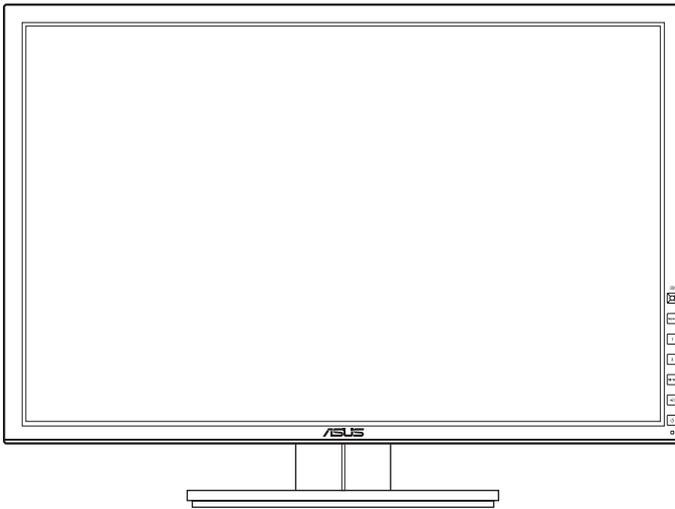




Monitor LCD de la Serie ASUS PA248

Gúia del usuario



Contenido

Contenido	ii
Avisos	iii
Información de seguridad.....	iv
Limpieza y mantenimiento.....	v
Capítulo 1: Presentación del producto	
1.1 ¡Bienvenido!	1-ii
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
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.....	2-3
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 (PA248Q)	3-8
3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)	3-9
3.4 Modos de funcionamiento soportados.....	3-10

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 brouiller 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.

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 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:

- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear durante el uso inicial. Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla para asegurarse de que el parpadeo desaparece.
- 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.

1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar el monitor LCD de ASUS®!

El último monitor LCD de pantalla ancha de ASUS proporciona una imagen más nítida, ancha y brillante, 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:

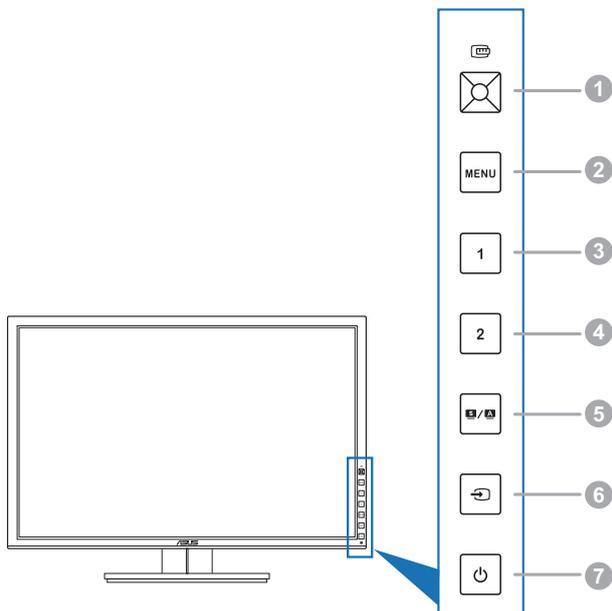
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable VGA
- ✓ Cable DVI
- ✓ Cable DisplayPort
- ✓ Cable USB 3.0
- ✓ CD de soporte
- ✓ Sujetacables
- ✓ Reporte de prueba de calibración de color



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



1.  Botón QuickFit:
 - Activa la función QuickFit diseñada para el alineamiento.
 - La función QuickFit contiene 7 páginas con patrones cuadrículados comunes y tamaños de papel y de foto. (Consulte 1.3.3 Función QuickFit).
 - Permite representar el elemento de menú OSD seleccionado.
 - Aumenta/reduce valores o mueve su selección arriba/abajo/izquierda/derecha.
2. Botón MENU:
 - Permite activar el menú OSD.
 - También permite salir del menú OSD o retroceder al menú OSD anterior cuando el menú OSD está activo.
 - Sale de los patrones de QuickFit.



El menú de visualización en pantalla (OSD) no está disponible cuando se utiliza la función QuickFit.

3. Acceso directo **1**
 - Predeterminado: Tecla de acceso rápido a brillo.
 - Para cambiar la función de la tecla de acceso rápido, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 1.

4. Acceso directo **2**
 - Predeterminado: Tecla de acceso rápido a contraste.
 - Para cambiar la función de la tecla de acceso rápido, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 2.
5. Botón **S / A** :
 - Permite seleccionar el modo predefinido que desee.
 - Si toca este botón entre 2 y 4 segundos, podrá ajustar automáticamente la imagen con los valores de posición, reloj y fase óptimos (solamente para el modo VGA).
6. Botón  :
 - Permite seleccionar una fuente de entrada disponible.

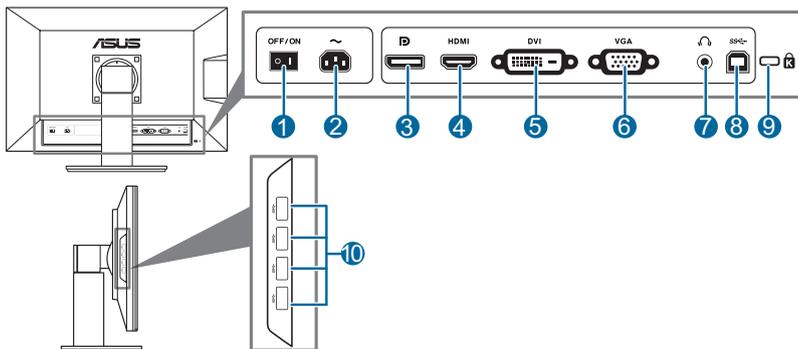


Pulse el botón  (Botón de Selección de Entrada) para mostrar señales HDMI/DisplayPort tras conectar cables HDMI/DisplayPort al monitor.

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
Naranja	Modo de espera
APAGADO	APAGADO

1.3.2 Vista posterior



Conectores situados en la parte posterior

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

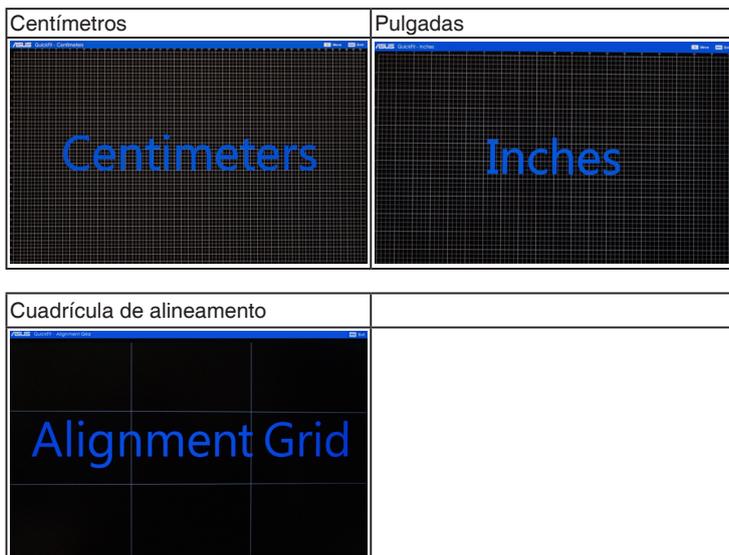
4. **Puerto HDMI.** Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con HDMI.
5. **Puerto DVI.** Este puerto de 24 pins es para la conexión de una señal digital DVI-D de PC (Ordenador Personal).
6. **Puerto VGA.** Este puerto de 15 contactos permite realizar una conexión VGA de PC.
7. **Conector para auriculares.**
8. **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.
9. **Ranura de bloqueo Kensington.**
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.

1.3.3 Función QuickFit

La función QuickFit contiene los tres tipos de patrones: (1) Patrones cuadrículados (2) Tamaño de papel (3) Tamaño de foto. Para activar los patrones, pulse el botón QuickFit. Pulse de nuevo el botón hasta seleccionar el patrón deseado. 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.

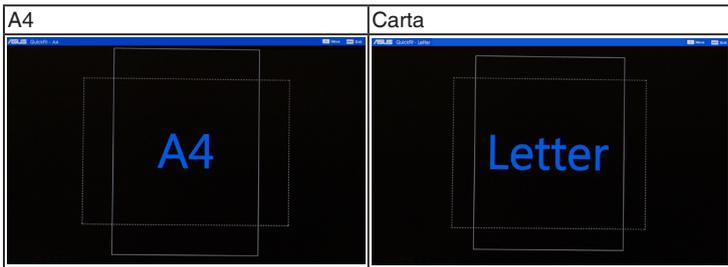
1. Patrones cuadrículados

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



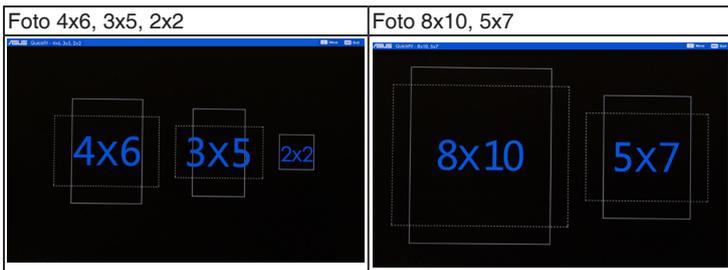
2. Tamaño de papel

QuickFit suministra numerosos tamaños de papel usados comúnmente para que los usuarios visualicen sus documentos en tamaño real en la pantalla.



3. Tamaño de foto

Los diversos tamaños de foto mostrados en la función QuickFit suministra a los fotógrafos y a otros usuarios una manera de visualizar con exactitud y editar sus fotos en tamaño real en la pantalla.



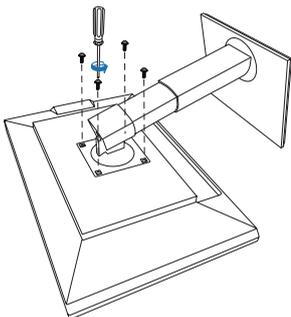
2.1 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)

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

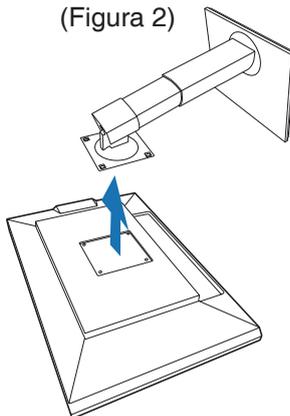
Para extraer el brazo/ base:

1. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo en una mesa.
2. Use un destornillador para extraer los dos tornillos del brazo (Figura 1), luego deslice el brazo/base hacia fuera para extraerlo del monitor (Figura 2).

(Figura 1)



(Figura 2)

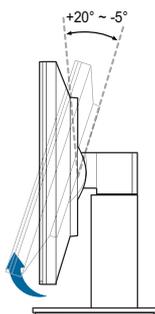


Es recomendable colocar un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañarlo.

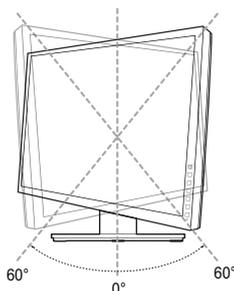
2.2 Ajustar el monitor

- 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 ± 10 cm.

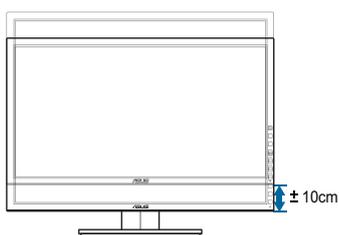
(Inclinación)



(Giro)

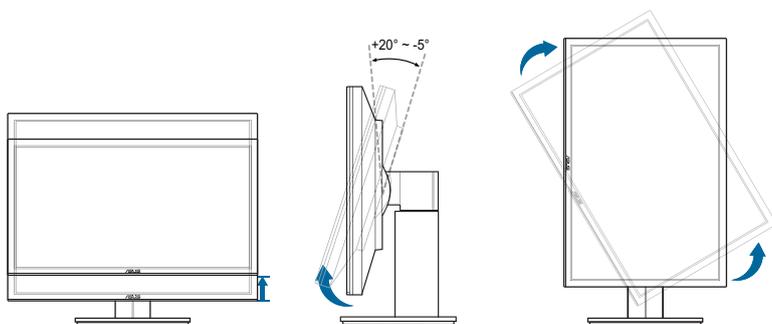


(Ajuste de la altura)



Cómo girar el monitor

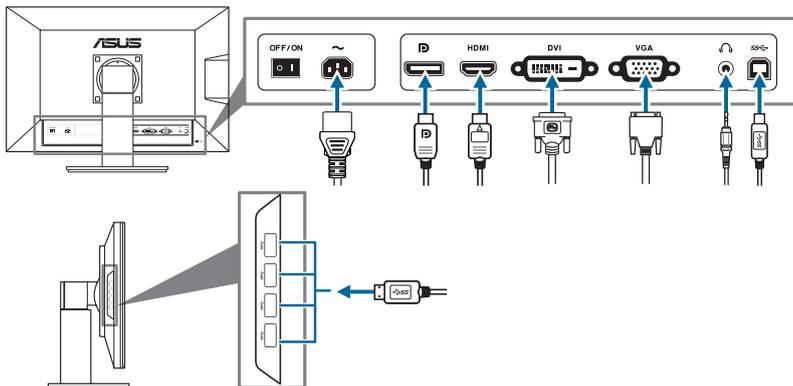
1. Levante el monitor hasta la posición más alta.
2. Incline el monitor hasta su ángulo máximo.
3. Gire el monitor en sentido antihorario hasta el ángulo que usted necesite.



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

2.3 Conectar los cables

1. 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 VGA/HDMI/DVI/DisplayPort:**
 - a. Enchufe un extremo del cable VGA/HDMI/DVI/DisplayPort en el puerto de entrada VGA/HDMI/DVI/DisplayPort del monitor.
 - b. Conecte el otro extremo del cable VGA/HDMI/DVI/DisplayPort en el puerto VGA/HDMI/DVI/DisplayPort de su ordenador.
 - c. Apriete los dos tornillos para asegurar el conector VGA/DVI.
- **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. 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. Pulse el botón MENU para activar el menú OSD.
2. Mueva el botón  arriba/abajo para navegar por las funciones. Resalte la función que desee y pulse el botón  para activarla. Si la función seleccionada tiene un sub-menú, mueva el botón  arriba/abajo para navegar por las funciones del sub-menú. Resalte la función del submenú que desee y toque el botón  para activarla.
3. Mueva el botón  a izquierda/derecha para cambiar los ajustes de la función seleccionada.
4. Para salir y guardar el menú OSD, pulse el botón MENU repetidamente hasta que dicho 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 seis 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 SILENDID™.
- **Modo sRGB:** compatible con el espacio de colores sRGB, el modo sRGB es la mejor opción para editar documentos.

- **Modo Escenario:** la mejor opción para la visualización de fotos de escenario con la Mejora de vídeo SPLENDID™.
- **Modo Cine:** la mejor elección para películas con mejora de vídeo SPLENDID™.
- **Modo Usuario 1/Modo Usuario 2:** más elementos son ajustables en el menú de Color.

Función		Modo Estándar	Modo sRGB	Modo Escenario	Modo Cine	Modo Usuario 1/Modo Usuario 2
Brillo		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Contraste		Sí	No	Sí	Sí	Sí
Saturación		No	No	Sí	Sí	Sí
Matiz		No	No	No	No	Sí
Temperatura del Color		Sí	No	Sí	Sí	Sí
Gamma		Sí	No	No	No	Sí
Configuración avanzada	Matiz de seis ejes	No	No	No	No	Sí
	Saturación de seis ejes	No	No	No	No	Sí
	Ganancia	No	No	No	No	Sí
	Desplazamiento	No	No	No	No	Sí

2. 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 2,2 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.

3. 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.
- **Control de Aspecto:** permite ajustar la relación de aspecto a Pantalla completa, 4:3, 1:1 u “Over Scan” (solamente disponible para la entrada HDMI).
- **ASCR:** permite encender y apagar la función ASCR (Relación de control Inteligente de ASUS).
- **Posición:** ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) de la imagen. El rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Enfoque:** reduce el ruido de líneas Horizontal y Vertical de la imagen ajustando (Fase) y (Reloj) por separado. El rango de ajuste va de 0 a 100.
- **SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA:** ajusta automáticamente la imagen hasta su posición optimizada, reloj y fase.



-
- Fase ajusta la fase de la señal de reloj de píxeles. Con un ajuste de fase intenso, la pantalla muestra perturbaciones horizontales.
 - Reloj (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles explorados por barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y la imagen no será proporcional.
-

4. 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, usted podrá visualizar dos imágenes desde dos fuentes de video diferentes en el monitor.



- **Modo PIP/PBP:** activa o desactiva la función PIP o PBP.
- **Fuente PIP/PBP:** selecciona la entrada de fuente de video entre VGA, DVI, HDMI, y DisplayPort.
- **Tamaño:** ajusta el tamaño del PIP en Pequeño, Mediano o Grande. (Solo disponible para el modo PIP)
- **Posición:** ajusta la posición de la subventana en Derecha-Superior, Izquierda-Superior, Derecha-Inferior o Izquierda-Inferior. (Solo disponible para el modo PIP)
- **Cambiar:** cambia las fuentes de las ventanas principal o subventanas.



Las fuentes de entrada DVI y HDMI no deben ser seleccionadas como ventana principal o subventana de manera simultánea. Consulte la tabla presentada a continuación para más detalles.

		Ventana principal			
		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
Subventana	VGA		Sí	Sí	Sí
	DVI	Sí		No	Sí
	HDMI	Sí	No		Sí
	DisplayPort	Sí	Sí	Sí	

5. Selección de entrada

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



6. Config. Sistema

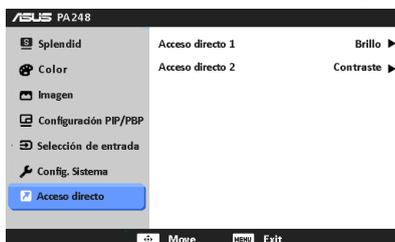
Permite ajustar el sistema.



- **Splendid Demo Mode:** divide la pantalla en dos para comparar modos Splendid. (Solamente en Modo de Escenario/Modo Cine)
- **Config. OSD:**
 - * Ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) del menú OSD entre 0 y 100.
 - * 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.
- **Información:** muestra la información del monitor.
- **Idioma:** hay 10 idiomas que puede seleccionar: Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Holandés, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado y Japonés.
- **Indicador de encendido:** enciende/apaga el indicador de encendido LED.
- **Color de QuickFit:** ajusta el color de QuickFit entre los 7 colores predeterminados.
- **Reset Todo:** “S” permite restaurar la configuración predeterminada.

7. 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 se selecciona o activa una función concreta, puede que la tecla de acceso directo no la admite. Consulte la siguiente tabla para más información.

Función seleccionada o activada	Tecla de acceso directo definida no compatible
ASCR	Brillo
sRGB	Contraste/Temp del color/ Configuración avanzada
PBP	Giro de OSD
Giro de OSD	Configuración PIP/PBP
Estándar/Escenario/Cine	Configuración avanzada
VGA/DVI	Volumen
QuickFit	Todo, excepto Color de QuickFit

3.2 Resumen de especificaciones (PA248Q)

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 24,1" (16:10, 61,13 cm)
Resolución máxima	1920 x 1200
Densidad de píxeles	0,270 mm
Brillo (típ.)	300 cd/m ²
Relación de contraste (típ.)	1000:1
Relación de contraste (Máx.)	80.000.000:1 (con ASCR activado)
Ángulo de visión (H/V) CR>10	178°/178°
Colores de visualización	16,7 millones
Tiempo de respuesta	6 ms (Gris a gris)
Mejora de vídeo SPLENDID™	Sí
Selección SPLENDID™	6 modos de vídeo predefinidos (mediante tecla de acceso directo)
Ajuste automático	Sí
Selección de temperatura de color	4 temperaturas de color
Entrada digital	HDMI v1.4, DisplayPort V1.1a, DVI-D con HDCP
Entrada analógica	D-Sub
conector para auriculares	Sí
Puerto USB 3.0	Ascendente x 1, Descendente x 4
Colores	Negro
LED de alimentación	Blanco (Encendido)/ Anaranjado (Espera)
Inclinación	+20° ~ -5°
Giro	+60° ~ -60°
Ajuste de la altura	100 mm
Candado Kensington	Sí
Entrada de tensión CA	CA: 100~240 V
Consumo de energía	Encendido: < 75 W (Máx.), Espera: < 1 W (típ.), Apagado: 0 W (Apagado)
Temperatura (funcionamiento)	5°C~35°C
Temperatura (sin funcionar)	-20°C~+60°C
Dimensiones (A x L x F)	557,2 mm x 416,3 mm x 235 mm (máquina) 681 mm x 439 mm x 292 mm (paquete)
Peso (estimado)	6,4 kg (Neto); 9,9 kg (Bruto)
Varios idiomas	10 idiomas: Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado y Japonés.
Accesorios	Cable VGA, cable DVI, cable DisplayPort, cable de alimentación, cable USB 3.0, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía, CD de soporte, Sujetacables, Reporte de prueba de calibración de color
Normativas	Energy Star, China Energy Level 2, EPEAT Gold, UL/cUL, CB, CE, EuP, FCC (Class B), CCC, BSMI, Gost-R, Hygeinic, C-Tick, VCCI, UkrSEPRO, TCO5.2, TUV-GS, TUV-Ergo, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, Windows 7 WHQL, Mac Compliance**

* Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

** Requiere Mac OS X v10.x

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"> Pulse el botón  /  durante 2-4 segundos para ajustar automáticamente la imagen (solamente para el modo VGA). 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"> Pulse el botón  /  durante 2-4 segundos para ajustar automáticamente la imagen (solamente para el modo VGA). 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 está correctamente conectado al monitor y al equipo. Ajuste la configuración de volumen tanto del monitor como del dispositivo HDMI. 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	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Píxel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Blanqueo reducido)	74,038(P)	59,95(N)	154

* 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.

* Este monitor es compatible con los contenidos de vídeo de alta definición completa (480p, 576p, 720p, 1080i/p) de consolas de videojuegos, reproductores DVD y otros dispositivos de vídeo disponibles en el mercado a través de los puertos HDMI o DisplayPort.



