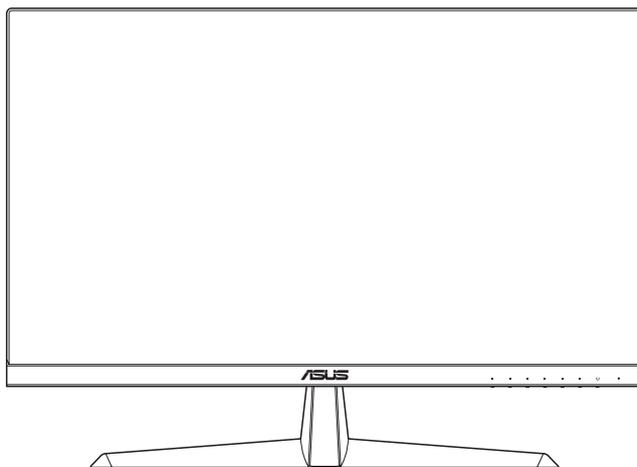


ASUS[®]

Serie VY249HF

Monitor LCD

Guía del usuario



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Primera edición

Julio de 2023

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantía del producto o el servicio no se extenderá si: (1) el producto se repara, modifica o altera, a menos que tal reparación, modificación o alteración esté autorizada por escrito por ASUS; (2) el número de serie del producto está deteriorado o se ha extraviado.

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SOLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

Contenido

Avisos	iv
Certificación TCO	vi
Información de seguridad.....	vii
Limpieza y mantenimiento.....	viii
Servicios de recuperación.....	ix
Información del producto para la etiqueta de energía de la UE.....	ix

Capítulo 1: Presentación del producto

1.1	¡Bienvenido!	1-1
1.2	Contenido del paquete	1-1
1.3	Presentación del monitor	1-2
1.3.1	Vista frontal	1-2
1.3.2	Vista posterior	1-3

Capítulo 2: Configuración

2.1	Montar el brazo y la base del monitor.....	2-1
2.2	Ajustar el monitor	2-2
2.3	Desmontar la Base (para el soporte para pared VESA)	2-3
2.4	Conexión de los cables	2-4
2.5	Encender el monitor	2-4

Capítulo 3: Instrucciones generales

3.1	Menú en pantalla (OSD).....	3-1
3.1.1	Cómo realizar la reconfiguración	3-1
3.1.2	Presentación de las funciones del menú OSD	3-2
3.2	Especificaciones.....	3-10
3.3	Dimensiones del producto.....	3-12
3.4	Solucionar problemas (preguntas más frecuentes).....	3-13
3.5	Modo de funcionamiento compatible con la señal HDMI.....	3-14

Avisos

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado, hallándose que satisface los límites de un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con los requisitos definidos en la Sección 15 de la normativa FCC. Estos límites se establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente que se encuentre en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.



Es necesario utilizar cables apantallados para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica para garantizar el cumplimiento de las normas FCC. Los cambios o modificaciones realizados en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

Producto que cumple el estándar ENERGY STAR



ENERGY STAR es un programa conjunto de la Agencia de Protección del Medioambiente de EE. UU. y el Departamento de Energía de EE. UU. que nos ayuda a ahorrar dinero y proteger el medio ambiente a través de productos y prácticas energéticamente eficientes.

Todos los productos ASUS con el logotipo de ENERGY STAR cumplen el estándar ENERGY STAR y la función de administración de energía está habilitada de forma predeterminada. El monitor y el equipo se configuran automáticamente para dormir después de 10 y 30 minutos de inactividad del usuario. Para reactivar el equipo, haga clic con el ratón o presione cualquier tecla del teclado. Visite <http://www.energystar.gov/powermanagement> para obtener información detallada sobre la administración de energía y sus beneficios para el medio ambiente. Además, visite <http://www.energystar.gov> para obtener información detallada sobre el programa conjunto ENERGY STAR.



NOTA: Energy Star NO es compatible con FreeDOS ni el sistema operativo basado en Linux.

Este producto cuenta con una funcionalidad de ahorro de energía. Si no hay entrada de señal durante 10 segundos, el producto entra automáticamente en el estado de suspensión o de espera.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio desde aparatos digitales establecidas en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Este aparato digital de Clase B cumple los requisitos establecidos por las normas canadienses que regulan la fabricación de equipos generadores de interferencias.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

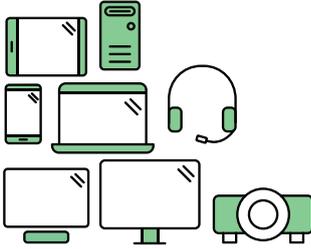


Certificación TCO

Una certificación de terceros conforme a ISO 14024



Toward sustainable IT products



Dé la bienvenida a un producto más sostenible

Los productos de TI tienen asociada una amplia gama de riesgos de sostenibilidad a lo largo de su ciclo de vida. Las violaciones de derechos humanos son comunes en las fábricas. Tanto en los productos como en su fabricación, se utilizan sustancias nocivas. Los productos a menudo pueden tener una vida útil corta debido a la mala ergonomía, la baja calidad y cuando no se pueden reparar o actualizar.

Este producto es una opción mejor. Cumple todos los criterios de TCO Certified, la certificación de sostenibilidad más completa del mundo para productos de TI. ¡Gracias por crear un producto responsablemente, que ayuda a impulsar el progreso hacia un futuro más sostenible!

Los criterios de TCO Certified tienen una perspectiva de ciclo de vida y equilibran la responsabilidad ambiental y social. La conformidad es comprobada por verificadores independientes y aprobados que se especializan en productos de TI, responsabilidad social u otros temas de sostenibilidad. La verificación se realiza antes y después de la emisión del certificado, cubriendo todo el período de validez. El proceso también incluye asegurar que se implementen acciones correctivas en todos los casos de no conformidad de fábrica. Y por último, pero no por ello menos importante, para asegurarse de que la certificación y la comprobación independiente sean precisas, tanto la certificación TCO Certified como los verificadores se revisan periódicamente.

¿Quiere saber más?

Lea más información sobre la certificación TCO Certified, los documentos de criterios completos, las noticias y las actualizaciones en tcocertified.com. En el sitio web también encontrará nuestro buscador de productos, que presenta una lista completa y de búsqueda de productos certificados.

Información de seguridad

- Antes de instalar el monitor, lea atentamente toda la documentación incluida en el paquete.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia ni a la humedad.
- No abra la carcasa del monitor. En el interior del mismo hay componentes con voltaje alto y peligroso que puede provocar graves daños personales.
- Si la fuente de alimentación se avería, no intente arreglarla usted mismo. Póngase en contacto con un profesional cualificado o con su proveedor.
- Antes de usar el producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y que los cables de alimentación no están dañados. Si detecta algún daño, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Las ranuras y aberturas situadas en la parte posterior y superior de la carcasa están pensadas para la ventilación del aparato. No las bloquee. No coloque nunca este aparato cerca de un radiador o fuentes de calor ni sobre ellas a menos que se proporcione la ventilación adecuada.
- El monitor debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- Use el enchufe adecuado que cumpla la normativa eléctrica local.
- No sobrecargue las regletas de enchufes ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque el monitor en un área donde se pueda mojar. Coloque el monitor en una superficie estable.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta o si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños provocados por las subidas de tensión.
- Nunca inserte objetos ni derrame líquidos de ningún tipo en las ranuras de la carcasa del monitor.
- Para garantizar el funcionamiento correcto, utilice el monitor solamente con los equipos que cumplan la norma UL, que tengan las tomas de corriente correctamente configuradas y con valores nominales comprendidos entre 100 y 240 V CA.
- Si tiene problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un profesional cualificado o con su distribuidor.

- El ajuste del control de volumen y del ecualizador a otras configuraciones que no sean la posición central puede aumentar el voltaje de salida de los auriculares o audífonos y, por lo tanto, el nivel de presión sonora.
- Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra.
- El adaptador de alimentación o el cable de alimentación suministrados están diseñados para usarse únicamente con el producto. No los utilice con otros productos.



Este símbolo de la papelera con ruedas tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico y pila de botón que contiene mercurio) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Limpieza y mantenimiento

- Antes de levantar o reparar el monitor, debe desconectar los cables y el cable de alimentación. Siga las técnicas correctas para levantar el monitor cuando lo coloque. Cuando levante o transporte el monitor, agárrelo por los bordes. No levante la pantalla por el pedestal ni el cable de alimentación.
- Limpieza. Apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin pelusas y no abrasivo. Las manchas resistentes se pueden eliminar con un paño humedecido con un producto de limpieza suave.
- No utilice productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Utilice productos de limpieza fabricados para pantallas LCD. Nunca rocíe productos de limpieza directamente en la pantalla, ya que pueden gotear dentro del monitor y causar descargas eléctricas.

Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- Puede detectar un brillo ligeramente irregular en la pantalla dependiendo del patrón de escritorio que utilice.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas, una imagen remanente de la pantalla anterior puede mantenerse en pantalla al cambiar de imagen. La pantalla se recuperará lentamente. Si no es así, desconecte la corriente durante varias horas.
- Cuando la pantalla se quede en blanco, parpadee o ya no funcione, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio para repararla. ¡No repare la pantalla usted mismo!

Convenciones utilizadas en esta guía



ADVERTENCIA: Información para evitar daños personales al intentar completar una tarea.



PRECAUCIÓN: Información para evitar daños en los componentes al intentar completar una tarea.



IMPORTANTE: Información que **DEBE** seguir para completar una tarea.



NOTA: Sugerencias e información adicional que ayudan a completar una tarea.

Dónde encontrar más información

Consulte las siguientes fuentes para obtener información adicional y las actualizaciones del software.

1. Sitios Web de ASUS

Los sitios Web de ASUS en todo el mundo proporcionan información actualizada del hardware y los productos de software de ASUS. Consulte el sitio Web <http://www.asus.com>

2. Documentación opcional

El paquete del producto puede incluir documentación opcional que puede haber agregado su distribuidor. Estos documentos no forman parte del paquete estándar.

3. Acerca del parpadeo

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Servicios de recuperación

Los programas de reciclaje y recuperación de productos de ASUS están totalmente comprometidos con las normativas más exigentes relacionadas con la protección de nuestro medio ambiente. Creemos en la oferta de soluciones para que nuestros clientes sean capaces de reciclar responsablemente nuestros productos, pilas y otros componentes así como los materiales de embalaje.

Visite la página Web <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obtener información de reciclaje detallada en las diferentes regiones.

Información del producto para la etiqueta de energía de la UE



VY249HF



VY249HF-W

1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por adquirir el monitor LCD de ASUS®!

El monitor LCD panorámico más reciente de ASUS ofrece una pantalla más amplia, brillante y nítida, además de una serie de funciones que mejoran la experiencia visual.

¡Con estas funciones, disfrutará de la comodidad y la experiencia visual agradable que proporciona el monitor!

1.2 Contenido del paquete

Compruebe que el paquete contiene los siguientes artículos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Brazo del monitor
- ✓ Base del monitor
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ HDMI cable
- ✓ Destornillador en forma de L (opcional)
- ✓ 4 tornillos



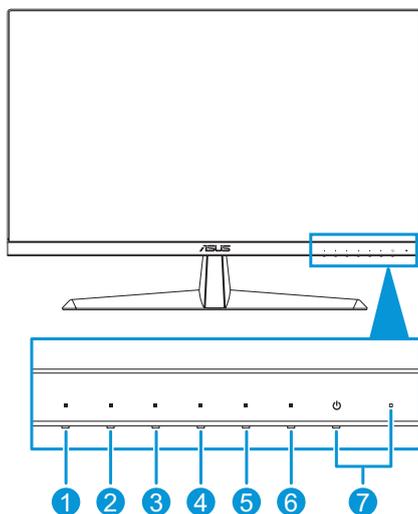
Si alguno de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.



Si necesita reemplazar el cable de alimentación o los cables de conexión, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de ASUS.

1.3 Presentación del monitor

1.3.1 Vista frontal

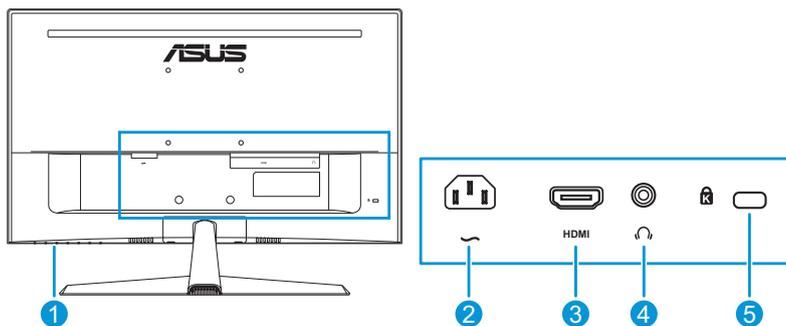


- ☰ Botón Menú:
 - Presione este botón para mostrar el menú OSD cuando este está desactivado.
 - Permite entrar en el menú OSD.
 - Activa y desactiva la función de bloqueo de teclas al mantener el botón pulsado 5 segundos.
- 💡 Botón de acceso directo 1:
 - Presione este botón para mostrar el menú OSD cuando este está desactivado.
 - Función predeterminada: tecla de acceso rápido Filtro de luz azul
 - Para cambiar la función de la tecla de acceso directo, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 1.
- ☀ Botón de acceso directo 2:
 - Presione este botón para mostrar el menú OSD cuando este está desactivado.
 - Función predeterminada: tecla de acceso rápido Brillo.
 - Para cambiar la función de la tecla de acceso directo, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 2.
- 📐 Botón QuickFit:
 - Presione este botón para mostrar el menú OSD cuando este está desactivado.

- Este es un botón de acceso directo para activar la función QuickFit diseñada para alineación.
5.  Botón Ahorro de energía:
 - Presione este botón para mostrar el menú OSD cuando este está desactivado.
 - Permite activar y desactivar el modo Ahorro de energía.
 6.  Botón Salir:
 - Presione este botón para mostrar el menú OSD cuando este está desactivado.
 - Permite salir del menú OSD.
 7.  Botón de alimentación o indicador de alimentación :
 - Permite encender y apagar el monitor.
 - En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de encendido.

Estado	Descripción
Blanco	ENCENDER
Ámbar	Modo de espera
Apagado	Apagado

1.3.2 Vista posterior



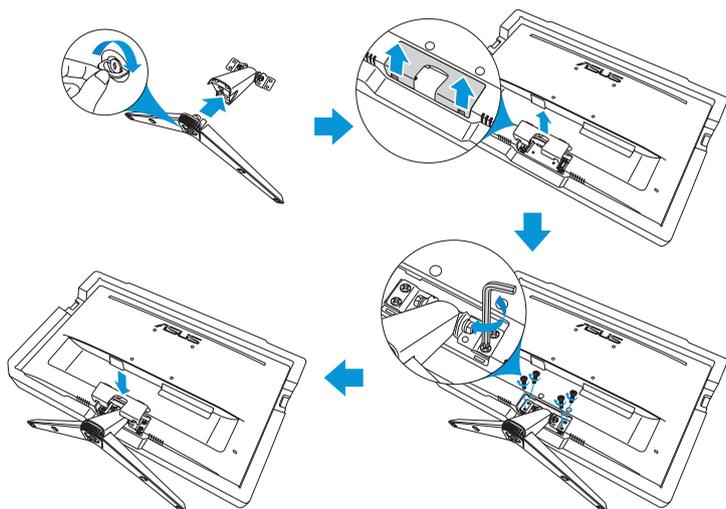
1. **Botones de control.**
2. **Puerto ENTRADA DE CA.** este puerto permite conectar el cable de alimentación.
3. **Puerto HDMI.** Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con HDMI.
4. **Conector para auriculares.** Este puerto solamente está disponible cuando se conecta un cable HDMI.
5. **Ranura de bloqueo Kensington.**



2.1 Montar el brazo y la base del monitor

Para montar la base del monitor:

1. Coloque con cuidado el monitor sobre la espuma EPS, con la pantalla hacia abajo.
2. Acople la base al brazo.
3. Levante el anillo roscado y gírelo en sentido horario para fijar la base.
4. Retire la cubierta del soporte.
5. Coloque la bisagra del brazo del ensamblaje del pedestal en su compartimiento en la parte posterior del monitor. A continuación, use el destornillador con forma de L para fijarla con cuatro tornillos.
6. Instale la cubierta del pedestal en la parte posterior del monitor.



Tamaño del tornillo de la base: M6 x 12mm.



Tamaño del tornillo de la bisagra: M4 x 10 mm.

2.2 Ajustar el monitor

- Para conseguir la mejor visualización posible, es recomendable mirar a toda la superficie del monitor y, a continuación, ajustarlo con el ángulo que le resulte más cómodo.
- Sujete la base para impedir que el monitor se caiga cuando cambie su ángulo.
- El ángulo de ajuste recomendado es de entre $+22^\circ$ y -5° .



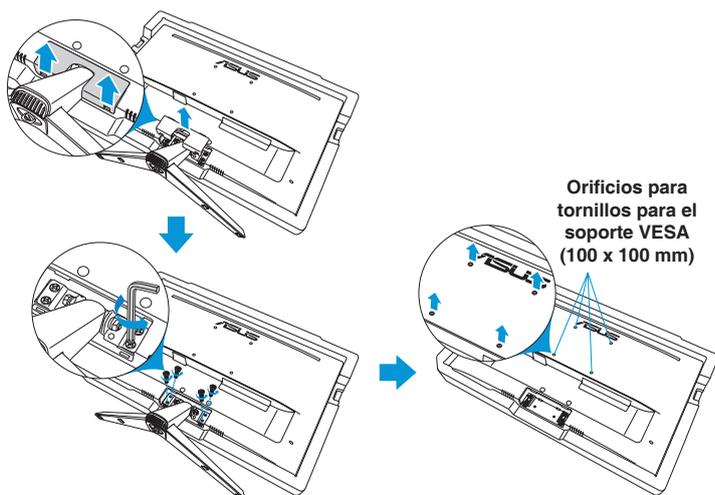
Es normal que el monitor tiemble ligeramente mientras ajusta el ángulo de visualización.

2.3 Desmontar la Base (para el soporte para pared VESA)

El brazo/base desmontable de este monitor está especialmente diseñado para el soporte de pared VESA.

Para desmontar el brazo/base:

1. Desconecte los cables de alimentación y señal. Coloque con cuidado el monitor sobre la espuma EPS, con la pantalla hacia abajo.
2. Retire la cubierta del soporte.
3. Utilice el destornillador en forma de L para quitar los cuatro tornillos. Luego retire el ensamblaje del pedestal.
4. Retire las cuatro almohadillas de goma. A continuación, alinee e instale el soporte para instalación en pared en la parte posterior del monitor.



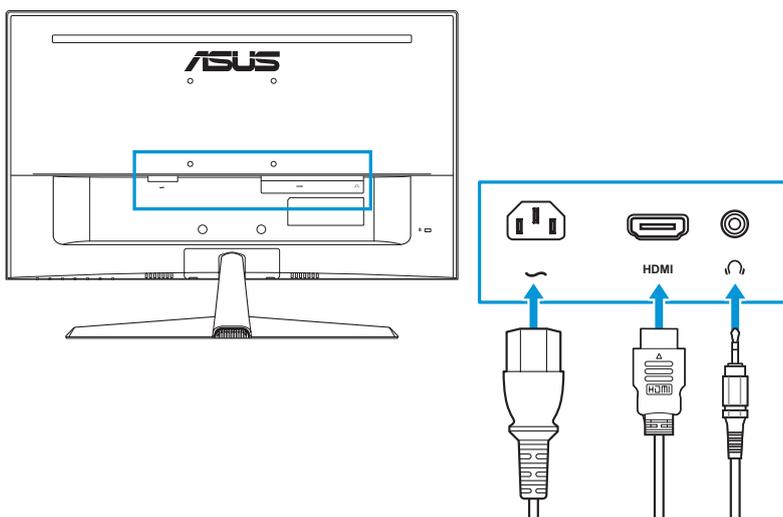
- Es recomendable que cubra la superficie de la mesa con un paño suave para no dañar el monitor.
- Sujete la base mientras quita el tornillo.



- El kit para instalación en pared VESA (100 mm x 100 mm) se adquiere por separado.
- Utilice solamente el soporte para instalación en pared homologado por UL que aguante un peso o carga mínima de 22,7 Kg (tamaño de los tornillos: M4 x 10 mm).

2.4 Conexión de los cables

Conecte los cables siguiendo estas instrucciones:



- **Para conectar el cable de alimentación:** conecte un extremo del cable de alimentación de forma segura al puerto de entrada de CA del monitor y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica.
- **Para conectar el cable de HDMI:**
 - a. Enchufe un extremo del cable HDMI al puerto HDMI del monitor.
 - b. Conecte el otro extremo del cable HDMI al puerto HDMI del equipo.
- **Para utilizar los auriculares:** conecte el extremo que tiene el enchufe a la toma de auriculares del monitor cuando se introduzca una señal HDMI.



Si necesita reemplazar el cable de alimentación o los cables de conexión, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de ASUS.

2.5 Encender el monitor

Pulse el botón de alimentación . Consulte página 1-3 para ver a ubicación del botón de encendido. El indicador de encendido se ilumina en blanco para notificar que el monitor está ENCENDIDO.

3.1 Menú en pantalla (OSD)

3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración



1. Presione cualquier botón (excepto el botón de alimentación) para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón  Menú para activar el menú OSD.
3. Presione los botones tal y como se indica en la pantalla para recorrer las funciones. Resalte la función que desee y presione el botón  para activarla. Si la función seleccionada tiene un submenú, presione  o  de nuevo para recorrer las funciones del mismo. Resalte la función de submenú que desee y presione el botón  para activarla.
4. Presione  y  para cambiar la configuración de la función seleccionada.
5. Para salir y guardar el menú OSD, presione  repetidamente hasta que el menú OSD desaparezca. Para ajustar otras funciones, repita los pasos 1-4.

3.1.2 Presentación de las funciones del menú OSD

1. Splendid

Esta función contiene ocho funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias.



- **Modo Estándar:** la mejor elección para editar documentos con Splendid Video Enhancement.



El modo Estándar cumple los requisitos de Energy Star®.

- **Modo sRGB:** la mejor elección para ver fotografías y gráficos desde PC.
- **Modo Escenario:** la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con Splendid Video Enhancement.
- **Modo Cine:** la mejor elección para ver películas con Splendid Video Enhancement.
- **Modo Juego:** la mejor elección para reproducir juegos con Splendid Video Enhancement.
- **Modo Noche:** la mejor elección para ejecutar juegos con escenas oscuras o ver películas con Splendid Video Enhancement.
- **Modo De Lectura:** la mejor elección para leer libros.
- **Modo Sala Oscura:** la mejor elección para un entorno con poca luz ambiente.



- En el modo Standard, el usuario no podrá configurar ninguna de las siguientes funciones: Saturación, Nitidez, ASCR y Sincronización de movimiento.
- En el modo sRGB, el usuario no podrá configurar ninguna de las siguientes funciones: Brillo, Contraste, Saturación, Temp del color, Nitidez, ASCR, Aumento de color y Sincronización de movimiento.
- En el Modo De Lectura, el usuario no podrá configurar ninguna de las siguientes funciones: Contraste, Saturación, Temp del color, ASCR y Sincronización de movimiento.

2. Eye Care

En esta función, puede ajustar la configuración para proteger mejor sus ojos.



- **Filtro de luz azul:** En esta función, puede ajustar el filtro de luz azul desde 0 hasta el máximo.
 - **0:** Sin cambios.
 - **Máx:** Cuanto mayor sea el nivel, más luz azul se reducirá. Cuando la opción Filtro de luz azul está activada, la configuración predeterminada del modo estándar se importará automáticamente. Además del máximo nivel, el brillo se puede configurar por el usuario. La configuración óptima es máximo. Es compatible con la certificación de luz azul baja de TUV*. El usuario no puede configurar la función Brillo



*Cuando el aumento de color está en el valor por defecto (50).



Consulte lo siguiente para aliviar el cansancio ocular:

- Los usuarios deben pasar tiempo alejados de la pantalla si trabajan durante horas: Es aconsejable tomar breves descansos (de al menos 5 minutos) después de aproximadamente 1 hora de trabajo continuo frente a su PC. Tomar descansos breves y frecuentes es más efectivo que un solo descanso más largo.
 - Para minimizar el cansancio y la sequedad oculares, los usuarios deben dar descanso a los ojos periódicamente enfocando objetos que estén alejados.
 - Los ejercicios de los ojos pueden ayudar a reducir el cansancio ocular. Repita estos ejercicios a menudo. Si el cansancio ocular no desaparece, consulte a un médico. Ejercicios para los ojos: (1) Mirar hacia arriba y hacia abajo repetidamente (2) Mover los ojos de un lado a otro lentamente (3) Mover los ojos en diagonal.
 - La luz azul de alta energía puede dar lugar a cansancio ocular y a degeneración de la mácula asociada a la edad (AMD, Age-Related Macular Degeneration). El filtro de luz azul reduce el 70 % (máx.) de la luz azul dañina para evitar el síndrome visual informático (CVS) cuando el usuario ajusta la barra del filtro de luz azul al nivel máximo.
-

- **Aviso de descanso:** Esta función le proporciona un aviso de descanso, de acuerdo a lo que establece como su horario de trabajo. Por ejemplo, si establece 30 minutos de tiempo de trabajo, aparecerá un recordatorio emergente en la esquina superior izquierda del monitor durante 5 segundos cuando se agote ese tiempo. Presione cualquier tecla para hacer que este recordatorio OSD desaparezca.



Cuando esta función está habilitada, las siguientes funciones no están disponibles: GamePlus y QuickFit.

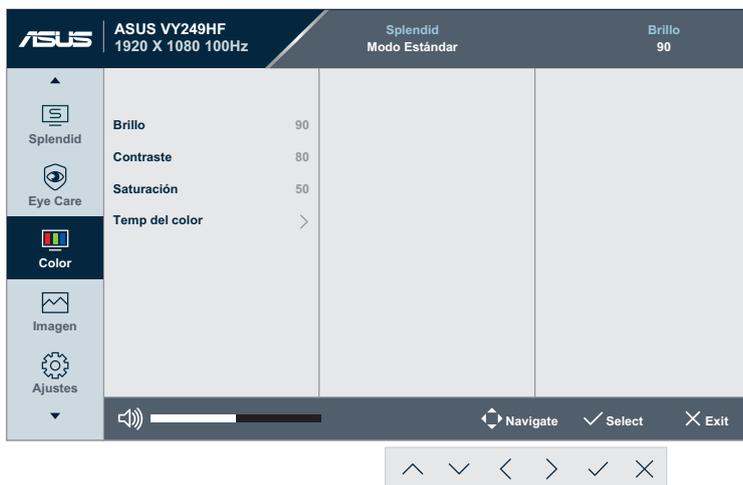
- **Aumento de color:** El intervalo de aumento de color está comprendido entre 0 y 100.



Esta función no está disponible en el modo sRGB en el menú Splendid.

3. Color

Establezca la configuración de color que dese en este menú.



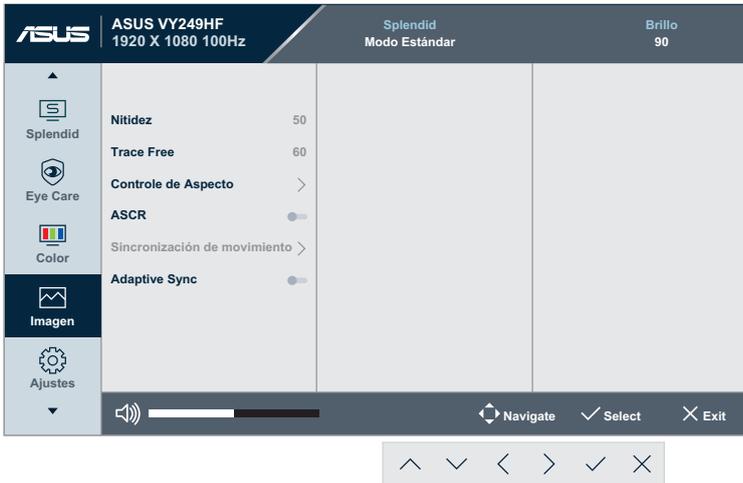
- **Brillo:** El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Contraste:** El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Saturación:** El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Temp del color:** Contiene 4 modos que incluyen **Frío**, **Normal** y **Cálido** y la opción **Modo Usuario**.



En el Modo Usuario, el usuario puede configurar los colores R (rojo), G (verde) y B (azul), cuyos valores oscilan entre 0 y 100.

4. Imagen

Establezca la configuración relacionada con la imagen en este menú.



- **Nitidez:** El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Trace Free:** permite ajustar el tiempo de respuesta del monitor.
- **Control de Aspecto:** Permite ajustar la relación de aspecto en **Pantalla Completa** o **1:1 Ratio**.
- **ASCR:** Activa/desactiva la función ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Sincronización de movimiento:** Ofrezca un modo más claro mientras muestra imágenes en movimiento. Tenga en cuenta que esta función solo funciona cuando la frecuencia de actualización es de 75 Hz ~ 100 Hz. Incluye dos modos: **Modo Normal** y **Modo avanzado**, que pueden proporcionar diferentes efectos.



- Cuando esta función está habilitada, el sistema reducirá automáticamente el nivel de brillo.
- Si la función Sincronización adaptativa está habilitada, la función Sincronización de movimiento aparece atenuada.

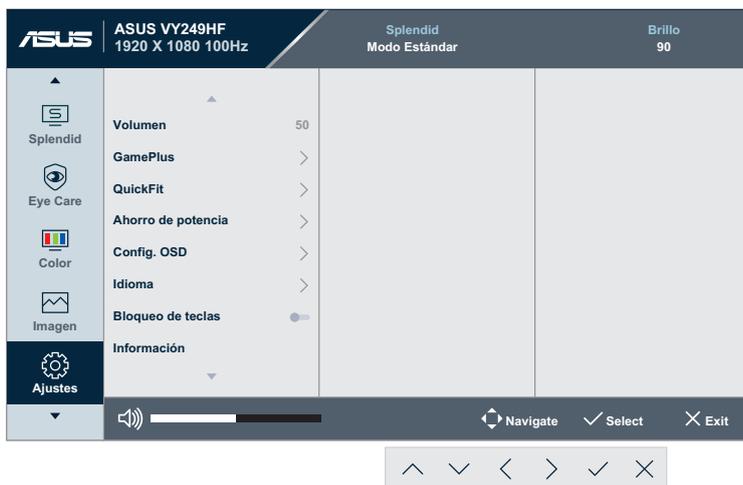
- **Adaptive Sync:** esta opción permite a una fuente de gráficos compatible con Adaptive-Sync ajustar dinámicamente la tasa de actualización de visualización basándose en tasas de fotogramas de contenido típico para ahorrar energía, lo que permite actualizaciones de visualización de baja latencia y prácticamente sin oscilaciones.



- Esta función no está disponible cuando la función Sincronización de movimiento está activada.

5. Ajustes

Permite ajustar el sistema.



- **Volumen:** Permite ajustar el nivel de volumen.
- **GamePlus:** La función GamePlus proporciona un conjunto de herramientas y crea un entorno de juego mejorado para los usuarios cuando se reproducen diferentes tipos de juegos.
 - **Punto de mira:** La superposición del punto de mira con diferentes opciones de punto de mira le permite elegir el que mejor se adapte al juego que está utilizando.
 - **Temporizador:** Puede colocar el temporizador en la esquina superior izquierda de la pantalla para que pueda realizar un seguimiento del tiempo de juego.
 - **Contador de FPS:** El contador de fotogramas por segundo (FPS) le permite conocer cómo se está ejecutando el juego.
 - **Alineación de la pantalla:** La Alineación de pantallas muestra las líneas de alineación en 4 lados de la pantalla, por lo que es una herramienta sencilla y práctica para que pueda alinear perfectamente varios monitores.
- **QuickFit:** Puede obtener una vista previa del documento o el diseño de la foto directamente en la pantalla sin imprimir copias de prueba.

- **Alignment:** esto facilita a los diseñadores y usuarios la organización del contenido y el diseño en una página y, al mismo tiempo, les ayuda a conseguir un aspecto coherente.

Cuadrícula de alineación 1

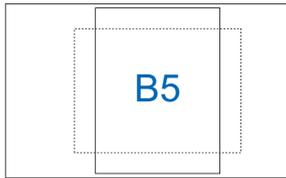


Cuadrícula de alineación 2

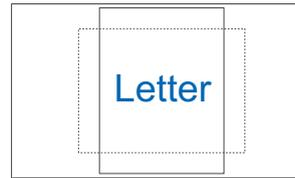


- **Tamaño de papel:** Puede ver los documentos a tamaño real en la pantalla.

B5

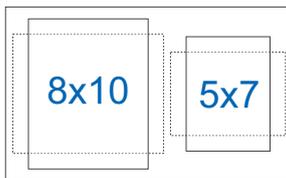


Letter

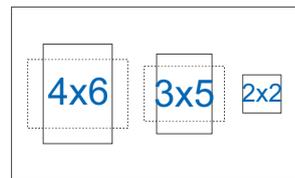


- **Foto:** los variados y reales tamaños de fotografía mostrados permiten a los fotógrafos y a otros usuarios ver y editar de forma precisa sus fotografías a tamaño real en la pantalla.

Fotografía 8x10, 5x7



Fotografía 4x6, 3x5 y 2x2

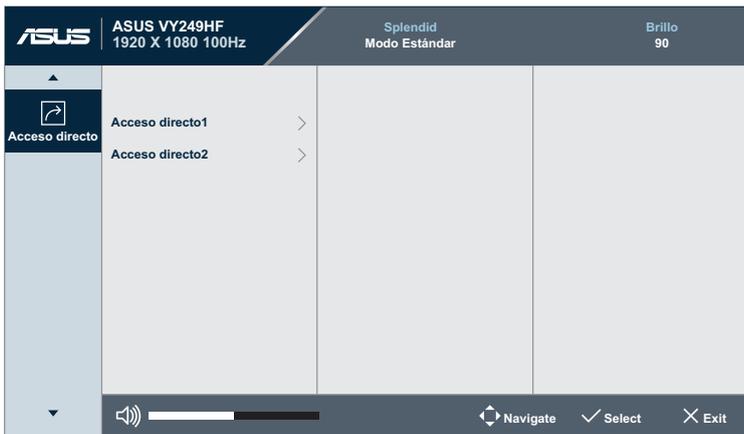


- **Ahorro de potencia:** Reduce el consumo de energía. El ajuste predeterminado es **Nivel profundo**. Cuando se selecciona la opción **Nivel profundo**, el valor de brillo máximo se fija y el modo **Splendid** se establece en **Modo Estándar**.
- **Config. OSD:**
 - **Temporizador OSD:** Ajusta el tiempo de espera del OSD de 10 a 120 segundos.
 - **DDC/CI:** permite activar y desactivar la función DDC/CI.
 - **Transparencia:** permite ajustar el fondo del menú OSD de opaco a transparente.

- **Idioma:** Hay 23 idiomas para elegir: inglés, francés, alemán, español, italiano, holandés, ruso, polaco, checo, croata, húngaro, rumano, portugués, turco, chino simplificado, chino tradicional, japonés, coreano, persa, tailandés, indonesio, ucraniano y vietnamita.
- **Bloqueo de teclas:** permite desactivar todas las teclas de función. Presione el botón  Menú durante cinco segundos para cancelar la función de bloqueo de teclas.
- **Información:** permite mostrar la información del monitor.
- **Indicador de encendido:** permite encender y apagar el indicador LED de alimentación.
- **Bloq. botón encendido:** Activa o desactiva la tecla de encendido.
- **Reset Todo:** “Sí” permite restaurar la configuración predeterminada.

6. Acceso directo

Permite definir las funciones para los botones Acceso directo 1 y 2.



- **Acceso directo1/Acceso directo2:** permite seleccionar una función para los botones Acceso directo 1 y 2.



Cuando se selecciona o activa una determinada función, es posible que su tecla de acceso directo no sea compatible. Opciones de funciones disponibles para acceso directo: Filtro de luz azul, Splendid, Brillo, Contraste, Temp del color, Volumen, GamePlus, Aviso de descanso y Aumento de color.

3.2 Especificaciones

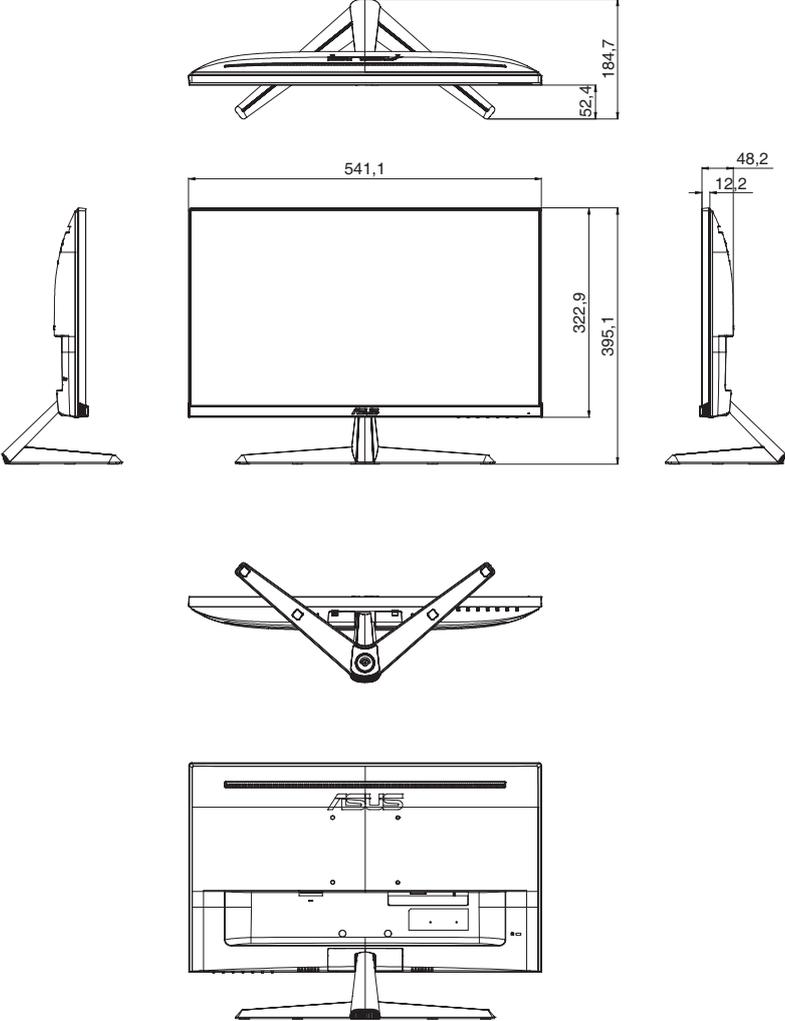
Modelo	VY249HF/VY249HF-W
Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla panorámica de 23,8" de ancho (16:9, 60,47 cm)
Resolución máxima	1920 x 1080
Densidad de píxel	0,2745 mm (A) x 0,2745 mm (V)
Brillo (típ.)	250 cd/m ²
Relación de contraste (típ.)	1300:1
Relación de contraste (máx.)	100.000.000:1 (con la función ASCR activada)
Ángulo de visión (H/V), (CR>10)	178 ° (V); 178 ° (H)
Colores de visualización	16,7 M colores (6 bits + A-FRC)
Tiempo de respuesta	1 ms MPRT / 5 ms GTG
Selección de la temperatura de color	4 temperaturas de color
Señal de entrada	HDMI v1.4 x 1
Conector para auriculares	Sí
Entrada de audio	No
Altavoces (integrados)	No
Puerto USB 3.2 Gen1	No
Colores	Blanco/Negro
LED de encendido y apagado	Blanco (encendido)/Ámbar (espera)
Inclinación	+22° ~ -5°
Soporte para pared VESA	100 x 100 mm
Bloqueo Kensington	Sí
Voltaje nominal	CA: 100 ~ 240V a 50/60Hz
Consumo de energía	Encendido: 17 W**. Espera: <0,5 W. Apagado: <0,3W
Temperatura (en funcionamiento)	0 ~ 40 °C
Temperatura (sin funcionar)	-20 °C ~ 60 °C
Dimensiones (An x Al x Pr) sin soporte	541 x 323 x 48 mm
Dimensiones (An x Al x Pr) con soporte	541 x 393 x 185 mm 603 x 392 x 130 mm (paquete)
Peso (estimado)	3,4 kg (neto); 2,9 kg (sin soporte); 4,6 kg (bruto)

Modelo	VY249HF/VY249HF-W
Varios idiomas	Idioma: Hay 23 idiomas para elegir: inglés, francés, alemán, español, italiano, holandés, ruso, polaco, checo, croata, húngaro, rumano, portugués, turco, chino simplificado, chino tradicional, japonés, coreano, persa, tailandés, indonesio, ucraniano y vietnamita.
Accesorios	Cable de alimentación, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía, 4 tornillos, cable HDMI, destornillador en forma de L (opcional)
Conformidad y Normas	CTUVS, FCC, ICES-3, EPEAT Silver (solo para el modelo VY249HF), CB, CE, ErP, etiqueta energética de la UE, WEEE, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU,CCC, etiqueta energética de China, CECP, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, VN MEPS, Energy Star 8.0, TCO 9.0, CEC, HDMI, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

**Medición de un brillo de pantalla de 200 nits sin conexión de audio/ USB/ lector de tarjetas.

3.3 Dimensiones del producto



3.4 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

Problema	Solución posible
El indicador LED de alimentación no se ENCIENDE	<ul style="list-style-type: none">• Presione el botón  para comprobar si el monitor se encuentra encendido.• Compruebe si el adaptador y el cable de alimentación están correctamente conectados al monitor y a la toma de corriente.• Compruebe la función Indicador de encendido en el menú OSD. Seleccione “ENCENDER” para iluminar el LED de alimentación.
El LED de alimentación se ilumina en ámbar pero no se muestra ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el monitor y el equipo están encendidos.• Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo.• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado.• Conecte el equipo a otro monitor disponible para comprobar si dicho equipo funciona correctamente.
La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste los parámetros Contraste y Brillo mediante el menú OSD.
La imagen de la pantalla bota o hay un efecto de onda en dicha imagen	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo.• Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia.
La imagen de la pantalla presenta defectos de color (el blanco no parece blanco)	<ul style="list-style-type: none">• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado.• Realice el Restablecimiento mediante el menú OSD.• Seleccione la temperatura de color apropiada (Temp del color) mediante el menú OSD.
No hay sonido o este es muy bajo	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste la configuración del volumen en el monitor o en el equipo.• Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado.

3.5 Modo de funcionamiento compatible con la señal HDMI

Frecuencia de resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	DCLK (MHz)
640x480@60Hz	31,46	59,94	25,17
640x480@67Hz	35,00	67,00	30,24
640x480@72Hz	37,86	72,80	31,50
640x480@75Hz	37,50	75,00	31,50
720x400@70Hz	31,46	70,16	28,35
800x600@56Hz	35,15	56,25	36,00
800x600@60Hz	37,87	60,31	40,00
800x600@72Hz	48,07	72,18	50,00
800x600@75Hz	46,87	75,00	49,50
1024x768@60Hz	48,36	60,00	65,00
1024x768@70Hz	56,47	70,06	75,00
1024x768@75Hz	60,02	75,02	78,75
1152x864@75Hz	67,50	75,00	108,00
1280x720@60Hz (RB)	44,77	59,85	74,50
1280x720@60Hz	45,00	60,00	74,25
1280x800@60Hz	49,70	59,81	83,50
1280x960@60Hz	60,00	60,00	108,00
1280x1024@60Hz	63,98	60,00	108,00
1280x1024@75Hz	79,97	75,02	135,00
1440x900@60Hz (CVT RB)	55,46	59,90	88,75
1440x900@60Hz	55,93	59,88	106,50
1680x1050@60Hz (CVT RB)	64,67	59,88	119,00
1680x1050@60Hz	65,29	59,95	146,25
1920x1080@50Hz	56,25	50,00	148,50
1920x1080@60Hz	67,50	60,00	148,50
1920x1080@75Hz	83,89	74,97	174,50
1920x1080@100Hz	110,00	100,00	228,80

* Los modos que no figuran en la tabla pueden no ser compatibles. Para una resolución óptima, le recomendamos que elija uno de los modos enumerados en la tabla anterior.