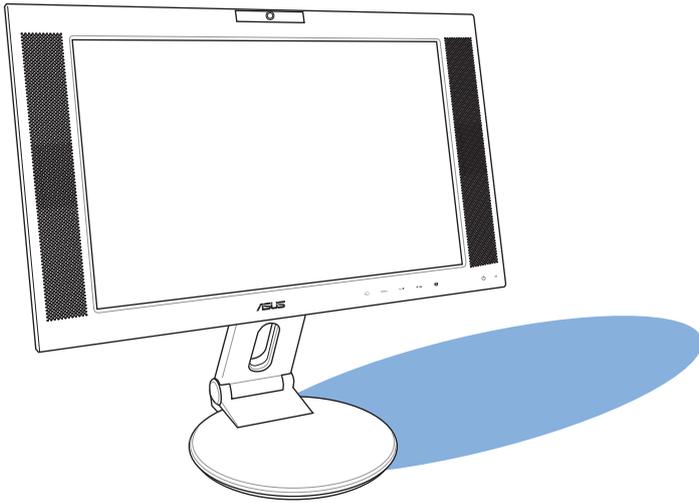


ASUS[®]

Monitor LCD PW201

Guía del Usuario



S2396

Primera Edición V1

Febrero 2006

Copyright © 2006, ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual, incluido los productos o el software descrito en el, podrá ser reproducido, transmitido, almacenado en sistemas de recuperación, o traducido a ningún idioma en forma o medio alguno, exceptuando documentación almacenada por el comprador para realizar copias de seguridad, sin expreso consentimiento previo y por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

La garantía del producto o servicio no será extendida si: (1) El producto es reparado, modificado o alterado, a menos que la reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por ASUS; o (2) el número de serie del producto no pueda leerse claramente o no esté presente.

ASUS PROPORCIONA ÉSTE MANUAL "TAL COMO SE PRESENTA" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, CONDICIONES DE MERCADO O AJUSTES A CUALQUIER PROPÓSITO. EN NINGÚN EVENTO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUENCIAL (INCLUYENDO DAÑOS POR PERDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PERDIDAS DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O SIMILARES), INCLUSO SI ASUS HA SIDO ADVERTIDO DE QUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS PUEDE SURGIR POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN SU MANUALES O PRODUCTOS.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPOSITOS INFORMATIVOS Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO PUEDE SER UTILIZADA COMO COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUDIERAN APARECER EN ÉSTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN EL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en éste manual podrían (o no) ser marcas registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son utilizadas aquí solo por motivos de identificación o explicativos y en beneficio del dueño, sin intención de infringir dichas normas.

Tabla de Contenidos

Noticias	iv
Precauciones de Seguridad.....	v
Cuidados y limpieza	vi
Contenidos	viii

Capítulo 1: Introducción

1.1 ¡Bienvenido/a!.....	1-2
1.2 Características.....	1-2
1.3 Descripción del monitor.....	1-3

Capítulo 2: Configuración

2.1 Desplegando el monitor.....	2-2
2.2 Conectando los cables.....	2-2
2.2.1 Conectando a un PC equipado con un puerto VGA/DVI ..	2-3
2.2.2 Conectando a un equipo de vídeo con puertos de salida de vídeo (compuesto) o S-Video, tales como VCRs, V8s, o DVs.....	2-4
2.2.3 Conectando a un equipo de vídeo con puertos de salida de componentes, tales como reproductores DVD o receptores vía satélite (Satellite set-top box) .	2-4
2.2.4 Conectando el cable de alimentación.....	2-4
2.3 Encendido del monitor.....	2-4
2.4 Ajustando el monitor.....	2-5
2.5 Separando la base (para instalaciones VESA en muros)	2-6

Capítulo 3: Instrucciones Generales

3.1 Menú en pantalla (OSD).....	3-2
3.1.1 Configurando el menú en pantalla.....	3-2
3.1.2 Introducción a las funciones del menú en pantalla (OSD)	3-2
3.2 Software Pivot® Pro	3-6
3.3 Usando la cámara Webcam integrada.....	3-7
3.3.1 Hardware	3-7
3.3.2 Software	3-7

3.4	Software LifeFrame	3-8
3.4.1	Introducción e instrucciones de instalación	3-8
3.4.2	Pantalla principal	3-9
3.4.3	Modo previos.....	3-10
3.4.4	Barra de estado	3-10
3.4.5	Área de operación.....	3-11
3.4.6	Mejoras.....	3-12
3.4.7	Efectos.....	3-13
3.4.8	Ajustes - Ajustes básicos	3-14
3.4.9	Ajustes - Formato de captura.....	3-15
3.4.10	Ajustes - Modo de captura.....	3-16
3.5	Solución de problemas (FAQ)	3-17
3.6	PW201 Sumario de especificaciones	3-18
3.7	Modos de operación soportados.....	3-20

Noticias

Declaración de la Comisión federal de comunicaciones

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

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

Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones del fabricante, podría provocar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá ninguna interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo o apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al utilizado para conectar el receptor.
- Consulte con su proveedor o con un técnico experto de radio y televisión para obtener ayuda.

Como Energy Star® Partner, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple con las líneas directivas de Energy Star® de eficiencia energética.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no excede los límites de Clase B para emisiones de ruido de radio desde un aparato digital como se establece en la normativa sobre interferencias de radio del Departamento de comunicaciones canadiense.

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

Precauciones de Seguridad

- Lea atentamente toda la documentación incluida antes de realizar ajustes en el monitor.
- Para prevenir riesgos de fuego y/o eléctricos, nunca exponga el monitor a lluvia o humedad.
- Nunca abra el compartimiento que aloja al monitor. El alto nivel de voltaje dentro del monitor es peligroso y puede causar serias lesiones físicas.
- No intente reparar la fuente de alimentación si ésta ha sido dañada. Contacte con su punto de venta o un servicio técnico cualificado.
- Antes de utilizar éste producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y en buen estado. Si detecta cualquier daño en éstos, contacte inmediatamente con su punto de venta.
- Ranuras y aperturas en la parte trasera o frontal del monitor son necesarias para su ventilación. No las bloquee. Nunca coloque éste producto sobre un calentador o fuente de calor a menos que haya presentes fuentes de ventilación apropiadas.
- El monitor debe ser operado sólo desde el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de energía que será usada con su equipo, consulte con su punto de venta o empresa suministradora de energía en su localidad.
- Utilice enchufes con toma de tierra que se adapten a su estándar local.
- No sobrecargue las regletas de alimentación o cables de extensión. Sobrecargar estos elementos puede causar fuegos o descargas eléctricas.
- Evite polvo, humedad, y temperaturas extremas. No coloque el monitor en cualquier área en la que pudiera humedecerse. Coloque el monitor en superficies estables.
- Desconecte la unidad durante tormentas o si no va a ser usado por un periodo de tiempo extenso. Esto protegerá el monitor contra daños causados por fuentes de alimentación.
- Nunca introduzca objetos o vierta líquidos de ningún tipo en las ranuras u orificios del monitor.
- Para asegurar una operación satisfactoria, utilice el monitor sólo con PCs listados en UL (agencia americana independiente para la seguridad de productos) con receptáculos configurados apropiadamente con un voltaje marcado de entre 100-240V de corriente alterna (AC).
- Si encuentra problemas técnicos con el monitor, contacte un servicio técnico cualificado o con su punto de venta.

Cuidados y Limpieza

- Antes de levantar o reposicionar el monitor, se recomienda desconectar los cables de datos y alimentación. Siga las técnicas de levantamiento al posicionar el monitor. Al levantar o transportar el monitor, sujételo por los bordes. No levante el monitor utilizando la base o cables.
- Limpieza. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin hebras ni productos abrasivos. Suciedades persistentes pueden ser limpiadas con un paño humedecido con algún producto limpiador suave.
- Evite utilizar productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Use un producto de limpieza especial para limpieza de LCDs. Nunca rocíe el producto directamente en la pantalla, ya que podría gotear dentro del monitor y causar problemas eléctricos.

Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- La pantalla podría parpadear inicialmente debido a la naturaleza del tubo fluorescente. Apague el monitor y enciéndalo de nuevo para que el parpadeo desaparezca.
- El brillo del monitor podría ser desigual dependiendo del patrón que utilice en el escritorio.
- Al mostrar la misma imagen durante horas, tras cambiar de imagen la imagen previa podría permanecer reflejada. El monitor se recuperará lentamente, o si lo prefiere apague el monitor durante algunas horas.
- Si la pantalla parpadea, se apaga o no funciona, contacte con su punto de venta o centro de servicios para solucionar éste problema. ¡No intente reparar el monitor por sí mismo!

Convenciones utilizadas en esta guía:



ADVERTENCIA: Información para prevenir daños personales durante la realización de tareas.



PRECAUCIÓN: Información para prevenir daños a los componentes durante la realización de tareas.



IMPORTANTE: Información que DEBE seguir para completar una tarea.



NOTA: Trucos e información adicional para ayudar a completar una tarea.

Para más información

Refiérase a las siguientes fuentes de información para más información o para acceder a actualizaciones del producto o software.

1. Sitios Web ASUS

Los sitios Web internacionales de ASUS proporcionan información sobre actualizaciones del hardware y software de sus productos. Refiérase a <http://www.asus.com>

2. Documentación opcional

Su producto podría incluir documentación opcional (como por ejemplo tarjetas de garantía) añadida por su punto de venta. Estos documentos no son parte del paquete estándar que acompaña a su producto.

Contenidos

Compruebe que su monitor LCD PW201 incluye los siguientes elementos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de instalación rápida
- ✓ CD de soporte
- ✓ 1 x Cable de alimentación
- ✓ 1 x Adaptador de energía
- ✓ 1 x Cable 3-en-1 VGA-Audio-USB
- ✓ 1 x Cable DVI
- ✓ 1 x Cable RCA
- ✓ 1 x Cubierta para los conectores traseros



Contacte inmediatamente con su punto de venta si alguno de estos elementos no se encuentra presente o está dañado.

Capítulo 1

Este capítulo proporciona una descripción general del monitor LCD ASUS PW201. El capítulo lista las características del monitor incluyendo una introducción sobre las funciones de los paneles frontal, trasero, y lateral.

Introducción

1.1 ¡Bienvenido/a!

Gracias por adquirir el monitor LCD ASUS® PW201.

Este monitor LCD incluye la última tecnología ASUS en pantalla panorámica (widescreen) proporciona imágenes más vibrantes, amplias, y brillantes, junto con un grupo de funciones que enriquecerán su visualización. Puede girar su monitor LCD ASUS® PW201 en el sentido contrario a las agujas del reloj para una orientación vertical, proporcionando una mejor visualización de documentos o páginas Web, sin que necesite utilizar la barra de desplazamiento mientras lee o navega por internet. PW201 también incluye pivotes rotatorios para ajustar inclinación y altura, y un panel antideslumbramiento que protege sus ojos y consigue una experiencia visual más vívida. La cámara integrada de 1.3 megapixels, integrada en la parte superior del panel LCD tiene funciones de grabación de vídeo y captura de imágenes, permitiéndole tomar fotos, crear vídeos, e incluso hacer videoconferencias. También puede conectar dispositivos USB con facilidad a través de los puertos USB de fácil acceso en la parte derecha del monitor.

Equipado con entrada de S-Vídeo, Vídeo, y Componentes, el PW201 se convierte en un monitor multi-función listo para todo tipo de aplicaciones de vídeo tales como vídeo consolas, reproductores DVD, o videocámaras digitales (DV). Añadiendo elegancia y estilo, el monitor PW201 incluye botones con sensores inteligentes en el panel frontal, que son mostrados con LEDs con una luz tenue que se iluminan al ser tocados.

Con estas funciones podrá disfrutar de la experiencia visual conveniente y placentera que le brinda el monitor LCD PW201.

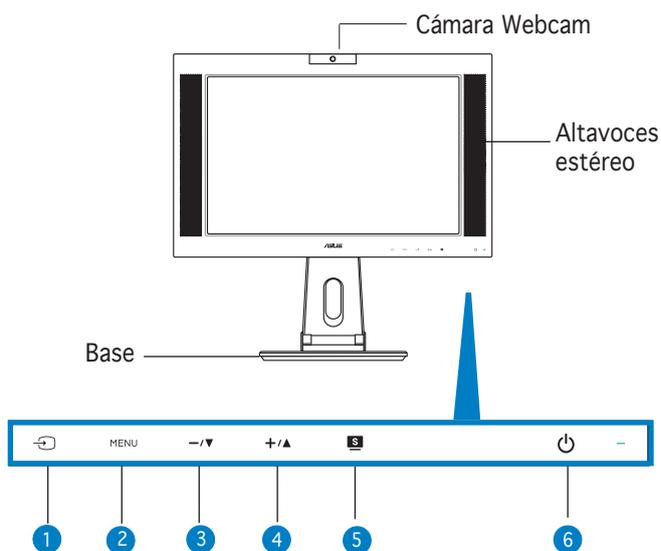
1.2 Características

- Monitor LCD de pantalla panorámica (Widescreen) de 20"
- Resolución recomendada: 1680 X 1050
- Panel antideslumbramiento
- Tiempo de respuesta rápido de 8ms (gris a gris)
- 3 puertos USB 2.0
- Entradas VGA/DVI/Vídeo/S-Vídeo/Componentes
- Cámara Webcam integrada de 1.3 megapixels
- Tecnología de mejora de vídeo SPLENDID™
- 5 modos de vídeo predeterminados intercambiables con un botón
- 3 tonos de carátula seleccionables
- Orientación de monitor flexible (orientaciones vertical y horizontal)
- Ajuste de inclinación y altura
- Pivotes de rotación de hasta 90°
- Bloqueo de seguridad Kensington

- 2 x Altavoces estéreo de 3W con salida para auriculares
- De conformidad con Microsoft Windows® 2000/XP
- De conformidad con canales de visualización de datos VESA DDC2B
- De conformidad con instalación en muro VESA (100x100mm)
- EPA ENERGY STAR® y diseño ergonómico
- Botones con sensores de contacto
- De conformidad con RoHS

1.3 Descripción del Monitor

Parte frontal



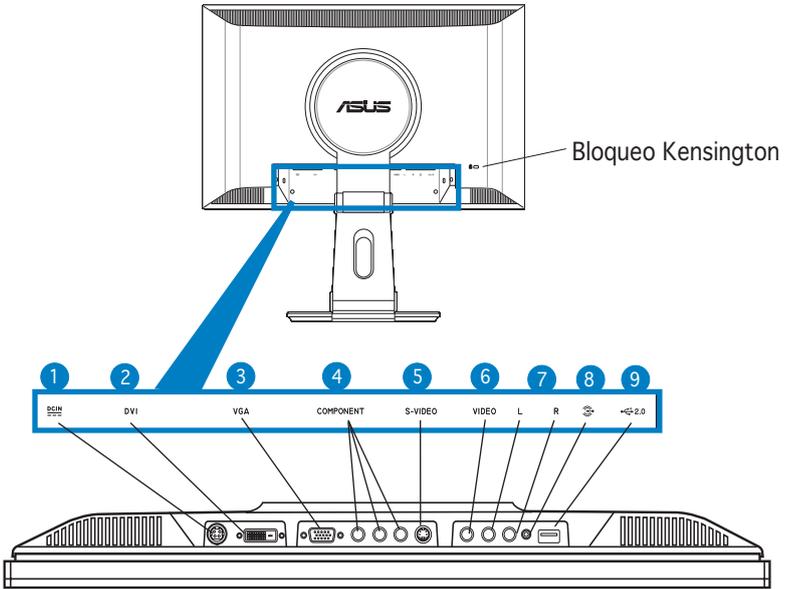
Los sensores al contacto son sensibles. Toque suavemente sobre la función que desee activar. No presione sobre el panel con fuerza para prevenir daños al panel y/o los sensores.

1. Sensor :
 - Botón de acceso directo para acceder a las diferentes entradas de vídeo. Toque éste sensor para seleccionar la entrada de vídeo deseada.
2. Sensor MENU:
 - Toque éste sensor para entrar/seleccionar el icono (función) iluminado mientras el menú en pantalla esté activado.

3. **Sensor $\text{---}/\blacktriangledown$:**
 - Toque éste sensor para decrementar el valor de la función seleccionada o mover a la función previa
 - Este sensor es también una botón de acceso directo para ajustar el volumen.
4. **Sensor $\text{+}/\blacktriangle$:**
 - Toque éste sensor para incrementar el valor de la función seleccionada o mover a la función siguiente.
 - Este sensor es también una botón de acceso directo para ajustar el brillo.
5. **Sensor S :**
 - Utilice esta botón de acceso directo para intercambiar entre los modos de vídeo preseleccionados (Juego, Noche, Escenario, Estándar, Cine) con la tecnología SILENT™ de mejora de vídeo.
 - Toque este sensor para salir del menú en pantalla o volver al menú previo en éste.
 - Salir del menú en pantalla o volver a un menú previo.
 - Toque el botón durante 2-4 segundos para ajustar automáticamente la imagen a posición más optimizada, la frecuencia, y la fase.
6. **Sensor / Indicador O :**
 - Toque éste sensor para encender y apagar el monitor.

Estado	Descripción
Azul	Encendido
Ámbar	Modo Espera (Standby)
Apagado	Apagado

Parte trasera

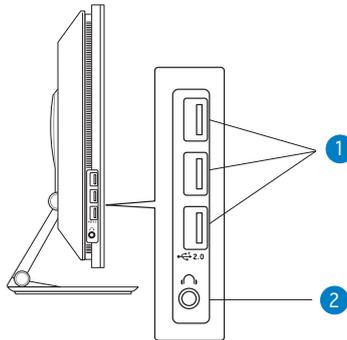


1. Puerto DC-in. Este puerto conecta el conector de alimentación al adaptador de alimentación incluido.
2. Puerto DVI. Este puerto de 24 pines es para el conector digital DVI-D al PC (Ordenador Personal).
3. Puerto VGA. Este puerto de 15 pines es para el conector VGA del PC.
4. Puertos entrada Componentes (YPbPr). Estos puertos sirven para conectar un cable de componentes, que usualmente tiene conectores rojo, azul y verde.
5. Puerto S-Video. Este puerto sirve para conectar un cable S-video.
6. Puerto Vídeo. Este puerto sirve para conectar el monitor a cualquier tipo de fuente de video.
7. Puertos de audio (Izquierda/Derecha - L/R). Estos puertos sirven para conectar los conectores de cable de audio (izquierdo y derecho) a cualquier tipo de fuente de audio.
8. Puerto PC Line-in. Este puerto sirve para conectar Este puerto sirve para conectar una fuente de audio PC usando el cable 3-en-1 proporcionado.
9. Puerto USB port. This port connects to the USB plug of the 3-in-1 cable to activate the webcam.



Los cables de Componentes (YPbPr) y S-Video deben ser adquiridos separadamente.

Parte lateral



1. Puertos USB 2.0. Estos tres puertos Universal Serial Bus (USB) están disponibles para conectar dispositivos USB 2.0.
2. Puerto de auriculares . Este puerto sirve para conectar auriculares estéreo que estén provistos de un conector de 3.5mm.



Los auriculares deben ser adquiridos separadamente.

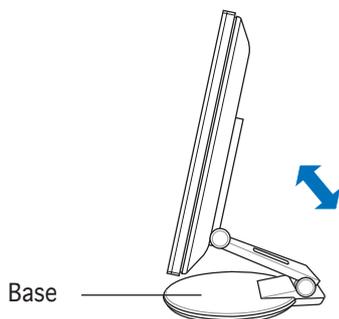
Capítulo 2

Este capítulo proporciona instrucciones sobre cómo conectar los cables correctamente, cómo ajustar apropiadamente el monitor LCD, y cómo instalar el sistema de montaje en muro VESA.

Configuración

2.1 Desplegando el Monitor

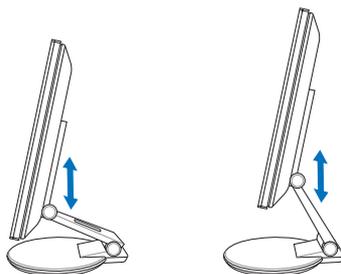
En monitor viene plegado. Para desplegarlo, sujete la base con una mano y con cuidado incline el monitor hacia adelante con la otra mano.



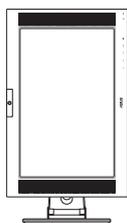
2.2 Conectando los Cables

Para conectar los cables:

1. Ajuste el monitor a la altura deseada e inclínelo.



2. Gire el monitor 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj para ver con claridad los puertos de la parte inferior..

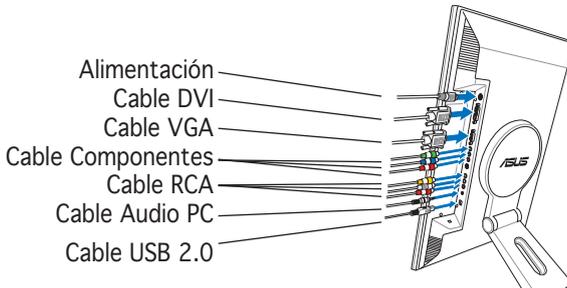


Vista frontal

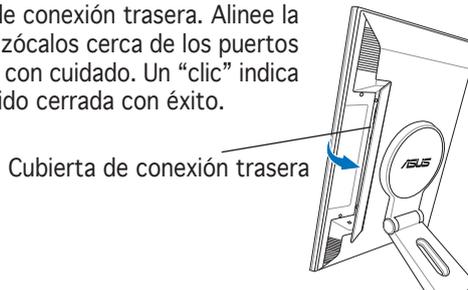


Vista lateral

3. Conecte los cables como se muestra a continuación. Refiérase a las siguientes secciones para instrucciones detalladas.



4. Cierre la cubierta de conexión trasera. Alinee la cubierta a los tres zócalos cerca de los puertos y cierre la cubierta con cuidado. Un “clic” indica que la cubierta a sido cerrada con éxito.



- El cable audio-USB 3-1 proporcionado esta compuesto por un cable VGA, un cable de audio, y un cable USB.
- El cable de componentes debe ser adquirido por separado.

2.2.1 Conectando a un PC equipado con un puerto VGA/DVI

1. Conecte los conectores VGA, audio, y USB del cable 3-1 proporcionado a los puertos VGA, Line-in, y USB del monitor LCD, respectivamente.
2. Conecte los otros extremos del cable 3-1 proporcionado a los puertos VGA, Line-out, y USB de su PC, respectivamente.
3. Ajuste los dos tornillos del conector VGA para ajusta éste.
4. Conecte un extremo del cable DVI proporcionado al monitor LCD, y conecte el otro extremo al puerto DVI de su PC.



Cuando los puertos VGA y DVI son conectados al mismo tiempo, puede seleccionar entre el modo VGA o DVI desde el menú de selección de entrada (Input Select) en las funciones OSD, o utilizando el botón de acceso directo  en el panel frontal. Consulte las páginas 1-3 y 3-4 para más información.

2.2.2 Conectando a un equipo de Vídeo con puertos de salida de Vídeo (compuesto) o S-Video, tales como VCRs, V8s, o DVs.

1. Conecte un extremo del cable RCA proporcionado a los puertos de vídeo y audio (L/R) del monitor LCD. Conecte el otro extremo a los puertos de vídeo y audio de su equipo de vídeo.
2. Conecte un extremo del cable de S-Video a los puertos de S-Video del monitor LCD. Conecte el otro extremo al puerto de S-Video de su equipo de vídeo.
3. Conecte los conectores rojo y blanco de un extremo del cable RCA proporcionado a los puertos de audio (L/R) del monitor LCD. Conecte los conectores del otro extremo en los puertos de audio de su equipo de vídeo.

2.2.3 Conectando a un equipo de Vídeo con puertos de salida de componentes, tales como reproductores DVD o receptores vía satélite (satellite set-top box)

1. Conecte un extremo del cable de componentes a los puertos de componentes del monitor LCD. Conecte el otro extremo a los puertos de salida de componentes de su equipo de vídeo.
2. Conecte los conectores rojo y blanco de un extremo del cable RCA proporcionado a los puertos de audio (L/R) del monitor LCD. Conecte los conectores del otro extremo en los puertos de audio de su equipo de vídeo.

2.2.4 Conectando el cable de alimentación

1. Conecte el extremo del conector del cable del adaptador al puerto DC-in del monitor LCD.
2. Conecte el extremo del enchufe del cable del adaptador a un enchufe o fuente de alimentación.

2.3 Encendido del Monitor

Toque suavemente el sensor de encendido . Consulte la página 1-4 para ver la localización del sensor de encendido. El indicador de encendido  se enciende en azul para mostrar que el monitor está encendido.

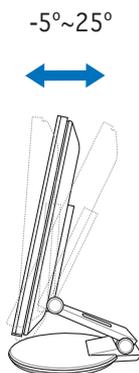
2.4 Ajustando el Monitor

Puede ajustar el monitor en diferentes posiciones como se muestra a continuación.

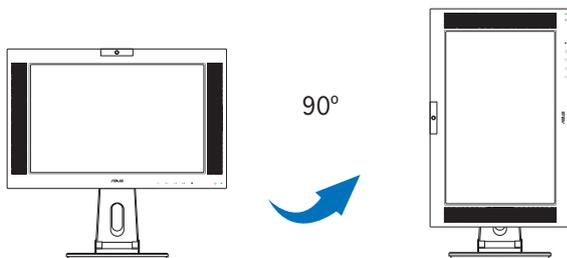


- Para una visualización óptima, recomendamos mirar de frente al monitor y ajuste éste al ángulo más confortable para su visión.
- Sujete la base para prevenir que el monitor caiga durante los ajustes de ángulo.

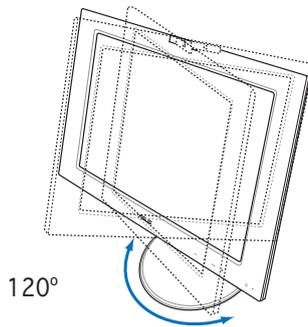
- Puede ajustar el ángulo del monitor entre -5° y 25° .



- Puede girar el monitor 90° en sentido contrario a las agujas del reloj.



- La base permite girar el monitor izquierda/derecha en un ángulo de hasta 120°.



2.5 Separando la Base (Para instalaciones VESA en muros)

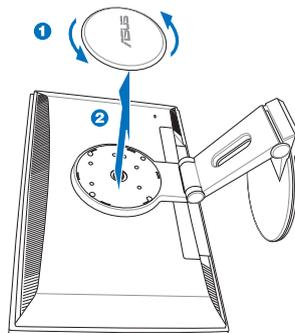
La base separable del monitor PW201 está diseñada para montajes VESA en muros.

Para separar la base:

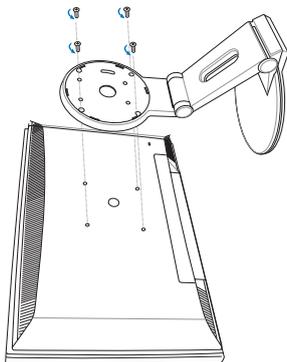
1. Gire la cubierta VESA en el sentido contrario a las agujas del reloj para abrirla.
2. Retire la cubierta VESA de la base.



Coloque el monitor cara abajo para hacer la separación más segura y fácil. Recomendamos cubrir la superficie del monitor con un paño suave para prevenir daños.



3. Utilice un destornillador para retirar los cuatro tornillos en la base del monitor.



El montaje en muro VESA (100 mm x 100 mm) puede ser adquirido separadamente.

Capítulo 3

Este capítulo introduce la instrucciones de operación, incluyendo como utilizar el menú en pantalla (OSD) y las utilidades Pivot®Pro y LifeFrame.

Instrucciones Generales

3.1 Menú en Pantalla (OSD)

3.1.1 Configurando el menú en pantalla

1. Toque el sensor **MENU** para activar el menú en pantalla.



2. Toque **+ /▲** y **- /▼** para navegar a través de las funciones. Ilumine y active la función deseada tocando el sensor **MENU**. Si la función seleccionada tiene una sub-función, toque **+ /▲** y **- /▼** de nuevo para navegar a través de las funciones del submenú. Ilumine y active las funciones del submenú tocando el sensor **MENU**.
3. Toque **+ /▲** y **- /▼** para modificar los ajustes de la función seleccionada.
4. Para salir del menú en pantalla, toque el sensor **S**. Repita los pasos 2 y 3 para ajustar cualquier otra función.

3.1.2 Introducción a las funciones del menú en pantalla (OSD)

1. Splendid

Esta función contiene cinco sub-funciones que pueden ser seleccionadas de acuerdo con sus preferencias.



- **Scenery Mode (Modo Escenario):** Mejora de vídeo SILENDID™ para uso en escenarios.
- **Standard Mode (Modo Estándar):** Mejora de vídeo SILENDID™ para uso general.
- **Theater Mode (Modo Cine):** Mejora de vídeo SILENDID™ para uso con películas.
- **Game Mode (Modo Juego):** Mejora de vídeo SILENDID™ para uso con juegos.
- **Night View Mode (Modo Noche):** Mejora de vídeo SILENDID™ para uso con mágenes oscuras.

2. Image (Imagen)

Desde la función principal, puede ajustar el brillo, contraste, nitidez, saturación, posición (sólo en modo VGA), y enfoque (sólo en modo VGA).



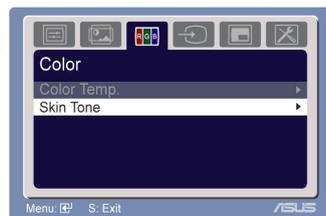
- **Brightness (Brillo):** El rango de ajuste es de 0 a 100. +/▲ es una tecla de acceso directo para activar esta función.
- **Contrast (Contraste):** El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Sharpness (Nitidez):** El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Position (Saturación):** El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Position (Posición):** Ajusta la posición horizontal (Posición-H) y vertical (Posición-V) de la imagen. El rango de ajuste es de 0 a 100.
- **Focus (Enfoque):** Reduce el ruido en línea horizontal y vertical de la imagen ajustando la fase y frecuencia de manera separada. El rango de ajuste es de 0 a 100.



- “Fase” ajusta la fase de la señal de frecuencia de los píxeles. Con un fuerte ajuste de fase, la pantalla mostrará alteraciones horizontales.
- “Frecuencia” (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles escaneados por el barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará barras verticales y la imagen no será proporcional.

3. Color

Utilice esta función para seleccionar el color de imagen deseado.



- **Color Temp (Temp. de Color):** Contiene cinco modos de color incluyendo Frío, Normal, Cálido, sRGB, y modo usuario.
- **Skin Tone (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 configurable por el usuario; el rango de ajuste es de 0 a 100.

4. Input Select (Selección de Entrada)

- Puede seleccionar entre las distintas entradas mostradas .
- También puede usar esta función tocando el sensor  en el panel frontal.



5. PIP Setup (Configuración PIP)

- La función de imagen-sobre-imagen (Picture-in-Picture - PIP) permite al monitor LCD mostrar dos imágenes al mismo tiempo. La siguiente tabla muestra las combinaciones entre diferentes modos principales y entradas PIP.
- Seleccione la entrada PIP y ajuste el tamaño según sea necesario.

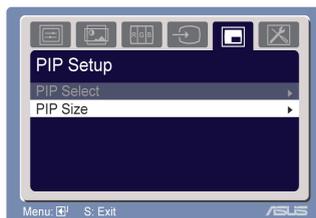


Tabla de combinaciones entre modos principales y entradas PIP

Modo	PIP	VGA	DVI	Vídeo	S-Vídeo	Componentes
VGA			o	o	o	x
DVI		o		o	o	o
Vídeo		o	o		x	o
S-Vídeo		o	o	x		o
Componentes		x	o	o	o	

o: Soportado

x: No soportado

5. System Setup (Ajustes del Sistema)

Permite ajustar los parámetros del sistema.



- **Volume (Volumen):** El rango de ajuste es de 0 a 100. $\leftarrow/\blacktriangledown$ es una tecla de acceso directo para activar esta función.
- **Controles de Aspecto:** En modo vídeo, los controles de aspecto ajustan el aspecto de la imagen según diferentes situaciones. Estas son: Normal, Panorama, Zoom, y Completo.
- **OSD Setup (Config. Menú en Pantalla (OSD)):** Ajusta la posición horizontal (Posición-H) y vertical (Posición-V) del menú en pantalla (OSD). El rango de ajuste es de 0 a 100. En la selección de tiempo (OSD), podrá ajustar el tiempo que el menú permanecerá en pantalla entre 10 y 120 segundos.
- **Language (Idioma):** Puede escoger entre una selección de diez idiomas incluyendo: Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino tradicional, Chino simplificado, y Japonés.
- **Information (Información):** Muestra información sobre el monitor.
- **Reset (Reiniciar):** “Si” devuelve la configuración a los valores de fábrica. “No” mantiene el estado actual.

3.2 Software Pivot®Pro

Pivot®Pro es un software diseñado para monitores rotativos. Con éste software, es posible rotar la imagen 90°, 180°, y 270° para coincidir con la orientación del monitor.



-
- Antes de comenzar a usar éste software, instale Pivot®Pro en su PC.
 - El software Pivot®Pro está incluido en el CD de soporte.
-

Instrucciones de instalación:

1. Cierre todas las aplicaciones antes de comenzar.
2. Asegúrese de que los controladores del fabricante de su tarjeta gráfica (nativos) han sido instalados antes de instalar el software Pivot®Pro.
3. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica y ejecute el programa START_PIVOT.

Tras el proceso de instalación, puede definir teclas de acceso directo para diferentes grados de rotación a través del botón derecho del ratón --> entre en Propiedades --> Settings (Configuración) --> Advanced (Avanzado) --> Pivot Software --> Hotkeys (Teclas de acceso directo).

Las teclas de acceso directo por defecto son:

Rotación - Ctrl + Shift + R

0° - Ctrl + Shift + 0

90° - Ctrl + Shift + 9

180° - Ctrl + Shift + 8

270° - Ctrl + Shift + 7



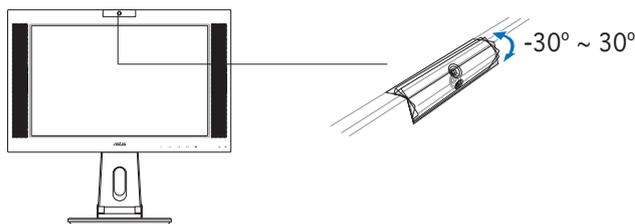
-
- Para más información o ayuda, por favor acceda al sitio Web www.portrait.com.
 - Este software es soportado solamente por los Sistemas Operativos Windows® 98SE, ME, NT 4.0, 2000, y XP.
-

3.3 Utilizando la cámara Webcam integrada

La cámara Webcam integrada permite tomar fotos y hacer vídeos. Mientras habla con amigos a través de herramientas de comunicación a través de Internet, podrá usar la cámara Webcam para mostrar sus imágenes más vivas.

3.3.1 Hardware

- La Webcam de 1.3 megapíxeles transmite imágenes a su PC a través de los puertos USB. Por ello, asegúrese de que los conectores USB del cable 3-1 proporcionado han sido apropiadamente conectados antes de usar la Webcam.
- La Webcam puede ser ajustada verticalmente como se muestra en la figura.



No gire la Webcam en un ángulo superior o inferior a 30°, ya que esto dañaría la cámara.

3.3.2 Software

Para instalar el controlador de la Webcam:

1. Cierre todas las aplicaciones.
2. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica y ejecute el programa “ASUS USB2.0 Webcam”.

La resolución predeterminada de la webcam es 640 x 480. Si desea cambiar la resolución para ajustarla a diferentes tipos de aplicaciones, vaya a C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam y ejecute el programa LifeCam para modificar los ajustes de acuerdo a sus necesidades.



- El formato de captura de vídeo es VGA (640 x 480) para incrementar la eficiencia en transmisiones a través de diferentes herramientas de comunicación en Internet.
- Antes de usar la webcam, necesitará instalar el controlador de la webcam en su PC.
- El controlador de la webcam soporta el sistema operativo Microsoft® Windows 2000/XP con Microsoft® Direct X.

3.4 Software LifeFrame

3.4.1 Introducción e instrucciones de instalación

ASUS PW201 proporciona el software LifeFrame, que es muy fácil de usar y permite usar la webcam integrada para crear sus propias fotos o vídeos clips.



-
- LifeFrame solo soporta sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000/XP.
 - No olvide instalar LifeFrame en su PC antes de comenzar a usar éste.
 - El software LifeFrame esta incluido en el CD de soporte de PW201.
-

Requerimientos del sistema:

1. PC con procesador Pentium® III 800 MHz o superior.
2. Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000/XP.
3. Al menos 200 MB de espacio en disco duro disponible.
4. Al menos 128 MB de RAM.
5. Tarjeta gráfica con soporte para al menos 16-bit de colores.

Instrucciones de instalación:

1. Cierre todas las aplicaciones.
2. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica y ejecute el programa LifeFrame.
3. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.



Asegúrese de que ha conectado el conector USB del cable 3-en-1 proporcionado al puerto USB en la parte trasera del monitor LCD. Si no es así, la cámara integrada y el software LifeFrame no serán activados.

3.4.2 Pantalla principal

La pantalla principal muestra las siguientes funciones:



Haga clic en el botón superior (minimizar/maximizar) para intercambiar entre los modos 320x240 y 480x360.

1. Vista previa. Esta ventana muestra imágenes o vídeo clips. Consulte la sección 3.4.3 para más información.
2. Barra de estado. Muestra el estado e información sobre el modo de captura/previo. Consulte la sección 3.4.4 para más información.
3. Área de operación. Proporciona las siguientes funciones:
 - Sección lateral: Mejora, efectos, configuración
 - Sección inferior: Interruptor de voz, modo de vídeo, grabar/detener, modo foto, capturas continuas, capturas a intervalos, y capturas con detección automática de movimiento (modo detective).
4. Área de visualización de imágenes. Muestra una instantánea y vídeo clips, guardados como vistas en miniatura y listados en orden descendente de acuerdo con el tiempo de creación.
5. Área de aplicación. Permite realizar las siguientes funciones en sus imágenes guardadas: Cambiar modo, enviar por correo electrónico, guardar, y borrar. Refiérase al siguiente apartado para más información.

3.4.5 Área de operación

Sección lateral

Enhance	- Mejora
Effects	- Efectos
Setup	- Configuración

Sección inferior



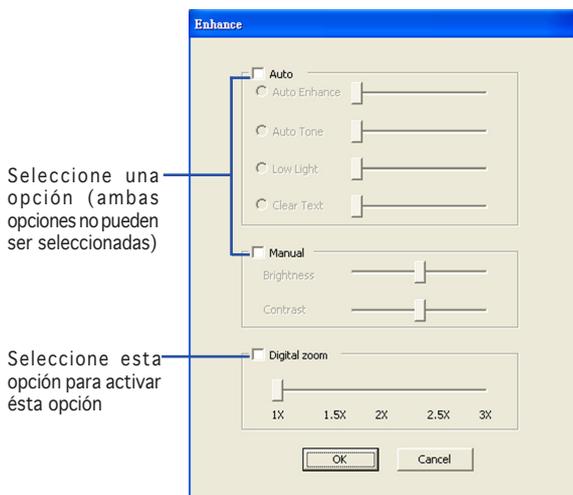
1. Silencio. Desactiva la grabación de voz
2. Modo de vídeo. Intercambia el modo de grabación
3. Record. Comienza la grabación / captura
Stop. Detiene la grabación / captura
4. Modo foto instantánea. Cambia desde el modo Vídeo al modo Foto instantánea
5. Continuar captura. Haga clic en “Record” cuando esté listo
6. Captura a intervalos. Haga clic en “Record” para empezar, y “Stop” para terminar
7. Captura con detección de movimiento: Haga clic en “Record” para empezar, y “Stop” para terminar



- Para añadir sonidos a sus vídeo clips, asegúrese de que ha conectado un micrófono a su PC.
- Dicho micrófono deberá ser adquirido por separado.

3.4.6 Mejoras

El programa dispone de varias opciones para mejorar la calidad de sus capturas.



Auto. Auto Enhance (Mejora automática), Low Light (Luz baja), Auto Tone (Tono automático), Clear text (Limpiar texto)

Manual. Permite ajusta el brillo y contraste de forma manual.

Digital Zoom. Zoom digital entre 1x y 3x, en incrementos de 0.5x

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

3.4.7 Efectos

Haga sus imágenes sean más ricas con efectos especiales.



Marco de fotos 

Punto de luz 

Blanco y Negro 

Sepia. 

Negativo. 

Relieve. 

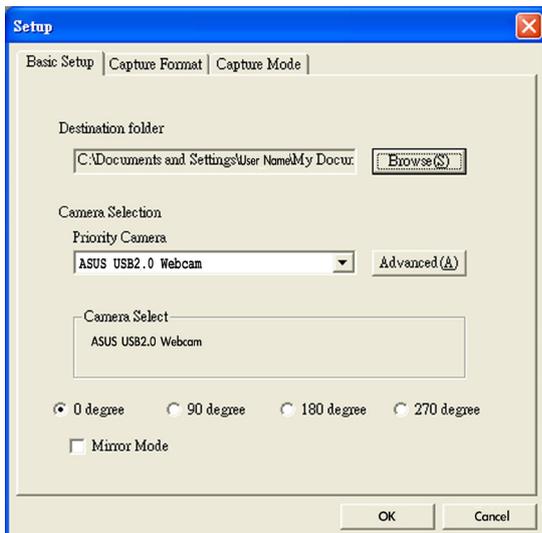
Ojo de pez 

Nieve 

No Effect. Haga clic en “No Effect” para cancelar los efectos seleccionados. Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

3.4.8 Ajustes - Ajustes básicos

Esta ficha incluye tres fichas: Basic Setup (Configuración básica), Capture Format (Formato de captura), y Capture Mode (Modo de captura).



Destination Folder (Carpeta de destino). Haga clic en “Browse” (Buscar) para seleccionar la carpeta donde guardar los archivos.

Camera Selection. La cámara seleccionada por defecto es ASUS USB2.0 webcam.

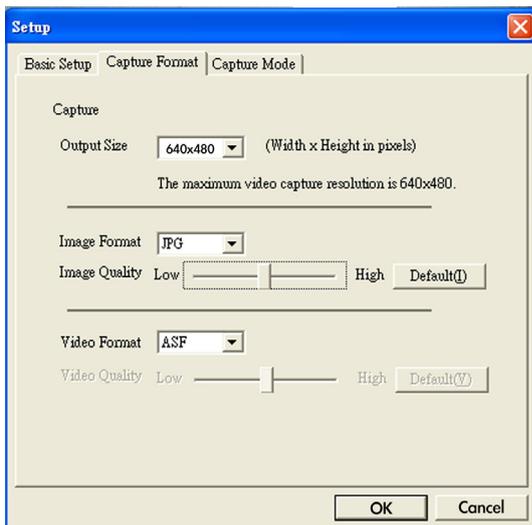
Advanced. Haciendo clic en “Advanced” accederá a más información sobre la configuración de la cámara Webcam.

Picture change mode. Esta función proporciona un modo espejo y cuatro ángulos para la rotación de imágenes.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

3.4.9 Ajustes - Formato de captura

Esta ficha incluye opciones para controlar el tamaño de archivos, y formato/calidad de imagen y vídeo.



Output Size. Permite seleccionar la resolución de salida deseada: 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 1280x1024

Image Format. Permite seleccionar el formato de imagen entre las siguientes opciones: BMP, JPG

Image Quality. Utilice la barra de desplazamiento para ajustar la calidad de imagen.

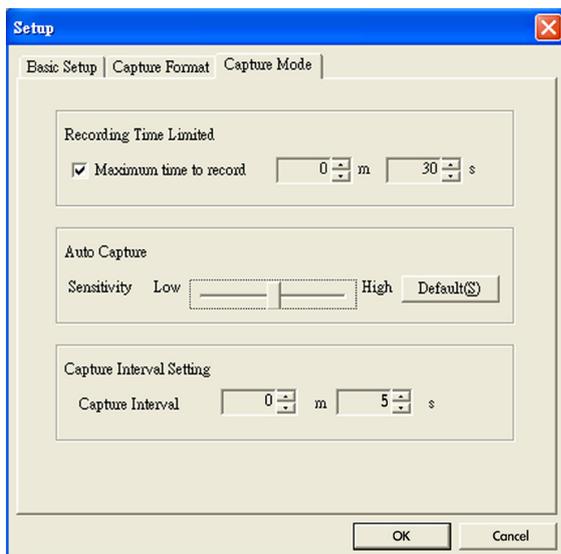
Video Format. Permite seleccionar el formato de vídeo entre las siguientes opciones: AVI, ASF, WMV.

Video Quality. Utilice la barra de desplazamiento para ajustar la calidad de vídeo.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

3.4.10 Configuración - Modo captura

Esta ficha le permitirá ajustar el modo de captura con los siguientes tres elementos: tiempo de grabación límite, sensibilidad para capturas automáticas, e intervalo de tiempo entre capturas.



Recording Time Limited. Seleccione esta opción para ajustar el límite de tiempo de grabación, siendo el máximo 120 minutos. El tiempo límite máximo por defecto es de 30 segundos. Un solo archivo no puede superar los 2 GB.

Auto Capture. Utilice la barra de desplazamiento para ajustar la sensibilidad del detector de movimientos.

Capture Interval Setting. Permite ajustar el intervalo de tiempo entre capturas. El valor por defecto es de 5 segundos.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

3.3 Solución de Problemas (FAQ)

Problema	Solución Posible
El LED de encendido no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Toque el sensor  para comprobar que el monitor está encendido. • Compruebe que el cable de alimentación esta conectado apropiadamente al monitor y a una toma de corriente.
El LED de encendido en ámbar y no hay imagen en pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el monitor y el PC están encendidos. • Asegúrese de que el cable de señal esta conectado correctamente al monitor y al PC. • Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay pines doblados. • Conecte el PC a otro monitor disponible para comprobar si el PC funciona correctamente.
La imagen en pantalla muy clara y oscura	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el contraste y brillo a través del menú en pantalla.
La imagen en pantalla no bien centrada o de tamaño apropiado	<ul style="list-style-type: none"> • Toque el sensor  durante unos dos segundos para ajustar la imagen de forma automática. • Ajuste la posición-H y/o posición-V a través del menú en pantalla.
La imagen en pantalla salta o el patrón de onda está presente el la imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de señal está conectado correctamente al monitor y al PC. • Mueva dispositivos eléctricos que podrían causar interferencias eléctricas.
La imagen en pantalla tiene defectos de color (el blanco no aparece blanco)	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione el cable de señal para asegurarse de que ninguno de los pines haya sido doblado. • Realice un reinicio a través del menú en pantalla. • Ajuste los niveles de color R/G/B o seleccione una temperatura de color a través del menú en pantalla.
La imagen en pantalla es borrosa o poco clara	<ul style="list-style-type: none"> • Toque el sensor  durante unos dos segundos para ajustar la imagen de forma automática. • Ajuste los niveles de fase y frecuencia a través del menú en pantalla.
No hay sonido o el nivel de sonido es bajo	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de sonido está conectado correctamente al monitor y al PC. • Ajuste los niveles de volumen en el monitor y en el PC. • Asegúrese de que la tarjeta de sonido del PC ha sido instalada y activada correctamente.
Pivot® no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el software Pivot®Pro ha sido instalado en el PC. • Asegúrese de que el sistema operativo del PC es compatible con Windows® 98SE, ME, NT 4.0, 2000, o XP.
Webcam no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que ha instalado el controlador de la Webcam que se encuentra en el CD de soporte. • Asegúrese de que ha conectado los conectores USB del cable 3-1 proporcionado al monitor LCD y a su PC.
Los dispositivos USB no funcionan correctamente	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que ha conectado los conectores USB del cable 3-1 proporcionado al monitor LCD y a su PC. • Si su PC sólo soporta USB 1.1, la transmisión de imágenes será más lenta.

3.4 PW201 Sumario de Especificaciones

Tipo de panel	TFT LCD (Panel antideslumbramiento)
Tamaño de panel	Pantalla panorámica (Wide Screen) de 20"
Resolución máxima	WSXGA + 1680 x 1050
Densidad de píxel	0.285mm
Brillo (Typ.)	300cd/m ²
Tasa de contraste (Typ.)	800:1
Ángulo de visión (H/V)	176°/176°
Colores	16.7M
Tiempo de respuesta	8ms (Gris a Gris)
ZBD (Sin puntos brillantes)	Si
Mejora de vídeo SPLENDID™	Si
Selección Splendid	5 Modos de vídeo predeterminados (a través de la tecla  de acceso directo)
Ajuste automático	Si (a través de la tecla  de acceso directo)
Selección de temperatura de color	Frío/Normal/Templado/sRGB/Modo usuario
Selección de tono de piel	3 tonos de piel
Puerto DVI	DVI-D de 24 pines
Puerto VGA	D-Sub 15 pines
Puertos USB 2.0	Flujo de datos: Hacia servidor x1 / Hacia cliente x3
Entradas de Vídeo	Compuesto x1, S-Vídeo x1, Componentes x1
Entradas de audio	Izquierdo/Derecho (L/R) x1 (1.5Vp-p)
Imagen sobre imagen (PIP)	Si
Cámara de 1.3 Megapíxeles	Si (Con interfaz USB 2.0)
Puerto de Entrada PC Line-In	3.5mm Mini-Jack
Puerto de auriculares	3.5mm Mini-Jack
Colores	Plata + Negro
Altavoces (Integrados)	Estéreo 3W x 2
LED de encendido	Azul (Encendido) / Ámbar (Suspendido)

(Continúa en la siguiente página)

Ángulo de inclinación	+90°~-5°
Ángulo de giro	+60°~-60°
Pivotes	0° / 90° (Sentido contrario a las agujas del reloj)
Ajuste en altura	Si
Montaje VESA en muro	100 x 100mm
Bloqueo Kensington	Si
Fuente de energía	AC: 100~240V 50Hz/60Hz
Consumo de energía	Encendido: < 80W, Standby: < 2W, Apagado: < 1W
Peso neto	9.7 Kg (aprox.)
Dimensiones	560 mm (W) x 496mm (H) x 280mm (D)
Idiomas	Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Holandés, Español, Ruso, Chino tradicional, Chino simplificado, Japonés, Coreano
Accesorios	Cable 3-1 VGA-Audio-USB, cable DVI, adaptador de alimentación, cable de alimentación, CD de soporte (Guía del Usuario, Pivot® Pro, LifeFrame), guía de instalación rápida, tarjeta de garantía (opcional)
Regulaciones aprobadas	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

3.5 Modos de Operación Soportados

Estándar	Resolución	Frecuencia Horizontal	Frecuencia Vertical	Frecuencia de Píxeles
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
SVGA	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
XGA	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
SXGA	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
VESA	1280 x 1024	80.00KHz	75Hz	135.00MHz
	1152 x 864	67.50KHz	75Hz	108.00MHz
VESA	1440 x 900	55.94KHz	60Hz	106.00MHz
VESA (Primario)	1680 x 1050	65.29KHz	60Hz	146.25MHz

* Modos no listados en esta tabla podrían no ser soportados. Para una resolución óptima, recomendamos seleccionar uno de los modos listados en esta tabla.