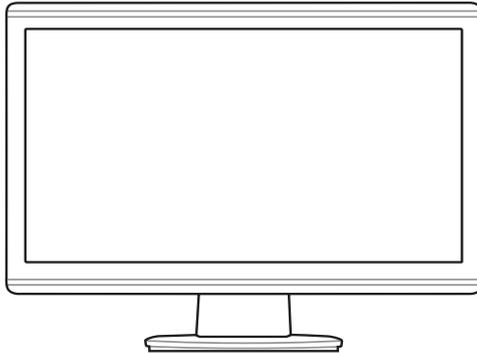


ASUS[®]

**Monitor LCD de la
Serie**

VH203

Guía del Usuario



Índice

Avisos	iii
Información de seguridad.....	iv
Cuidado y Limpieza	v
Capítulo 1: Información del producto	
1.1 ¡Bienvenido!	1-1
1.2 Contenido del embalaje.....	1-1
1.3 Introducción al monitor	1-2
1.3.1 Vista frontal	1-2
1.3.2 Vista posterior	1-3
Capítulo 2: Configuración	
2.1 Ensamblar la base del monitor	2-1
2.2 Ajustar el monitor	2-1
2.3 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)	2-2
2.4 Conexión de los cables	2-3
2.5 Encender el Monitor.....	2-3
Capítulo 3: Instrucciones Generales	
3.1 Menú OSD (Visualización En Pantalla)	3-1
3.1.1 Cómo reconfigurar	3-1
3.1.2 Introducción a la Función OSD	3-1
3.2 Resumen de especificaciones	3-4
3.3 Resolución de Problemas (Preguntas Frecuentes).....	3-8
3.4 Modos de funcionamiento soportados	3-9

Avisos

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

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

Este equipo ha sido probado y ha cumplido con los requisitos para un dispositivo digital de Clase B según el Párrafo 15 del Reglamento FCC. Estos límites están diseñados con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones 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 este equipo causa interferencias dañinas 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:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente de un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Consultar con su distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para más ayuda.



El uso de cables blindados para conectar el monitor a la tarjeta gráfica es necesario para asegurar el cumplimiento con las normativas FCC. Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrán invalidar la autoridad del usuario para usar este equipo.

Como Socio de Energy Star®, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR® para eficiencia energética.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

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

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

Información de seguridad

- Antes de comenzar la instalación del monitor, léase cuidadosamente toda la documentación que acompaña al producto.
- Para prevenir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga nunca el monitor a la lluvia ni a la humedad.
- No intente nunca abrir la caja del monitor. Los peligrosos altos voltajes del interior pueden provocar daños físicos graves.
- Si la fuente de alimentación está dañada, no intente arreglarla usted 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 correctamente conectados y de que los cables de alimentación no estén dañados. Si detectase algún daño, póngase en contacto con su proveedor.
- Las ranuras y aberturas de la parte posterior o superior de la caja se incluyen para proporcionar ventilación. No bloquee estas ranuras. No ponga nunca este producto cerca o encima de un radiador o una fuente de calor a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
- El monitor sólo debe usarse desde el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de su casa, consulte con su proveedor o con su compañía eléctrica local.
- Use el enchufe de alimentación adecuado que cumpla con sus normativas eléctricas locales.
- No sobrecargue su adaptador o cables de prolongación. La sobrecarga podría resultar en fuego o descarga eléctrica.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No ponga el monitor en un área en la que se pueda mojar. Coloque el ordenador sobre una superficie estable.
- Desconecte la unidad durante las tormentas eléctricas o si no la va a usar durante un prolongado período de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños debido a sobrecargas de corriente.
- No introduzca nunca objetos ni derrame líquidos de ningún tipo en las ranuras de la caja del monitor.
- Para asegurarse un funcionamiento adecuado, use el monitor únicamente con los ordenadores que aparezcan en la lista UL que tengan las tomas configuradas adecuadas, marcadas entre 100-240V CA.
- Si tiene problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado o con su proveedor.



Este símbolo de la papelera con ruedas tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico y baterías de botón que contienen mercurio) no se debe arrojar a la basura municipal. Por favor, consulte las normativas locales sobre desecho de productos electrónicos.

Cuidado y Limpieza

- Antes de levantar o recolocar su monitor, es mejor desconectar los cables y el cable de alimentación. Siga las técnicas correctas para levantarlo cuando lo esté colocando. Al levantar o transportar su monitor, sujete los bordes del monitor. No levante la pantalla sujetándola por la base o el cable.
- Limpieza. Apague el monitor, y desenchufe el cable de alimentación. Limpie el monitor usando un paño no abrasivo y sin pelusas. Las manchas persistentes pueden quitarse usando un paño húmedecido con detergente suave.
- Evite el uso de limpiadores que contengan alcohol o acetona. Use un limpiador indicado para el uso con el LCD. No rocíe nunca el limpiador directamente sobre la pantalla, ya que podría introducirse en el interior del monitor y causar una descarga eléctrica.

Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- La pantalla puede parpadear durante la utilización inicial debido a naturaleza de la luz fluorescente. Apague el Interruptor de Encendido y vuelva a encenderlo de nuevo para asegurarse de que desaparezca el parpadeo.
- Puede encontrar un brillo ligeramente desigual en la pantalla, dependiendo del patrón de escritorio que use.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas, puede que permanezca un resto de la pantalla anterior al cambiar la imagen. La pantalla se recuperará lentamente, o puede apagar el Interruptor de Encendido durante unas horas.
- Cuando la pantalla se vuelva negra o parpadee, o ya no funcione, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio para arreglarla. ¡No repare usted mismo la pantalla!

Términos utilizadas en esta guía



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



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



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



NOTA : Consejos e información adicional para ayudarle a completar una tarea.

Dónde encontrar más información

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

1. Sitios Web de ASUS

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

2. Documentación opcional

El paquete de su producto puede incluir documentación opcional añadida por su proveedor. Estos documentos no son parte del paquete estándar.

1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar nuestro Monitor LCD de la Serie ASUS® VH203!

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, podrá disfrutar de la cómoda e increíble experiencia visual que le proporciona la Serie VH203!

1.2 Contenido del embalaje

Compruebe si los siguientes elementos vienen incluidos en su paquete:

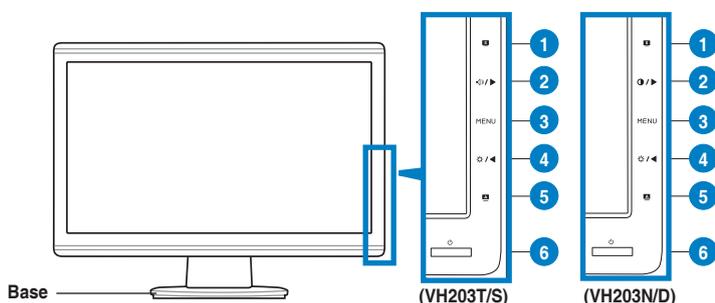
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ 1 x Cable de alimentación
- ✓ 1 x cable VGA
- ✓ 1 x Cable DVI (sólo VH203T/VH203N)
- ✓ 1 x Cable de Audio (sólo VH203T/VH203N)



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

1.3 Introducción al monitor

1.3.1 Vista frontal

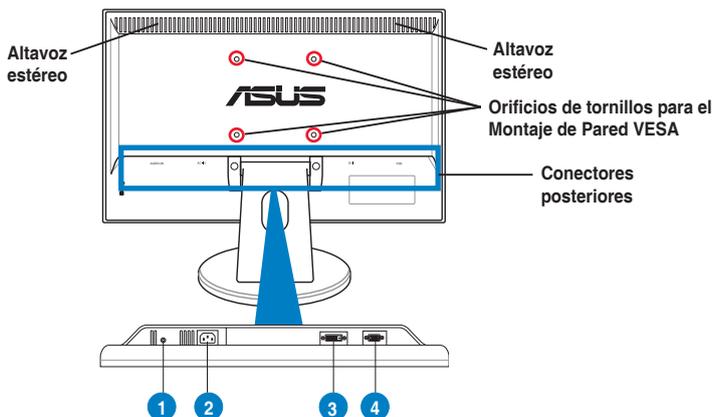


1. **S** Botón:
 - Use esta tecla rápida para cambiar entre los cinco modos preconfigurados de vídeo (Modo Juegos, Modo Visualización Nocturna, Modo Escenario, Modo Estándar, Modo Cine) con la Tecnología de Mejora de Vídeo SPLENDID™.
 - Permite salir del menú OSD o volver al menú anterior cuando el menú OSD está activo.
2.  Botón: (Para los modelos con altavoces)
 - Pulse este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o moverse a la derecha/arriba a la siguiente función.
 - Esta es también una tecla rápida para el ajuste de Volumen.
3.  Botón: (Para los modelos sin altavoces)
 - Pulse este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o moverse a la derecha/arriba a la siguiente función.
 - Esta es también una tecla rápida para el ajuste de Contraste.
3. Botón MENÚ:
 - Pulse este botón para introducir/seleccionar el icono (función) resaltado mientras está activada la OSD .
4.  Botón:
 - Pulse este botón para disminuir el valor de la función seleccionada o moverse a la izquierda/abajo a la función siguiente.
 - Esta es también una tecla rápida para el ajuste del Brillo.

5. **A** Botón:
 - Ajusta automáticamente la imagen a su posición, reloj y fase óptimos pulsando este botón durante 2-4 segundos. (sólo para modo VGA)
6.  Botón de encendido/indicador de alimentación
 - Pulse este botón para encender/apagar el monitor.
 - La definición de color del indicador de alimentación es la de la siguiente tabla.

Estado	Descripción
Azul	ENCENDIDO
Ámbar	Modo Standby
APAGADO	APAGADO

1.3.2 Vista posterior



Conectores posteriores

1. **Puerto de Entrada de Audio.** Este puerto conecta la fuente de audio de PC mediante el cable de audio incorporado. (sólo VH203T/VH203S)
2. **Puerto de Entrada CA.** Este puerto conecta el conector de alimentación mediante el cable de alimentación incorporado.
3. **Puerto DVI.** Este puerto de 24 pins es para la conexión de una señal digital DVI-D de PC (Ordenador Personal). (sólo VH203T/VH203N)
4. **Puerto VGA.** Este puerto de 15 pins es para la conexión VGA de PC.



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

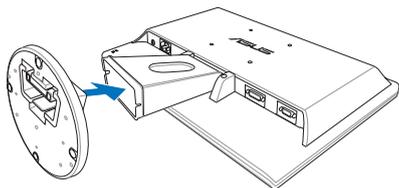
2.1 Ensamblar la base del monitor

Para ensamblar la base del monitor:

1. Ponga la parte frontal del monitor boca abajo sobre una mesa.
2. Conecte la base al brazo según las indicaciones de la imagen siguiente:
Escuchará un clic que indicará que la base se ha conectado con éxito.

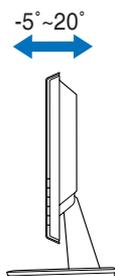


Recomendamos que coloque un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañar el monitor.



2.2 Ajustar el monitor

- Para una visualización óptima, recomendamos que mire de frente al monitor. Luego ajuste el monitor con el ángulo que le sea más cómodo.
- Sostenga la base con el fin de evitar una caída del monitor cuando realiza el cambio de ángulo.
- Puede ajustar el ángulo del monitor desde -5° a 20° .



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

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

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

Para extraer el brazo/ base:

1. Ponga la parte frontal del monitor boca abajo sobre una mesa.
2. Extraiga las gomas de los cuatro orificios para tornillos (Figura 1).
3. 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).

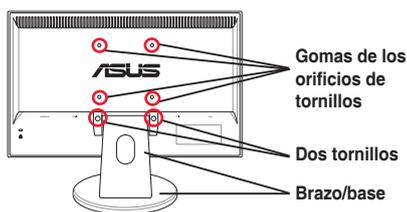


Figura 1

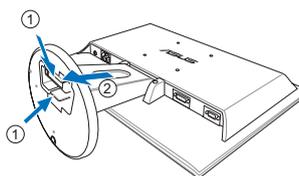


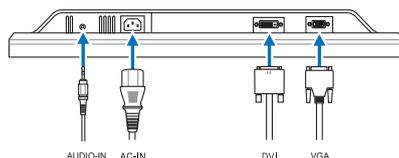
Figura 2



Recomendamos que coloque un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañar el monitor.

2.4 Conexión de los cables

1. Conecte los cables de acuerdo con las siguientes instrucciones:

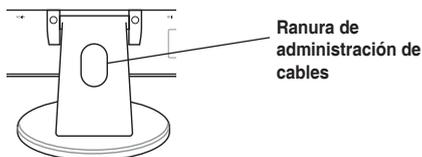


- **Para conectar el cable de audio:** conecte un extremo del cable de audio al puerto de entrada de Audio del monitor, y el otro extremo al puerto de salida de audio del ordenador.
- **Para conectar el cable de alimentación.** conecte un extremo del cable de alimentación de forma segura al puerto de entrada CA del monitor, y el otro extremo a una toma de corriente.
- **Para conectar el cable VGA/DVI:**
 - a. Conecte el conector VGA/DVI en el puerto VGA/DVI del monitor LCD.
 - b. Conecte el otro extremo del cable VGA/DVI al puerto VGA/DVI del ordenador.
 - c. Apriete los dos tornillos para asegurar el conector VGA/DVI.



Cuando tanto el cable VGA como DVI estén conectados, podrá elegir el modo VGA o el modo DVI desde el elemento de Selección de Entrada de las funciones OSD.

2. Una todos los cables mediante la ranura de administración de cables.



2.5 Encender el Monitor

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

3.1 Menú OSD (Visualización En Pantalla)

3.1.1 Cómo reconfigurar

1. Pulse el botón MENU para activar el menú OSD.
2. Pulse / y / (o /) para navegar por las funciones. Resalte y active la función que desee pulsando el botón MENU (Menú) Si la función seleccionada tiene un sub-menú, pulse / y / (o /) de nuevo para navegar por las funciones del sub-menú. Resalte y active la función del submenú que desee pulsando el botón MENU.
3. Pulse / y / (o /) 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. Splendid

Esta función contiene cinco sub-funciones que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene una selección Reset (Reinicio), que le permite mantener su configuración o volver al modo preconfigurado.



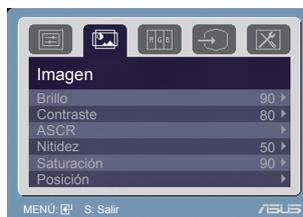
- **Modo Escenario:** la mejor elección para la visualización de fotos de escenario con la Mejora de Vídeo SPLENDID™.
- **Modo Estándar:** la mejor elección para la edición de documentos con la Mejora de Vídeo SPLENDID™.
- **Modo Cine:** la mejor elección para películas con la Mejora de Vídeo SPLENDID™.
- **Modo Juego:** la mejor elección para juegos con la Mejora de Vídeo SPLENDID™.
- **Modo Noche:** la mejor elección para juegos o películas con escenas oscuras con la Mejora de Vídeo SPLENDID™.



- En el Modo Estándar, las funciones ASRC, Saturación y Nitidez no son configurables por el usuario.
- Excepto en el Modo Estándar, la función sRGB no es configurable por el usuario.

2. Imagen

Puede ajustar el brillo, el contraste, ASCR, la nitidez, la saturación, la posición (sólo VGA) y el enfoque (sólo VGA) desde este menú.



- **Brillo:** el rango de ajuste va de 0 a 100. ☀ / ◀ es una tecla rápida para activar esta función.
- **Contraste:** el rango de ajuste va de 0 a 100. ◐ / ▶ es una tecla rápida para activar esta función. (Para los modelos sin altavoces)
- **ASCR:** enciende/apaga la función ASCR (Relación de Control Inteligente ASUS).
- **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 líneas Horizontal y Vertical 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 se realiza un ajuste de fase erróneo, aparecerán alteraciones horizontales en la pantalla.
- **Reloj** (frecuencia de píxeles) controla la cantidad de píxeles escaneados en un barrido horizontal. Si la frecuencia no es la correcta, aparecerán rayas verticales en la pantalla y la imagen no será proporcional.

3. Color

Seleccione el color de la imagen que quiera desde esta función.



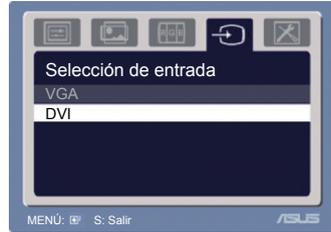
- **Temp. color:** contiene cinco modos de color incluyendo los modos Frío, Normal, Cálido, sRGB y Usuario.
- **Tono de piel:** contiene tres modos de color, incluyendo Rojizo, Natural y Amarillento.



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

4. Selección de entrada

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



(VH203T/VH203N)

5. Config. Sistema

Le permite ajustar el sistema.



- **Volumen:** el rango de ajuste va de 0 a 100. ◀▶/▶ es una tecla rápida para activar esta función. (Para los modelos con altavoces)
- **Control de Aspecto:** Ajusta la relación de aspecto a “Completa” ó 4:3.
- **Config. OSD:**
 - * Ajusta la posición horizontal (Posición-H) / posición vertical (Posición-V) del OSD entre 0 y 100.
 - * Ajusta el temporizador OSD entre 10 y 120.
 - * Habilita o deshabilita la función DDC/CI.
- **Idioma:** permite seleccionar once idiomas, incluyendo inglés, alemán, italiano, francés, holandés, español, ruso, chino tradicional, chino simplificado, japonés y coreano.
- **Información:** muestra la información del monitor.
- **Reset Todo:** “S” le permite restablecer la configuración por defecto.

3.2 Resumen de especificaciones (VH203T)

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 20" (16:9)
Resolución Máxima	1600 x 900
Densidad de píxeles	0,2768 mm
Brillo (Típ.)	250 cd/m ²
Brillo (Máx.)	300 cd/m ²
Relación de contraste (Típ.)	1000:1
Relación de Contraste (Máx.)	10000:1 (con ASCR encendido)
Ángulo de Visión (H/V) CR>10	160°/160°
Colores de la Pantalla	16,7 M
Tiempo de respuesta	5 ms
Mejora de Vídeo SPLENDID™	Sí
Selección SPLENDID™	5 modos preconfigurados de vídeo (mediante tecla rápida)
Ajuste automático	Sí (mediante tecla rápida)
Selección de temperatura de color	5 temperaturas de color
Selección de Tono de Piel	3 tonos de piel
Entrada Digital	DVI-D con HDCP
Entrada analógica	D-Sub
Puerto de entrada de audio	Mini-toma de 3,5mm
Colores	Negro
Altavoz (Incorporado)	1 W x 2 Estéreo, RMS
LED de encendido	Azul (Encendido)/ Ámbar (Standby)
Montaje de pared VESA	100 x 100 mm
Inclinación	-5°~+20°
Candado Kensington	Sí
Voltaje nominal	CA: 100~240V
Consumo de Energía	Encendido: < 50 W, Standby: < 1 W, Apagado: <1 W
Temperatura (En funcionamiento)	0°C~40°C
Temperatura (No funcionando)	-20°C~+60°C
Dimensiones (An x Al x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (máquina) 551 mm x 458 mm x 132 mm (paquete)
Peso (Esti.)	4,2 kg (Neto) ; 5,8 kg (Bruto)
Multi-idioma	11 idiomas (Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Japonés, Coreano).
Accesorios	Cable VGA, cable DVI, cable de audio, cable de alimentación, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía
Aprobaciones de Normativas	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Resumen de especificaciones (VH203S)

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 20" (16:9)
Resolución Máxima	1600 x 900
Densidad de píxeles	0,2768 mm
Brillo (Típ.)	250 cd/m ²
Brillo (Máx.)	300 cd/m ²
Relación de contraste (Típ.)	1000:1
Relación de Contraste (Máx.)	10000:1 (con ASCR encendido)
Ángulo de Visión (H/V) CR>10	160°/160°
Colores de la Pantalla	16,7 M
Tiempo de respuesta	5 ms
Mejora de Vídeo SPLENDID™	Sí
Selección SPLENDID™	5 modos preconfigurados de vídeo (mediante tecla rápida)
Ajuste automático	Sí (mediante tecla rápida)
Selección de temperatura de color	5 temperaturas de color
Selección de Tono de Piel	3 tonos de piel
Entrada analógica	D-Sub
Puerto de entrada de audio	Mini-toma de 3,5mm
Colores	Negro
Altavoz (Incorporado)	1 W x 2 Estéreo, RMS
LED de encendido	Azul (Encendido)/ Ámbar (Standby)
Montaje de pared VESA	100 x 100 mm
Inclinación	-5° ~ +20°
Candado Kensington	Sí
Voltaje nominal	CA: 100~240V
Consumo de Energía	Encendido: < 50 W, Standby: < 1 W, Apagado: <1 W
Temperatura (En funcionamiento)	0°C~40°C
Temperatura (No funcionando)	-20°C~+60°C
Dimensiones (An x Al x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (máquina) 551 mm x 458 mm x 132 mm (paquete)
Peso (Esti.)	4,2 kg (Neto) ; 5,8 kg (Bruto)
Multi-idioma	11 idiomas (Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Japonés, Coreano).
Accesorios	Cable VGA, cable de audio, cable de alimentación, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía
Aprobaciones de Normativas	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Resumen de especificaciones (VH203N)

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 20" (16:9)
Resolución Máxima	1600 x 900
Densidad de píxeles	0,2768 mm
Brillo (Típ.)	250 cd/m ²
Brillo (Máx.)	300 cd/m ²
Relación de contraste (Típ.)	1000:1
Relación de Contraste (Máx.)	10000:1 (con ASCR encendido)
Ángulo de Visión (H/V) CR>10	160°/160°
Colores de la Pantalla	16,7 M
Tiempo de respuesta	5 ms
Mejora de Vídeo SPLENDID™	Sí
Selección SPLENDID™	5 modos preconfigurados de vídeo (mediante tecla rápida)
Ajuste automático	Sí (mediante tecla rápida)
Selección de temperatura de color	5 temperaturas de color
Selección de Tono de Piel	3 tonos de piel
Entrada Digital	DVI-D con HDCP
Entrada analógica	D-Sub
Colores	Negro
LED de encendido	Azul (Encendido)/ Ámbar (Standby)
Montaje de pared VESA	100 x 100 mm
Inclinación	-5° ~ +20°
Candado Kensington	Sí
Voltaje nominal	CA: 100~240V
Consumo de Energía	Encendido: < 45 W, Standby: < 1 W, Apagado: <1 W
Temperatura (En funcionamiento)	0°C~40°C
Temperatura (No funcionando)	-20°C~+60°C
Dimensiones (An x Al x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (máquina) 551 mm x 458 mm x 132 mm (paquete)
Peso (Esti.)	4,2 kg (Neto) ; 5,8 kg (Bruto)
Multi-idioma	11 idiomas (Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Japonés, Coreano).
Accesorios	Cable VGA, cable DVI, cable de alimentación, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía
Aprobaciones de Normativas	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Resumen de especificaciones (VH203D)

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 20" (16:9)
Resolución Máxima	1600 x 900
Densidad de píxeles	0,2768 mm
Brillo (Típ.)	250 cd/m ²
Brillo (Máx.)	300 cd/m ²
Relación de contraste (Típ.)	1000:1
Relación de Contraste (Máx.)	10000:1 (con ASCR encendido)
Ángulo de Visión (H/V) CR>10	160°/160°
Colores de la Pantalla	16,7 M
Tiempo de respuesta	5 ms
Mejora de Vídeo SPLENDID™	Sí
Selección SPLENDID™	5 modos preconfigurados de vídeo (mediante tecla rápida)
Ajuste automático	Sí (mediante tecla rápida)
Selección de temperatura de color	5 temperaturas de color
Selección de Tono de Piel	3 tonos de piel
Entrada analógica	D-Sub
Colores	Negro
LED de encendido	Azul (Encendido)/ Ámbar (Standby)
Montaje de pared VESA	100 x 100 mm
Inclinación	-5°~+20°
Candado Kensington	Sí
Voltaje nominal	CA: 100~240V
Consumo de Energía	Encendido: < 45 W, Standby: < 1 W, Apagado: <1 W
Temperatura (En funcionamiento)	0°C~40°C
Temperatura (No funcionando)	-20°C~+60°C
Dimensiones (An x Al x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (máquina) 551 mm x 458 mm x 132 mm (paquete)
Peso (Esti.)	4,2 kg (Neto) ; 5,8 kg (Bruto)
Multi-idioma	11 idiomas (Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Japonés, Coreano).
Accesorios	Cable VGA, cable de alimentación, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía
Aprobaciones de Normativas	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

3.3 Resolución de Problemas (Preguntas Frecuentes)

Problema	Posible Solución
No ENCIENDE el LED de Alimentación	<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 bien conectado al monitor y a la toma de alimentación.
El LED de encendido se ilumina en ámbar y no hay imagen en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el monitor y el ordenador están modo ENCENDIDO. • Asegúrese de que el cable de señal esté bien conectado al monitor y el ordenador. • Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que ninguno de los pins esté doblado. • Conecte el ordenador con otro monitor disponible para comprobar si el ordenador está funcionando correctamente.
La imagen de la pantalla es demasiado clara u oscura.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste las configuraciones de Brillo y Contraste a través de la OSD.
La imagen de la pantalla no se encuentra centrada o no posee el tamaño correcto	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón A durante dos segundos para ajustar automáticamente la imagen. (sólo para modo VGA) • Ajuste las configuraciones de Posición-H o Posición-V mediante la OSD.
La imagen de la pantalla se mueve o aparecen ondas en la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de señal esté bien conectado al monitor y al ordenador. • Mueva los dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias eléctricas.
La imagen de la pantalla tiene defectos de color (el blanco no parece blanco)	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que ninguno de los pins esté doblado. • Realice un Reinicio mediante la OSD. • Ajuste las configuraciones de color R/G/B o seleccione la Temperatura de Color mediante la OSD.
La imagen de la pantalla es borrosa o difusa	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón A durante dos segundos para ajustar automáticamente la imagen (sólo para modo VGA). • Ajuste las configuraciones de Fase y Reloj mediante la OSD.
No hay sonido o el sonido está muy bajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de audio esté bien conectado al monitor y al ordenador. • Ajuste las configuraciones de volumen de su monitor y de su ordenador. • Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido esté instalado y activado correctamente.

3.4 Modos de funcionamiento soportados

Frecuencia de Resolución	Frecuencia Horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Píxel (MHz)
720 x 400	31,47	70,08	28,32
640 x 480	31,47	59,94	25,18
640 x 480	35,00	66,66	30,24
640 x 480	37,87	72,82	31,50
640 x 480	37,50	75,00	31,50
800 x 600	35,16	56,25	36,00
800 x 600	37,88	60,32	40,00
800 x 600	48,08	72,12	50,00
800 x 600	46,86	75,00	49,50
832 x 624	49,72	74,55	57,28
848 x 480	29,830	59,659	31,50
1024 x 768	48,36	60,00	65,00
1024 x 768	56,476	70,069	75,00
1024 x 768	60,02	75,00	78,75
1152 x 864	67,50	75,00	108,00
1280 x 720	44,772	59,855	74,50
1280 x 800	49,702	59,810	83,50
1280 x 960	60,00	60,00	108,00
1280 x 1024	63,98	60,02	108,00
1280 x 1024	79,98	75,02	135,00
1366 x 768	47,712	59,79	85,50
1600 x 900	55,54	59,978	97,75

* Puede que los modos no indicados en la tabla no sean compatibles. Para una resolución óptima, recomendamos que elija un modo indicado en la tabla anterior.

