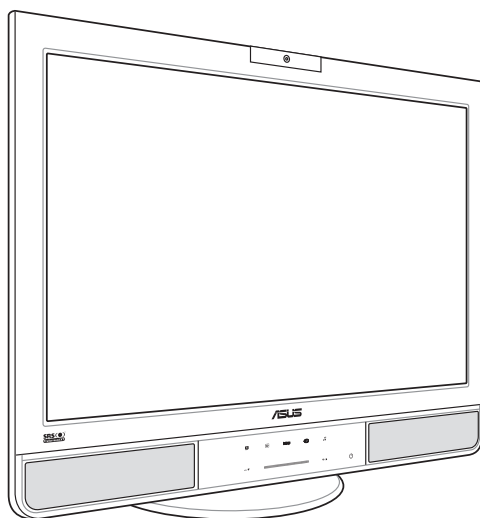




PG221 Monitor LCD

Guía del Usuario



S3121

Primera Edición V1

Abril 2007

Copyright © 2007, 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 SUS MANUALES O PRODUCTOS.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPÓSITOS 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!	1-1
1.2	Características	1-1
1.3	Descripción del monitor	1-2
	Parte frontal.....	1-2
	Parte lateral.....	1-4
	Parte trasera	1-5

Capítulo 2: Configuración

2.1	Conectando los cables	2-1
2.1.1	Conectar un equipo a los puertos VGA/DVI:	2-2
2.1.2	Conectar un equipo de vídeo a los puertos de salida YpbPr (componentes):	2-2
2.1.3	Conectar un equipo de vídeo a los puertos de salida de vídeo (compuesto):	2-2
2.1.4	Conectar un equipo de vídeo a los puertos de salida de S-Video (compuesto):	2-2
2.1.5	Conectar un reproductor MP3 o cualquier otro dispositivo de audio a los puertos Salida de línea/Auriculares:	2-3
2.2	Encendiendo el monitor	2-3
2.3	Ajustando el monitor	2-3

Capítulo 3: Instrucciones Generales

3.1	Menú en pantalla (OSD).....	3-1
3.1.1	Configurando el menú OSD	3-1
3.1.2	Introducción a las funciones OSD	3-1
3.2	Cámara Web integrada	3-3
3.2.1	Hardware	3-3
3.2.2	Software	3-3

Capítulo 4: Apéndice

4.1	SRS TruSurround XT™	4-1
4.2	Solución de problemas (FAQ).....	4-2
4.3	PG221 Sumario de especificaciones.....	4-3
4.4	Modos de operación soportados.....	4-4

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.



Es necesario utilizar cables apantallados para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica para garantizar el cumplimiento de las normas FCC. Los cambios o modificaciones realizados en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

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.



Este símbolo de la papelera con ruedas tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico) no se debe arrojar a la basura municipal. Compruebe las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

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

El paquete del producto puede incluir documentación opcional que puede haber agregado su distribuidor. Estos documentos no son parte del paquete estándar que acompaña a su producto.

Contenidos del Paquete

Compruebe que su monitor LCD PG221 incluye los siguientes elementos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ CD de soporte
- ✓ Guía de instalación rápida
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ 1 x Cable de alimentación
- ✓ 1 x Cable VGA-Audio-Micrófono-USB 4-en-1
- ✓ 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.

1.1 ¡Bienvenido/a!

Gracias por adquirir el monitor LCD ASUS® PG221.

Este monitor LCD incluye un tecnología de sonido de alta calidad, incluyendo el sistema separable de 15W ASUS Power Bass System con los efectos de sonido mas avanzado proporcionados por el sistema SRS TruSurround XT™ que ayudan a proporcionar sonidos más vividas, mejorando su experiencia sonora mientras visualiza películas, juega, o escucha música. El diseño de pantalla panorámica proporciona una visualización más nítida, amplia y brillante. La cámara integrada de 1.3 megapíxeles, integrada en la parte superior del panel LCD tiene funciones de de grabación de vídeo y captura de imágenes, permitiéndole tomar fotos, crear vídeos, e incluso hacere videoconferencias. Este monitor permite ajustar con facilidad los ángulos de giro e inclinación, y sus botones con sensores inteligentes facilitan el uso de su monitor, mejorando su eficiencia.

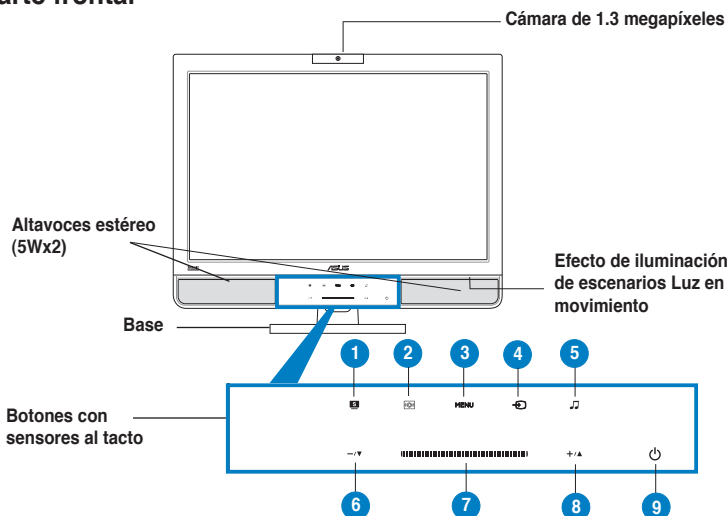
Con estas funciones podrá disfrutar de la experiencia visual conveniente y placentera que le brinda el monitor LCD PG221.

1.2 Características

- Monitor LCD de pantalla panorámica (Widescreen) de 22"
- Resolución verdadera: 1680 X 1050 (WSXGA+)
- Panel antideslumbramiento
- Tiempo de respuesta de 2ms (gris-a-gris)
- 2 altavoces estéreo de 5W
- Sistema de bajos de 15W Power Bass
- Efectos de sonido SRS TruSurround XT™ (Consulte Capítulo 4.1)
- 3 puertos USB 2.0
- Cámara integrada integrada de 1.3 megapíxeles
- Tecnología SPLENDID™ Video Intelligent
- 5 modos de vídeo SPLENDID™ intercambiables con un botón
- 3 tonos de piel seleccionables
- 5 modos de sonido predeterminados intercambiables con un botón
- Controles con sensores al tacto
- Entradas VGA, DVI-D (HDCP), compuesta (vídeo), S-Video y YpbPr (hasta 1080i/p)
- Salida para auriculares y entrada para micrófono
- Ajuste de inclinación y giro
- Compatible con Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista
- EPA ENERGY STAR® y diseño ergonómico
- 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 :





- Utilice esta botón de acceso directo para intercambiar entre los modos de vídeo preseleccionados (Juego, Noche, Escenario, Estándar, Cine) con la tecnología SPLENDID™ de mejora de vídeo.
- Toque este sensor para salir del menú en pantalla o volver al menú previo en éste.
- Toque el botón durante 2-3 segundos para ajustar automáticamente la imagen a posición más optimizada, la frecuencia, y la fase.

2. Sensor :



- Toque este sensor para ajustar la función True Bass. Esta función solamente se puede ajustar cuando la función SRS TSXT está activada.

3. Sensor MENU:

- Toque este botón para activar el menú OSD principal.
- Toque éste sensor para entrar/seleccionar el icono (función) iluminado mientras el menú en pantalla esté activado.

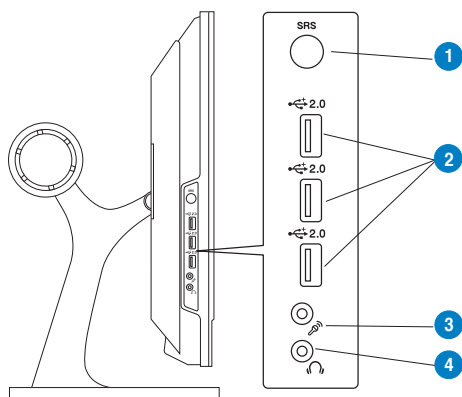
4. Sensor :
 - Utilice esta tecla de acceso directo para cambiar a cualquiera de las seis fuentes de entrada: VGA, DVI, Video, S-Video, YPbPr y Music.
5. Sensor :
 - Botón de acceso directo para acceder a los modos de sonido predeterminados (Estándar, Juego de Lucha, Juego Estrategia, Cine, Música).
6. Sensor :
 - Toque éste sensor para reducir el valor de la función seleccionada o mover a la función previa.
 - También se puede utilizar para el ajuste de la función Luz en movimiento.
7.  Sensor de barra de desplazamiento:
 - Mueva el dedo a lo largo de este sensor para aumentar o reducir el valor de la función seleccionada.
 - Este sensor es también un botón de acceso directo para ajustar el volumen.
 - Puede obtener acceso rápidamente a un determinado valor de la función seleccionada haciendo doble clic en uno de los cinco puntos resaltados en el sensor de barra de desplazamiento, tal y como se muestra en la siguiente imagen.



8. Sensor :
 - Toque éste sensor para incrementar el valor de la función seleccionada o mover a la función siguiente.
 - Este sensor es también un botón de acceso directo para ajustar el brillo.
9. Botón / Indicador :
 - Toque éste sensor para encender y apagar el monitor.
 - La definición de color de la luz se indica en la tabla anterior.

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

Parte lateral

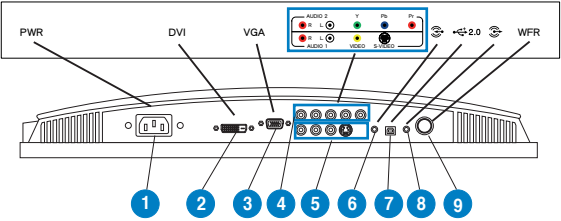
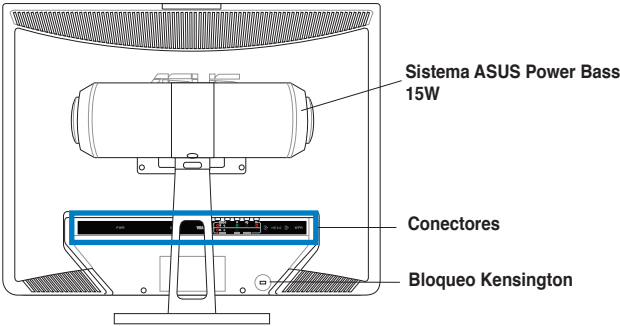


1. **Botón de Encendido/Apagado de SRS.** Pulse este botón para activar/desactivar los efectos de sonido SRS.
2. **Puertos USB 2.0.** Estos tres puertos Universal Serial Bus (USB) están disponibles para conectar dispositivos USB 2.0.
3. **Puerto de micrófono.** Este puerto conecta un micrófono con un minienchufe estéreo (3,5 mm).
4. **Puerto de auriculares.** Este puerto sirve para conectar auriculares estéreo que estén provistos de un conector de 3.5mm.



Los auriculares y micrófono deben ser adquiridos separadamente.

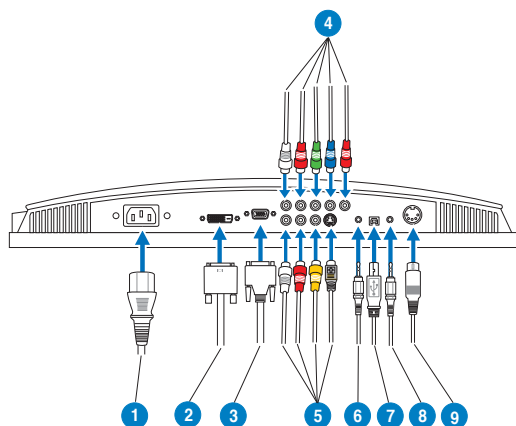
Parte trasera



1. Puerto de entrada de alimentación AC
2. Puerto DVI
3. Puerto VGA
4. Puertos de audio I/D + Puertos YPbPr
5. Puertos de audio I/D + Puerto de vídeo + Puerto S-Video
6. Puerto Entrada de línea
7. Puerto USB (Upstream)
8. Puerto de salida para micrófono
9. Puerto de sonido Woofer

2.1 Conectando los Cables

Conecte los cables como se muestra a continuación:



1. Cable de alimentación
2. Cable DVI
3. Cable VGA
4. Cable de audio I/D + Cable YPbPr
5. Cable RCA (Video + Audio I/D) + Cable de S-Video
6. Cable de audio de PC
7. Cable USB
8. Cable de micrófono
9. Cable Woofer

- **Para conectar el cable de señal:** conecte un extremo de los cables de señal al monitor y el otro extremo a su PC o a cualquier equipo de vídeo. Consulte la sección 2.1.1-2.1.5 para obtener más detalles.
- **Para conectar el cable de Woofer:** Conecte el cable de Woofer al puerto Woofer del monitor.
- **Para conectar el cable de alimentación:** Conecte y ajuste con seguridad un extremo del cable de alimentación al puerto de entrada AC del monitor, y el otro extremo a una toma de corriente.
- **Para cerrar la tapa de conectores posterior:** alinee la tapa con las seis ranuras situadas junto a los puertos y cierre la tapa con cuidado. Un sonido similar a un clic indica que la tapa se ha cerrado correctamente.



El cable VGA-audio-microphone-USB 4-en-1 incluido combina los cables de VGA, sonido, micrófono y USB.




Antes de conectar los cables, asegúrese de que su PC está apagado o que el cable de alimentación está desenchufado de la toma eléctrica.


2.1.1 Conectar un equipo a los puertos VGA/DVI:

1. Conecte un extremo (conectores VGA/audio (gris)/micrófono (rojo)/USB) del cable 4 en 1 suministrado en los puertos correspondientes del monitor LCD (puertos VGA/Entrada de línea (gris)/salida de micrófono (rojo)/USB).
2. Conecte el otro extremo del cable 4 en 1 suministrado en los puertos correspondientes del equipo (puertos VGA/Salida de línea (verde)/entrada de micrófono (rojo)).
3. 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 3-2 para más información.


2.1.2 Conectar un equipo de vídeo a los puertos de salida YpbPr (componentes):

1. Conecte un extremo del cable YPbPr en los puertos YPbPr del monitor LCD y, a continuación, conecte el otro extremo a los puertos de salida YPbPr del equipo de vídeo.
2. Enchufe los conectores rojo y blanco del cable RCA suministrado o un cable de audio I/D a los puertos de audio I/D del monitor LCD (los puertos del elemento  de la página 1-5), y, a continuación, conecte el otro extremo a los puertos de audio I/D del equipo de vídeo.

2.1.3 Conectar un equipo de vídeo a los puertos de salida de vídeo (compuesto):

1. Conecte un extremo del cable RCA suministrado a los puertos de vídeo y audio I/D (los puertos del elemento  de la página 1-5) del monitor LCD y, a continuación, conecte el otro extremo a los puertos de vídeo y audio I/D del equipo de vídeo.

2.1.4 Conectar un equipo de vídeo a los puertos de salida de S-Video (compuesto):

1. Conecte un extremo del cable de S-Video al puerto S-Video del monitor LCD y, a continuación, conecte el otro extremo al puerto S-Video del equipo de vídeo.
2. Enchufe los conectores rojo y blanco del cable RCA suministrado o un cable de audio I/D a los puertos de audio I/D del monitor LCD (los puertos del elemento  de la página 1-5), y, a continuación, conecte el otro extremo a los puertos de audio I/D del equipo de vídeo.



2.1.5 Conectar un reproductor MP3 o cualquier otro dispositivo de audio a los puertos Salida de línea/Auriculares:

- Conecte un extremo del cable de audio al puerto Entrada de línea del monitor LCD y, a continuación, conecte el otro extremo al puerto Salida de línea/Auriculares del reproductor MP3 o de un dispositivo de audio.



Los cables YPbPr, S-Video y Audio I/D se adquieren por separado.

2.2 Encendiendo el Monitor

Toque suavemente el sensor de encendido . Consulte la página 1-2 para ver la localización del sensor de encendido. El indicador de encendido  se enciende en azul para mostrar que el monitor está encendido.

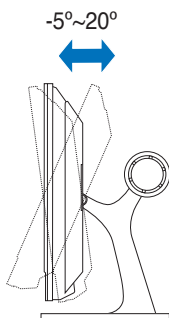
2.3 Ajustar la inclinación

El monitor puede ser ajustado dentro de los límites indicados:

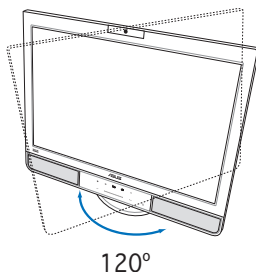


Se recomienda ajustar el ángulo de visión del monitor basado en la altura de su mesa y silla para prevenir que la luz se refleje en sus ojos.

1. Sujete la parte superior del monitor para ajustar el ángulo del monitor entre -5° y 20° .





2. La base giratoria permite girar el monitor hacia la derecha/izquierda hasta 120° .



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

3.1 Menú en Pantalla (OSD)

3.1.1 Configurando el menú OSD

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. Cambie la configuración de la función seleccionada tocando **+ / ▲** y **- / ▼** o desplazando el dedo por el sensor de barra de desplazamiento .
4. Para salir del menú en pantalla, toque el sensor . Repita los pasos 2 y 3 para ajustar cualquier otra función.

3.1.2 Introducción a las funciones OSD

Consulte la tabla en la página siguiente para más información.



-
- “Fase” ajusta la fase de la señal de reloj de píxeles. Con un ajuste de fase fuerte, la pantalla mostrará trastornos horizontales.
 - “Reloj” (frecuencia de pixel) controla el número de píxeles escaneados por el barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla borrará barras verticales y la imagen no será proporcional.
 - La función ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio, es decir, Relación de contraste inteligente de ASUS) permite al monitor mejorar la relación de contraste dinámico durante la reproducción de vídeo.
-

Tabla de Menús en Pantalla (OSD):

Principal	Submenú 1	Submenú 2	Descripción
Splendid	Modo Escenario	Reiniciar (NO/SÍ)	Modo de vídeo para paisajes
	Modo Estándar	Reiniciar (NO/SÍ)	Modo de vídeo para uso genérico en Windows
	Modo Cine	Reiniciar (NO/SÍ)	Modo de vídeo para ver películas
	Modo Juego	Reiniciar (NO/SÍ)	Modo de vídeo para ver juegos
	Modo Noche	Reiniciar (NO/SÍ)	Modo de vídeo para vistas nocturnas
Imagen	Brillo	0~100	Ajusta el brillo de la imagen
	Contraste	0~100	Ajusta el contraste de la imagen
	ASCR*	ENCENDER/APAGAR	Habilita o deshabilita la función ASCR
	Nitidez*	0~100	Ajusta la nitidez de la imagen
	Saturación*	0~100	Ajusta la saturación de la imagen
	Posición** (solamente para el modo VGA)	Posición-H	Ajusta la posición horizontal de la imagen
		Posición-V	Ajusta la posición vertical de la imagen
	Enfoque** (solamente para	Fase	Ajusta la fase de la imagen
		Frecuencia	Ajusta la frecuencia de la imagen
Color	Temp. del color	Frio	La imagen aparece azulada
		Normal	Color de imagen normal
		Cálido	La imagen aparece rojiza
		sRGB***	Modo estándar para diseñadores multimedia
		Modo Usuario	Ajuste personalizado de rojo/verde/azul
	Tono de piel*	Rosado	Selecciona el tono de piel rosado
		Natural	Selecciona el tono de piel natural
Sonido	Modo Predeterminado	Modo Estándar	Sonido para uso genérico de Windows
		Modo Juego de Lucha	Sonido para jugar juegos de lucha
		Modo Juego Estrateg.	Sonido para jugar juegos estratégicos
		Modo Cine	Sonido para ver películas
		Modo Música	Sonido para escuchar música
	SRS TSXT	Encendido/Apagado	Encendido y apagado de los efectos de sonido SRS TSXT
	TruBass****	0~10	Ajusta el nivel de bajos TrueBass con SRS TSXT activado
	Balance	-10~+10	Ajusta el balance entre los canales izquierdo y derecho
	Ecualizador	100/300/1K/3K/10K Hz	Ajuste de 5 bandas (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)
	Melodía	ENCENDER/APAGAR	Habilita o deshabilita la función de melodía
		Tecla de encendido*****	Selecciona 1 de las 4 melodías de encendido y apagado
		Tecla de función*****	Selecciona 1 de los 6 tonos de tecla de función
Selección de entrada	VGA/DVI/Vídeo/S-Video/YPbPr/Music		Selecciona la entrada de señal preferida
Config. Sistema	Control de Aspecto (sólo AV)	Pantalla completa/4:3/ Panorama/Zoom	Ajusta la relación de aspecto en los modos Vídeo, S-Vídeo y YPbPr
	Control de Aspecto (sólo PC)	Pantalla completa/4:3/1:1	Ajusta la relación de aspecto en los modos VGA/DVI
	Light-in-Motion	0~4	Ajusta la luminancia del efecto de iluminación Luz en movimiento
	Config. OSD	Posición-H	Ajusta la posición horizontal del menú en pantalla
		Posición-V	Ajusta la posición vertical del menú en pantalla
		Temporizador OSD	Ajusta el temporizador del menú en pantalla
	Idioma		Selecciona un idioma preferido entre 11 idiomas
	Información		Muestra la frecuencia de resolución horizontal / vertical y puerto de entrada actual.
	Reset Todo	SÍ/NO	Restaurar la configuración predeterminada

*: la función sólo se deshabilita cuando se selecciona el “Modo estándar” de Espléndido.

**: la función sólo se habilita cuando se selecciona la entrada VGA.

***: la función sólo se deshabilita cuando se selecciona el “Modo estándar” de Espléndido.

****: la función solamente se habilita cuando la función SRS TSXT está activada.

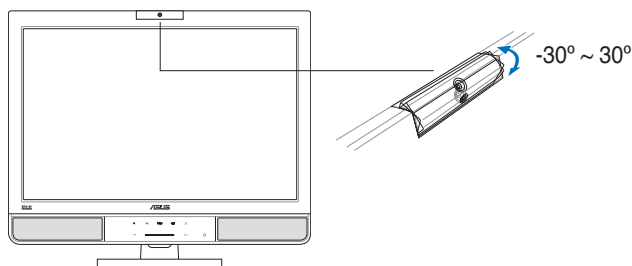
*****: la función solamente se habilita cuando la función Melodía está activada.

3.2 Cámara Web integrada

La cámara Web 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 Web para mostrar sus imágenes más vivas.

3.2.1 Hardware

- La cámara Web de 1.3 megapíxeles transmite imágenes a su PC a través de los puertos USB. Por tanto, asegúrese de que los conectores USB del cable 4 en 1 suministrado están enchufados al monitor LCD y a su PC antes de utilizar la cámara Web. Consulte la página 2-1 para obtener información sobre los conectores USB.
- La cámara Web puede ser ajustada verticalmente como se muestra en la figura.



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

3.3.2 Software

Para instalar el controlador de la cámara Web:

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 cámara Web 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 cámara Web, necesitará instalar el controlador de la cámara Web en su PC.
- El controlador de la cámara Web soporta el sistema operativo Microsoft® Windows 2000/XP/Vista con Microsoft® Direct X.

4.1 SRS TruSurround XT™

SRS TruSurround XT es una tecnología novel que proporciona una experiencia sonora mejorada. Utilizando algoritmos propietarios de los laboratorios SRS, TruSurround genera un ambiente de sonido realista, donde el usuario se siente rodeado por el sonido.




TruSurround XT es una combinación de cuatro tecnologías distintas patentadas por los laboratorios SRS:

- Dialog Clarity™: Este algoritmo resuelve el problema de distorsión de señal causado por el multicanal y mejora la claridad de los diálogos en películas, juegos de PC, conversaciones on-line, etc.
- TruSurround™: Esta tecnología núcleo es compatible con todos los formatos multicanal, permitiendo disfrutar una experiencia sonora Surrounding digital.
- TruBass™: Desarrollado con técnicas psicoacústicas propietarias, la tecnología TruBass restaura los tonos de baja frecuencia a través de un aumento de las armonías.
- WOW™: WOW es una tecnología de mejora estéreo que extiende el espacio del sonido en paneles horizontales y verticales, proporcionando una experiencia 3D estéreo real.

Efecto de sonido envolvente estéreo SRS TruSurround XT™



4.2 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 2~3 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. (solamente para el modo VGA) • 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.
Cámara Web no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que ha instalado el controlador de la cámara Web que se encuentra en el CD de soporte. • Asegúrese de que ha conectado los conectores USB del cable 4-en-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.
Sistema ASUS Power Bass no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable Woofer esta conectado correctamente al monitor.

4.3 PG221 Sumario de Especificaciones

Tamaño de panel	Panel panorámico de 22"
Tipo de panel	TFT LCD (Panel antideslumbramiento)
Resolución real	WSXGA+ 1680 x 1050
Densidad de píxel	0.282mm
Brillo	300 cd/m ² (Typ.) / 350 cd/m ² (máx.)
Tasa de contraste (Typ.)	1000:1 (FUNCIÓN ASCR DESACTIVADA) / 2000:1 (FUNCIÓN ASCR ACTIVADA)
Ángulo de visión (H/V)	170°/160°
Colores	16.7M
Tiempo de respuesta	2ms (Gris a Gris)
Tecnología SPLENDID™ Video Intelligence	Si
Selección SPLENDID™	5 Modos de vídeo predeterminados (a través de la tecla de acceso directo)
Ajuste automático de imagen	Si (a través de la tecla de acceso directo)
Color temperature selection	5 temperaturas de color
Selección de tono de piel	3 tonos de piel
Entrada digital de PC	DVI-D con HDCP
Entrada analógica de PC	VGA (D-Sub)
Entradas de vídeo	Compuesta (vídeo) x1, S-Video x1, YPbPr (Componentes, hasta 1080/p) x1
Entradas de audio AV	RCA (D/I) x2
Puertos USB 2.0	Flujo de datos: Hacia servidor x1 / Hacia cliente x3
Puerto Entrada de línea	3.5mm Mini-jack
Puerto de auriculares	3.5mm Mini-jack
Colores	Plata + Negro
Altavoces (integrados)	5W x 2 (Estéreo) + Sistema Power Bass 15W
LED de encendido	Azul (Encendido) / Ámbar (Apagado)
Giro	+60° ~ -60°
Inclinación	+20° ~ -5°
Bloqueo Kensington	Si
Intervalo de voltaje	AC: 100-240V~, 50Hz-60Hz
Consumo energético	Encendido: < 100W, Modo espera: < 2W,
Dimensiones (WxHxD)	527mm x 445mm x 244mm
Peso neto	10.7 Kg (approx.)
Accesorios	Cable 4-1 VGA-Audio-USB, cable DVI, cable RCA, cable de alimentación, CD de soporte (incluye LifeFrame), guía de instalación rápida, cubierta para los conectores traseros, Tarjeta de garantía
Regulaciones aprobadas	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, PSB, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, MIC, Compatible con Microsoft® Windows® Vista

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

4.4 Modos de Operación Soportados

Estándar	Frecuencia de resolución	Frecuencia Horizontal	Frecuencia Vertical	Pixel
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	72Hz	48.10KHz	50.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (Primary)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	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.