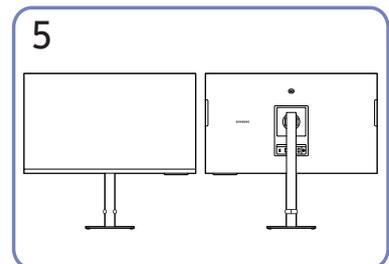
Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto. Fije el tornillo grande en el centro para el montaje.



Retire el producto y el cojín de espuma, tal y como se muestra en la ilustración, y coloque el producto sobre la mesa con la parte frontal hacia el suelo.

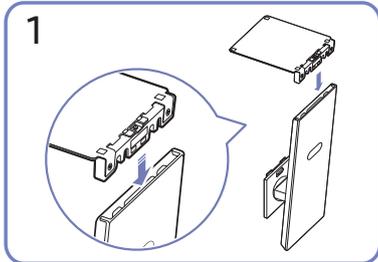
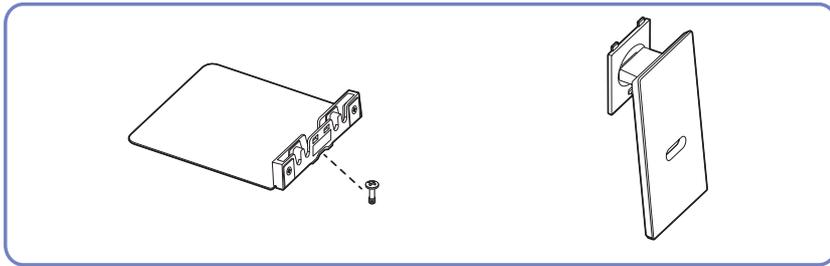


Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración.

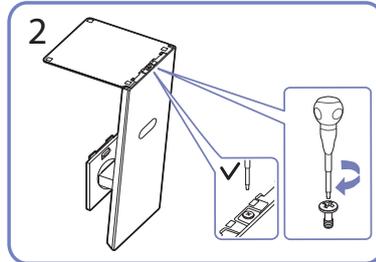


Tras instalar el soporte ponga el producto en posición vertical.

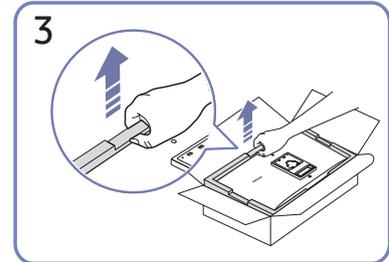
S27CM80* / S32CM80* / S27C90*



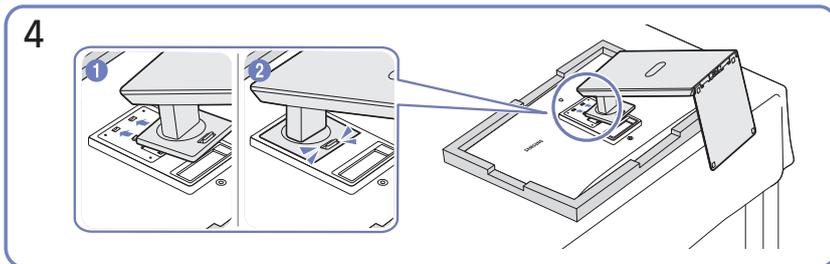
1
Coloque la base del soporte sobre el cuello del soporte en la dirección que se muestra en la ilustración. Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



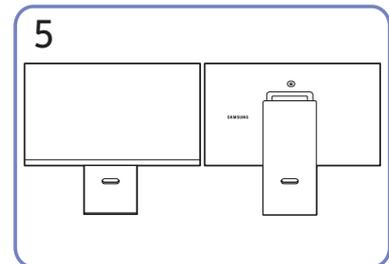
2
Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.



3
Retire el producto y el cojín de espuma, tal y como se muestra en la ilustración, y coloque el producto sobre la mesa con la parte frontal hacia el suelo.

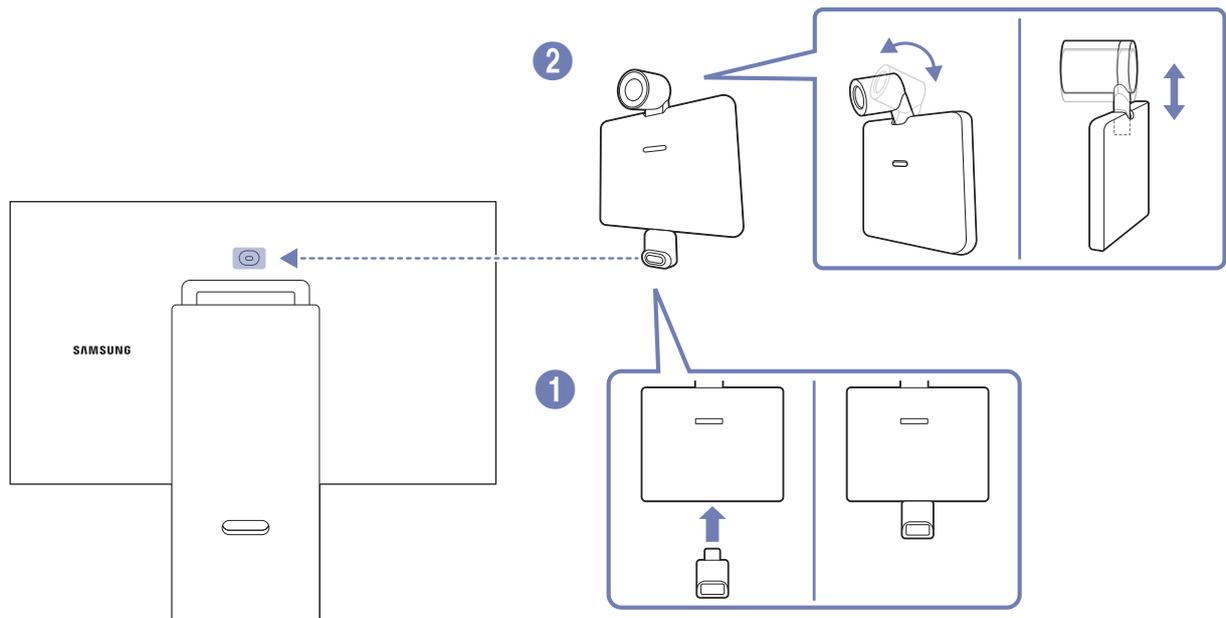


4
Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración.



5
Se ha completado el montaje del soporte.

Conectar la cámara al producto



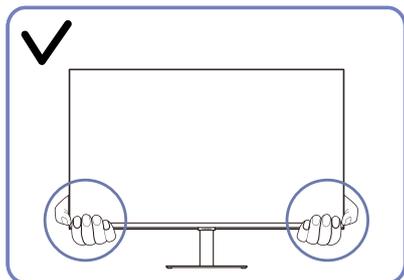
Especificaciones de la cámara	Serie M7/M8	Serie S9
Resolución	1920 x 1080, 30 fps (FHD)	3840 x 2160, 30 fps (UHD)
Compensación de luz automática	0	0
Cubierta de privacidad	0	0
Ángulo de visión	85°	90°
Conexión	USB Type-C (USB 2.0)	USB Type-C (USB 3.0)

-  Antes de utilizar este producto, utilice un paño suave y seco para limpiar el conector de la cámara y así evitar el mal funcionamiento derivado de la presencia de cuerpos extraños.
-  Este puerto solo es compatible con la serie M7/M8/S9.
-  Solo se proporciona una cámara con la serie M8/S9.

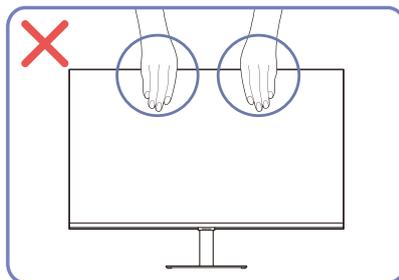
Precauciones al mover el producto

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

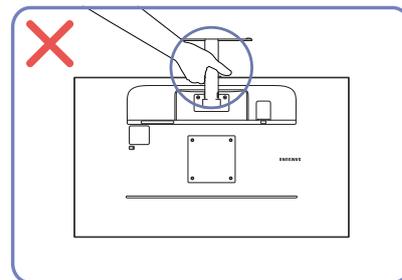
S27CM50* / S32CM50*



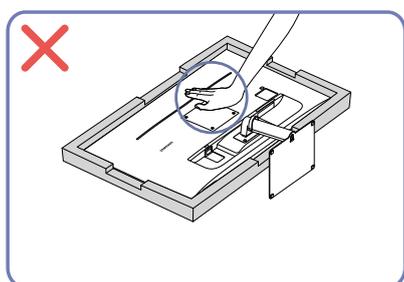
Sujete el producto por las esquinas o los bordes inferiores cuando vaya a moverlo.



No aplique presión directa a la pantalla.
No sujete el producto por la pantalla cuando vaya a moverlo.

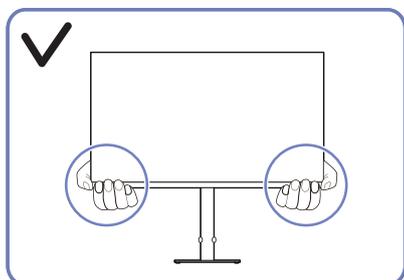


No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

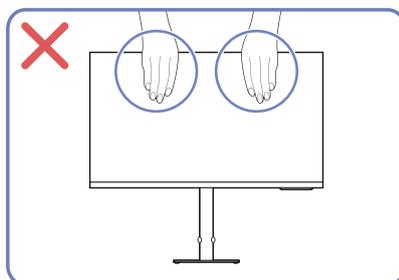


No haga presión sobre el producto.
Existe riesgo de dañarlo.

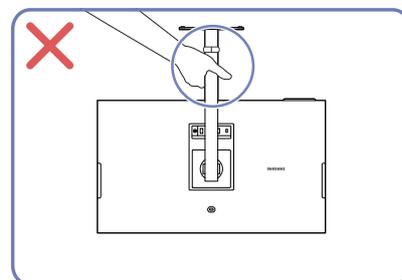
S27CM70* / S32CM70*



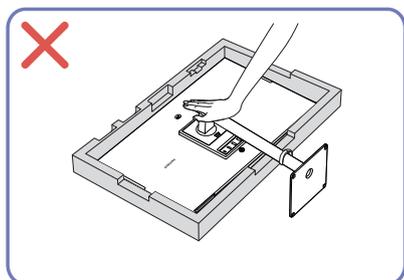
Sujete el producto por las esquinas o los bordes inferiores cuando vaya a moverlo.



No aplique presión directa a la pantalla.
No sujete el producto por la pantalla cuando vaya a moverlo.

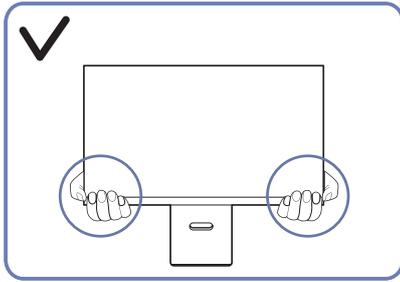


No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

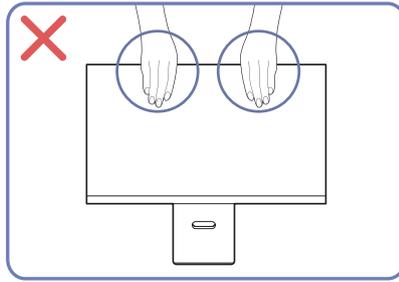


No haga presión sobre el producto.
Existe riesgo de dañarlo.

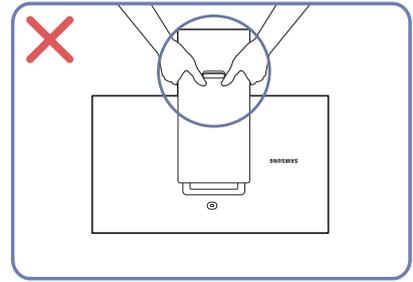
S27CM80* / S32CM80* / S27C90*



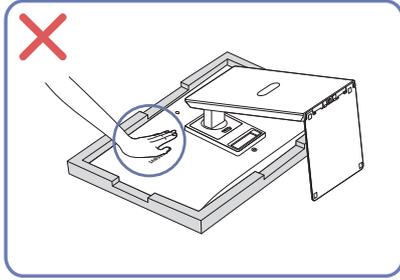
Sujete el producto por las esquinas o los bordes inferiores cuando vaya a moverlo.



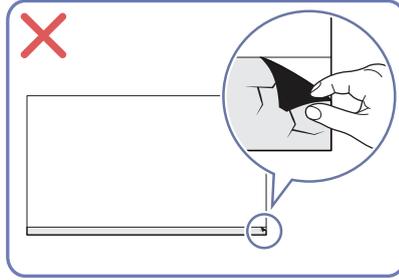
No aplique presión directa a la pantalla.
No sujete el producto por la pantalla cuando vaya a moverlo.



No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.



No haga presión sobre el producto.
Existe riesgo de dañarlo.

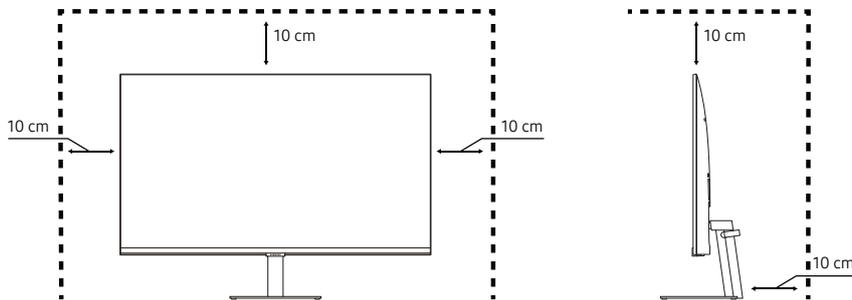


Comprobación del espacio alrededor del producto

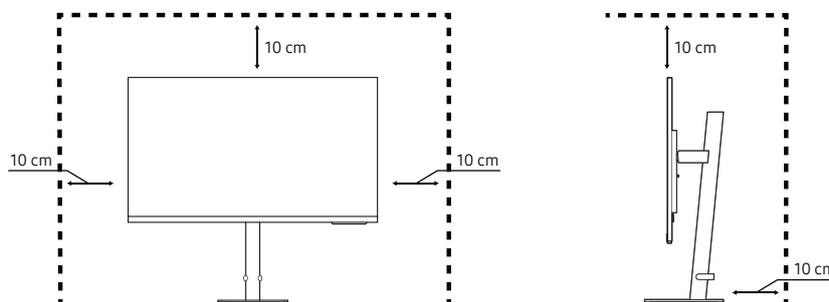
Asegúrese de dejar suficiente espacio para la ventilación cuando coloque el producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Mantenga suficiente espacio alrededor del producto, tal y como se muestra en el diagrama, cuando lo instale.

 El aspecto exterior puede variar según el producto.

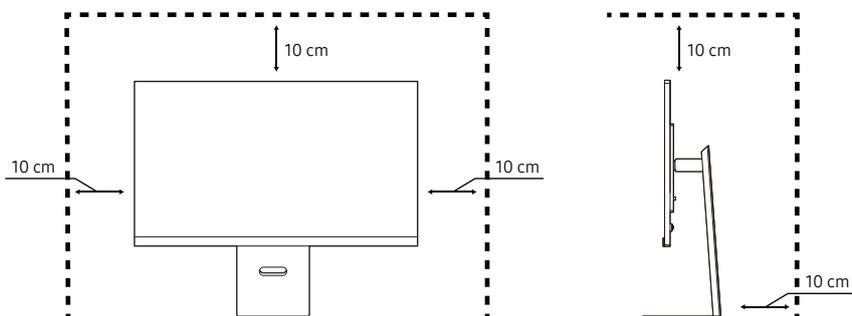
S27CM50* / S32CM50*



S27CM70* / S32CM70*



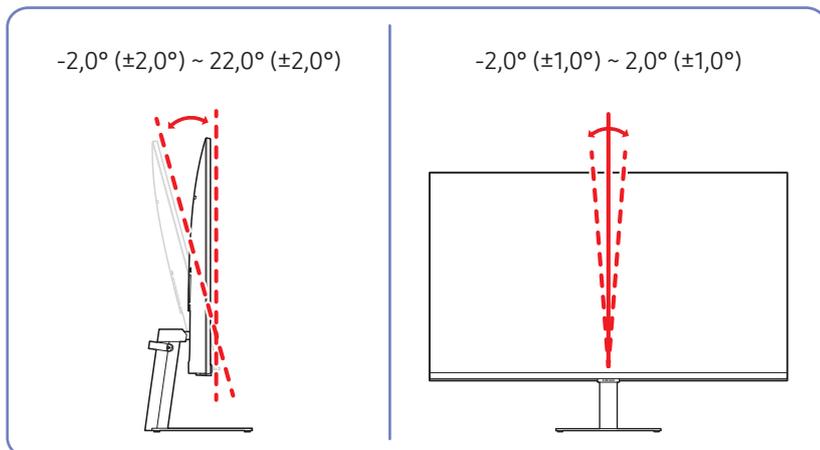
S27CM80* / S32CM80* / S27C90*



Ajuste de la inclinación y la altura del producto

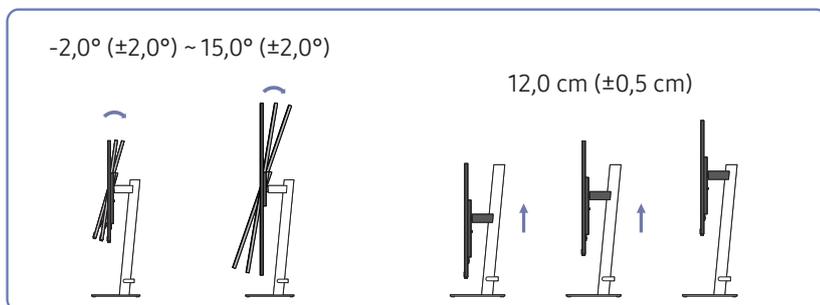
 El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

S27CM50* / S32CM50*

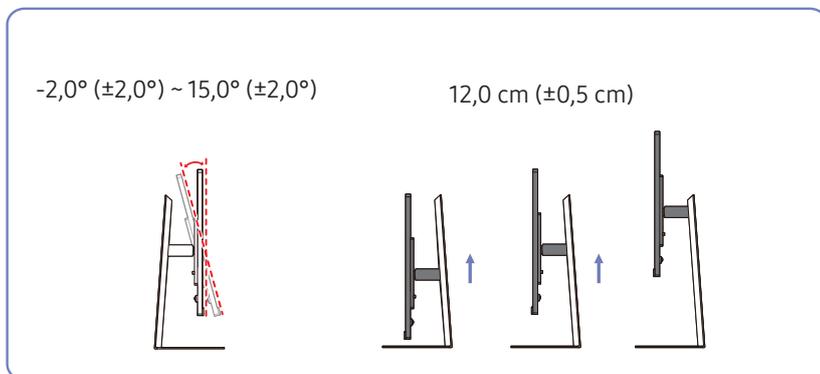


- La inclinación y la altura del producto se pueden ajustar.
- Cuando ajuste la inclinación o la altura, sujete ambos laterales para evitar aplicar una fuerza excesiva que pudiera dañar el producto.
- Es posible que oiga un ruido al ajustar la altura del soporte. Dicho ruido se debe a que durante el ajuste se produce un deslizamiento de la esfera que hay dentro del soporte. Se trata de un ruido normal y no de un defecto del producto.

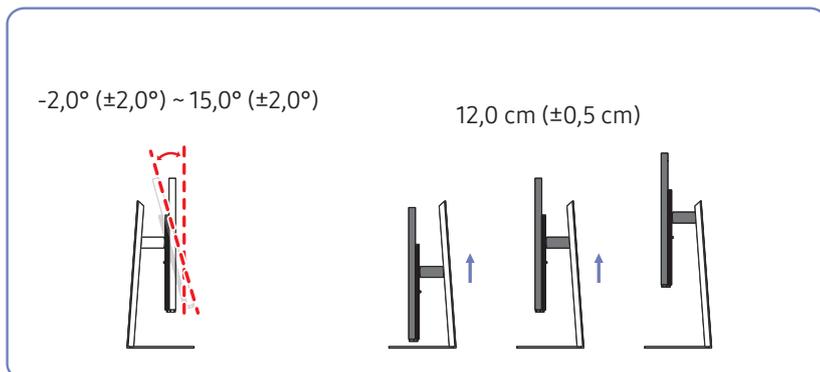
S27CM70* / S32CM70*



S27CM80* / S32CM80*

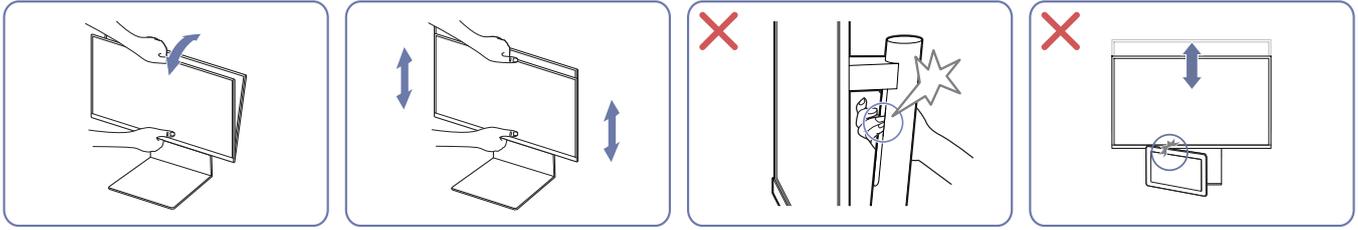


S27C90*



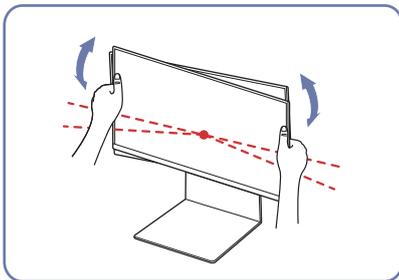
Precaución

-  La forma del producto puede variar según el modelo.
-  Solo modelo S27CM70* / S32CM70* / S27CM80* / S32CM80* / S27C90*.



- Agarre el centro del monitor y ajuste la altura.
- NO sujete la parte móvil del soporte con la mano al nivelar la pantalla. Puede que se haga daño en la mano.
- No coloque ningún objeto en torno a la parte inferior del producto. El producto u objeto podría resultar dañado al ajustar su altura.

Si tras ajustar la inclinación y la altura del producto la pantalla no está nivelada, realice las siguientes acciones.



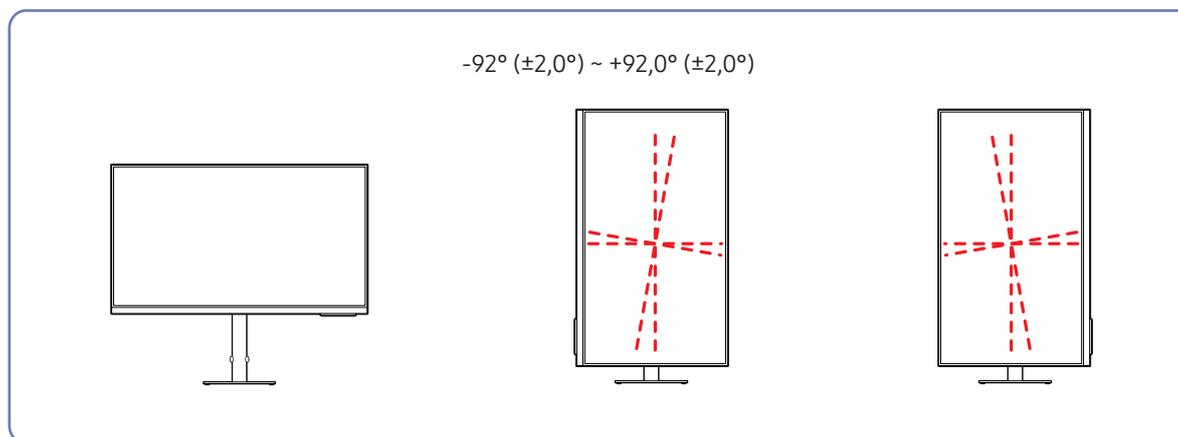
- Sujete el marco por los dos bordes laterales y ajuste el ángulo del monitor hasta que la pantalla esté nivelada. (Tenga cuidado de no agarrar directamente la pantalla LCD).

Rotación del producto

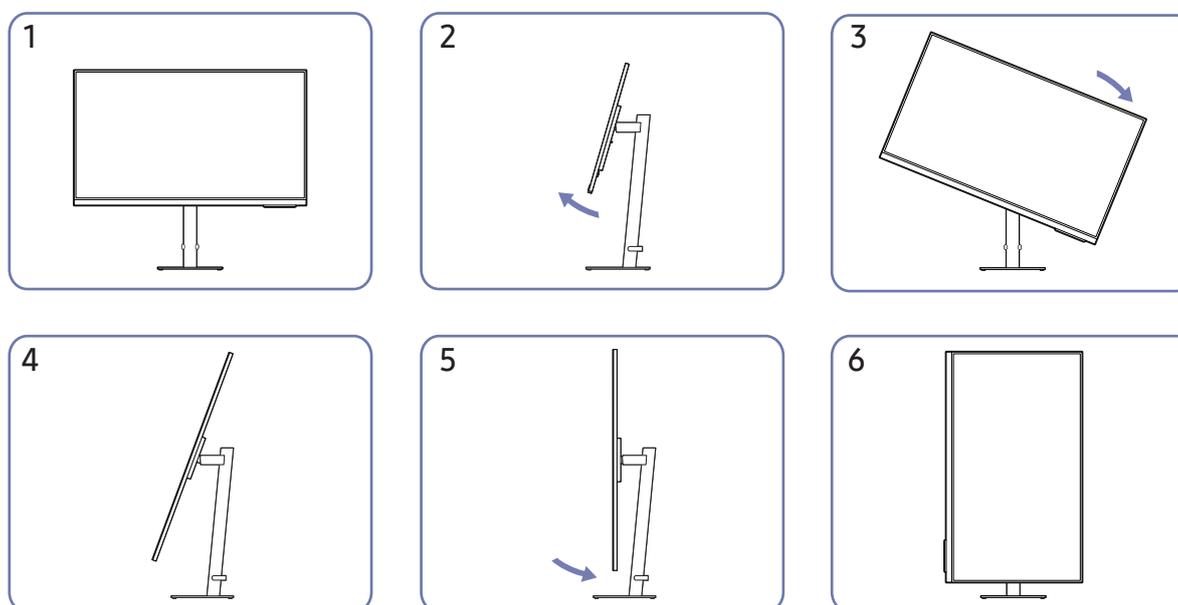
 El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

 Solo modelo S27CM70* / S32CM70* / S27CM80* / S32CM80* / S27C90*.

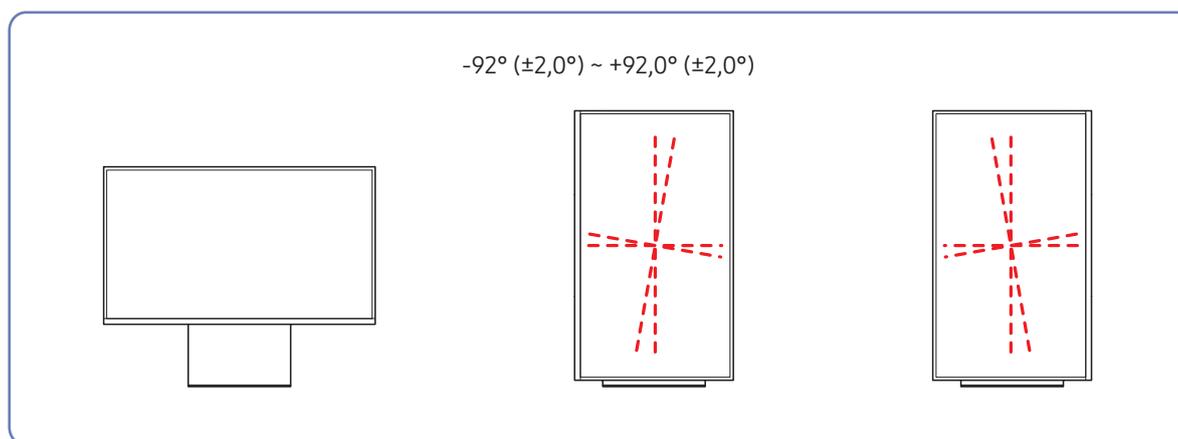
S27CM70* / S32CM70*



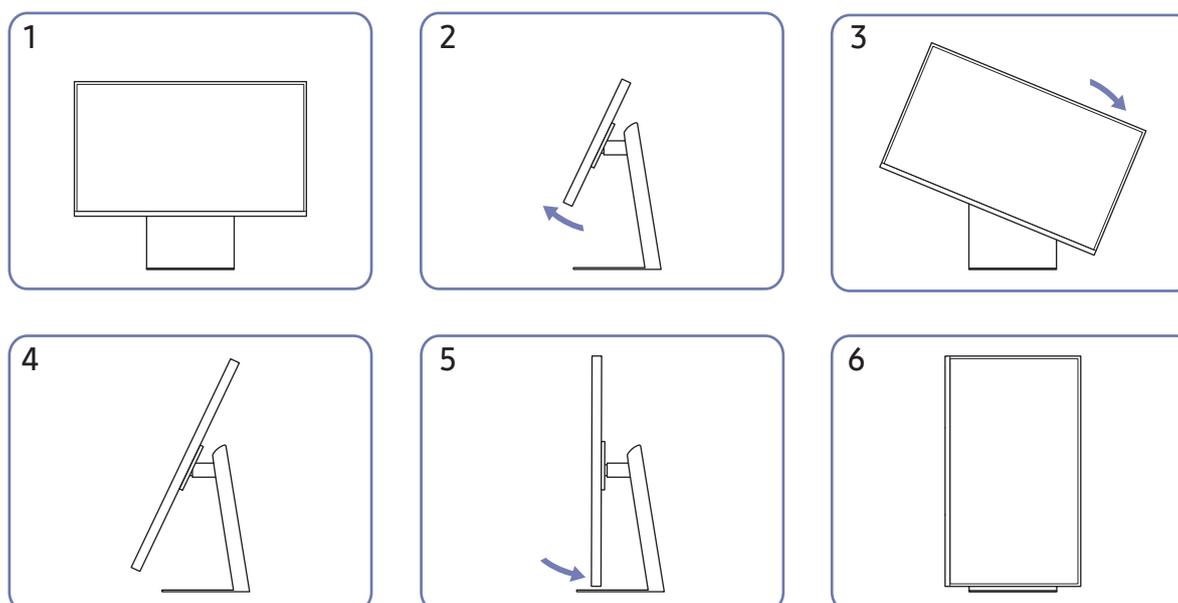
Puede girar el producto como se muestra a continuación.



- Antes de girar el producto debe extender completamente el soporte.
- Si gira el producto sin extender completamente el soporte, la esquina del producto puede tocar el suelo y dañarse.
- Al girar el producto, tenga cuidado de no dañarlo al golpearlo con algún objeto o con el soporte.



Puede girar el producto como se muestra a continuación.

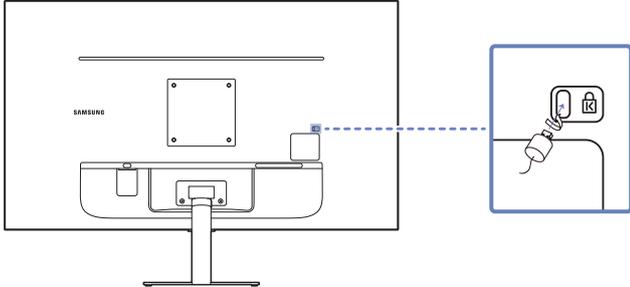


- Antes de girar el producto debe extender completamente el soporte.
- Si gira el producto sin extender completamente el soporte, la esquina del producto puede tocar el suelo y dañarse.
- Al girar el producto, tenga cuidado de no dañarlo al golpearlo con algún objeto o con el soporte.

Bloqueo antirrobo

-  El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
-  La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte los manuales que se suministran con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
-  Solo modelo S27CM50* / S32CM50*.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



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

Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

- ✎ Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en centímetros	C	Tornillo estándar	Cantidad
S27CM50* S32CM50*	10,0 x 10,0	0,67 ~ 0,87 cm	M4	4 c/u
S27CM70* S27CM80* S32CM70* S32CM80* S27C90*		0,58 ~ 0,78 cm		

Soporte de montaje mural

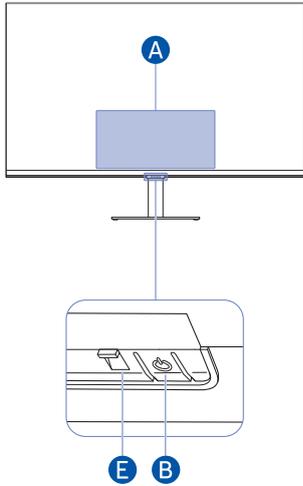
Producto

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

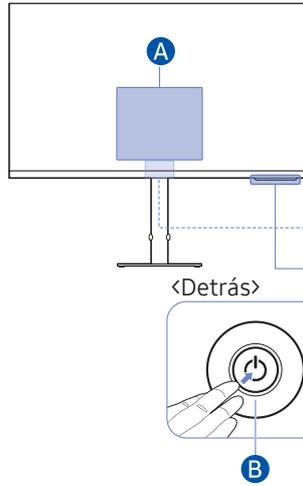
Panel de control

 Puede encender el producto mediante el botón de encendido y, luego, use el menú Control. El menú Control aparece cuando se pulsa el botón de encendido con el producto encendido.

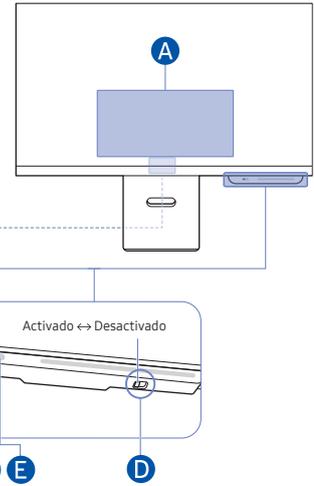
S27CM50* / S32CM50*



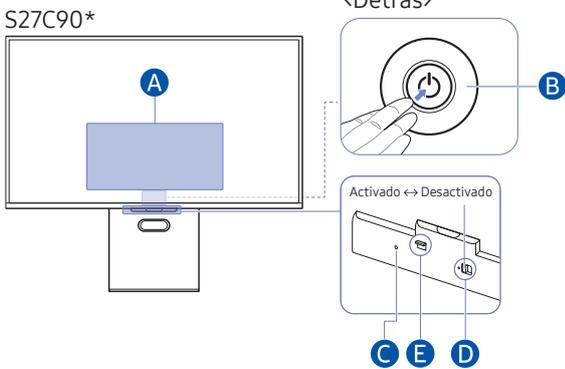
S27CM70* / S32CM70*



S27CM80* / S32CM80*



S27C90*



A Menú de Control

S27CM50* / S32CM50*

 Apagar  Subir canal  Bajar canal  Sub. vol.  Bajar vol.  Fuente

S27CM70* / S32CM70* / S27CM80* / S32CM80*

 Inicio  Config.  Volver  Fuente  Apagar

S27C90*

 Inicio  Config.  Volver  Fuente  Apagar

B Botón de encendido / Botón del controlador

- Pulse el botón : Mostrar el Menú de control. Seleccionar o ejecutar un elemento resaltado en el menú.
- Mantener pulsado el botón : Finalizar la función en ejecución.
 -  Es posible que no se admita esta función dependiendo del modelo.
- Botón Arriba/Abajo: Cambia el canal.
 -  Es posible que no se admita esta función dependiendo del modelo.
- Botón Izquierda/Derecha: Cambiar el volumen.
 -  Es posible que no se admita esta función dependiendo del modelo.
-  Los botones pueden funcionar de manera diferente en función de la situación.

C Micrófono

D Interruptor del micrófono

Puede encender o apagar el micrófono utilizando el interruptor situado en la parte inferior del producto.

Si el micrófono está apagado, no estará disponible ninguna de las funciones de voz y sonido que lo utilizan.

- La posición y la forma del interruptor del micrófono pueden variar según el modelo.
- Durante el análisis con los datos del micrófono, los datos no se guardan.

E Indicador de encendido / Sensor del mando a distancia

- El LED se enciende cuando el producto se apaga.
- El LED parpadea cuando el producto entra en el modo de espera.



Cuando transcurren 60 segundos sin señal, el producto entra en el modo de espera. En el modo de espera, la pantalla se enciende de nuevo cuando se introduce cualquier señal o se pulsa cualquier botón del mando a distancia.

- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.
- La pantalla puede verse atenuada si no se retira la película protectora que cubre el logotipo de SAMSUNG o la parte inferior del producto. Retire la película protectora.
- Cuando se utilizan los botones (excepto el de encendido) del Samsung Smart Remote, el LED del receptor no parpadea.

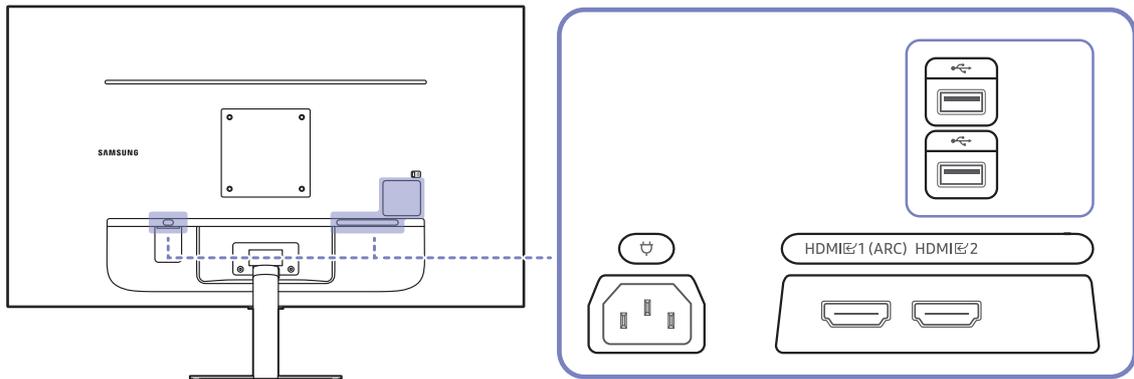
Conexiones

Si usa varios conectores, también puede conectar dispositivos externos.

Puertos

Las funciones disponibles pueden variar en función del modelo del producto. El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad. Consulte el producto en sí.

S27CM50* / S32CM50*

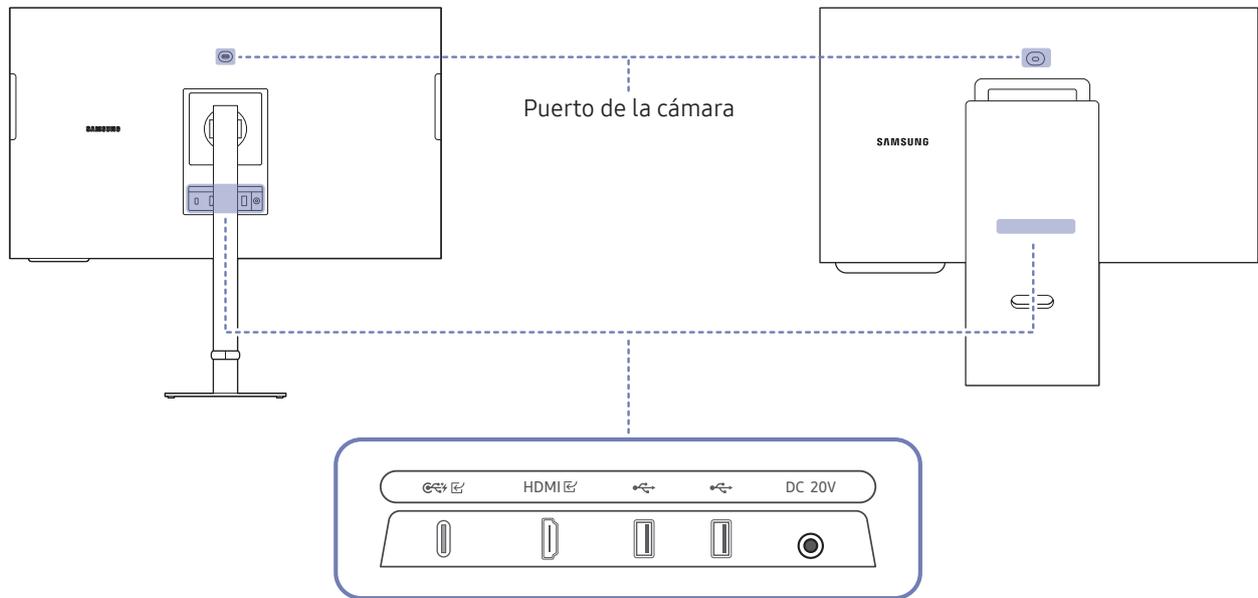


Puerto	Descripción
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
	Conectar un dispositivo USB.
	Conecte el cable de alimentación del producto.

Para obtener más información sobre la conexión a un dispositivo externo, consulte > **Menú** > **Dispositivos conectados**
> [Guía de conexión.](#)

S27CM70* / S32CM70*

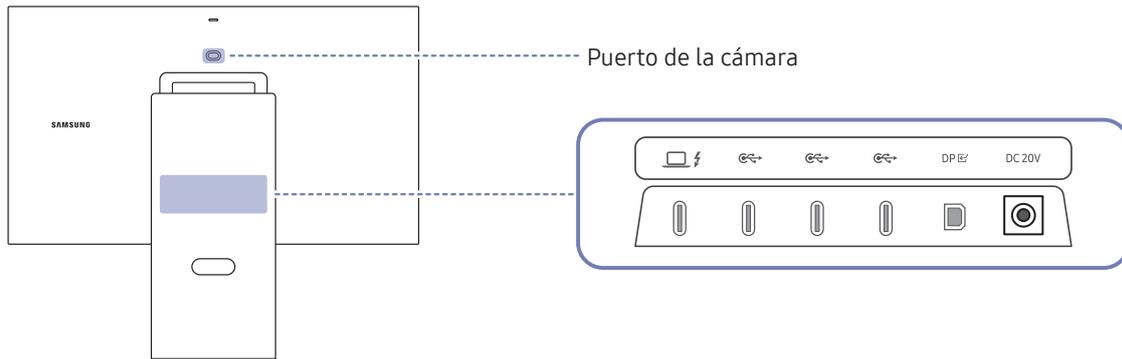
S27CM80* / S32CM80*



Puerto	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> ● Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable USB Tipo-C. Al conectar a un dispositivo de origen mediante USB Tipo-C, asegúrese de usar un cable USB Tipo-C 3.1 Gen2 10G de modo que la pantalla se muestre correctamente. <ul style="list-style-type: none">  Los cables de versiones anteriores no son compatibles con la función de entrada de vídeo (Displayport ALT). ● El puerto USB Tipo-C se puede conectar a un portátil o dispositivo móvil para cargarlo. <ul style="list-style-type: none">  Se admite una capacidad de carga máxima de 65 W. La velocidad de la carga puede variar según el dispositivo conectado. ● Use una cámara del PC conectado al puerto USB tipo C.
	<p>Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.</p>
	<p>Conectar un dispositivo USB.</p>
<p>DC 20V</p>	<p>Conecta con el adaptador de alimentación CA/CC.</p>

 Para obtener más información sobre la conexión a un dispositivo externo, consulte  >  **Menú** >  **Dispositivos conectados** > [Guía de conexión.](#)

S27C90*

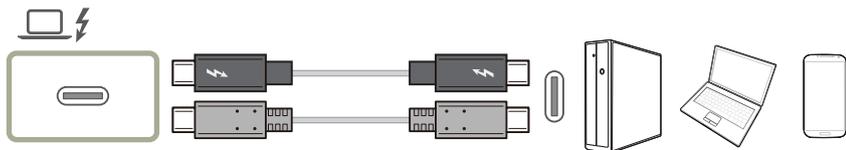


Puerto	Descripción
	<p>Conecte un dispositivo de origen mediante un cable Thunderbolt™ 4 o un cable USB tipo C.</p> <ul style="list-style-type: none">  es un puerto de subida Thunderbolt™ 4. <ul style="list-style-type: none">  Con salida máxima de 90 W de potencia.  Para conectarse a un PC mediante Thunderbolt, conecte el cable al puerto  uno de los cuatro puertos USB tipo C.
	<p> es un puerto USB de bajada. Conectar un dispositivo USB.</p> <ul style="list-style-type: none">  Con salida máxima de 4,5 W de potencia.  Si se conecta un HUB USB externo que requiera una fuente de alimentación, es posible que no funcione con normalidad.
	<p>Conecta con un PC mediante un cable DP.</p>
	<p>Conecta con el adaptador de alimentación CA/CC.</p>

-  Es posible que el producto no sea compatible con un BDP o un dispositivo de juegos si el dispositivo se conecta mediante un cable no certificado, como un adaptador HDMI a tipo C o HDMI a DP.
-  Para obtener más información sobre la conexión a un dispositivo externo, consulte  >  **Menú** >  **Dispositivos conectados** > [Guía de conexión](#).
-  Se recomienda apagar la Wi-Fi en **Eco** para ahorrar energía.

Conexión mediante un cable Thunderbolt™ 4 o un cable USB Tipo-C

 Esta función solo se admite en la serie S9.



Según la especificación USB Power Delivery 3.0, este producto puede cargar su PC cuando lo conecte al producto mediante un cable Thunderbolt™ 4.

Para sacar el máximo partido de la tecnología Thunderbolt™ 4, conecte un PC que admita esta tecnología mediante un cable Thunderbolt™ 4 y asegúrese de que todos los dispositivos y cables conectados estén aprobados por Intel Thunderbolt. Para obtener información detallada sobre la aprobación, visite el sitio web oficial de Intel.

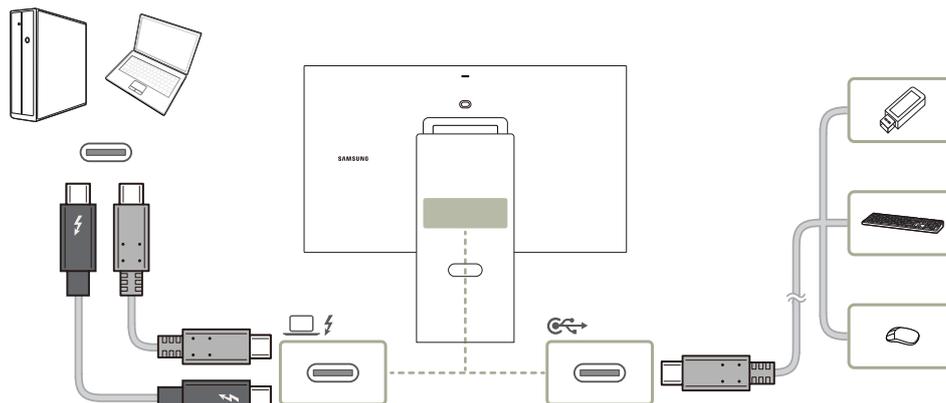
Antes de utilizar el producto, actualice el programa del BIOS, el firmware de Thunderbolt y el software de Thunderbolt de su PC a las últimas versiones; para ello, visite el sitio web oficial de su PC.

Para obtener información detallada sobre la especificación de conexión del puerto Thunderbolt™ 4, visite el sitio web oficial de Thunderbolt.

-  Si desea cargar su PC, asegúrese de que este admita la entrada de alimentación. Muchos PC compatibles con Thunderbolt™ 4 no admiten la carga a través de un puerto USB Tipo-C, y algunos PC solo se pueden cargar con los adaptadores de alimentación de su propia marca. Como existe gran variedad de PC disponibles en el mercado, no podemos garantizar que el producto pueda cargar todos los tipos de PC mediante un puerto Thunderbolt™ 4.
-  Al contrario que los dispositivos USB, los dispositivos Thunderbolt™ 4 deben autenticarse manualmente mediante el programa Thunderbolt de Intel para que el sistema los reconozca.
-  Ya que se tarda un tiempo considerable en realizar la conexión y la desconexión a través de Thunderbolt, no enchufe y desenchufe con rapidez el cable de señal o el cable de alimentación. De lo contrario pueden producirse daños en los dispositivos.
-  Si conecta un dispositivo externo que supera la capacidad de carga del puerto Thunderbolt™ 4/USB-C, asegúrese de usar el adaptador exclusivo para el dispositivo. Para conocer las capacidades de carga de cada puerto, consulte las especificaciones del producto en el sitio web de Samsung (<http://www.samsung.com>). Asegúrese de usar MacOS después de actualizar a Catalina 10.15.5 o superior.
-  Asegúrese de que el cable Thunderbolt™ 4 o el cable USB Tipo-C sea compatible con la especificación Thunderbolt™ 4 o USB Tipo-C. De lo contrario pueden producirse daños en los dispositivos. Se recomienda utilizar un cable de la marca Samsung.
-  Debido a la compatibilidad con la tecnología Thunderbolt, es posible que algunos teléfonos compatibles con la pantalla USB Tipo C no se muestren en nuestro producto. Para solucionar este problema, quizá deba actualizar el firmware de su teléfono siguiendo las instrucciones del fabricante.
-  Conecte el cable Thunderbolt™ 4 a un PC compatible con Thunderbolt™ 4 y conecte el cable USB Tipo C a un PC compatible con USB Tipo C.
-  El puerto  admite una tasa de transferencia máxima de 40 Gb/s.
-  Asegúrese de usar un cable Thunderbolt™ 4 certificado. De lo contrario, puede producirse un mal funcionamiento del producto.
-  La disponibilidad de algunas funciones puede variar en función del PC.
-  Para conectarse a un PC mediante Thunderbolt, conecte el cable al puerto  uno de los cuatro puertos USB tipo C.

Conexión del producto a un PC a modo de HUB USB

 Esta función solo se admite en la serie S9.



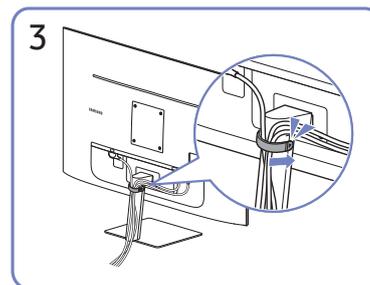
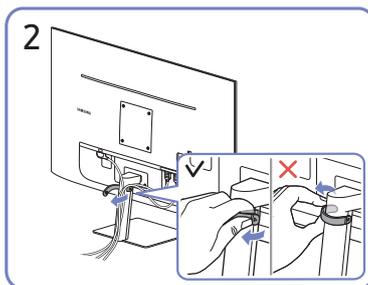
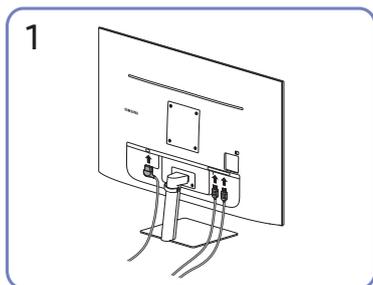
Si utiliza el producto a modo de HUB, es posible conectar y utilizar diversos dispositivos de fuente con el producto al mismo tiempo.

-  Para detectar e iniciar más rápidamente un dispositivo USB (memoria USB, teclado, ratón, etc.), conecte el dispositivo USB al puerto  del producto. La velocidad de lectura/ escritura dependerá del dispositivo USB y del PC.
-  En caso de problemas relativos al USB causados por el SO, los controladores o el software, póngase en contacto con los proveedores correspondientes.
-  Debido al lanzamiento de varios dispositivos USB en el mercado, no podemos garantizar que nuestros productos sean compatibles con todos los dispositivos USB.
-  En el caso de una unidad de disco duro externa de almacenamiento masivo, que requiere una fuente de alimentación externa, asegúrese de que la conecta a una fuente de alimentación adecuada.
-  La empresa no se hace responsable de los problemas o fallos causados en un dispositivo externo debido al uso de un cable no autorizado para realizar la conexión.
-  Algunos productos no se ajustan al estándar USB y pueden provocar un mal funcionamiento del dispositivo.

Sujeción de los cables conectados

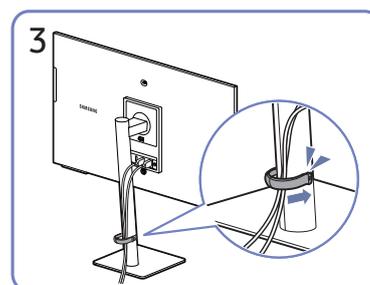
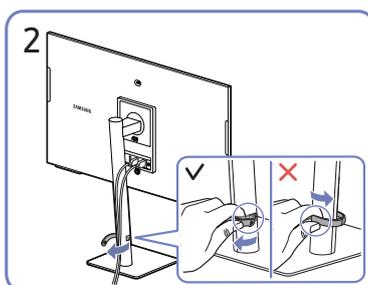
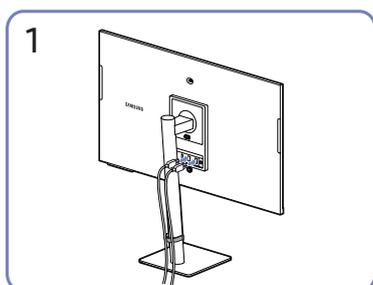
S27CM50*

S32CM50*



S27CM70*

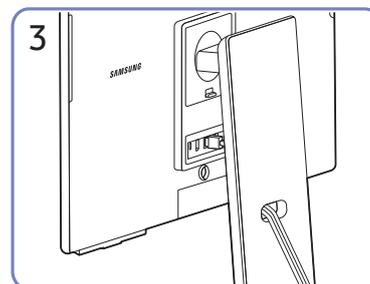
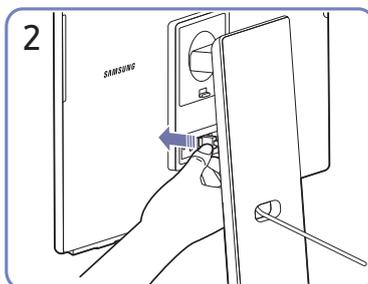
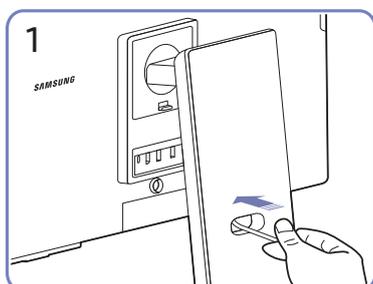
S32CM70*



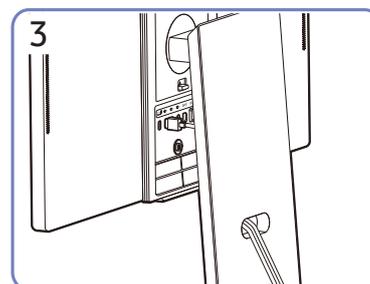
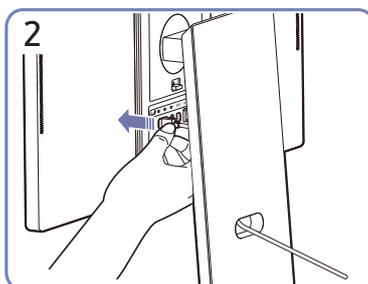
1. Conecte los cables correspondientes.
2. Tire del lado derecho del SUJETACABLES DEL SOPORTE para extraerlo del soporte. El lado izquierdo del cable puede dañarse si se tira de él con demasiada fuerza.
3. Coloque ambos cables en la abrazadera del soporte (SUJETACABLES DEL SOPORTE) para organizar los cables, tal y como se muestra en la ilustración. Se ha completado el montaje.

S27CM80*

S32CM80*



S27C90*



1. Haga pasar los cables a través del orificio del soporte.
2. Conecte los cables a los puertos correspondientes.
3. Organice los cables pasándolos a través del orificio del soporte, como se muestra en las figuras.

Precauciones y notas

Puede obtener instrucciones e información que debe leer después de la instalación.

Leer después de instalar el producto

Lea esta información después de instalar el producto.

Tamaños de imagen y señales de entrada

El **Tamaño de imagen** se aplica a la fuente actual. La **Tamaño de imagen** aplicada seguirá siendo vigente siempre que seleccione esta fuente a menos que la modifique.

Señal de entrada	Tamaño de imagen	Series		
		M5	M7/M8	S9
HDMI (720p)	16:9, 4:3	0	0	-
HDMI (1080p)	16:9, 4:3	0	0	-
HDMI (1920 x 800p @ 60Hz)	21:9	0	-	-
HDMI (3840 x 2160p)	16:9	-	0	-
HDMI (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	0	-
HDMI (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	0	-
USB (720p)	16:9, 4:3	0	0	-
USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9	-	0	-
USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	16:9	-	0	-
USB Type-C (720p)	16:9, 4:3	-	0	-
USB Type-C (1080p @ 60Hz)	16:9, 4:3	-	0	-
USB Type-C (3840 x 2160p @ 60Hz)	16:9	-	0	-
USB Type-C (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	0	-
USB Type-C (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	0	-
Thunderbolt 4 (720p)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (1080p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (3840 x 2160p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (5120 x 2880p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
Thunderbolt 4 (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	-	0
DisplayPort (720p)	16:9	-	-	0

Señal de entrada	Tamaño de imagen	Series		
		M5	M7/M8	S9
DisplayPort (1080p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
DisplayPort (3840 x 1600p @ 60Hz)	21:9	-	-	0
DisplayPort (3840 x 2160p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
DisplayPort (5120 x 2880p @ 60Hz)	16:9	-	-	0
DisplayPort (3840 x 1080p @ 60Hz)	32:9	-	-	0

 Los puertos de entrada para dispositivos externos pueden variar según el modelo y la región geográfica.

 El **Tamaño de imagen** disponible puede variar según el dispositivo externo.

Resoluciones admitidas para las señales de entrada de UHD

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

- Resolución: 3840 x 2160p (serie M7/M8), 5120 x 2880p (serie S9)

Si Ampliación de señal de entrada se establece como Desactivado

Velocidad de fotograma (fps)	Profundidad de color / Muestreo de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

Si Ampliación de señal de entrada se establece como Activado

Velocidad de fotograma (fps)	Profundidad de color / Muestreo de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0

 Para USB-C, no se admite YCbCr 4:2:0.

Lea antes de conectar un ordenador (resoluciones admitidas)

Compruebe las resoluciones admitidas para las señales de entrada de ordenador.

Cuando conecte su producto a un ordenador, configure la tarjeta de vídeo del ordenador en una de las resoluciones estándar que se indican en las tablas de abajo o en las páginas siguientes. El producto se ajustará automáticamente a la resolución que elija. Tenga en cuenta que las resoluciones óptimas y recomendadas son 1920 x 1080 a 60 Hz (serie M5), 3840 x 2160 a 60 Hz (serie M7/M8), 5120 x 2880 a 60 Hz (serie S9). Si elige una resolución que no figure en las tablas, es posible que la pantalla se quede en blanco o que solo se encienda el sensor del mando a distancia. Consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para ver las resoluciones compatibles.

-  Con **Ampliación de señal de entrada** activado, las resoluciones óptimas son 3840 x 2160 a 60 Hz (series M7/M8) y 5120 x 2880 a 60 Hz (serie S9). Con **Ampliación de señal de entrada** desactivado, la resolución óptima es 3840 x 2160 a 30 Hz.
-  Si se establece una resolución no admitida, podría aparecer el mensaje "**Modo no compatible**" o podría producirse ruido en la pantalla. Asegúrese de establecer una resolución admitida.
-  Los puertos de entrada para dispositivos externos pueden variar según el modelo y la región geográfica.

VESA DMT

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal / vertical)	Puerto		
						HDMI	DP	USB tipo C/ Thunderbolt 4
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -	0	0	0
640 x 480	75 Hz	57,500	75,000	31,500	- / -	0	0	0
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +	0	0	0
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +	0	0	0
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +	0	0	0
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -	0	0	0
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -	0	0	0
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +	0	0	0
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +	0	0	0
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0	0
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +	0	0	0
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +	0	0	0
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +	0	0	0
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +	0	0	-
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +	0	0	0
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +	0	0	0
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0	0

VESA CVT

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal / vertical)	Puerto		
						HDMI	DP	USB tipo C/ Thunderbolt 4
1920 x 800	60 Hz	49,279	59,877	102,500	+ / -	0	0	0
**1920 x 800	50 Hz	27,885	49,883	58,000	+ / -	0	0	0
1920 x 540	60 Hz	33,534	59,989	69,750	+ / -	0	0	0
*2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -	0	0	0

 *: Esta señal de entrada solo es compatible con las series M7/M8/S9.

 **: Esta señal de entrada solo es compatible con la serie M5.

Resoluciones admitidas para señales de vídeo

Compruebe las resoluciones admitidas para las señales de vídeo.

CTA-861

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal / vertical)	Puerto		
						HDMI	DP	USB tipo C/ Thunderbolt 4
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -	0	0	-
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -	0	0	-
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +	0	0	-
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	0	0	0
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +	0	0	-
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +	0	0	-
*3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +	0	0	-
*3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +	0	0	-
*3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +	0	0	0
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +	0	0	0
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +	0	0	0

 *: Esta señal de entrada solo es compatible con las series M7/M8/S9.

 Los puertos de entrada para dispositivos externos pueden variar según el modelo y la región geográfica.

Lista de tarjetas gráficas compatibles con HDR10

El HDR10 solo se puede utilizar con sistemas Windows 10 equipados con las tarjetas gráficas compatibles con la DRM (Digital Rights Management, gestión de derechos digitales) de Play Ready 3.0 (para el contenido HDR protegido). Utilice las tarjetas gráficas indicadas a continuación para el HDR10.

- NVIDIA GeForce 1000 series o superior
- AMD Radeon™ RX 400 series o superior
- Intel UHD Graphics 600 series o superior

 Se recomienda usar tarjetas gráficas que admitan decodificación de vídeo de 10 bits acelerada por hardware para códecs de vídeo HDR.

Especificaciones

General

Nombre del modelo		S27CM50*	S32CM50*	
Tamaño		Clase 27 (68,6 cm / 27,0 pulgadas)	Clase 32 (80,1 cm / 31,5 pulgadas)	
Área de visualización		59,7888 cm (H) x 33,6312 cm (V)	69,84 cm (H) x 39,285 cm (V)	
Separación entre píxeles		0,01038 cm (H) x 0,03114 cm (V)	0,012125 cm (H) x 0,036375 cm (V)	
Frecuencia máxima de píxeles		148,5 MHz		
Sincronización (especif. del panel)	Frecuencia horizontal	67,5 Khz		
	Frecuencia vertical	60 Hz		
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz		
	Resolución máxima			
Nombre del modelo		S27CM70* / S27CM80*	S32CM70* / S32CM80*	S27C90*
Tamaño		Clase 27 (68,4 cm / 26,9 pulgadas)	Clase 32 (80,0 cm / 31,5 pulgadas)	Clase 27 (68,4 cm / 26,9 pulgadas)
Área de visualización		59,6736 cm (H) x 33,5664 cm (V)	69,7306 cm (H) x 39,2234 cm (V)	59,6736 cm (H) x 33,5664 cm (V)
Separación entre píxeles		0,01554 cm (H) x 0,01554 cm (V)	0,018159 cm (H) x 0,018159 cm (V)	0,011655 cm (H) x 0,011655 cm (V)
Frecuencia máxima de píxeles		597,08 MHz		940 MHz
Sincronización (especif. del panel)	Frecuencia horizontal	147,78 – 148,38 kHz		30 – 180 kHz
	Frecuencia vertical	60 Hz		30 – 75 Hz
Resolución	Resolución óptima	3840 x 2160 a 60 Hz		5120 x 2880 a 60Hz
	Resolución máxima			

Alimentación eléctrica	AC100-240V~ 50/60Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países. (Modelos admitidos: S27CM50* / S32CM50*) Información basada en la tensión de CA del adaptador. Para conocer la tensión de CC del producto, consulte la etiqueta adherida al producto. (Modelos admitidos: S27CM70* / S32CM70* / S27CM80* / S32CM80* / S27C90*)
Conectores de la señal	M5 series : HDMI M7/M8 series : HDMI, USB-C S9 series : Thunderbolt/USB-C, DisplayPort
Condiciones medioambientales	Funcionamiento Temperatura: 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) Humedad: 10 % al 80 %, sin condensación <hr/> Almacenamiento Temperatura: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Humedad: 5 % al 95 %, sin condensación

- **Plug & Play**

Este producto se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos bidireccional entre el producto y el sistema del PC optimiza la configuración del producto. La instalación del producto tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

- **Puntos del panel (píxeles)**

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.

- Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

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

- Para acceder a la información del etiquetado energético relativa a este producto en la base de datos de productos con etiquetado energético de la UE (EPREL), visite https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****.

***** es el número de registro del producto en EPREL. Puede encontrar el número de registro en la etiqueta de clasificación de su producto.

Apéndice

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

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

No se trata de un defecto del producto

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

- Si se pide a un técnico que dé instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones sobre cómo usar el producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un Programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

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

Si el daño del producto ha sido causado por:

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

Otros

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

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