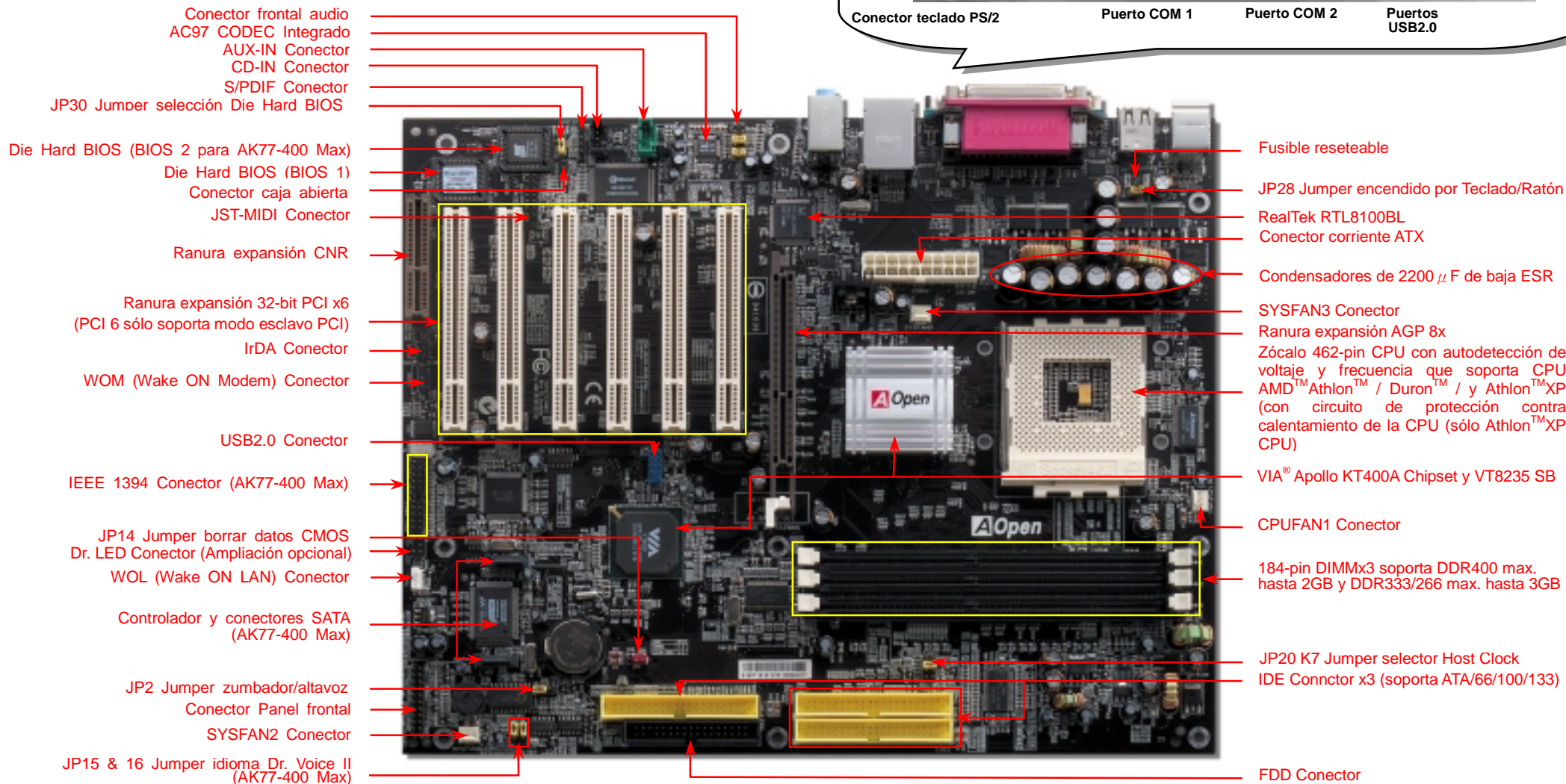
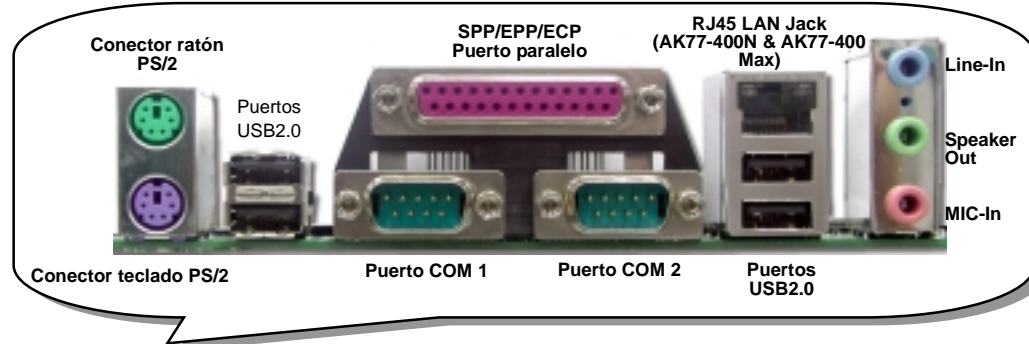


AK77-400 AK77-400N AK77-400 Max

Guía de Instalación Fácil



Antes de Empezar



Todo lo que necesita para instalar esta placa base está incluido en esta Guía de Instalación Fácil. Para una información extensa, un completo **Manual de Usuario Online** se encuentra en el **Disco Bonus Pack CD**. Gracias por su ayuda para salvar nuestra Tierra.

Listado de accesorios

- ✓ Esta Guía de Instalación Fácil x 1
- ✓ Online Manual x 1 (AK77-400 Max)
- ✓ Cable IDE de 40-hilos x 1 (AK77-400 Max)
- ✓ Cable IDE de 80-hilos x 1
- ✓ Cable para unidad Floppy Disk x 1
- ✓ USB2.0 Cable x 1 (AK77-400 Max)
- ✓ IEEE 1394 Cable x 1 (AK77-400 Max)
- ✓ Serial ATA Cable x 1 (AK77-400 Max)
- ✓ S/PDIF Módulo x 1 (AK77-400 Max)
- ✓ Bonus Pack CD x 1
- ✓ Anti-Virus CD x 1
- ✓ Blindaje I/O x 1



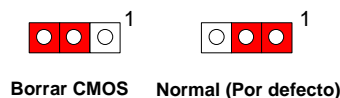
PART NO:

DOC. NO: AK77400MAX-EG-S0303A

1. JP14 Borrar CMOS

Puede borrar la CMOS para restaurar la configuración por defecto del sistema. Para borrar la CMOS, siga este procedimiento.

1. Desconecte el sistema y desenchufe la fuente de alimentación.
2. Quite el cable de energía ATX de su conector PWR2.
3. Localice JP14 y cortocircuite los pin 2 y 3 durante unos segundos.
4. Retorne el JP14 a su posición normal uniendo los pins 1 y 2.
5. Conecte de nuevo el cable de corriente ATX al conector

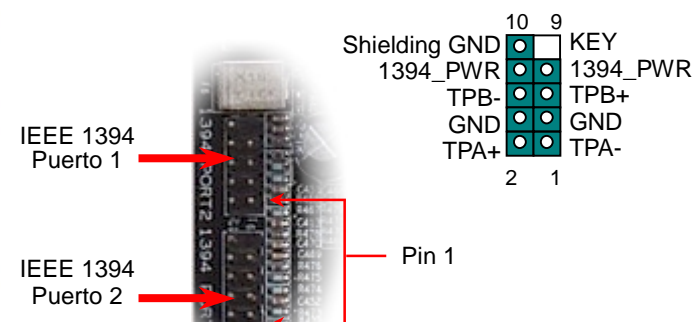


Consejo: ¿Cuándo debo borrar la CMOS?

1. Fallo de arranque por overclocking...
2. Olvido de la contraseña...
3. Solución de problemas...

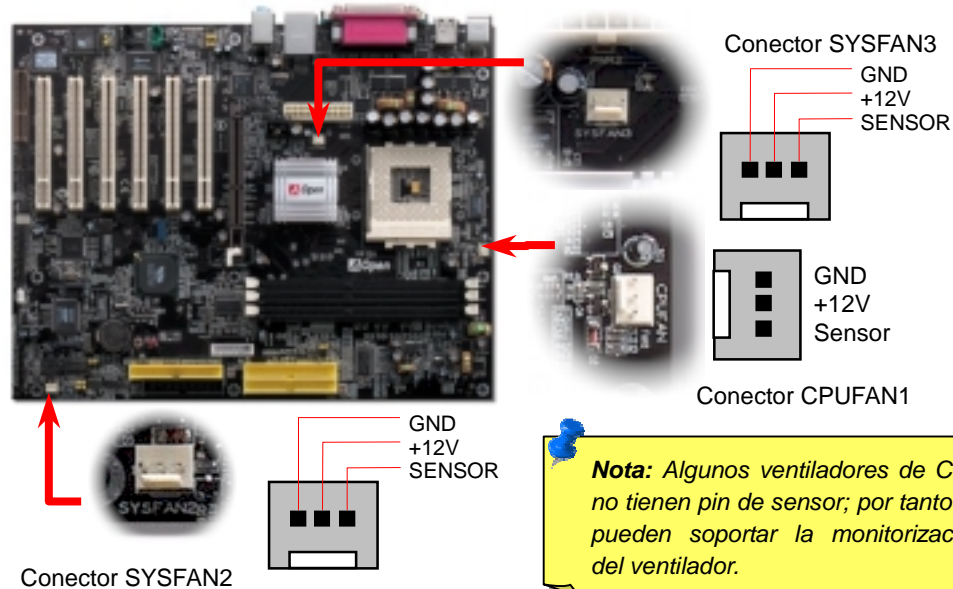
2. Controlador integrado IEEE 1394 (AK77-400 Max)

Esta placa base trae un controlador IEEE 1394a TI TSB43AB22 integrado. El IEEE 1394 proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 400Mb/s, mientras que USB es de sólo 12Mb/s. Así pues, el interfaz IEEE 1394 puede conectarse a dispositivos que necesiten un alto rendimiento en transferencia de datos, como cámaras digitales, escáners u otros dispositivos IEEE 1394. Por favor, utilice cables adecuados para conectar los dispositivos.



3. Instalación del ventilador de CPU & Sistema

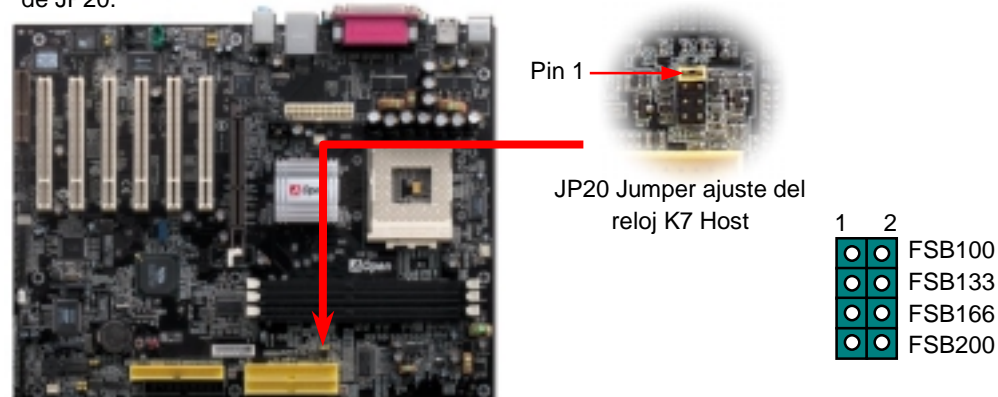
Enchufe el cable del ventilador de la CPU al conector de 3-pin **CPUFAN1**. Si tiene ventilador de caja, puede conectarlo al vent. del sistema SYSFAN2 o al SYSFAN3.



Nota: Algunos ventiladores de CPU no tienen pin de sensor; por tanto no pueden soportar la monitorización del ventilador.

4. JP20 K7 Selección Reloj Host

Este jumper se usa para especificar la relación entre el bus PCI y el reloj FSB. En general, si Vd. no es un overclocker, le recomendamos que deje la configuración por defecto. Adicionalmente, esta placa base proporciona la característica “**Ajuste en incrementos de 1MHz**” para que los overclockers puedan ajustar la frecuencia de la CPU FSB vía programa de configuración BIOS. Según el tipo de CPU, el rango de ajuste tiene dos niveles: 100~129, 130~160 y 161~191MHz para que Vd. elija. Si ajusta la frecuencia FSB de la CPU mediante JP20, el rango de “**Ajuste en incrementos de 1MHz**” cambiará siguiendo la configuración de JP20.



5. Configuración de Voltaje & Frecuencia de la CPU

Configuración del Voltaje del Núcleo de la CPU

Esta placa base soporta la función CPU VID. El voltaje del núcleo de la CPU se detectará automáticamente el rango es desde 1.1V hasta 1.85V. No es necesario ajustar el voltaje del núcleo de la CPU

Configuración de la frecuencia de la CPU

Esta placa base es de diseño sin CPU Jumpers, puede establecer la frecuencia de la CPU a través de la configuración BIOS, sin necesidad de Jumpers o interruptores.

BIOS Setup > Frequency / Voltage Control > CPU Speed Setup

Core Frequency = CPU FSB Clock * CPU Ratio

CPU Ratio	From 5.5x to 16.5x step 0.5x; 17x to 18x step 1x
CPU FSB (By manual Adjustment)	FSB=100, 100~129 by 1MHz stepping adjustment technology FSB=133, 130~160 by 1MHz stepping adjustment technology FSB=166, 161~191 by 1MHz stepping adjustment technology

CPU	CPU Core Frequency	EV6 Bus Clock	Ratio
Athlon 1G	1GHz	200MHz	10.0x
Athlon 1.1G	1.1GHz	200MHz	11.0x
Athlon 1.2G	1.2GHz	200MHz	12.0x
Athlon 1.3G	1.3GHz	200MHz	13.0x
Athlon 1G	1GHz	266MHz	7.5x
Athlon 1.13G	1.13GHz	266MHz	8.5x
Athlon 1.2G	1.2GHz	266MHz	9.0x
Athlon 1.33G	1.33GHz	266MHz	10.0x
Athlon 1.4G	1.4GHz	266MHz	10.5x
AthlonXP 1500+	1.3GHz	266MHz	10.0x
AthlonXP 1600+	1.4GHz	266MHz	10.5x
AthlonXP 1700+	1.46GHz	266MHz	11.0x
AthlonXP 1800+	1.53GHz	266MHz	11.5x
AthlonXP 1900+	1.6GHz	266MHz	12.0x
AthlonXP 2000+	1.667GHz	266MHz	12.5x
AthlonXP 2100+	1.73GHz	266MHz	13x
AthlonXP 2200+	1.80GHz	266MHz	12.5x
AthlonXP 2400+	2.0GHz	266MHz	13.5x
AthlonXP 2600+	2.13GHz	266MHz	15x
AthlonXP 2500+	1.83GHz	333MHz	11x
AthlonXP 2700+	2.16GHz	333MHz	13x
AthlonXP 2800+	2.083GHz	333MHz	13.5x
AthlonXP 3000+	2.167GHz	333MHz	13x
Duron 1G	1GHz	200MHz	10.0x
Duron 1.1G	1.1GHz	200MHz	11.0x

Note: With CPU speed changing rapidly, there might be fastest CPU on the market by the time you received this installation guide. This table is kindly for your references only.

Aviso: El chipset VIA® Apollo KT400 soporta 166MHz de FSB (alcanzando el máximo rendimiento con 333MHz EV6 de bus de sistema) y 66MHz de reloj AGP, ajustes más altos pueden causar serios daños al sistema.

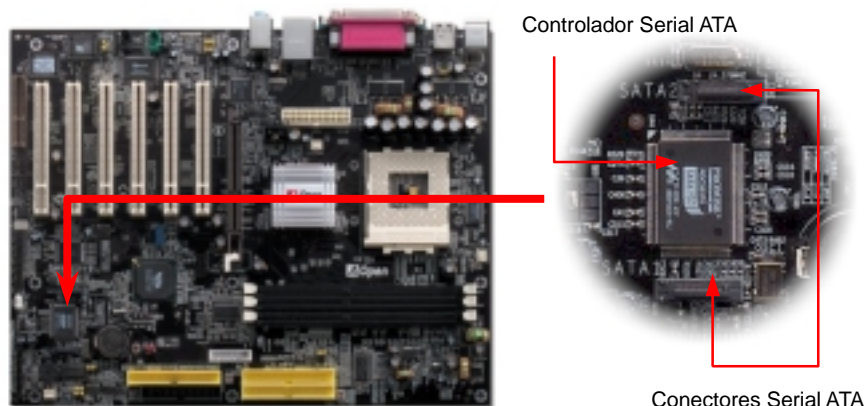
Aviso: Suponiendo que haya ajustado la velocidad de acuerdo a su actual CPU, y planea reemplazarla utilice la tecla <Inicio> o Borrar CMOS para restaurar la configuración predeterminada cuando cambie la CPU, ya que si no se trasladarán los anteriores ajustes a la nueva CPU.

Consejo: Si su sistema se cuelga o falla al arrancar al hacer overclocking, simplemente pulse la tecla <Inicio> para restaurar la configuración por defecto o espere a que AOpen “Watch Dog Timer” resetee el sistema tras 5 segundos y autodetecte el hardware de nuevo.

NEW!

6. Soporte serie ATA (AK77-400 Max)

Esta placa base incorpora un controlador Promise Serial ATA (PDE20375), capaz de proporcionar una tasa de transferencia de datos aún mayor de 150 Mbytes/segundo. La especificación tradicional ATA en paralelo definió el estándar de la interfaz de almacenaje para PCs con su velocidad original de sólo 3 Mbytes/segundo cuando se introdujo este protocolo en los 80's. Y la última generación de la interfaz, Ultra ATA-133, llegó hasta una tasa de transferencia de datos de 133 Mbytes/segundo.



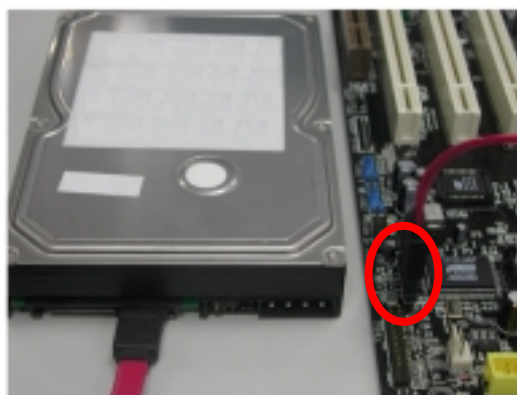
NEW!

7. Conexión del disco serie ATA (AK77-400 Max)

Para conectar un disco Serie ATA, debe disponer de un cable serie de 7-pin. Conecte sus dos extremos a la cabecera ATA de la placa base y al disco. También debe conectarle un cable de corriente, como a cualquier otro disco. Advierta que esta es una implementación sin jumpers; no necesita configurar jumpers para definir un disco maestro o esclavo. Cuando conecte dos discos serie ATA, el sistema considerará el conectado a la cabecera "Serial ATA 1" como disco maestro.

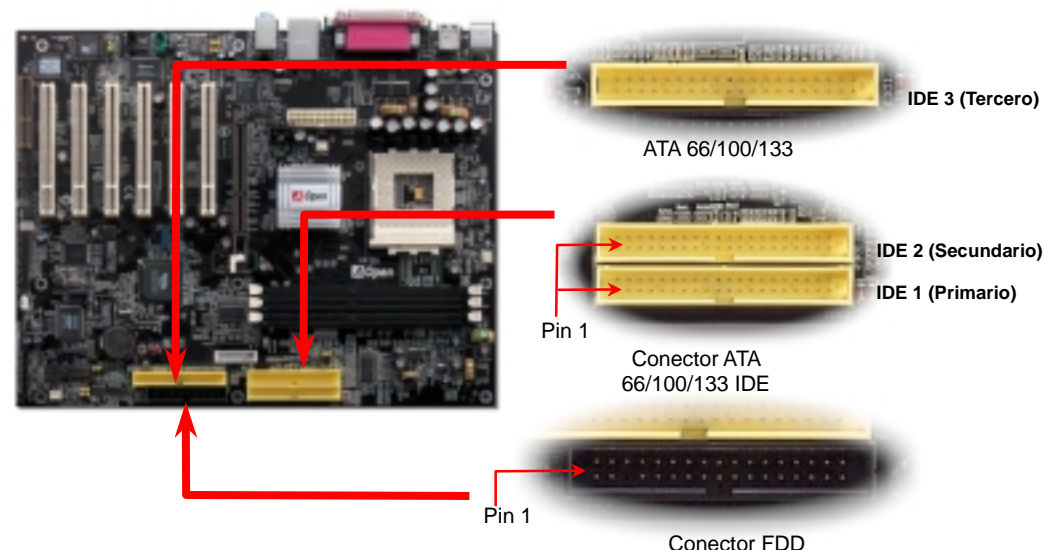


Cable serie ATA

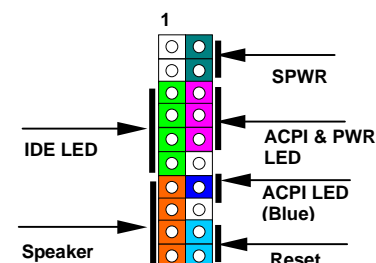
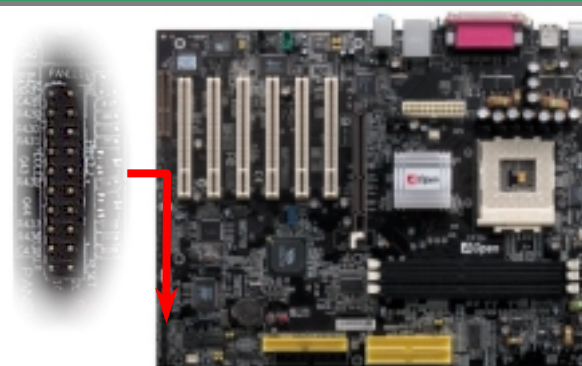


8. Conexión de los cables IDE y Floppy

Conecte el cable floppy de 34-pin y el de 40-pin, 80-hilos IDE al conector floppy FDC y al IDE. Cuide la orientación del pin1. Si se equivoca puede dañar el sistema.

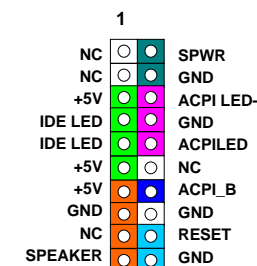


9. Conexión del Cable del Panel Frontal



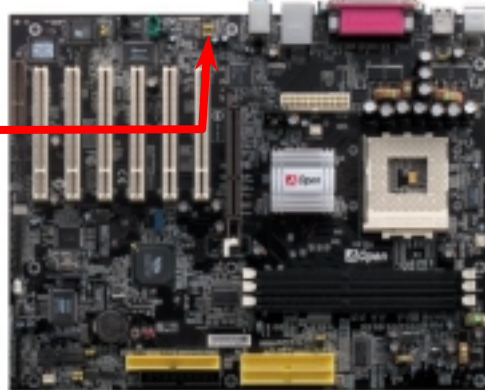
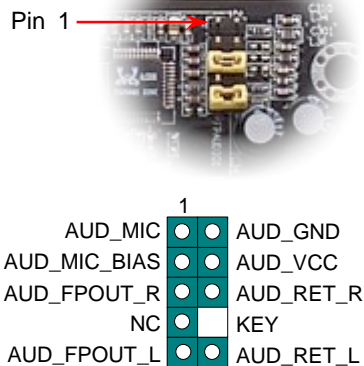
Inserte los conectores "power LED, Keylock, speaker, power y reset switch" en los correspondientes pins. Si habilita el ítem "Suspend Mode" en BIOS Setup, los LED ACPI & Power centellearán mientras el sistema esté en modo suspendido.

Localice el cable "power switch" de su caja ATX. Es un cable de 2 pins hembra del panel frontal de la misma. Insértelo en el conector "soft-power switch" marcado como **SPWR**



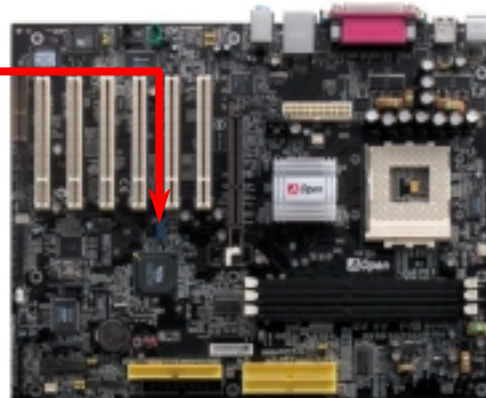
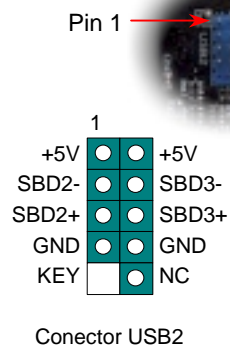
10. Conector Frontal de Audio

Si la caja ha sido diseñada con un puerto audio en el panel frontal, podrá conectar el audio integrado al panel frontal a través de este conector. A propósito, por favor, quite las tapas de los jumpers 5-6 y 9-10 jumper caps from the Front Audio Connector before connecting the cable. del conector frontal de audio antes de conectar el cable. No quite estas tapas amarillas si no hay puerto de audio en el panel frontal de su caja.



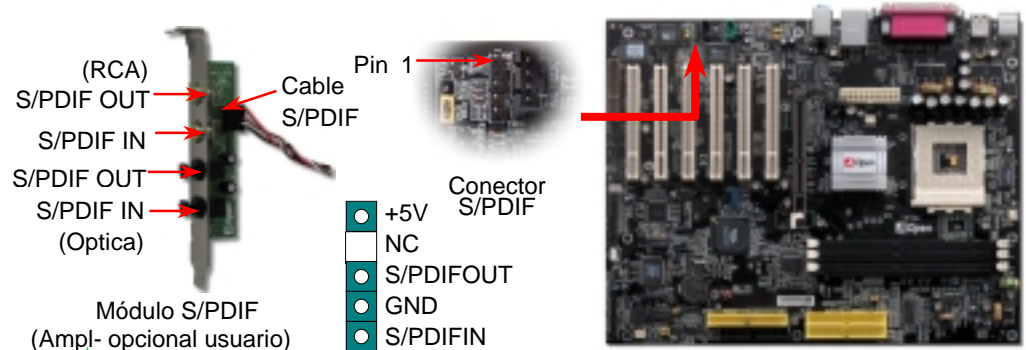
11. Soporte de seis puertos USB 2.0

Esta placa base proporciona seis puertos USB para dispositivos USB, como ratón, teclado, modem, impresora, etc. Hay cuatro conectores en el panel posterior. Use los cables adecuados para enchufar el conector frontalUSB a los módulos USB o panel frontal de la caja. Comparado con el tradicional USB 1.0/1.1 de 12Mbps de velocidad, USB 2.0 dispone de una fantástica velocidad de hasta 480Mbps, cuarenta veces más rápida.



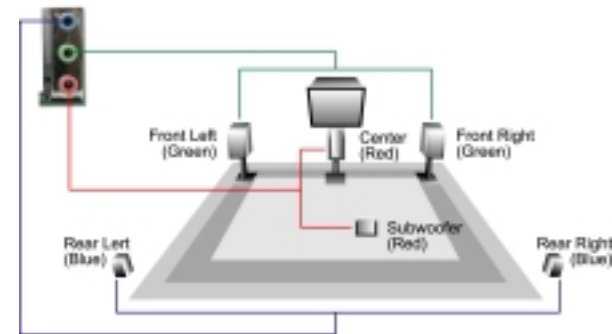
12. Conector S/PDIF

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) es un formato más reciente de transferencia de audio, que proporciona una calidad impresionante a través de fibra óptica y le permite disfrutar de audio digital en vez de analógico. Normalmente existen dos salidas S/PDIF como se muestra, una para conector RCA, la más habitual para productos de audio de consumo, y otra para conector óptico de mejor calidad de audio. Con un cable de audio específico, puede enchufar el conector S/PDIF al otro extremo S/PDIF de un módulo de audio que soporte salida digital S/PDIF. Sin embargo, debe Vd. tener un altavoz que soporte S/PDIF con entrada digital S/PDIF para conectar la salida digital S/PDIF y aprovecharlo.



13. Canal de Audio Efecto Super 5.1

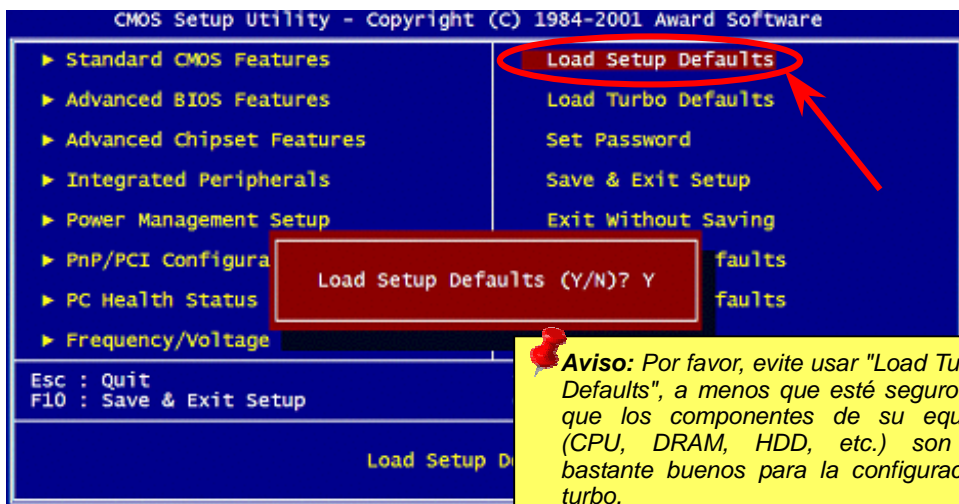
Esta placa base viene con un Codec ALC650 que soporta canal de audio efecto Super 5.1 de alta calidad, que le aporta una flamante nueva experiencia en audio. Con la potencia del diseño innovador del ALC650, puede usar conectores jack estándar para la salida de audio surround sin conectar ningún módulo externo. Para usar esta función, debe instalar el controlador de audio incluido en el Bonus Pack CD así como una aplicación de audio que soporte Canal 5.1. La figura de abajo representa la ubicación estándar de todos los altavoces para el sonido del Canal 5.1. Por favor, conecte los altavoces frontales al puerto verde "Speaker out", los traseros al azul "Line in" y el del centro y el subwoofer al rojo "MIC in".



14. Encendido y carga de la Configuración BIOS

Supr

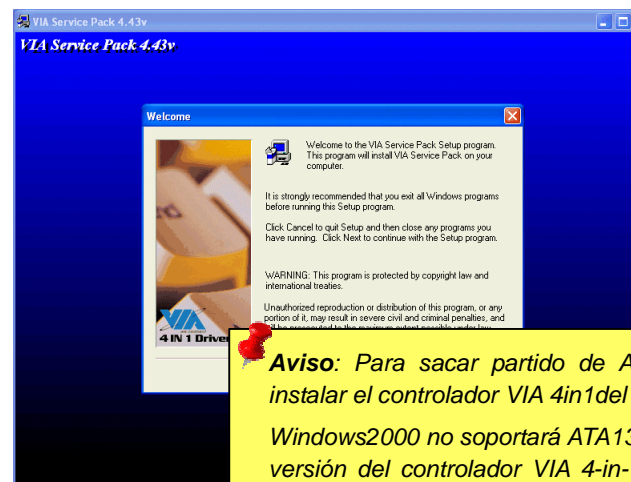
Cuando termine de configurar los jumpers y conectar los cables adecuados, encienda y entre en la configuración BIOS, pulse <Supr> durante el POST (Power On Self Test). Escoja "Load Setup Defaults" para el rendimiento óptimo recomendado.



Aviso: Por favor, evite usar "Load Turbo Defaults", a menos que esté seguro de que los componentes de su equipo (CPU, DRAM, HDD, etc.) son lo bastante buenos para la configuración turbo.

16. Instalación del controlador VIA 4in1

Puede instalar el controlador VIA 4 in 1 (IDE Bus master (para Windows NT), VIA ATAPI Vendor Support Driver, VIA AGP, IRQ Routing Driver (para Windows 98), VIA Registry (INF Driver) desde el menu Auto-run del Bonus Pack CD.

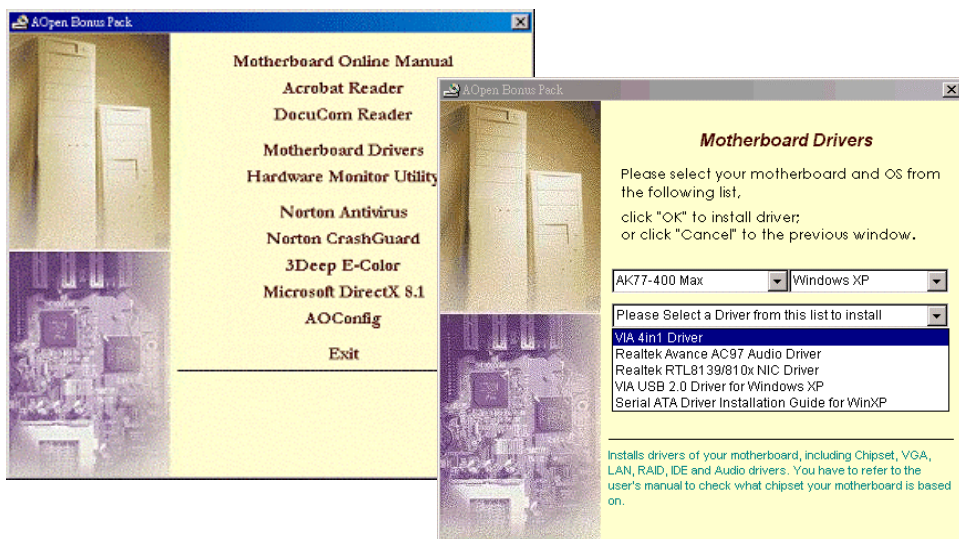


Aviso: Para sacar partido de ATA133, es indispensable instalar el controlador VIA 4in1 del Bonus CD.

Windows2000 no soportará ATA133 aunque instale la última versión del controlador VIA 4-in-1 hasta que Microsoft no realice la entrega del Service-Pack 3.

15. AOpen Bonus Pack CD

Puede usar el menú auto run del disco Bonus CD. Escoja utilidad y controlador y seleccione el nombre del modelo.



NEW!

17. Actualización de la BIOS en entorno Windows

Puede efectuar la actualización de la BIOS con EzWinFlash mediante los siguientes pasos, y le RECOMENDAMOS ENCARECIDAMENTE cerrar todas las aplicaciones antes de hacerlo.

1. Descargue el nuevo archivo zip BIOS del sitio web oficial de AOpen. (ej: <http://www.aopen.com>)
2. Descomprima el archivo zip BIOS (ej: WAK77400MAX102.ZIP) con WinZip (<http://www.winzip.com>) en entorno Windows.
3. Grabe los archivos descomprimidos en una carpeta, por ejemplo, WAK77400MAX 102.EXE WAK77400MAX102.BIN.
4. Haga doble click en WAK77400MAX102.EXE, EzWinFlash detectará el nombre del modelo y la versión de la BIOS de su placa base. Si se equivocó de BIOS, no se le permitirá continuar.
5. Puede seleccionar el idioma que desee en el menú principal, después haga click en [Start Flash] para comenzar el procedimiento de actualización de la BIOS.
6. EzWinFlash completará el proceso automáticamente, y un cuadro de diálogo le pedirá reiniciar Windows. Puede hacer click en [YES] para hacerlo.
7. Pulse <Supr> durante el POST para acceder a la configuración BIOS, elija "Load Setup Defaults", luego "Save & Exit Setup". ¡Hecho!

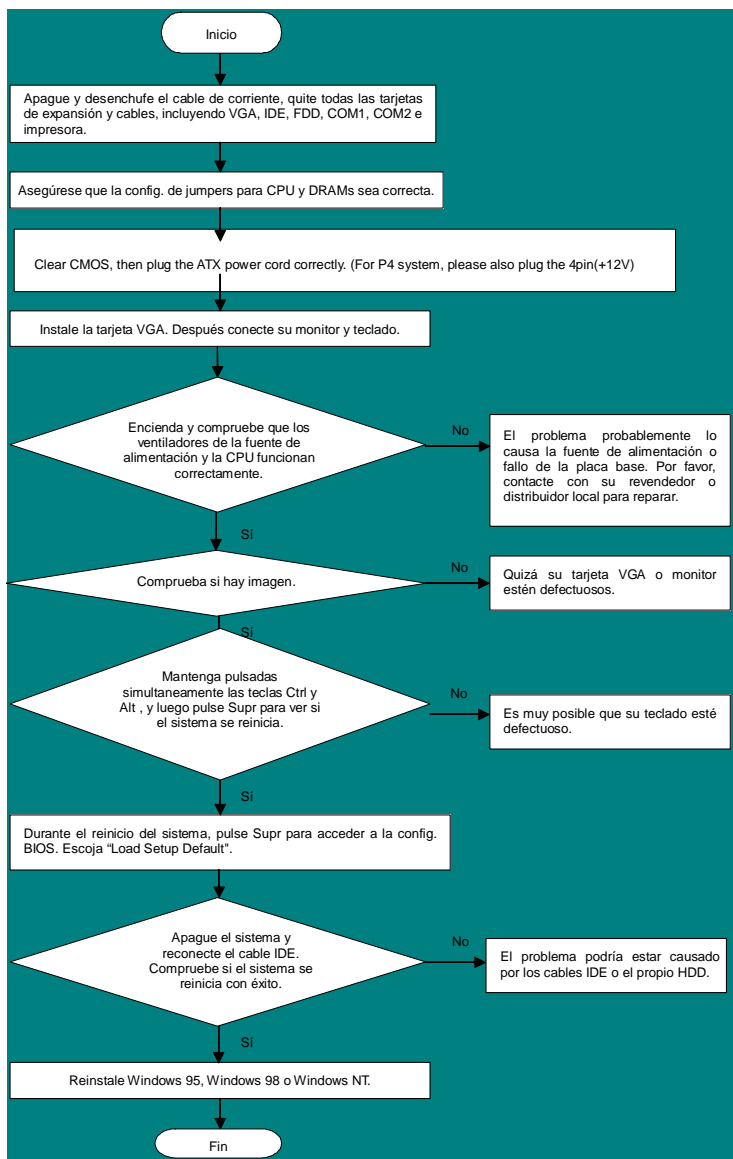
Se recomienda encarecidamente NO apagar ni ejecutar ninguna aplicación durante el PROCESO DE FLASHEADO.

Aviso: La nueva BIOS reemplazará de forma permanente su configuración BIOS original y la información PnP cuando la "flashee". Los ajustes originales de la BIOS y la información PnP Win2000/WinXP se actualizarán y posiblemente necesite reconfigurar su sistema.



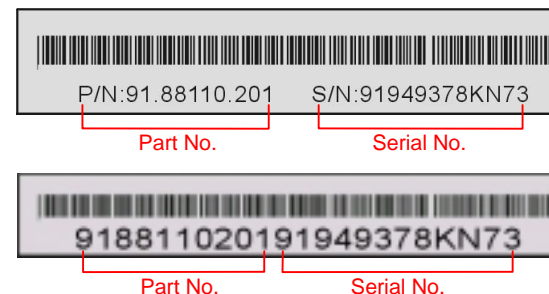
Solución de problemas

Si aparecen problemas al arrancar su equipo, siga los siguientes procedimientos para resolverlos.



Número de Componente y Número de Serie

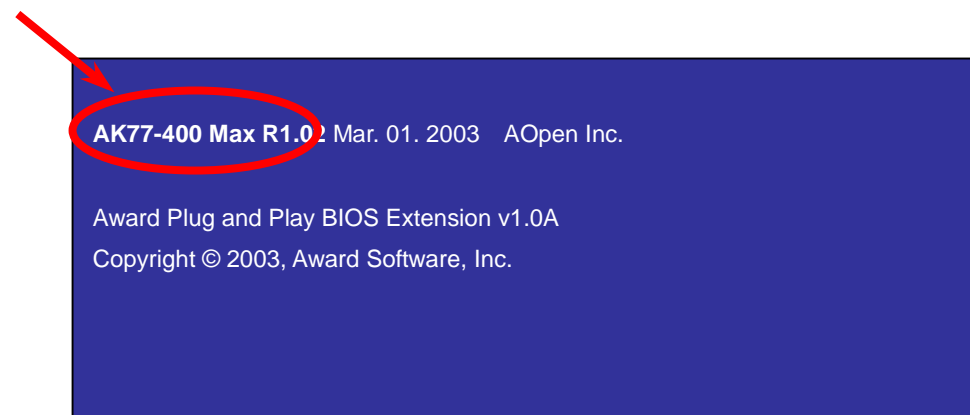
El nº de componente y el nº de serie están en la etiqueta del código de barras. Puede encontrarla en el exterior del paquete, en la ranura ISA/CPU o en el lateral del componente de PCB. Por ejemplo:



P/N: 91.88110.201 es el nº de comp., S/N: 91949378KN73 es el nº de serie.

Nombre del modelo y versión de la BIOS

El nombre del modelo y la versión de la BIOS se encuentran en la esquina superior izquierda de la primera pantalla de arranque (pantalla POST). Por ejemplo:



AK77-400 Max es el nombre del modelo de placa base; R1.02 es la versión de la BIOS



Soporte Técnico

Estimado cliente,

Gracias por elegir productos AOpen. Proporcionar el mejor y más rápido servicio a nuestro cliente es nuestra primera prioridad. Sin embargo, cada día recibimos numerosos emails y llamadas telefónicas de todo el mundo, por lo que nos es muy difícil atender a tiempo a todos. Le recomendamos que siga los procedimientos de más abajo y busque ayuda antes de ponerse en contacto con nosotros. Con su ayuda, podemos seguir dando la mejor calidad de servicio a más clientes.

¡Muchas gracias por entenderlo!

Equipo técnico de soporte AOpen

Pacific Rim
AOpen Inc.
Tel: 886-2-3789-5888
Fax: 886-2-3789-5899

Europa
AOpen Computer b.v.
Tel: 31-73-645-9516
Fax: 31-73-645-9604

China
艾爾鵬國際貿易(上海)有限公司
Tel: 86-21-6225-8622
Fax: 86-21-6225-7926

América
AOpen America Inc.
Tel: 1-510-489-8928
Fax: 1-510-489-1998

Alemania
AOpen Computer GmbH.
Tel: 49-1805-559191
Fax: 49-2102-157799

Japón
AOpen Japan Inc.
Tel: 81-048-290-1800
Fax: 81-048-290-1820

Sitio Web: <http://www.aopen.com>

E-mail: Envíenos sus email a través de los formularios de contacto de abajo.

Inglés <http://english.aopen.com.tw/tech/default.htm>

Japonés <http://www.aopen.co.jp/tech/default.htm>

Chino <http://www.aopen.com.tw/tech/default.htm>

Alemán <http://www.aopen.com.de/tech/default.htm>

Chino simplificado <http://www.aopen.com.cn/tech/default.htm>

1

Manual Online: Para descargar el manual, por favor regístrese y seleccione su idioma preferido. En el directorio "Tipo", elija "Manuales" para acceder a la base de datos de nuestros manuales. El manual y la EIG también se encuentran en el disco AOpen Bonus Pack.
<http://club.aopen.com.tw/downloads>

2

Informes de Test: Recomendamos elegir placa/tarjeta/dispositivos según informe de test de compatibilidad para montar su PC.
<http://english.aopen.com.tw/tech/report/default.htm>

3

FAQ: Aquí encontrará una lista con los problemas más comunes de los usuarios y las FAQ (Preguntas más frecuentes) pueden contener la solución a su problema. Seleccione su idioma preferido tras registrarse y puede que encuentre la solución a su problema.
<http://club.aopen.com.tw/faq/>

4

Descarga de Software: Tras registrarse y seleccionar idioma puede conseguir las BIOS/utilidades y controladores que necesite en el directorio "Tipo". En la mayor parte de los casos, las versiones más recientes de los controladores y las BIOS solucionan defectos y problemas de compatibilidad anteriores.
<http://club.aopen.com.tw/downloads>

5

eForum: El eForum de Aopen se ha constituido para discutir sobre nuestros productos con otros usuarios, en él podrá ver si se ha hablado antes de su problema o podrán contestarle sobre el mismo. Tras registrarse, puede seleccionar su idioma preferido en "Multi-language".
<http://club.aopen.com.tw/forum/>

6

Contacte con los Distribuidores/Revendedores: Vendemos nuestros productos a través de revendedores y ensambladores. Ellos deberían conocer la configuración de su sistema muy bien y ser capaces de resolver su problema más eficazmente que nosotros. Después de todo, su actitud de servicio es una importante referencia para Vd. la próxima vez que desee comprarles alguna otra cosa.

7

Contáctenos: por favor, prepare con detalle una lista de la configuración de su sistema y de los síntomas de error antes de ponerse en contacto con nosotros. El **número de componente, número de serie y versión de la BIOS** ayudan mucho.