

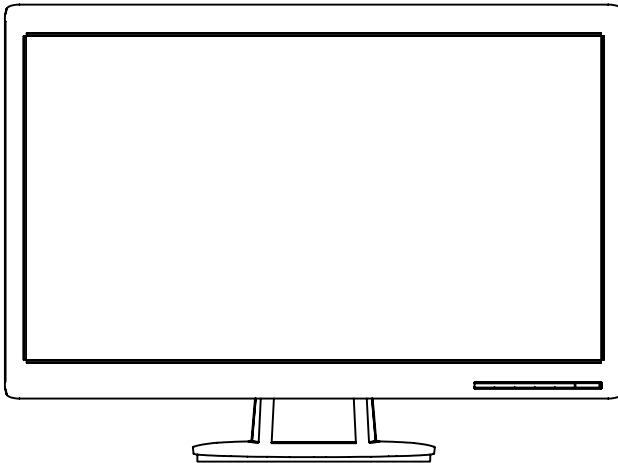
E4240 V1  
Octubre 2008



# **Monitor LCD**

## **Serie VH242/VH222**

# **Guía del Usuario**



# Índice

Avisos .....	iii
Información de Seguridad.....	iv
Cuidados y Limpieza .....	iv

## Capítulo 1: Información sobre el producto

1.1	Bienvenue!.....	1-1
1.2	Contenido del embalaje.....	1-1
1.3	Ensamblar la base del monitor.....	1-2
1.5	Introducción al monitor.....	1-4
1.5.1	Parte frontal del monitor LCD.....	1-4
1.5.2	Parte posterior del monitor LCD.....	1-7

## Capítulo 2: Configuración

2.1	Separar el brazo/soporte (para montaje en pared VESA) .....	2-1
2.2	Ajustar el monitor .....	2-2

## Capítulo 3: Instrucciones Generales

3.1	Menú OSD (Visualización en Pantalla) .....	3-1
3.1.1	Cómo reconfigurarlo .....	3-1
3.1.2	Introducción a la Función OSD.....	3-1
3.2	Resumen de las especificaciones .....	3-4
3.3	Resolución de problemas (Preguntas Frecuentes).....	3-6
3.4	Modos de operación soportados .....	3-7
3.5	Tiempos primarios compatibles con HDMI de las series .....	3-8

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los Derechos Reservados.  
Ninguna parte de este manual, incluyendo los productos y software descritos en él, puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación, o traducida a cualquier idioma de cualquier forma o por cualquier medio, excepto la documentación guardada por el comprador para propósitos de copia de seguridad, sin el permiso expreso por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La se proporcionará garantía o servicio del producto si: (1) el producto es reparado, modificado o alterado, a menos que tal reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por ASUS; o (2) si el número de serie del producto está desfigurado o ausente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO ESTANDO LIMITADO A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁ ASUS, SUS DIRECTORES, GERENTES, EMPLEADOS O AGENTES RESPONSABLES DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSECUCIONAL (INCLUYENDO DAÑOS DE LUCRO CESANTE, PERDIDA DE ACTIVIDAD MERCANTIL, PERDIDA DEL USO O DE DATOS, LA INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS U OTRO SIMILAR). INCLUSO SI ASUS HUBIERA SIDO AVISADO DE LA POSIBILIDAD DEQUE SE PUDIERAN PRODUCIR ESTOS DAÑOS DERIVADOS DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO PARA USOS INFORMATIVOS. ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO Y NO DEBEN CONSIDERARSE COMO UN COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL O DE NINGÚN OTRO TIPO PARA CUALQUIER ERROR O FALTA DE PRECISIÓN QUE PUEDA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN EL.

Los productos y los nombres corporativos que aparecen en este manual pueden (o no) ser marcas registradas o tener derechos de autor de sus compañías respectivas, y se usan sólo para propósitos de identificación o explicación y para el beneficio del propietario, sin intención de violarlos.

# **Avisos**

## **Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)**

Este dispositivo cumple con la Parte 15 del Reglamento FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

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

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 del Reglamento FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en forma de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones del fabricante, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurran interferencias en alguna instalación en particular. Si este equipo causase interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, recomendamos al usuario que intente corregir las interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto a aquél al que está conectado el receptor.
- Consultar con su distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para más ayuda.

Como Socio de Energy Star<sup>®</sup>, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple con las directrices de Energy Star<sup>®</sup> para la eficiencia energética.

## **Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones**

Este aparato digital no excede los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio provenientes de un aparato digital, tal y como se establece en el Reglamento de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de clase B cumple con el reglamento canadiense ICES-003.

## Información de Seguridad

- Antes de montar el monitor, lea detenidamente toda la documentación que acompaña el embalaje.
- Para evitar el peligro de fuego o descarga eléctrica, nunca exponga el monitor a lluvia o humedad.
- Nunca intente abrir la carcasa del monitor. Los voltajes altamente peligrosos en el interior del monitor pueden resultar en graves daños personales.
- Si la fuente de alimentación se encuentra dañada, no intente repararla Ud. mismo. Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado o con su proveedor.
- Antes de usar el producto, asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que los cables de alimentación no estén dañados. Si detecta cualquier daño, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Las ranuras y aberturas de la parte posterior e superior de la carcasa han sido colocadas para su ventilación. No bloquee estas ranuras. Nunca coloque este producto cerca o sobre un radiador o una fuente de calor a menos que se proporciona una ventilación adecuada.
- El monitor debería operarse utilizando solamente el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación presente en su casa, consulte con su distribuidor o con su compañía eléctrica local.
- Use el enchufe de corriente que cumpla con su norma de corriente local.
- No sobrecargue las regletas ni los cables prolongadores. Las sobrecargas pueden provocar fuegos y descargas eléctricas.
- Evite el polvo, la humedad y los extremos de temperatura. No coloque el monitor en ningún lugar donde puede mojarse. Coloque el monitor sobre una superficie estable.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta eléctrica o cuando no vaya a ser usada durante largos períodos de tiempo. Esto protegerá al monitor de los daños debidos a sobrecargas eléctricas.
- Nunca introduzca ningún objeto ni derrame líquido de ningún tipo en las ranuras de la carcasa del monitor.
- Para asegurar una operación satisfactoria, use el monitor solamente con ordenadores registrados por el UL, los cuales tienen entradas configuradas apropiadas señaladas entre 100 -240V CA.
- Si encuentra problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado o con su proveedor.

## Cuidados y Limpieza

- Antes de levantar o cambiar la posición de su monitor, es mejor desconectar los cables y el cable de alimentación. Cuando intente colocar el monitor, levántelo de una forma correcta. Al levantar o transportar el monitor, cójalo por los bordes del monitor. No levante la pantalla asíéndola por el soporte o el cable.
- Limpieza. Encienda su monitor y desenchufe el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño no abrasivo y que no deje pelusa. Se pueden eliminar manchas resistentes con un paño ligeramente humedecido con una solución de detergente suave.
- Evite usar un detergente que contenga alcohol o acetona. Use un detergente específico para la limpieza de pantallas LCD. No pulverice nunca el detergente directamente sobre la pantalla, ya que podría introducirse en el interior del monitor y provocar una descarga eléctrica.

### Es normal que el monitor presente los siguientes síntomas:

- La pantalla puede parpadear durante el uso inicial debido a la naturaleza de la luz fluorescente. Apague el Interruptor de Encendido y vuélvalo a encender para asegurarse de que desaparece el parpadeo.
- Puede que encuentre que la pantalla presenta un brillo desequilibrado, dependiendo del diseño de pantalla que esté usando.
- Cuando una misma imagen aparezca en pantalla durante horas, puede que deje una imagen residual tras cambiar la imagen. La pantalla se recuperará lentamente, o también puede apagar el Interruptor durante unas horas.
- Cuando la pantalla se ponga en negro o parpadee, o simplemente no funcione, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicios para que la arregle. ¡No repare la pantalla usted mismo!

### Convenciones usadas en esta guía



**ADVERTENCIA:** Información para evitar que se dañe al intentar completar una tarea.



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



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



**NOTA:** Consejos e información adicionales para ayudar a completar una tarea.

## **Dónde buscar más información**

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

### **1. ASUS.websites**

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

### **2. Documentación.opcional**

El embalaje de su producto puede incluir documentación opcional, como una tarjeta de garantía, que puede haber sido añadida por su distribuidor. Estos documentos no forman parte del embalaje estándar.

## 1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar el monitor LCD ASUS® Serie VH242/VH222!

El más moderno monitor LCD de pantalla ancha de ASUS proporciona una pantalla más precisa, amplia y brillante, además de una serie de funciones que mejorarán su experiencia de visualización.

¡Con estas funciones, podrá disfrutar de la maravillosa y cómoda experiencia visual que le proporciona la serie VH242/VH222!

## 1.2 Contenidos del Embalaje

Compruebe si el embalaje de su pantalla LCD Serie VH242/VH222 incluye los siguientes elementos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base del Monitor
- ✓ CD de Soporte
- ✓ Guía de Inicio Rápido
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable VGA
- ✓ Cable DVI (Para algunos modelos)
- ✓ Cable de Audio (Para algunos modelos)



---

Si faltase cualquiera de los elementos, o si se encontrase dañado, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.

---

## 1.3 Ensamblar la base del monitor

Para ensamblar la base del monitor:

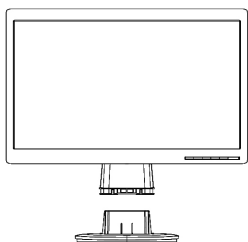
- Conecte la base con el monitor. Un chasquido indicará que la base ha sido conectada con éxito.
- Ajuste el monitor para obtener el ángulo que le resulte más cómodo.



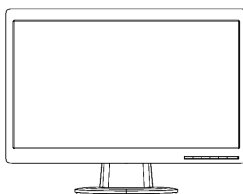
---

Le recomendamos que cubra la superficie de la mesa con un paño suave para evitar que el monitor reciba algún daño.

---



1



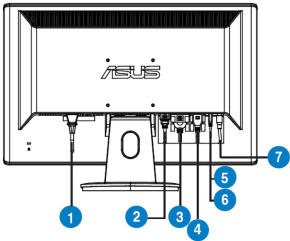
2



# 1.4 Cables de conexión

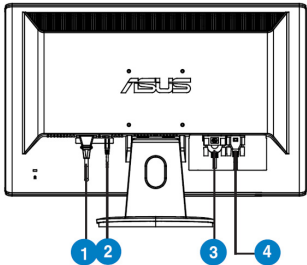
Conecte los cables que necesite.

## 1.4.1 VH242H/VH222H



1	Puerto de entrada AC
2	Puerto de entrada HDMI
3	Puerto DVI
4	VGA Puerto
5	Puerto de entrada de línea
6	Puerto de salida de auricular
7	Puerto de salida SPDIF

## 1.4.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D

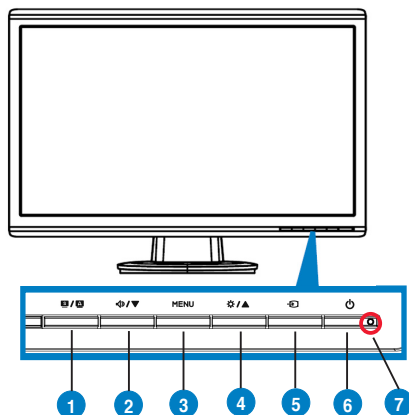


1	Puerto de entrada AC
2	Puerto de entrada de línea (Para algunos modelos)
3	Puerto DVI (Para algunos modelos)
4	VGA Puerto

## 1.5 Introducción al Monitor

### 1.5.1 Parte frontal del monitor LCD


#### 1.5.1.1 VH242H/VH242T/VH222H/VH222T



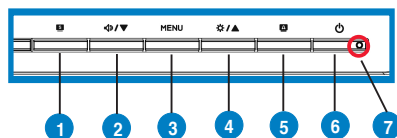
1. **S/A** botón:
  - Ajusta automáticamente la imagen para que su posición, el reloj y la fase sean óptimas presionando este botón durante 2-4 segundos (Sólo para modo VGA).
  - Use esta tecla rápida para cambiar entre los cinco modos de vídeo preconfigurados (Modo Juegos, Modo Visualización Nocturna, Modo Escenario, Modo Estándar y Modo Cine) con la Tecnología de Mejora de Vídeo SPLENDID™.
  - Salir del menú OSD o volver al menú previo mientras el menú OSD esté activo.
2. **🔊/▼** Botón:
  - Pulse este botón para reducir el valor de la función seleccionada o pasar a la función siguiente.
  - Ésta es también una tecla de acceso directo para el ajuste de volumen.
3. Botón de MENÚ:
  - Pulse este botón para entrar en/seleccionar el icono (Función) resaltada cuando el menú OSD esté activo.
4. **⚙️/▲** Botón:
  - Pulse este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o pasar a la función anterior.
  - Ésta es también una tecla de acceso directo para el ajuste de Brillo.
5. **🔍** Botón de selección de modo:
  - Use esta tecla rápida para cambiar entre las señales de entrada VGA, DVI y HDMI. (en algunos modelos)








Pulse **🔍** (Botón de Selección de Entrada) para mostrar las señales HDMI tras conectar el cable al monitor. (para VH242H y VH222H)

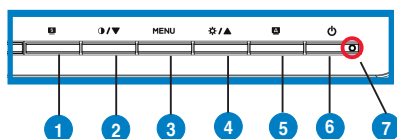
6.  Botón de Encendido:
  - Pulse para encender o apagar el monitor.
7. Indicador de Encendido:

### 1.5.1.2 VH242S/VH222S □□



1.  botón:
  - Use esta tecla rápida para cambiar entre los cinco modos de vídeo preconfigurados (Modo Juegos, Modo Visualización Nocturna, Modo Escenario, Modo Estándar y Modo Cine) con la Tecnología de Mejora de Vídeo SPLENDID™.
  - Salir del menú OSD o volver al menú previo mientras el menú OSD esté activo.
2.  Botón:
  - Pulse este botón para reducir el valor de la función seleccionada o pasar a la función siguiente.
  - Ésta es también una tecla de acceso directo para el ajuste de volumen.
3. Botón de MENÚ:
  - Pulse este botón para entrar en/seleccionar el icono (Función) resaltada cuando el menú OSD esté activo.
4.  Botón:
  - Pulse este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o pasar a la función anterior.
  - Ésta es también una tecla de acceso directo para el ajuste de Brillo.
5.  Botón:
  - Ajusta automáticamente la imagen para que su posición, el reloj y la fase sean óptimas presionando este botón durante 2-4 segundos (Sólo para modo VGA).
6.  Botón de Encendido:
  - Pulse para encender o apagar el monitor.
7. Indicador de Encendido

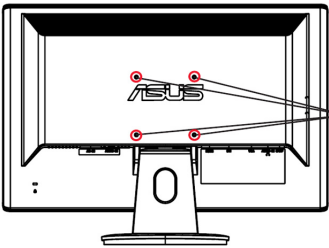
### 1.5.1.3 VH242D/VH222D □□



1. **S** botón:
  - Use esta tecla rápida para cambiar entre los cinco modos de vídeo preconfigurados (Modo Juegos, Modo Visualización Nocturna, Modo Escenario, Modo Estándar y Modo Cine) con la Tecnología de Mejora de Vídeo SPLENDID™.
  - Salir del menú OSD o volver al menú previo mientras el menú OSD esté activo.
2. **⬇ / ▼** botón:
  - Pulse este botón para reducir el valor de la función seleccionada o pasar a la función siguiente.
  - Esto es también una tecla rápida para el ajuste de Relación de Contraste.
3. Botón de MENÚ:
  - Pulse este botón para entrar en/seleccionar el icono (Función) resaltada cuando el menú OSD esté activo.
4. **⬆ / ▲** Botón:
  - Pulse este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o pasar a la función anterior.
  - Ésta es también una tecla de acceso directo para el ajuste de Brillo.
5. **A** Botón:
  - Ajusta automáticamente la imagen para que su posición, el reloj y la fase sean óptimas presionando este botón durante 2-4 segundos (Sólo para modo VGA).
6. **⏻** Botón de Encendido:
  - Pulse para encender o apagar el monitor.
7. Indicador de Encendido

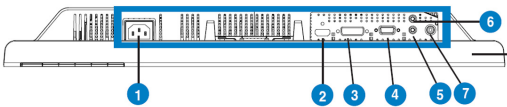
Estado	Description
Blue (Azul)	ON (ENCENDIDO)
Amber (Ámbar)	Standby mode (Modo Standby)
OFF (APAGADO)	OFF (APAGADO)

### 1.5.2 Parte posterior del monitor LCD



Agujeros de tornillos para el Montaje de Pared VESA.

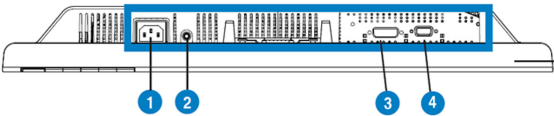
#### 1.5.2.1 VH242H/VH222H □ □



Conectores posteriores.

1	Puerto de entrada AC
2	Puerto de entrada HDMI
3	Puerto DVI
4	VGA Puerto
5	Puerto de entrada de línea
6	Puerto de salida de auricular
7	Puerto de salida SPDIF

#### 1.5.2.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D



Conectores posteriores.

1	Puerto de entrada AC
2	Puerto de entrada de línea (Para algunos modelos)
3	Puerto DVI (Para algunos modelos)
4	VGA Puerto

## 2.1 Separar el brazo / el soporte (para el montaje de pared VESA)

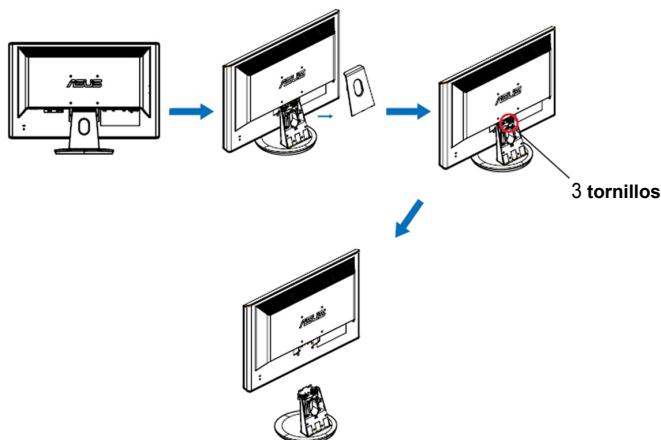
El soporte extraíble del monitor LCD Serie VH242/VH222 está especialmente diseñado para el montaje de pared VESA.

Para retirar el brazo/soporte:

1. Extraiga la tapa del brazo.
2. Posicione el monitor boca abajo sobre una mesa.
3. Use un destornillador para extraer los tres tornillos en la base del monitor tal y como se muestra en el siguiente dibujo.
4. Separe el brazo del monitor.



- Le recomendamos que cubra la superficie de la mesa con un paño suave para evitar que el monitor reciba algún daño.
- Sujete el soporte para cuando quite los tornillos.

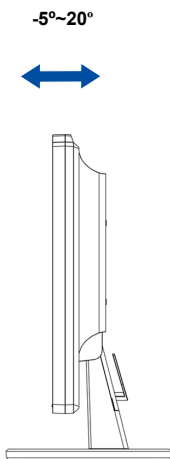


El kit de montaje de pared VESA (100mm x 100mm) se compra por separado.

Para uso exclusivo con abrazaderas de montaje en pared con homologación UL de peso / carga mínima de 5.8Kg (tamaño de tornillo: 4 mm x 12 mm)

## 2.2 Ajustar el monitor

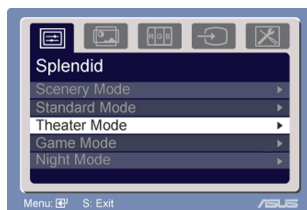
- Para una visualización óptima, le recomendamos que mire directamente hacia la pantalla del monitor y luego ajuste el ángulo del monitor de la forma que le resulte más cómoda.
- Sujete el soporte para prevenir la caída del monitor al cambiar su ángulo.
- Puede ajustar el ángulo del monitor desde  $-5^{\circ}$  a  $20^{\circ}$ .



## 3.1 Menú OSD (Visualización en Pantalla)

### 3.1.1 Cómo reconfigurarlo

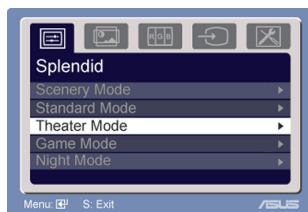
1. Pulse el botón **MENÚ** para activar el menú OSD.
2. Pulse **▼** y **▲** para desplazarse por las funciones. Resalte y active la función deseada pulsando el botón **MENÚ**. Si la función seleccionada tiene un submenú, pulse **▼** o **▲** de nuevo para desplazarse por las funciones del submenú. Resalte y active la función del submenú deseada pulsando el botón **MENÚ**.
3. Pulse **▼** y **▲** para cambiar las configuraciones de la función seleccionada.
4. Para salir del menú OSD, pulse el botón **S**. Repita los pasos 2 y 3 para ajustar cualquier otra función.



### 3.1.2 Introducción a la Función OSD.

#### 1. Espléndido

Esta función contiene cinco subfunciones que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene la selección Reset (Restaurar), que le permite mantener sus configuraciones o volver al modo preconfigurado.



- **Modo Escenario:** la mejor elección para la visualización de fotos escenario con la Mejora de Vídeo SILENDID™.
- **Modo estándar:** la mejor elección para la edición de documentos con la Mejora de Vídeo SILENDID™.
- **Modo Cine:** la mejor elección para películas con la Mejora de Vídeo SILENDID™.
- **Modo Juegos:** la mejor elección para juegos con la Mejora de Vídeo SILENDID™.
- **Modo Visualización Nocturna:** best choice for dark-scene game or movie with SILENDID™ Video Enhancement.

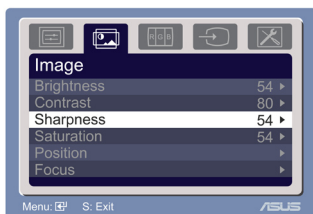


- En el Modo Estándar, las funciones de **Saturación** y **Nitidez** no son configurables por el usuario.
- En los otros modos, la función **sRGB** no es configurable por el usuario.



## 2. Imagen

Puede ajustar brillo, contraste, nitidez, saturación, posición (sólo VGA) y enfoque (sólo VGA) desde esta función principal.



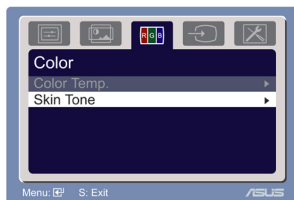
- Brillo: el rango de ajuste va de 0 a 100. + ➤ es una tecla de acceso directo para activar esta función.
- Contraste: El rango de ajuste va de 0 a 100.
- Nitidez: El rango de ajuste va de 0 a 100.
- Saturación: El rango de ajuste va de 0 a 100.
- Posición: ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) de la imagen. El rango de ajuste va de 0 a 100.
- Enfoque: reduce el ruido de las líneas Horizontales y de las líneas Verticales de la imagen ajustando (Fase) y (Reloj) por separado. El rango de ajuste va de 0 a 100.



- 
- Fase ajusta la fase de la señal de reloj de píxeles. Si hay un ajuste de fase inadecuado, aparecerán distorsiones horizontales en la pantalla.
  - El Reloj (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles escaneados en un barrido horizontal. Si la frecuencia no es la correcta, la pantalla mostrará rayas verticales y la imagen no estará proporcionada.
-

### 3. Color

Seleccione el color de la imagen que prefiera usando esta función.



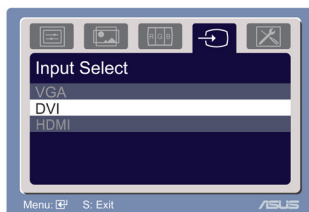
- Temp. de color: contiene cinco modos de color que incluyen Frío, Normal, Cálido, sRGB y modo Usuario.
- Tono de Piel: contiene tres modos de color que incluyen Rojizo, Natural y Amarillento.



En el modo Usuario, los colores R (Rojo), G (Verde) y B (Azul) son configurables por el usuario; el rango de ajuste va de 0 a 100.

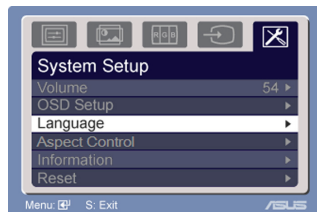
### 4. Selección de Entrada


En esta función puede seleccionar la fuente de entrada VGA, DVI e HDMI.  
(Para algunos modelos)



### 5. Configuración del Sistema

Le permite ajustar el sistema.



- Volumen: el rango de ajuste va de 0 a 100.  es una tecla de acceso directo para activar esta función.
- Configuración de OSD: ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) de la OSD. El rango de ajuste va de 0 a 100. En la selección de Temporizador del OSD puede ajustar el temporizador del OSD desde 10 a 120.
- Idioma: hay diez idiomas que puede seleccionar, incluyendo Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Japonés y Coreano.
- Controles de Aspecto: Ajusta la relación de aspecto en "Completo" o en "4:3". (en algunos modelos)
- Información: muestra la información del monitor.
- Restablecer: "Sí" le permite restablecer el modo preconfigurado.




## 3.2      Resumen de las especificaciones

Modell	VH242H	VH242T	VH242S	VH242D
Panelstorlek	23.6"W	23.6"W	23.6"W	23.6"W
Max. Max uppläsning	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Brightness	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>
Kontrastförhållande (max)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Betraktningsvinkel (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
Färgmättnad (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Visningsfärger	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Svarstid	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellithögtalare	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-ingång	HDMI	-	-	-
DVI-ingång	DVI	DVI	-	-
D-Sub-ingång	Ja	Ja	Ja	Ja
Ljudlinjeingång	Ja	Ja	Ja	-
Hörlurar, utgång	Ja	-	-	-
SPIDIF utgång	Ja	-	-	-
Strömförbrukning vid ström på	50W	50W	50W	50W
Lutning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA väggmontering	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Phys. Mått (BxHxD) *	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02
Boxmått (B x H x D) *	638x171x491	638x171x491	638x171x491	638x171x491
Nettovikt (uppskattad)	5.8	5.6	5.4	5.2
Bruttovikt (uppskattad)	8.2	8.0	7.8	7.6
Märkesspänning	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)

Modell	VH222H	VH222T	VH222S	VH222D
Panelstorlek	21.5"W	21.5"W	21.5"W	21.5"W
Max. Max uppläsning	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Brightness	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>
Kontrastförhållande (max)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Betraktningvinkel (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
Färgmättnad (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Visningsfärger	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Svarstid	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellithögtalare	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-ingång	HDMI	-	-	-
DVI-ingång	DVI	DVI	-	-
D-Sub-ingång	Ja	Ja	Ja	Ja
Ljudlinjeingång	Ja	Ja	Ja	-
Hörlurar, utgång	Ja	-	-	-
SPIDIF utgång	Ja	-	-	-
Strömförbrukning vid ström på	45W	45W	45W	45W
Lutning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA väggmontering	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Phys. Mått (BxHxD) *	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5
Boxmått (B x H x D) *	588x452x162	588x452x162	588x452x162	588x452x162
Nettovikt (uppskattad)	4.9	4.7	4.5	4.3
Bruttovikt (uppskattad)	7.4	7.2	7.0	6.8
Märkesspänning	AC:100~240V ( inbyggd )	AC:100~240V ( inbyggd )	AC:100~240V ( inbyggd )	AC:100~240V ( inbyggd )

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 3.3 Troubleshooting (FAQ)

Problema	Posible Solución
LED de Encendido no está ENCENDIDO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón  para comprobar si el monitor está en modo ENCENDIDO.</li> <li>• Compruebe si el cable de alimentación está conectado apropiadamente al monitor y a la toma de corriente.</li> </ul>
El LED de Encendido se ilumina en ámbar y no hay ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el monitor y el ordenador están en modo ENCENDIDO.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de señal esté conectado apropiadamente al monitor y al ordenador.</li> <li>• Compruebe el cable de señal y asegúrese de que ninguno de los pins esté doblado.</li> <li>• Conecte el ordenador con otro monitor disponible para comprobar si el ordenador funciona correctamente.</li> </ul>
La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste las configuraciones de Contraste y Brillo a través de la OSD.</li> </ul>
La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño correcto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón  durante dos segundos para ajustar automáticamente la imagen.</li> <li>• Ajuste las configuraciones de la Posición-H o la Posición-V a través de la OSD.</li> </ul>
La imagen de la pantalla rebota o se ve un patrón de ondas en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de señal esté conectado apropiadamente al monitor y al ordenador.</li> <li>• Cambie de sitio los dispositivos electrónicos que puedan causar interferencias eléctricas.</li> </ul>
La imagen de la pantalla tiene defectos de color (el blanco no parece blanco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el cable de señal y asegúrese de que ninguno de los pins esté doblado.</li> <li>• Realice un Restablecimiento a través de la OSD.</li> <li>• Ajusta las configuraciones de color R/G/B o seleccione la Temperature de Color a través de la OSD.</li> </ul>
La imagen de la pantalla está borrosa o difusa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón  durante dos segundos para ajustar automáticamente la imagen (sólo para modo VGA).</li> <li>• Ajuste las configuraciones Fase y Reloj a través de la OSD.</li> </ul>
No hay sonido o el sonido es demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de audio esté conectado apropiadamente al monitor y al ordenador.</li> <li>• Ajuste las configuraciones de sonido de su monitor y de su ordenador.</li> <li>• Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del ordenador esté correctamente instalada y activada.</li> </ul>

### 3.4 Lista de tiempos compatibles con PC de las series VH242/VH222

**Modos VESA tiempos predeterminados de fábrica**

Modo	Resolución	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

**Modos IBM**

Modo	Resolución	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

**Modos MAC**

Modo	Resolución	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

**Modos VESA, tiempos disponibles de usuario**

Modo	Resolución	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

Tiempos primarios compatibles con HDMI de las series  
VH242H/VH222H

Modo	Resolución	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

**\* Puede que los modos no incluidos en las tablas anteriores no sean soportados.  
Para una resolución óptima, le recomendamos que elija un modo incluido en las  
tablas anteriores.**