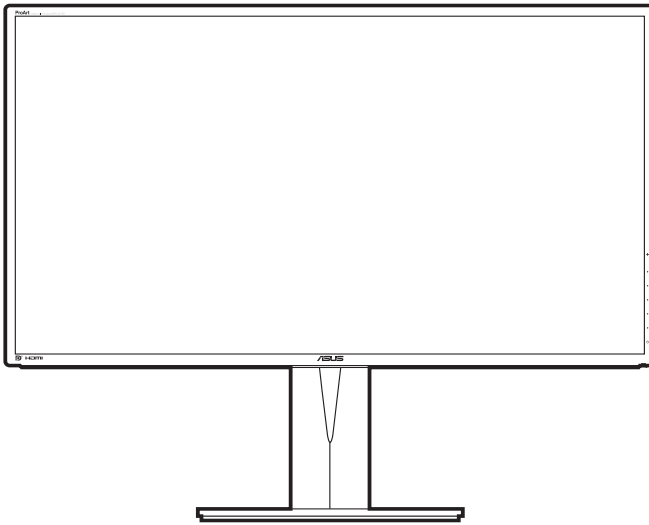




Monitor LCD de la Serie ASUS PA329

Gúia del usuario



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Primera edición

Enero de 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

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 COMERCIABILIDAD 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 IMPRECIACIÓN 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

Contenido	iii
Avisos	iv
Información de seguridad.....	v
Limpieza y mantenimiento.....	vi
Takeback Services.....	vii
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/lateral	1-3
1.3.3 Función QuickFit	1-4
Capítulo 2: Setup	
2.1 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)	2-1
2.2 Ajustar el monitor	2-2
2.3 Conectar los cables	2-3
2.4 Encender el Monitor.....	2-4
Capítulo 3: Instrucciones Generales	
3.1 Menú en pantalla (OSD)	3-1
3.1.1 Cómo reconfigurar	3-1
3.1.2 Introducción a la función OSD	3-1
3.2 Resumen de especificaciones	3-8
3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes).....	3-10
3.4 Modos de funcionamiento soportados	3-11

Avisos

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

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes 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 se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si el equipo produjera interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede probarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario corregir dichas interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- 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 a esta unidad que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para usar este equipo.



Como socio de Energy Star®, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple las directivas de Energy Star® para la eficacia energética.

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.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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

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 tomas de corriente 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.



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.

Limpeza 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 la base 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. Use un producto de limpieza indicado para el uso con el 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 la página 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.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar el monitor LCD de ASUS®!

El último monitor LCD de pantalla ancha de ASUS proporciona una imagen más amplia, brillante y clara además de incluir funciones que mejoran su 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:

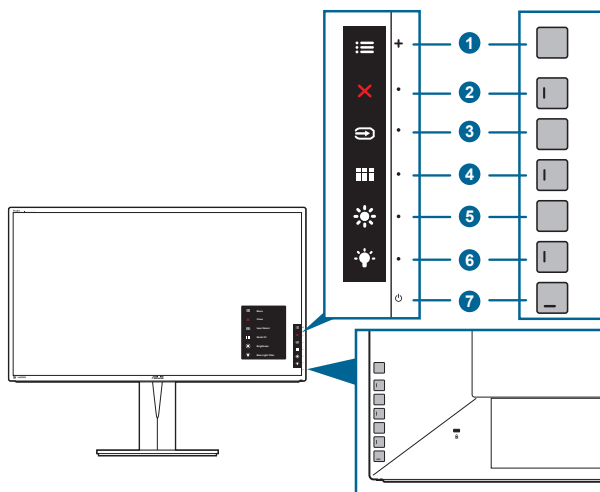
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable HDMI
- ✓ Cable DisplayPort (Mini-DP a DP)
- ✓ Cable USB 3.0
- ✓ CD de soporte
- ✓ Sujetacables
- ✓ Reporte de prueba de calibración de color



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

1.3 Presentación del monitor

1.3.1 Vista frontal





- Botón Menú (5 direcciones):
 - Presione este botón para entrar en el menú OSD.
 - Permite representar los elementos de menú OSD seleccionados.
 - Aumenta y reduce valores o mueve la selección hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha.
- Botón Cerrar:
 - Permite salir del menú OSD.
 - Permite activar y desactivar la función Bloqueo de teclas presionando prolongadamente durante 5 segundos.
- Botón de selección de entrada:
 - Permite seleccionar una fuente de entrada disponible.



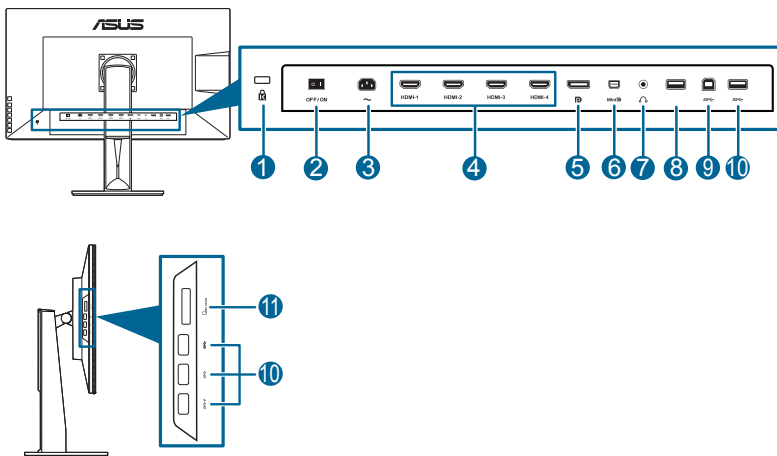
Presione el botón (botón de selección de entrada) para mostrar las señales HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, HDMI-4, DisplayPort y Mini-Displayport después de conectar el cable HDMI, DisplayPort o Mini DisplayPort al monitor.

- Botón QuickFit:
 - Este es un botón de acceso directo para activar la función QuickFit diseñada para alineación.
 - La función QuickFit contiene 5 tipos de patrones de alineación. (Consulte la sección 1.3.3 Función QuickFit).
- Acceso directo **1**
 - Valor predeterminado: Tecla de acceso directo de brillo
 - Para cambiar la función de la tecla de acceso rápido, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 1.

6.  Acceso directo **2**
 - Valor predeterminado: Tecla de acceso directo al filtro de luz azul.
 - Para cambiar la función de la tecla de acceso rápido, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 2.
7.  Botón de alimentación o indicador de alimentación
 - Permite encender o apagar el monitor.
 - En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de alimentación.

Estado	Descripción
Blanco	ENCENDIDO
Ámbar	Modo de espera
APAGADO	APAGADO

1.3.2 Vista posterior/lateral



1. **Ranura de bloqueo Kensington.**
2. **Conmutador de alimentación.** Pulse el conmutador para encender/apagar la unidad.
3. **Puerto ENTRADA CA.** Este puerto permite conectar el cable de alimentación.
4. **Puerto HDMI.** Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con HDMI.



El puerto HDMI-1 está especialmente diseñado para admitir sólo ciertos dispositivos HDMI 1.4 EDID. Pulse el botón "Selección de entrada" durante 5 segundos para un EDID óptimo.


5. **Entrada DisplayPort.** Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con DisplayPort.



El ajuste predeterminado de Secuencias DisplayPort en el menú OSD es DisplayPort 1.2. Puede cambiarlo a DisplayPort 1.1 cuando la señal de salida de su dispositivo sea DisplayPort 1.1.

6. **Entrada Mini DisplayPort.** Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con Mini-DisplayPort.
7. **Conector para auricular.**
8. **Cable USB 2.0 de tipo A.** Este puerto es sólo para servicio.
9. **Puerto de envío USB 3.0.** Este puerto sirve para realizar una conexión con un cable de envío USB. La conexión habilita los puertos USB en el monitor.
10. **Puertos de recepción USB 3.0.** Estos puertos son para realizar la conexión de los dispositivos USB, como es el caso de un teclado/ratón USB, dispositivo flash USB, etc.




Este monitor es compatible con Super-Speed USB 3.0. El puerto con el icono  es compatible con BC1.2.

11. **Lector de tarjeta.** Ver abajo para obtener más información acerca de las especificaciones del lector de tarjetas.

Especificaciones del lector de tarjeta

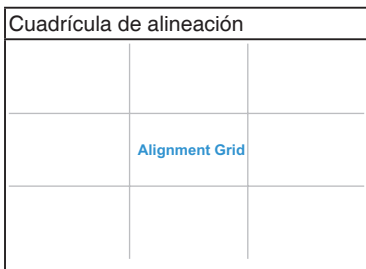
- Admite Secure Digital™ v1.0 / v1.1 / v2.0 / SDHC / SDXC (capacidad hasta 2 TB)
- Admite Secure Digital™ v3.0 UHS-I (Ultra High Speed): SDR12/SDR25/SDR50/DDR50/SDR104
- Compatible con MultiMediaCard™ (MMC)
 - Especificación MMC v3.x / v4.0 / v4.1 / v4.2 / v4.3 / v4.4
 - x1 / x4
- Compatible con Memory Stick PRO / Memory Stick PRO Duo / Memory Stick Micro /Memory
- Stick PRO-HG / Memory Stick XC (capacidad hasta 32 GB)
 - Compatible con la especificación de la serie Memory Stick: MS v1.43, MS PRO v1.05, MS Micro v1.04 (MS HG Micro v1.00), MS PRO-HG Duo 1.03, MS XC Duo v1.00, MS XC-HG Duo v1.00, MS XC Micro v1.00 y MS XC-HG Micro v1.00
 - Admite la Lectura/Escritura del acceso de datos cuádruple (512 Bytes x 4) en MS PRO-HG para mejorar la tasa de transmisión

1.3.3 Función QuickFit

La función QuickFit contiene 5 tipos de patrones: (1) Cuadrícula de alineación (2) A4 (3) B5 (4) Personalización (5) Regla. Para activar los patrones, pulse el botón QuickFit. Pulse de nuevo el botón hasta seleccionar el patrón deseado. Use el botón  Menú (5 direcciones) para seleccionar un patrón que desee. Puede mover el botón arriba/abajo/izquierda/derecha para cambiar la posición del patrón, si es necesario. Recuerde que todos los patrones se pueden mover a izquierda/derecha según lo necesite, aunque tienen un rango limitado de movimiento arriba/abajo.

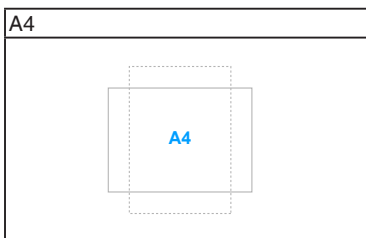
1. Cuadrícula de alineación

Los patrones facilitan a los diseñadores y usuarios organizar el contenido y diseño de la página y lograr un aspecto y sensación consistentes.



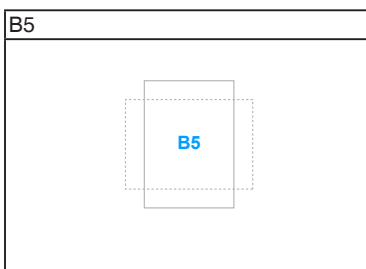
2. A4

QuickFit ofrece un tamaño de papel A4 estándar para que los usuarios vean los documentos en tamaño real en la pantalla.





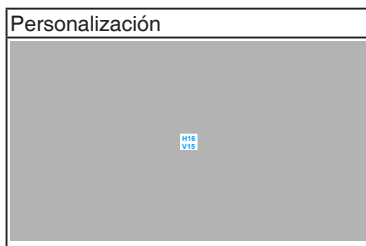
3. B5

QuickFit ofrece un tamaño de papel B5 estándar para que los usuarios vean los documentos en tamaño real en la pantalla.




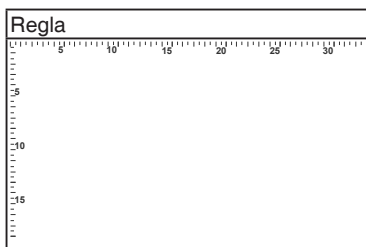
4. Personalización

Puede decidir el tamaño del marco moviendo el botón  Menú (5 posiciones) arriba/abajo/izquierda/derecha. Puede pulsar el botón  Menú (5 posiciones) durante más de 3 segundos para alternar las mediciones entre milímetros y pulgadas.



5. Regla

Este patrón muestra una regla física en los lados superior e izquierdo. Puede pulsar el botón  Menú (5 posiciones) durante más de 3 segundos para alternar las mediciones entre métrica e imperial.





2.1 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)

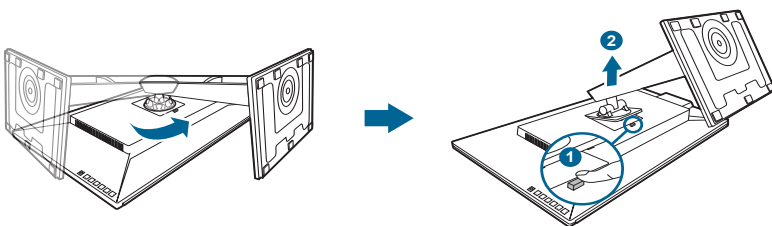
El brazo/base extraíble de este monitor está especialmente diseñado para un montaje de pared VESA.

Para extraer el brazo/ base:

1. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo en una mesa.
2. Pulse el botón de desbloqueo, y luego deslice el brazo/base hacia fuera para extraerlo del monitor (Figura 2).

(Figura 1)

(Figura 2)



Es recomendable colocar un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañarlo.

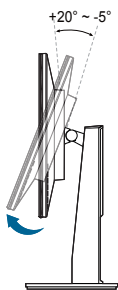


- El kit para instalación en pared VESA (100 mm x 100 mm) se adquiere por separado.
- Utilice solamente el soporte para instalación en pared homologado por UL que aguante un peso o carga mínima de 22,7 kg (tamaño de los tornillos: M4 x 10 mm)

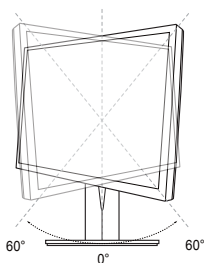
2.2 Ajustar el monitor

- 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.
- Usted puede ajustar el ángulo del monitor desde $+20^\circ$ hasta -5° y permite un ajuste de giro de 60° desde la izquierda o desde la derecha. Usted también puede ajustar la altura del monitor en ± 130 mm.

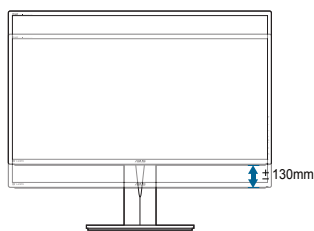
(Inclinación)



(Giro)

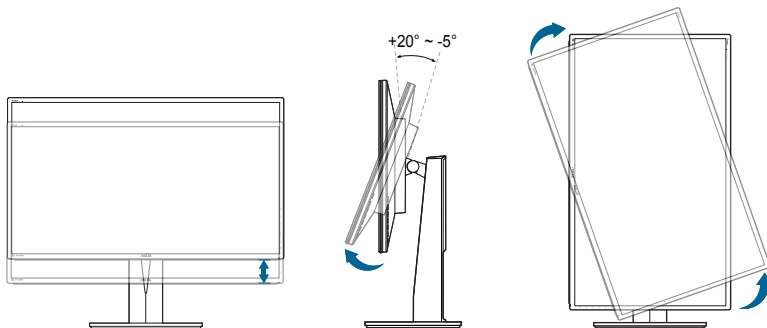


(Ajuste de la altura)



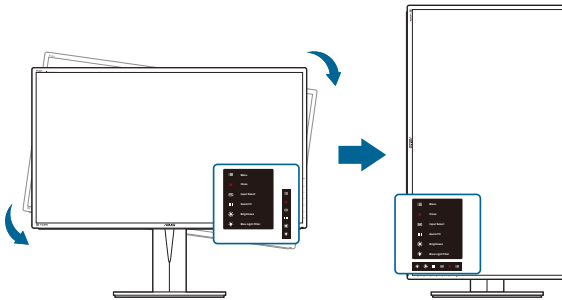
Cómo girar el monitor

1. Levante el monitor hasta la posición más alta.
2. Incline el monitor hasta su ángulo máximo.
3. Gire el monitor en sentido antihorario hasta el ángulo que usted necesite.



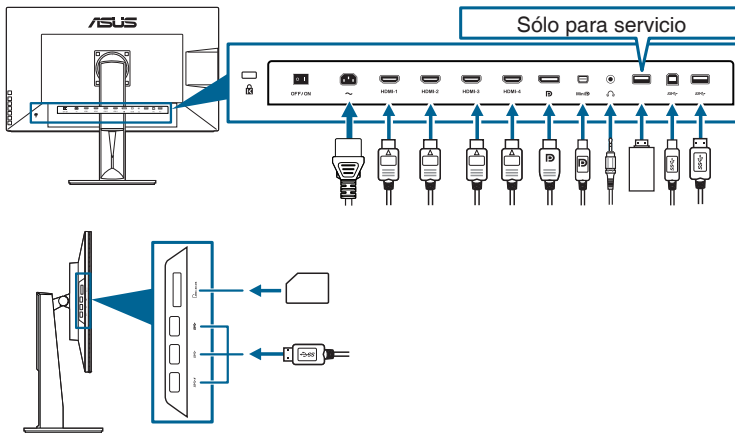
Es normal que el monitor tiemble un poco mientras está ajustando el ángulo de visión.

4. El elemento de menú OSD girará automáticamente cuando lo haga el monitor.



2.3 Conectar 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 HDMI, DisplayPort o Mini-DisplayPort:**
 - a. Enchufe un extremo del cable HDMI, DisplayPort o Mini-DisplayPort a la toma HDMI, DisplayPort o Mini-DisplayPort del monitor.
 - b. Conecte el otro extremo del cable HDMI, DisplayPort o Mini-DisplayPort a la toma HDMI, DisplayPort o Mini-DisplayPort del monitor.
- **Para usar auriculares:** conecte el extremo con el conector al puerto de entrada de auriculares mientras se alimenta con la señal HDMI o DisplayPort.

- **Para usar los puertos USB 3.0:** utilice el cable USB 3.0 suministrado y conecte el extremo más pequeño (tipo B) del cable de envío USB en el puerto USB de envío del monitor, y el extremo más grande (tipo A) en el puerto USB 3.0 de su ordenador. Asegúrese de que su ordenador tiene instalado el último sistema operativo Windows 7/Windows 8. Este cable habilita los puertos USB en el monitor.



Cuando estos cables estén conectados, puede elegir la señal que desee desde el elemento de Selección de Entrada del menú OSD.

2.4 Encender el Monitor

Pulse el botón de encendido . Consulte la página 1-2 para localizar el botón de encendido. El indicador de encendido  se iluminará en color blanco para mostrar que el monitor está ENCENDIDO.



3.1 Menú en pantalla (OSD)

3.1.1 Cómo reconfigurar



1. Presione el botón Menú (5 direcciones) para activar el menú OSD.
2. Mueva el botón Menú (5 direcciones) hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha para recorrer las funciones. Resalte la función que desee y presione botón Menú (5 direcciones) para activarla. Si la función seleccionada tiene un submenú, mueva el botón Menú (5 direcciones) para recorrer las funciones del mismo. Resalte la función de submenú que desee y presione el botón Menú (5 direcciones) o mueva el botón Menú (5 direcciones) para activarlo.
3. Mueva el botón Menú (5 direcciones) hacia arriba o hacia abajo para cambiar la configuración de la función seleccionada.
4. Para salir y guardar el menú OSD presione el botón o mueva el menú (5 direcciones) hacia la izquierda repetidamente hasta que el menú OSD desaparezca. Para ajustar otras funciones, repita los pasos 1-3.

3.1.2 Introducción a la función OSD

1. Splendid

Esta función contiene 8 funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene una opción Reinicio, que permite mantener la configuración o volver al modo preconfigurado.



- **Modo Estándar:** la mejor elección para editar documentos con mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo sRGB:** compatible con el espacio de colores sRGB, el modo sRGB es la mejor opción para editar documentos.
- **Modo Adobe RGB:** compatible con el espacio de colores Adobe RGB.
- **Modo Escenario:** la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo De Lectura:** se trata de la mejor elección para leer libros.
- **Modo Sala Oscura:** se trata de la mejor elección para un entorno con poca luz ambiente.
- **Modo Usuario 1/Modo Usuario 2:** le permite ajustar en color en Configuración avanzada. También puede guardar uno o dos perfiles de Calibrado ProArt y después disponer de rápido acceso aquí.

Función	Modo Estándar	Modo sRGB	Modo Adobe RGB	Modo Escenario	Modo De Lectura	Modo Sala Oscura	Modo Usuario 1/Modo Usuario 2
Temp del color	6.500K	Deshabilitar	Deshabilitar	6.500K	Deshabilitar	6.500K	Deshabilitar
Brillo	50	Deshabilitar	Deshabilitar	100	Habilitar	Habilitar	50
Contraste	80	Deshabilitar	Deshabilitar	80	Deshabilitar	80	80
ASCR	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Apagar	Deshabilitar	Apagar	Apagar
Nitidez	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Alta (60)	Media (50)	Alta (60)	Media (50)
Saturación	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Media (50)	Deshabilitar	Media (50)	Media (50)
Matiz	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Media (50)	Deshabilitar	Media (50)	Media (50)
Configuración avanzada	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Habilitar	Deshabilitar	Habilitar	Deshabilitar
Gamma	Habilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Habilitar	Habilitar	Deshabilitar
Compensación de uniformidad	Habilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar

2. Filtro de luz azul

En esta función, puede ajustar el nivel del filtro de luz azul.



- **Nivel 0:** ningún cambio.
- **Nivel 1~4:** cuanto más alto sea el nivel, menor será la cantidad de luz azul que se repartirá.
 Cuando se active el Filtro de luz azul, se importará la configuración predeterminada del Modo Estándar. Entre el Nivel 1 y el Nivel 3, la función Brillo puede configurarla el usuario. El Nivel 4 es el ajuste optimizado. Cumple con el Certificado de Luz azul baja TÜV. La función Brillo no puede configurarla el usuario.

3. Color

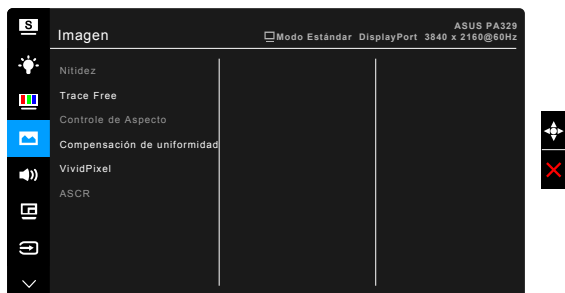
Configure la configuración de color deseada desde este menú.



- **Brillo:** el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Contraste:** el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Saturación:** el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Matiz:** cambia el color de la imagen entre verde y púrpura.
- **Temp del color:** contiene 4 modos, incluyendo 9300K, 6500K, 5500K y 5000K.
- **Gamma:** le permite configurar el modo de color a 2,4, 2,2, 2,0 ó 1,8.
- **Configuración avanzada:**
 - * Ajuste de matiz de seis ejes.
 - * Ajuste de saturación de seis ejes.
 - * Ajusta los niveles de ganancia para R, V, A.
 - * Ajusta los valores de compensación para R, V, A.
- **Restablecimiento color:**
 - * Modo de restauración de color Current Splendid (Actual Espléndido):
 Restaura la configuración de color del modo de color actual al valor predeterminado.
 - * Modo de restauración de color All Splendid (Todos Espléndidos):
 Restaura la configuración de color de todos los modos de color al valor predeterminado.

4. Imagen

Configure la configuración relacionada con la imagen desde este menú.



- **Nitidez:** el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Trace Free:** permite ajustar el tiempo de respuesta del monitor.
- **Controle de Aspecto:** ajuste la relación de aspecto en “Pantalla Completa”, “4:3” “1:1” o OverScan.

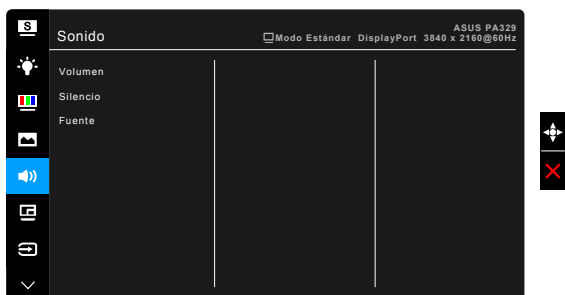


4:3 solamente está disponible cuando la fuente de entrada tiene el formato 4:3. La opción OverScan solamente está disponible para la fuente de entrada HDMI.

- **Compensación de uniformidad:** ajusta diferentes áreas de la pantalla para reducir cualquier error de uniformidad en la pantalla, ofreciendo un brillo y color consistentes en toda la visualización.
- **VividPixel:** permite mejorar el contorno de la imagen mostrada y genera imágenes de alta calidad en la pantalla.
- **ASCR:** permite encender y apagar la función ASCR (Relación de control Inteligente de ASUS).

5. Sonido

En este menú, puede ajustar las opciones Volumen, Silencio y Fuente.



- **Volumen:** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Silencio:** permite activar y desactivar el sonido del monitor.
- **Fuente:** decide la fuente de la que procede el sonido del monitor.

6. Configuración PIP/PBP

La configuración PIP/PBP le permite abrir otra subventana conectada desde otra fuente de video además de la ventana principal desde su fuente de video original. Al activar esta función, el monitor muestra hasta 4 imágenes para diferentes fuentes de video.



- **Modo PIP/PBP:** selecciona la función PIP, PBP, PBP x 3 o PBP x 4, o apagado.
- **Fuente PIP/PBP:** permite seleccionar la fuente de entrada de vídeo entre HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, HDMI-4, DisplayPort y Mini-DisplayPort.



El modo PIP/PBP admite hasta 2 entradas HDMI de forma simultánea. Aunque se han seleccionado 2 entradas HDMI, la resolución máxima de cada entrada HDMI será 4K@30Hz.

- **Configuración de color:** selecciona un modo individual Splendid para la fuente PIP/PBP seleccionada.
- **Tamaño PIP:** ajusta el tamaño del PIP en Pequeño, Mediano o Grande. (Solo disponible para el modo PIP)

		Ventana principal					
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	HDMI-4	DisplayPort	Mini DisplayPort
Ventana secundaria	HDMI-1		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	HDMI-2	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí
	HDMI-3	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí
	HDMI-4	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí
	DisplayPort	Sí	Sí	Sí	Sí		Sí
	Mini DisplayPort	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	

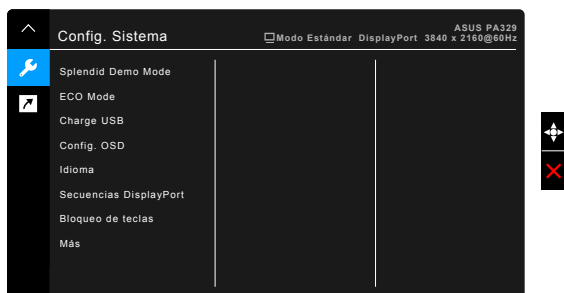
7. Selección de entrada

En esta función, puede seleccionar la fuente de entrada que desee.



8. Config. Sistema

Permite ajustar el sistema.



- **Splendid Demo Mode:** divide la pantalla en dos para comparar modos Splendid. (Solamente en Modo de Escenario)
- **ECO Mode:** reduce el consumo de energía.
- **Carga USB:**
 - * “Encendido en espera” permite que los puertos USB con dirección descendente carguen dispositivos externos cuando el monitor está en modo encendido o en espera.
 - * “Apagado en espera” permite que los puertos USB con dirección descendente carguen dispositivos externos sólo cuando el monitor está en modo encendido.
- **Config. OSD:**
 - * Ajusta el temporizador OSD entre 10 y 120 segundos.
 - * Activa o desactiva la función DDC/CI.
 - * Ajusta el fondo del menú OSD de opaco a transparente.
 - * Ajusta el giro de OSD.

- **Idioma:** hay 21 idiomas que puede seleccionar: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés, Portugués, Ruso, Checo, Croata, Polaco, Rumano, Húngaro, Turco, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Japonés, Coreano, Tailandés, Indonesio, Persa.
- **Secuencias DisplayPort:** compatibilidad con tarjeta gráfica. Seleccione DisplayPort 1.1 o DisplayPort 1.2 mediante la versión DP de la tarjeta gráfica. (3840x2160-60 Hz solamente está disponible en DP 1.2. La mejor resolución es 3840x2160-30 Hz en DP 1.1). Siga las instrucciones que se indican a continuación para cambiar 4K2K, 30 Hz a 4K2K, 60 Hz en su PC: En Windows, haga clic con el botón secundario en el escritorio y seleccione Resolución de pantalla. Vaya a Configuración avanzada y cambie la tasa de actualización de 30 Hz a 60 Hz.
- **Bloqueo de teclas:** permite deshabilitar todas las teclas de función. Presione el segundo botón situado en la parte superior durante cinco segundos para cancelar la función de bloqueo de teclas.
- **Indicador de encendido:** enciende/apaga el indicador de encendido LED.
- **Información:** muestra la información del monitor.
- **Reset Todo:** "Sí" permite restaurar la configuración predeterminada.

9. Acceso directo

Define las funciones para los botones Acceso directo 1 y 2.



- **Acceso directo 1/Acceso directo 2:** selecciona una función para los botones Acceso directo 1 y 2.



Cuando una determinada función se selecciona o activa, la tecla acceso directo puede no ser compatible. Opciones de función disponibles para acceso directo: Brillo, Contraste, Configuración PIP/PBP, Temp del color, Volumen, Modo Usuario 1, Modo Usuario 2.

3.2 Resumen de especificaciones

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 32,0" (16:9, 81,3 cm)
Resolución máxima	3840 x 2160
Densidad de píxeles	0,185 mm
Brillo (típ.)	300 cd/m ²
Relación de contraste (típ.)	1000:1
Relación de contraste (Máx.)	100.000.000:1 (con ASCR activado)
Ángulo de visión (H/V) CR>10	178°/178°
Colores de visualización	1,07 B
Gama de colores	Adobe RGB 99,5%, sRGB 100%
Tiempo de respuesta	5 ms (Gris a gris)
Mejora de vídeo SplendidPlus	Sí
Selección SplendidPlus	8 modos de vídeo predefinidos
Selección de temperatura de color	4 temperaturas de color
Entrada digital	HDMI v2.0, DisplayPort v1.2
conector para auriculares	Sí
Puerto USB 3.0	Ascendente x 1, Descendente x 5
Lector de tarjeta	9 en 1
Colores	Negro
LED de alimentación	Blanco (Encendido)/Ámbar (Espera)
Inclinación	+20° ~ -5°
Giro	+60° ~ -60°
Ajuste de la altura	130 mm
Candado Kensington	Sí
Entrada de tensión CA	CA: 100~240 V
Consumo de energía	Encendido: < 138,3 W*** (típ.), Espera: < 1,4 W (típ.), Apagado: 0 W (Apagado)
Temperatura (funcionamiento)	0°C ~ 40°C
Temperatura (sin funcionar)	-20°C ~ +60°C
Dimensiones (A x L x F)	735 mm x 615 mm x 240 mm (máximo) 735 mm x 485 mm x 240 mm (mínimo) 847 mm x 552 mm x 350 mm (paquete)
Peso (estimado)	12,5 kg (Neto); 16,7 kg (Bruto)
Varios idiomas	21 idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés, Portugués, Ruso, Checo, Croata, Polaco, Rumano, Húngaro, Turco, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Japonés, Coreano, Tailandés, Indonesio, Persa)
Accesorios	Cable HDMI, cable DisplayPort (Mini-DP a DP), cable de alimentación, cable USB, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía, CD de soporte, Sujetacables, Reporte de prueba de calibración de color

Normativas


Energy Star, China Energy Level 1, UL/cUL, CB, CE, EuP, FCC (Clase B), CCC, BSMI, CU, C-Tick, VCCI, TCO7.0, TUV-GS, TUV-Ergo, Ukraine, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, PSB, KC, eStandby, Windows 7, 8.1 y 10 WHQL y Mac Compliance**

* Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

** Requiere Mac OS 10.10.x, 10.9.x, 10.8.x.

*** Se basa en el estándar Energy Star 7.0.

3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

Problema	Solución posible
El indicador LED de alimentación no se ENCIENDE	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón  para comprobar si el monitor está en modo ENCENDIDO. • Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor y a la toma de corriente. • Verifique que el interruptor de alimentación esté ENCENDIDO.
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 se encuentran en el modo ENCENDIDO. • 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 no está centrada o no tiene el tamaño adecuado	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste los parámetros Posición-H o Posición-V 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. • Ejecute la acción All Reset (Restablecer todo) mediante el menú OSD. • Ajuste la configuración de color R/G/B o seleccione Temp del Color mediante el menú OSD.
La imagen de la pantalla se muestra borrosa o confusa.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste los parámetros Fase y Frecuencia mediante el menú OSD.
No hay sonido o este es muy bajo	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable HDMI/DisplayPort está correctamente conectado al monitor y al equipo. • Ajuste la configuración de volumen tanto del monitor como del dispositivo HDMI/DisplayPort. • Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado.

3.4 Modos de funcionamiento soportados

Resolución	Frecuencia (KHz)	Frecuencia horizontal (Hz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Píxel (MHz)
640x350	70(N)	31,47(P)	25,18	
640x480	59,94(N)	31,47(N)	25,18	
640x480	72,82(N)	37,87(N)	31,5	
640x480	75,00(N)	37,5(N)	31,5	
720x400	70,08(P)	31,47(N)	28,32	
800x600	56,25(P)	35,16(P)	36,00	
800x600	60,32(P)	37,88(P)	40,00	
800x600	72,12(P)	48,08(P)	50,00	
800x600	75,00(P)	46,86(P)	49,50	
848x480	60(P)	31,0(P)	33,75	
1024x768	60,00(N)	48,36(N)	65,00	
1024x768	70,069(N)	56,476(N)	75,00	
1024x768	75,00(N)	60,02(N)	78,75	
1152x864	75,00(P/N)	67,5(P/N)	108,00	
1280x720	60	44,77(N)	74,5	
1280x768	60(N)	47,8(N)	79,5	
1280x768	75(P)	60,3(P)	102,25	
1280x800	60(P)	49,7(N)	84,5	
1280x960	60,00(N)	60,00(P)	108,00	
1280x1024	60,02(P)	63,98(P)	108,00	
1280x1024	75,02(P)	79,98(P)	135,00	
1366x768	59,79(P)	47,712(P)	85,50	
1400x1050	60(P)	65,3(N)	121,75	
1440x900	59,89(P)	55,94(N)	106,50	
1600x1200	60,00(P)	75,00(P)	162,00	
1680x1050	60,00(P)	65,29(N)	146,25	
1920x1080	60,00(P)	67,5(P)	148,5	
1920x1200 (Blanqueo reducido)	59,95(N)	74,038(P)	154	
1920x1200	59,885(P)	74,556(N)	193,25	
2560x1080	59,978(N)	66,636(P)	181,25	
2560x1440	59,951(N)	88,787(P)	241,50	
3840x2160	24(P)	52,593(N)	266,75	
3840x2160	25	54,786(N)	278,75	
3840x2160	30(P)	65,956(N)	338,75	
3840x2160	50(P)	111,174(N)	587	
3840x2160 (Blanqueo reducido)	60(N)	133,313(P)	533,25	

Quando el monitor está en el modo vídeo (p. ej.: no muestra datos) utilizando el conector HDMI, se admitirán los siguientes modos de alta definición además del vídeo de definición estándar.

Resolución	Frecuencia Vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)
1920 x 1080p	24	27
	50	56,25
	59,94	67,43
	60	67,5
1920 x 1080i	50	28,13
	59,94	33,72
	60	33,75
1440x480P	59,94	31,47
	60	31,5
1440x576P	50	31,25
	50	37,5
1280 x 720p	59,94	44,95
	60	45
	50	31,25
720 x 576p	59,94	31,47
	60	31,5
720 x 480p	59,94	31,47
	60	31,5
640 x 480p(VGA)	59,94	31,47
	60	31,5
720(1440) x 576i	50	15,63
	59,94	15,73
720(1440) x 480i	60	15,75

* Los modos no indicados en la tabla no son compatibles. Para obtener una resolución óptima, es recomendable elegir un modo indicado en la tabla anterior.



