

ASUS[®]

**Tarjeta
sintonizadora de TV
Interna/Externa**

My Cinema Series

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 ESTE 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 CASO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUENCIAL (INCLUYENDO DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PÉRDIDAS 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.

LAS 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 ESTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN ÉL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en este 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.

Contenidos

AVISOS	v
Información de seguridad.....	vi
Sobre esta guía.....	vii

Capítulo 1: Instalación del Hardware

1.1	Requerimientos del sistema	1-2
1.2	Distribución de la tarjeta/unidad	1-2
1.3	Antes de comenzar la instalación	1-8
1.4	Instalación	1-9
1.4.1	Instalando la tarjeta de TV ASUS.....	1-9
1.4.2	Instalando la unidad USB de TV ASUS	1-10
1.4.3	Instalando la tarjeta ExpressCard de TV ASUS.....	1-10
1.5	Conexión de cables y dispositivos	1-11
1.5.1	Tarjeta de TV PIC-E (Quadri).....	1-11
1.5.2	Tarjeta de TV PCI (Híbrida).....	1-12
1.5.3	Tarjeta de TV (Análogica).....	1-12
1.5.4	Tarjeta de TV USB (DVBT)	1-13
1.5.5	Tarjeta de TV ExpressCard (DVBT).....	1-14
1.5.6	Tarjeta de TV ExpressCard (Híbrida).....	1-14
1.5.7	Tarjeta de TV USB (Híbrida)	1-15
1.5.8	Receptor de TV USB (Analógico)	1-15

Capítulo 2: Software

2.1	Instalación de los controladores de dispositivos.....	2-2
2.1.1	Instalación de Microsoft DirectX®	2-2
2.1.2	Instalación de los controladores	2-3
2.1.3	Desinstalación de los controladores	2-7
2.2	CyberLink® PowerCinema (<i>opcional</i>)	2-8
2.3	Tecnología ASUS Splendid	2-8
2.4	ASUS VideoSecurity Online	2-9
2.5	ASUS EZVCR	2-10

Contenidos

Apéndice: Información de Referencia

A.1	Mando a distancia (<i>opcional</i>).....	A-2
	A.1.1 Mando a distancia de 39 botones	A-2
	A.1.2 Mando a distancia de 21 botones	A-4
A.2	Sistemas y estándares de TV internacionales (TV analógica).....	A-6
A.3	Sistemas y estándares de TV internacionales (DVB-T).....	A-8

AVISOS

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Los productos y nombres corporativos que aparecen en este 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.

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.



El uso de cables blindados es requerido para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica en conformidad con las regulaciones FCC. Cualquier cambio o modificación en esta unidad no aprobado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

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

Información de Seguridad

Seguridad Eléctrica

- Para evitar riesgos de descargas eléctricas, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de mover el equipo..
- Antes de añadir o retirar dispositivos del sistema, asegúrese de que los cables de alimentación de éstos están desconectados antes de conectar los cables de señal. Si es posible, desconecte todos los cables de alimentación del sistema existente antes de añadir un dispositivo.
- Asegúrese de que todos los cables de alimentación han sido retirados antes de conectar o retirar los cables de señal de la placa base.
- Busque asistencia profesional antes de utilizar adaptadores o cables de extensión, ya que éstos podrían interrumpir la conexión a la toma de tierra.
- Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación del equipo se corresponde a la de su área. Contacte con su compañía eléctrica local si no está seguro/a sobre el voltaje de la toma de corriente que está utilizando.
- Si la fuente de alimentación ha sido dañada, no intente repararla por usted mismo/a. Contacte con su punto de venta o servicio técnico cualificado.

Otras advertencias de Seguridad

- ASUS My Cinema U-3000 TV Box se calienta tras un uso prolongado. Tenga cuidado al manejar esta unidad para prevenir molestias asociadas con la exposición al calor. Este calor no dañará la unidad, por lo que si lo desea puede seguir utilizándola.
- Lea atentamente los manuales incluidos antes de instalar cualquier dispositivo en la placa base.
- Antes de usar este producto, asegúrese de que todos los cables han sido conectados correctamente y de los cables de alimentación no están dañados. Si detecta algún daño, contacte con su punto de venta inmediatamente.
- Para evitar cortocircuitos, mantenga clips, tornillos, grapas y otros objetos metálicos alejados de conectores, ranuras, zócalos y circuitería.
- Evite polvo, humedad, y temperaturas extremas. No coloque el producto en áreas donde podría recibir agua o humedecerse.
- Coloque el producto en una superficie estable.
- Si tiene problemas técnicos con el producto, contacte con su punto de venta o servicio técnico cualificado.

Sobre esta Guía

Esta guía del usuario contiene información que necesitará para instalar y configurar la tarjeta sintonizadora de TV ASUS.

Cómo se organiza esta guía

Esta guía del usuario contiene las siguientes partes:

- **Capítulo 1: Instalación del Hardware**
Este capítulo lista los procedimientos de configuración de hardware que necesitará realizar para instalar la tarjeta de TV ASUS.
- **Capítulo 3: Software**
Este capítulo proporciona información para instalar los controladores y aplicaciones de la tarjeta de TV ASUS.
- **Apéndice: Información de referencia**
Este capítulo incluye información sobre el mando a distancia, tabla de claves, sistemas de TV internacionales y estándares.

Para más información

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

1. **Sitios Web ASUS**
Los sitios Web de ASUS proporcionan información actualizada sobre productos y software ASUS. Para más información consulte la información de contacto ASUS.
2. **Documentación opcional**
Su producto podría incluir documentación opcional, como por ejemplo otras garantías, que podrían haber sido añadidas por su distribuidor. Estos documentos no son parte del paquete estándar.

Convenciones usadas en esta guía

Para realizar ciertas tareas de forma apropiada, tenga en cuenta los siguientes símbolos usados en este manual.



PELIGRO/ADVERTENCIA: Información para prevenir daños personales mientras realiza alguna tarea.



PRECAUCIÓN: Información para prevenir daños a los componentes mientras realiza alguna tarea.



IMPORTANTE: Instrucciones que DEBEN ser seguidas para completar alguna tarea.



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

Capítulo 1

Este capítulo lista los procesos de instalación y configuración del hardware de la tarjeta de TV ASUS.

Instalación del Hardware

1.1 Requerimientos del Sistema

Asegúrese de que su PC cumple con los siguientes requerimientos antes de instalar la tarjeta de TV ASUS.

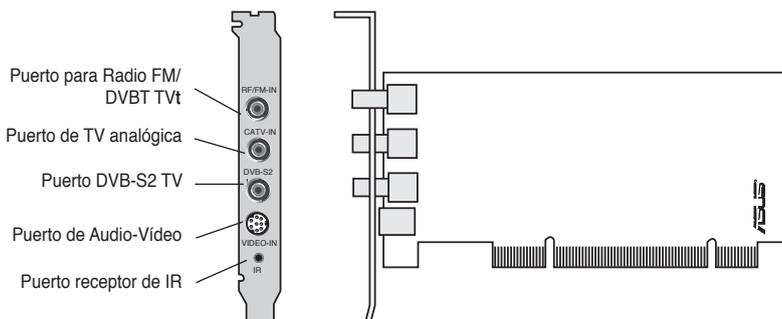
Objeto	Descripción
Ranuras	<u>Para el modelo de tarjeta PCI:</u> Un zócalo PCI disponible. <u>Para el modelo de tarjeta PCI-E:</u> Un zócalo PCI Express disponible. <u>Para el modelo de tarjeta USB:</u> Un puerto USB 2.0 disponible. <u>Para el modelo de tarjeta ExpressCard:</u> Un puerto para tarjetas ExpressCard disponible.
Procesador	<u>Para PCs Portátiles:</u> Intel® Pentium® M 1.3GHz o superior recomendado. <u>Para PC:</u> Intel® Pentium® 4 2,6GHz o superior recomendado.
Memoria	<u>Para XP/MCE:</u> 512MB o más recomendado. <u>Para Vista Basic/Vista Premium:</u> 1GB o más recomendado.
Tarjeta Gráfica	Tarjeta gráfica con al menos 32 MB de memoria de vídeo disponible.
Unidad Óptica	Unidad CD-ROM para la instalación de drivers.
Espacio en Disco Duro	Al menos 1 GB de espacio libre en disco. <u>Para XP/MCE:</u> 1 GB o más recomendado. <u>Para Vista Basic/Vista Premium:</u> 15 GB o más recomendado.
Sonido	Dispositivo de sonido compatible con Microsoft® DirectX.
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Software/Utilidades	Microsoft® DirectX 9.0 o superior. Microsoft® Windows® Media Player 9 o superior.

1.2 Distribución de la tarjeta

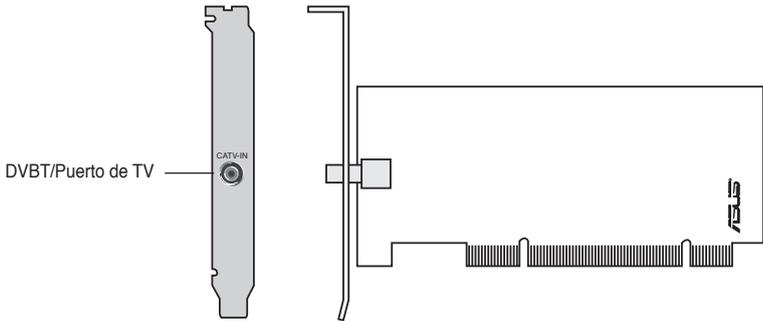
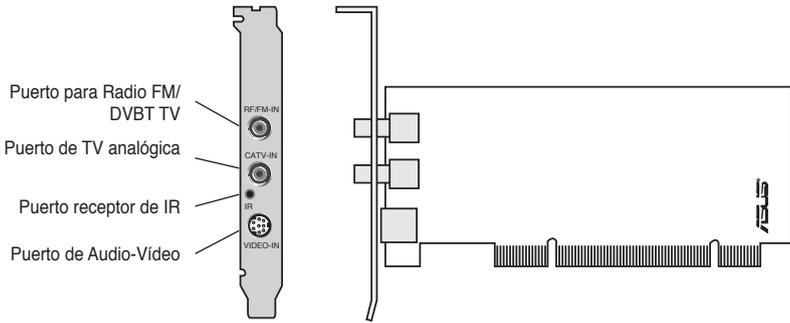


Las ilustraciones son solo para referencia. La distribución actual de la tarjeta podría variar.

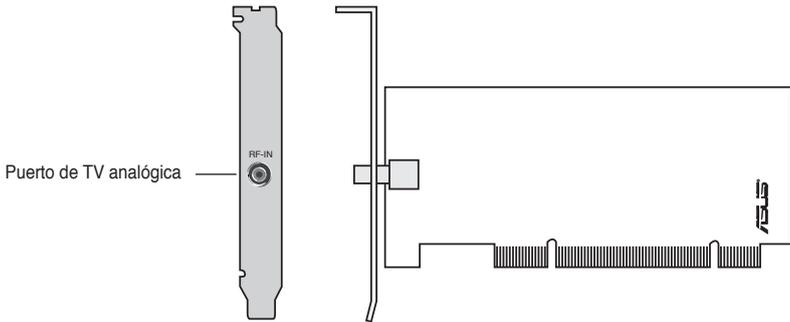
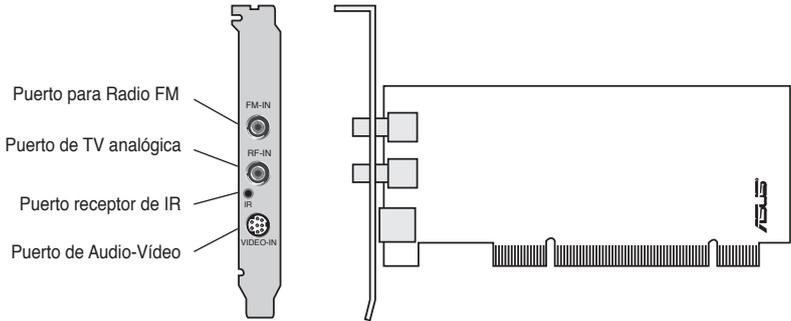
Tarjeta de TV Quadri PIC-E



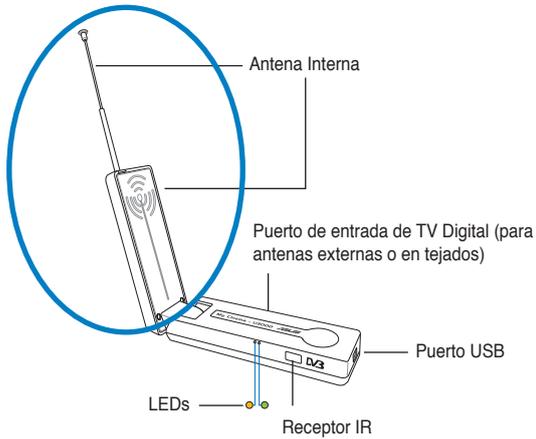
Tarjetas de TV PCI (Híbridas)



Tarjetas de TV PCI (Analógicas)



Tarjetas de TV USB (DVBT)

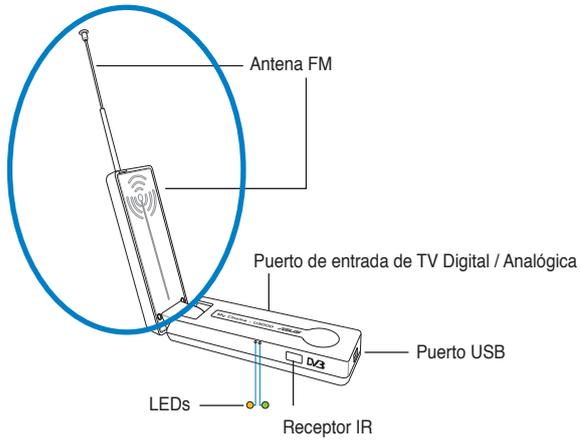


La antena interna proporciona una fácil portabilidad y mejor recepción de TV digital cuando no hay antenas externas disponibles.



Para más información sobre los LEDs, consulte la tabla informativa en la página 1-8.

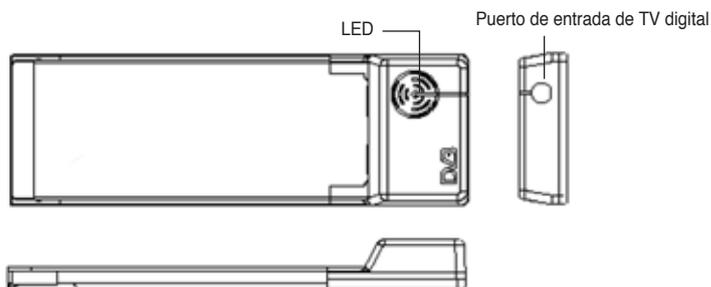
Tarjeta de TV USB (Híbrida)



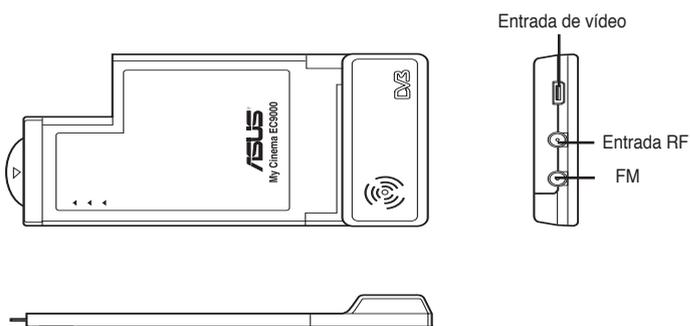
Tarjeta de TV USB (Analógica)



Tarjeta de TV DVBT ExpressCard



Tarjeta de TV ExpressCard (Híbrida)



Para más información sobre los LEDs, consulte a la tabla informativa en la página 1-8.

Información de LED

Para modelos con dos (2) LEDs	
Color	Descripción
LED 1 (Verde)	Buena señal
LED 2 (Ámbar)	Señal pobre

Para modelos con un (1) LED	
LED Encendido / Apagado	Descripción
LED Encendido	Buena señal
LED Apagado	Señal pobre

1.3 Antes de comenzar la instalación

Tenga en cuenta las siguientes precauciones antes de instalar la tarjeta de TV ASUS.



- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de tocar cualquier componente.
- Antes de usar el producto utilice una muñequera con toma de tierra, o toque un objeto con toma de tierra o metálico, como por ejemplo la chapa de la fuente de alimentación, para así evitar daños ocasionados por electricidad estática.
- Sujete componentes por sus extremos, para así evitar el contacto con la circuitería impresa.
- Mantenga todos los componentes en sus bolsas antiestáticas antes de instalados. De la misma forma, cada vez que desinstale un componente, colóquelo en una zona con toma de tierra antiestática o en su bolsa antiestática original.
- Antes de instalar o retirar cualquier componente, asegúrese de que la fuente de alimentación ha sido desconectada o que el cable de alimentación ha sido desconectado de la fuente de alimentación. Si no hace esto podría causar graves daños a la placa madre y/o periféricos,

1.4 Instalación

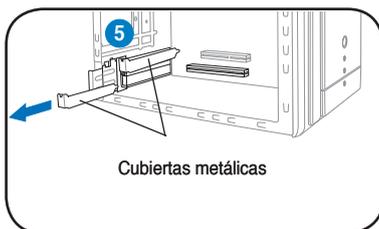


- Puede instalar la tarjeta sintonizadora de TV ASUS en uno de los zócalos PCI de su placa base.
- Las ilustraciones de esta sección se proporcionan únicamente para su referencia. El chasis y la configuración de su sistema podrían ser distintas.

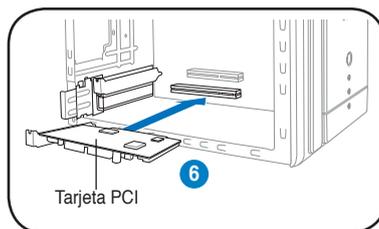
1.4.1 Instalando la tarjeta de TV ASUS

Para instalar la tarjeta sintonizadora de TV ASUS:

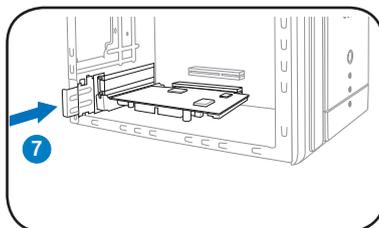
1. Desconecte el cable de alimentación.
2. Retire la cubierta del sistema. Consulte la documentación incluida en su sistema para unas instrucciones detalladas.
3. Localice el zócalo de expansión del bus PCI. Asegúrese de que este zócalo no esté obstruido.
4. Desbloquee la cubierta del zócalo de expansión.
5. Retire la cubierta metálica opuesta a la ranura del zócalo que vaya a utilizar.



6. Alinee el conector con el zócalo y presione firmemente sobre la tarjeta hasta que quede insertada en el zócalo completamente.



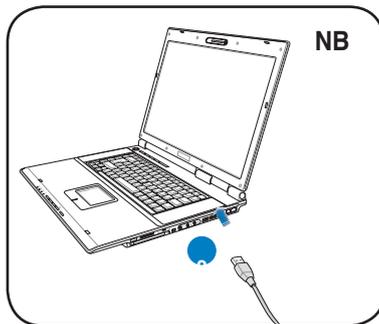
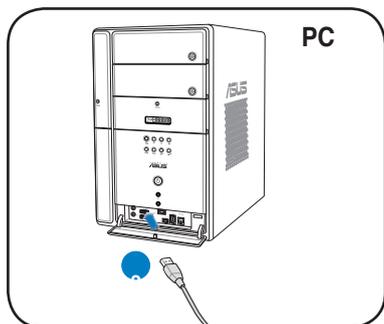
7. Reemplace el bloqueo de la tarjeta de expansión para asegurar la tarjeta al chasis.



1.4.2 Instalando la unidad USB de TV ASUS

Para instalar la tarjeta de TV ASUS USB:

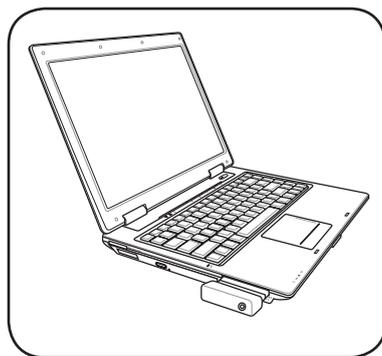
1. Coloque la tarjeta de TV ASUS USB en una superficie plana y estable cercana a su PC.
2. Coloque el cable USB con conector de tipo A al puerto USB 2.0 en su PC.



1.4.3 Instalando la tarjeta ExpressCard de TV ASUS

Para instalar la tarjeta de TV ASUS ExpressCard:

1. Coloque su PC Portátil o de sobremesa en una superficie plana y estable.
2. Localice el puerto para tarjetas ExpressCard.
3. Conecte la tarjeta de TV ASUS en el puerto ExpressCard de su PC.



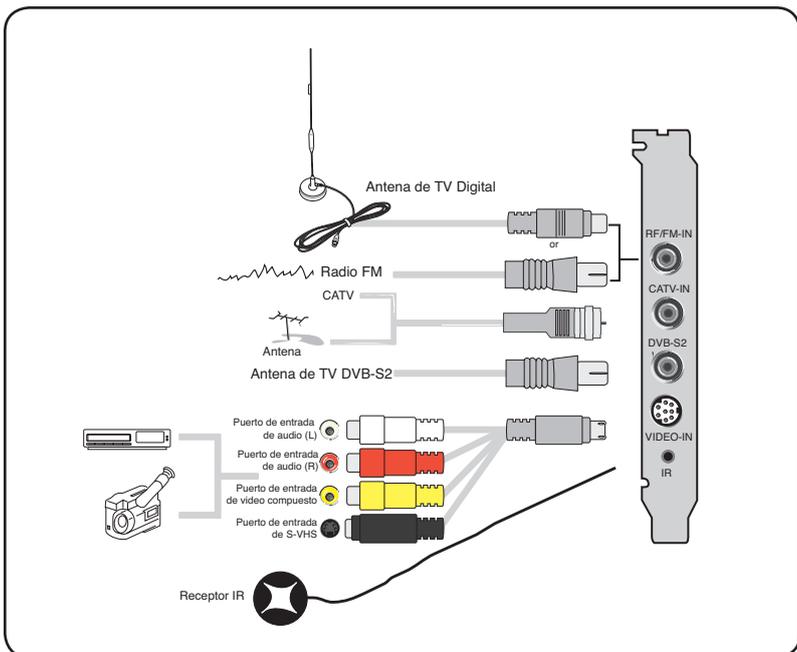
1.5 Conexión de cables y dispositivos



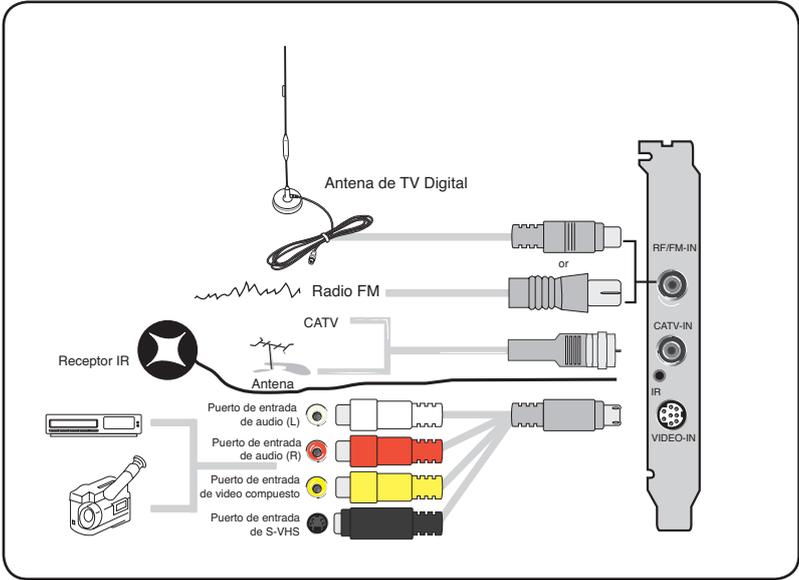
Hay varios tipos de cables de TV (CATV) y antenas. Consulte con su punto de venta para saber el adaptador, distribuidor, switch A/B, o combinación que podría ser requerida para conectar la tarjeta de TV ASUS y sus dispositivos.

La tarjeta sintonizadora de TV ASUS puede recibir hasta 100 canales. Si no dispone de un sistema de CATV, puede utilizar una antena interna o externa sólo para canales VHF, o para canales VHF y UHF.

1.5.1 Tarjeta de TV PIC-E (Quadri)

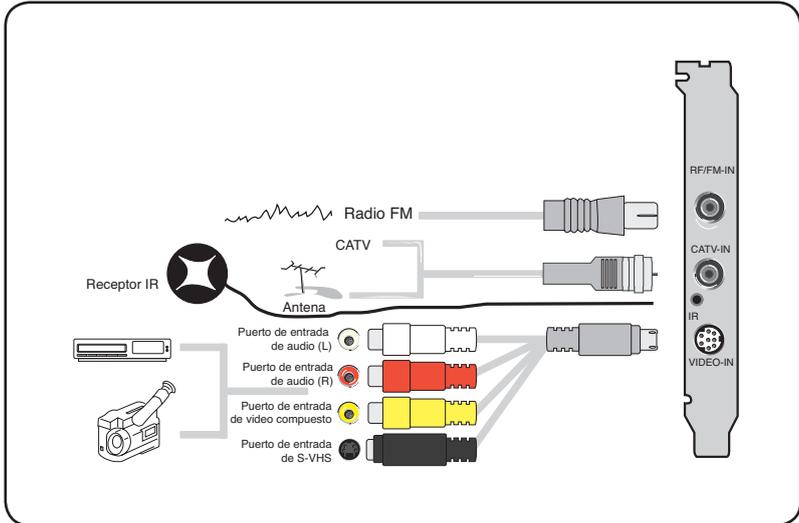


1.5.2 Tarjeta de TV (Híbrida)

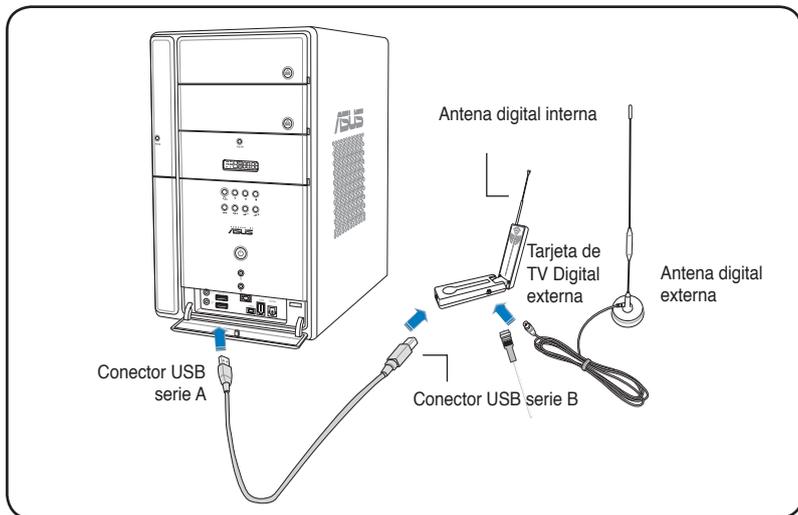


Puede conectar la tarjeta de TV híbrida a cualquier dispositivo mostrado en la ilustración. Recuerde que no puede conectar una antena de TV Digital a una tarjeta de TV analógica.

1.5.3 Tarjeta de TV (Analógica)



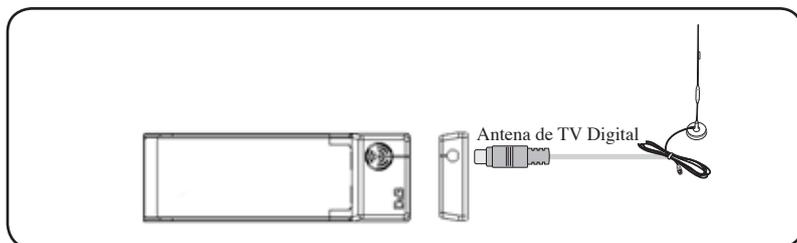
1.5.4 (DVBT) USB TV box



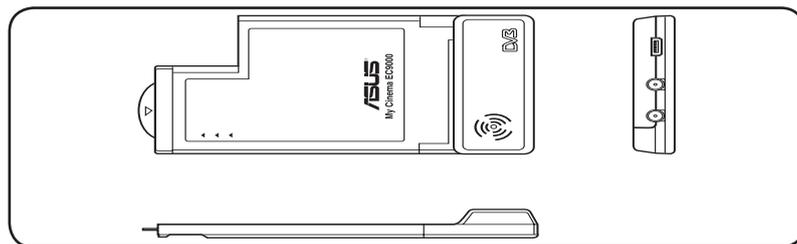
- El Receptor de TV ASUS My Cinema U9000 Diversity posee una antena interna. Puede utilizarla, o también puede conectar una antena externa / de techo a U9000 Diversity por medio de un adaptador MCX-IEC.
- La antena interna proporciona una fácil portabilidad y una mejor recepción de TV Digital cuando la antena externa o de tejano no este disponible.



1.5.5 Tarjeta de TV ExpressCard (DVBT)

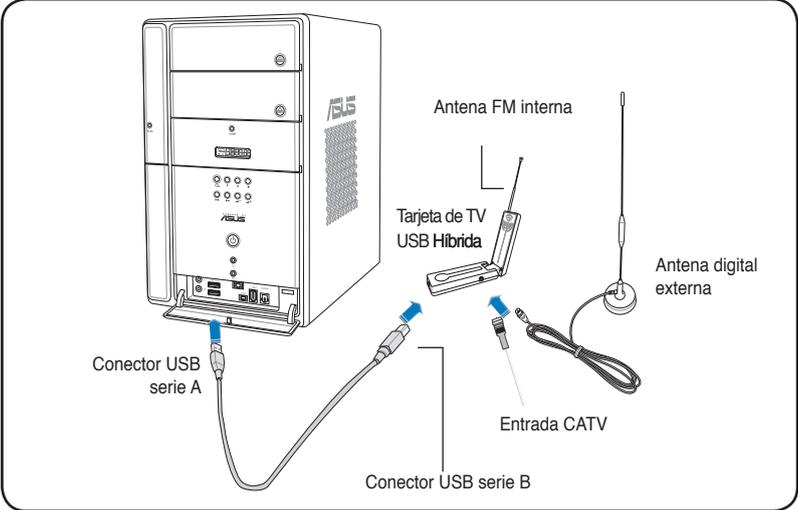


1.5.6 Tarjeta de TV ExpressCard (Híbrida)

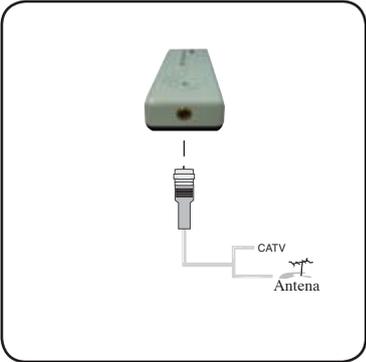


Para Tarjetas Express Híbridas ATSC, la secuencia de componentes podría ser diferente.

1.5.7 Tarjeta de TV USB (Híbrida)



1.5.8 Tarjeta de TV USB (Analógica)



Capítulo 2

Este capítulo proporciona información sobre el proceso de instalación de controladores y aplicaciones para la tarjeta sintonizadora de TV ASUS.

Software

2.1 Instalación de los controladores de dispositivos

Necesitará instalar los controladores del dispositivo en su PC para usar el sintonizador de TV ASUS. Consulte esta sección para realizar estos procesos.



- Asegúrese de que Windows® XP ha sido instalado en su sistema.
- Las pantallas mostradas en esta sección podrían diferir de los contenidos mostrados en su pantalla. Los contenidos del CD de soporte podrían cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

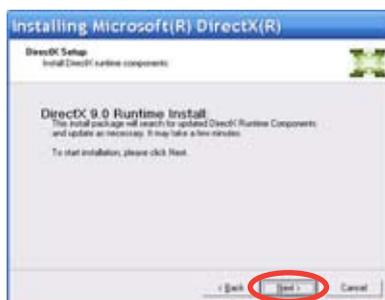
2.1.1 Instalación de Microsoft DirectX®

Microsoft DirectX® X soporta aceleración 3D por hardware en Windows 98, Windows 2000, y Windows XP.



- Asegurese de instalar Microsoft DirectX® *antes* de instalar el controlador de la tarjeta sintonizadora de TV ASUS.
- Para soporte de software MPEG en Windows 98, deberá instalar primeramente Microsoft DirectX®, y luego instalar un reproductor de vídeo compatible con MPEG.

1. Inserte el CD de instalación en la unidad óptica. Si el programa de instalación no se inicia automáticamente, desde “Mi PC” haga doble clic en la unidad de CD. También puede ejecutar el archivo “Setup32.exe” localizado en la carpeta \AutoRun del CD.
2. Lea la licencia Microsoft®. Haga clic en **I accept the agreement**, luego en **Siguiente**.
3. La ventana de instalación de Microsoft(R) DirectX(R) aparecerá. Haga clic en **Siguiente** para comenzar la instalación.
4. El programa de instalación instalará en su sistema de forma automática las librerías necesarias para utilizar DirectX® 9.0.



- Este mensaje aparecerá cuando el proceso de instalación haya sido completado. Haga clic en **Aceptar** para finalizar el proceso de instalación.



2.1.2 Instalación de los controladores

Usando el programa de instalación rápida de ASUS (Windows® XP) para la tarjeta sintonizadora de TV ASUS

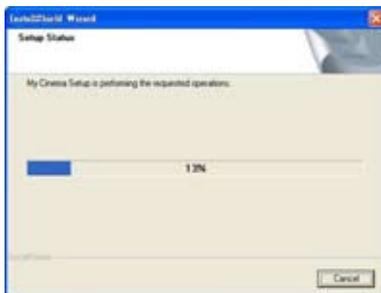
- Inicie su PC.
- Windows® automáticamente detecta la tarjeta sintonizadora de TV ASUS y muestra el asistente de nuevo hardware. Haga clic en **Cancelar**.



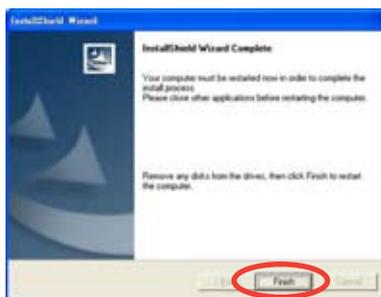
- Inserte el CD de soporte en la unidad óptica. La pantalla de controladores y utilidades aparecerá. Seleccione **Windows® XP**. Haga clic en **Install Drivers**.



- Una barra de progreso aparecerá para indicar el estado de la instalación.



- Una vez que todos los archivos hayan sido instalados en su sistema, haga clic en **Terminar** para completar la instalación.



Usando el programa de instalación rápida de ASUS (Windows® Media Center Edition [MCE] 2005/Vista Premium) para la tarjeta sintonizadora de TV ASUS

- Inicie su PC.
- Windows® automáticamente detectará la tarjeta sintonizadora de TV ASUS y mostrará la ventana del asistente para nuevo hardware. Haga clic en **Cancelar**.



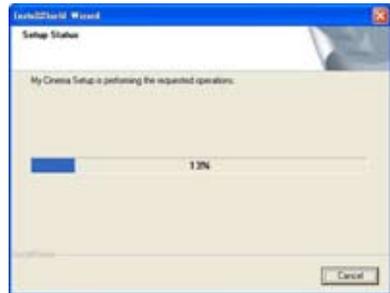
3. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica. La pantalla de controladores y utilidades aparecerá.

Haga clic en el botón **Windows® XP / Vista Basic**.

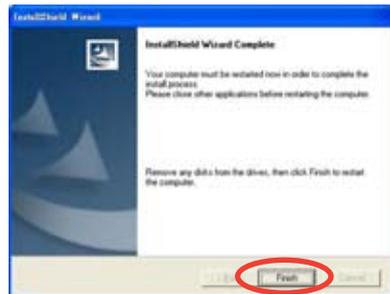
Haga clic en **Install Drivers**.



4. Una barra de progreso aparecerá para indicar el estado de la instalación.



5. Una vez que todos los archivos hayan sido instalados en su sistema, haga clic en **Terminar** para completar la instalación.



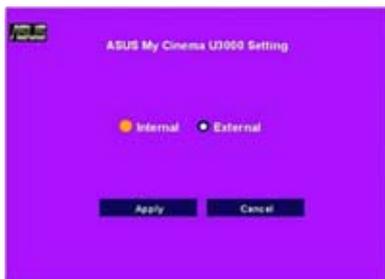
6. En la pantalla de configuración de Controladores y Utilidades de MCE, haga clic en **Install MCE plug-in**.



El paso siguiente es válido sólo para el Receptor ASUS TV que incluye dos antenas.

7. Entre en **MCE > More Programs (Más programas) > ASUS TV Setting (Configuración de ASUS TV)**. Seleccione la antena que vaya a usar.

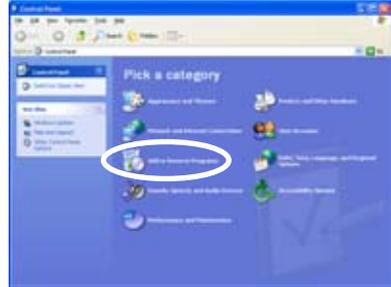
Haga clic en **Apply**.



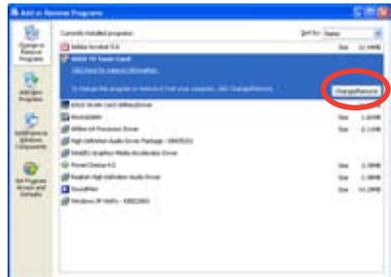
2.1.3 Desinstalación de los controladores

Si desea actualizar los controladores, o si no los necesita, consulte esta sección para desinstalar los controladores de su sistema y así ahorrar espacio en disco duro.

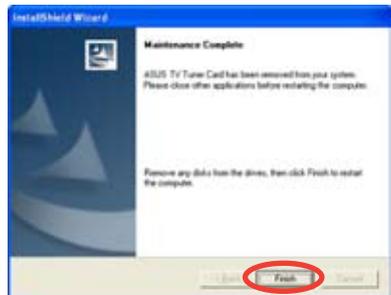
1. Haga clic en Inicio > Panel de Control.
2. Haga doble clic en el icono de Agregar o quitar programas.



3. Haga clic en los controladores de la tarjeta sintonizadora de TV desde la lista mostrada.
4. Haga clic en Cambiar/Quitar.



5. Un mensaje aparecerá. Haga clic en Aceptar para borrar completamente todos los componentes de la tarjeta de TV ASUS; si no desea continuar haga clic en Cancelar.
6. Cierre todas las aplicaciones antes de reiniciar su PC.
Haga clic en Terminar.



2.2 CyberLink® PowerCinema (opcional)



Si utiliza Windows MCE/Vista Premium, no podrá ver TV utilizando CyberLink® PowerCinema y la aplicación de MCE al mismo tiempo.

La aplicación PowerCinema está incluida en el CD de soporte de la tarjeta de TV híbrida ASUS. Esta aplicación permite ver TV y DVDs, escuchar radio FM o CDs de música, o ver imágenes almacenadas en su PC. Utilice el ratón o el mando a distancia para navegar a través del interfaz de usuario. Consulte el apéndice si necesita más detalles sobre el mando a distancia.



Consulte el [Manual de usuario de Cyberlink® PowerCinema 5](#) que se encuentra en el CD de Soporte para más información acerca de esta aplicación.

2.3 Tecnología ASUS Splendid

La tecnología de mejora de vídeo analógico ASUS Splendid lleva las capacidades gráficas de su PC al siguiente nivel, mejorando automáticamente la calidad, profundidad, intensidad de color, y detalles de la imagen consiguiendo así los mejores resultados visuales. ASUS Splendid se ajusta a las más altas demandas visuales, y consiguen que el ver TV o películas sea ciertamente una experiencia espléndida.



La tecnología de mejora de vídeo analógico ASUS Splendid hace que los colores tengan más vida y entrega un nivel óptimo de contraste y brillo incluso en escenas oscuras. Puede seleccionar entre cuatro perfiles para diferentes condiciones de visualización. Seleccione el perfil que mejor se ajuste a su ambiente de visualización. Rich (estándar), Vivid Color (con mejora de color), Theater (con efectos cinematógicos), y Crystal Clear (con contraste mejorado).

2.4 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online es un poderoso software de control y detección de movimiento. Con dispositivos de captura tales como CCD, V8, digital Hi-8 y otros, podrá utilizar VideoSecurity Online para:

- Entorno intrusos;
- Controlar su detectar;
- Detectar cambios en una localización específica;
- Conocer a sus visitantes con antelación.

Tras detectar variaciones, sin importar si es o no un error, VideoSecurity Online hará lo siguiente:

- Guardará información sobre la fecha y hora del inicio y finalización de incidente a una base de datos (watchdog.mdb).
- Capturará una imagen del incidente a un archivo de mapa de bits con una referencia a la imagen representando la situación anterior al incidente. Esta imagen puede ser vista, editada, o distribuida con cualquier software de proceso de imágenes.



El archivo de base de datos es almacenado en la carpeta de Programa (Programs).

VideoSecurity Online permite también seleccionar entre cuatro procedimientos a seguir tras detectar variaciones o condiciones inusuales.

2.5 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR es un programa que permite ver y grabar TV en directo desde su PC o PC Portátil. ASUS EZVCR también permite escuchar programas de radio en sistemas que soportan esta función.



Para más información, consulte el archivo de ayuda en EZVCR.

La siguiente imagen muestra la ventana principal de la interfaz de usuario.



Requerimientos del sistema

Software

- Microsoft Windows® XP con SP2 y Microsoft® DirectX 9 o superior.
- ASUS DVD 6.0

Hardware

- Dispositivo sintonizador de TV ASUS
- Tarjeta de sonido
- Procesador: Intel® Pentium 4 2GHz o superior, AMD K7-2000+ o superior, Intel® Centrino 1G o superior
- Memoria: Al menos 256 MB
- Tarjeta VGA: Al menos 64 MB RAM
- Espacio en disco duro: Al menos 500 MB libres en disco duro

Apéndice

Este capítulo incluye información del mando a distancia opcional, la tabla de claves, y sistemas y estándares de TV internacionales.

Información de Referencia

A.1 Mando a distancia (optional)

El mando a distancia opcional esta diseñado sólo para la aplicación CyberLink® PowerCinema. Utilice el mando a distancia para disfrutar de sus programas de TV a través de CyberLink® PowerCinema.

Especificaciones del mando a distancia

Rango de operación	5 metros (max)
Alimentación	3 V (2 baterías de tipo "AAA")
Receptor	Receptor por infrarrojos (incluido)

A.1.1 Mando a distancia de 39 botones

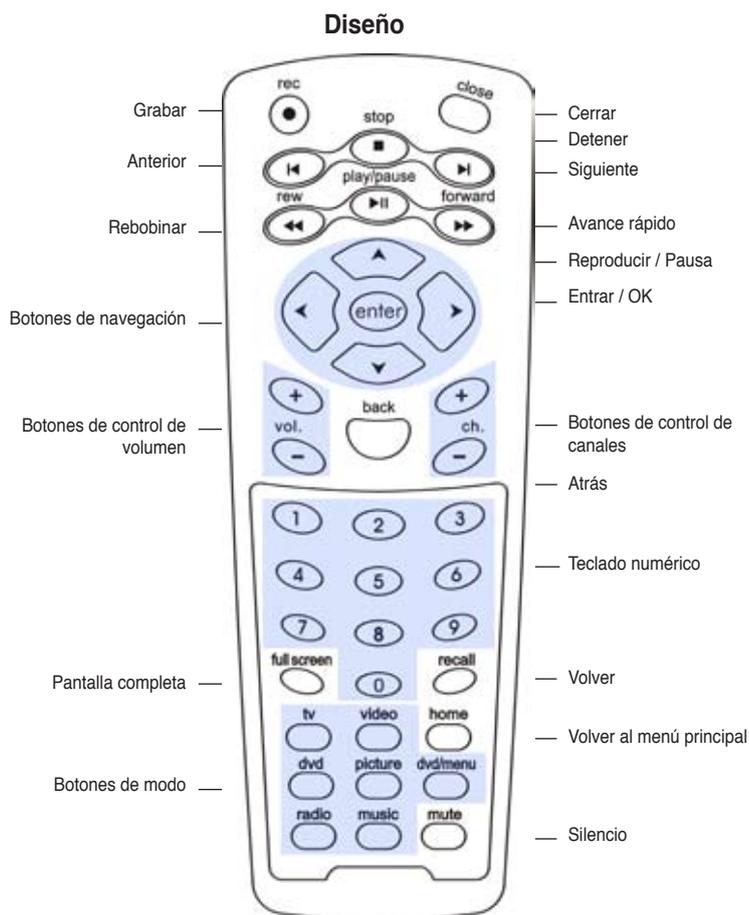


Tabla de Teclas

Botón	Modo					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Modo TV	-	-	-	-	-
	-	Modo Radio	-	-	-	-
	-	-	Modo DVD	-	-	-
	-	-	-	Modo Vídeo	-	-
	-	-	-	-	Modo Foto	-
	-	-	-	-	-	Modo Música
	Volver al menú principal	Volver al menú principal	Volver al menú principal	Volver al menú principal	Volver al menú principal	Volver al menú principal
	-	-	Menú DVD	-	-	-
	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio
	Pantalla completa	Pantalla completa	Pantalla completa	Pantalla completa	Pantalla completa	Pantalla completa
	Volver al canal previo	-	-	-	-	-
	Volver a la página previa	Volver a la página previa	Volver a la página previa	Volver a la página previa	Volver a la página previa	Volver a la página previa
	Canal +/-	Busqueda +/-	Capítulo siguiente/ anterior	-	-	-
	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-
	0 ~9	0 ~9	0 ~9	-	-	-
	Entrar	Entrar	Entrar	Entrar	Entrar	Entrar
	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba
	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo
	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda
	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha
	Grabar	Grabar	Grabar	Grabar	Grabar	Grabar

(Continúa en la siguiente página)

Botón	Modo					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Cerrar aplicación					
	Detener	Detener	Detener	Detener	Detener	Detener
	Capítulo anterior					
	Capítulo siguiente					
	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar
	Avance rápido					
	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa

A.1.2 Mando a distancia de 21 botones

Diseño

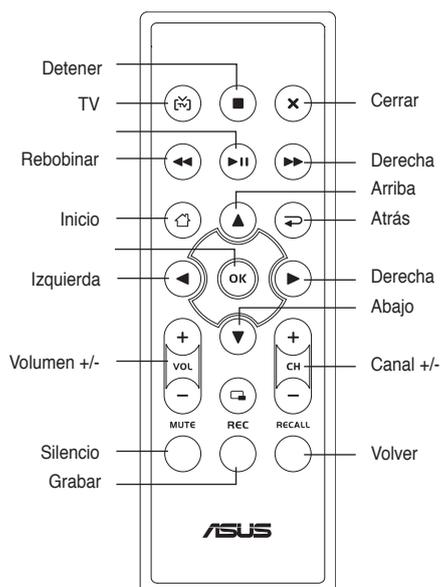


Tabla de Teclas

Botón	Modo					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Modo TV	–	–	–	–	–
	Detener	Detener	Detener	Detener	Detener	Detener
	Cerrar	Cerrar	Cerrar	Cerrar	Cerrar	Cerrar
	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar	Rebobinar
	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa	Reproducir/ Pausa
	Avance rápido	Avance rápido	Avance rápido	Avance rápido	Avance rápido	Avance rápido
	Volver al menú principa	Volver al menú principa	Volver al menú principa	Volver al menú principa	Volver al menú principa	Volver al menú principa
	Volver	Volver	Volver	Volver	Volver	Volver
	Canal +/-	Busqueda +/-	Capítulo anterior/ siguiente	–	–	–
	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-	Volumen +/-
	Entrar	Entrar	Entrar	Entrar	Entrar	Entrar
	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba
	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo
	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda	Izquierda
	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha
	Grabar	Grabar	Grabar	Grabar	Grabar	Grabar
	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio
	Volver a canal previo	–	–	–	–	–

A.2 Sistemas y Estándares de TV Internacionales (TV Analógica)



- Los sistemas y estándares de TV podrían cambiar sin previo aviso. Esta lista se proporciona sólo para referencia.
- Asegúrese de que la tarjeta de TV se ajusta al sistema o estándar usado en su país o localización.

AREA	TV	COLOR	ESTÉREO	SUBTÍTULOS
Albania	B/G	PAL		
Argentina	NPAL-N			
Australia	B/G	PAL	FM-FM	Teletexto
Austria	B/G	PAL	FM-FM	Teletexto
Islas Azores (Portugal)	BPAL			
Bahamas	MNTSC			
Bahrain	BPAL			
Barbados	NNTSC			
Bélgica	B/G	PAL	Nicam	Teletexto
Bermuda	MNTSC			
Brasil	MPAL-M	MTS		
Bulgaria	DSECAM			
Canadá	MNTSC	MTS		CC
Islas Canarias	BPAL			
China	DPAL			
Colombia	NNTSC			
Chipre	BPAL			
República Checa	D/K	SECAM/PAL		
Dinamarca	BPAL	Nicam		Teletexto
Egipto	BSECAM			
Islas Faroe (DK)	BPAL			
Finlandia	B/G	PAL	Nicam	Teletexto
Francia	E/L	SECAM		Antiope
Gambia	I	PAL		
Alemania	B/G	PAL	FM-FM	Teletexto
Alemania (prev Este)	B/G	SECAM/PAL		
Gibraltar	BPAL			
Grecia	B/H	SECAM		
Hong Kong	I	PAL	Nicam	
Hungría	B/G & D/K	PAL (ant. SECAM)	Nicam (Solo Budapest)	
Islandia	BPAL			
India	BPAL			
Indonesia	BPAL			
Irán	HSECAM			
Irlanda	I	PAL	Nicam	Teletexto

(Continúa en la siguiente página)

AREA	TV	COLOR	ESTÉREO	SUBTÍTULOS
Israel	B/G	PAL	Nicam	Teletexto
Italia	B/G	PAL	FM/FM	Teletexto
Jamaica	M		SECAM	
Japón	M		NTSC	Matrix
Jordania	B		PAL	
Kenia	B		PAL	
Corea	M		NTSC	
Luxemburgo	B/G	PAL		Teletexto
Madeira	B		PAL	
Madagascar	B		SECAM	
Malasia	B		PAL	
Malta	B/G	PAL		
Islas Mauricio	B		SECAM	
México CC	M		NTSC	MTS
Mónaco	L/G	SECAM/PAL		
Marruecos	B		SECAM	
Países Bajos	B/G	PAL	FM-FM	Teletexto
Nueva Zelanda	B/G	PAL	Nicam	Teletexto
Corea del Norte	D, D/K	SECAM/PAL		
Noruega	B/G	PAL	Nicam	
Pakistán	B		PAL	
Paraguay	N		PAL	
Perú	M		NTSC	
Islas Filipinas	M		NTSC	
Polonia	D/K	PAL		Teletexto
Portugal	B/G	PAL	Nicam	Teletexto
Romania	G		PAL	
Rusia	D/K	SECAM		
Arabia Saudí	B		SECAM	
Seychelles	I	PAL		
Singapur	B		PAL	
Sudáfrica	I	PAL		
Corea del Sur	N		NTSC	
España	B/G	PAL	Nicam	
Sri Lanka	B/G	PAL		
Suecia	B/G	PAL	Nicam	Teletexto
Suiza	B/G	PAL	FM-FM	Teletexto
Tahiti	KI	SECAM		
Taiwan	M		NTSC	
Tailandia	B		PAL	
Trinidad	M		NTSC	
Tunisia	B		SECAM	
Turkia	B	PAL		Teletexto
Ucrania	D/K	SECAM		
Emiratos Arabes Unidos	B/G	PAL		
Estados Unidos	M	NTSC		
Reino Unido	I	PAL		
Vietnam	M/D	NTSC/SECAM		
Yugoslavia	B/G	PAL		
Zambia	B/G	PAL		
Zimbabwe	B/G	PAL		

A.3 Sistemas y Estándares de TV Internacionales (DVB-T)

TIPO	LOCALIZACIÓN	BW	BANDA
DVB-T+PAL	Australia	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Austria	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Bélgica	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	China	–	–
DVB-T+PAL	Dinamarca	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estonia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Islas Faroe	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Finlandia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Francia	–	–
DVB-T+PAL	Alemania	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Hungría	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Italia	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	India	–	–
DVB-T+PAL	Irlanda	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Latvia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Lituania	–	–
DVB-T+PAL	Luxemburgo	–	–
DVB-T+PAL	Países Bajos	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Noruega	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Polonia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapur	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Slovakia	–	–
DVB-T+PAL	Slovenia	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Sudafrica	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	España		8 MHzUHF
DVB-T+PAL	Suecia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Suiza	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Reino Unido	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF