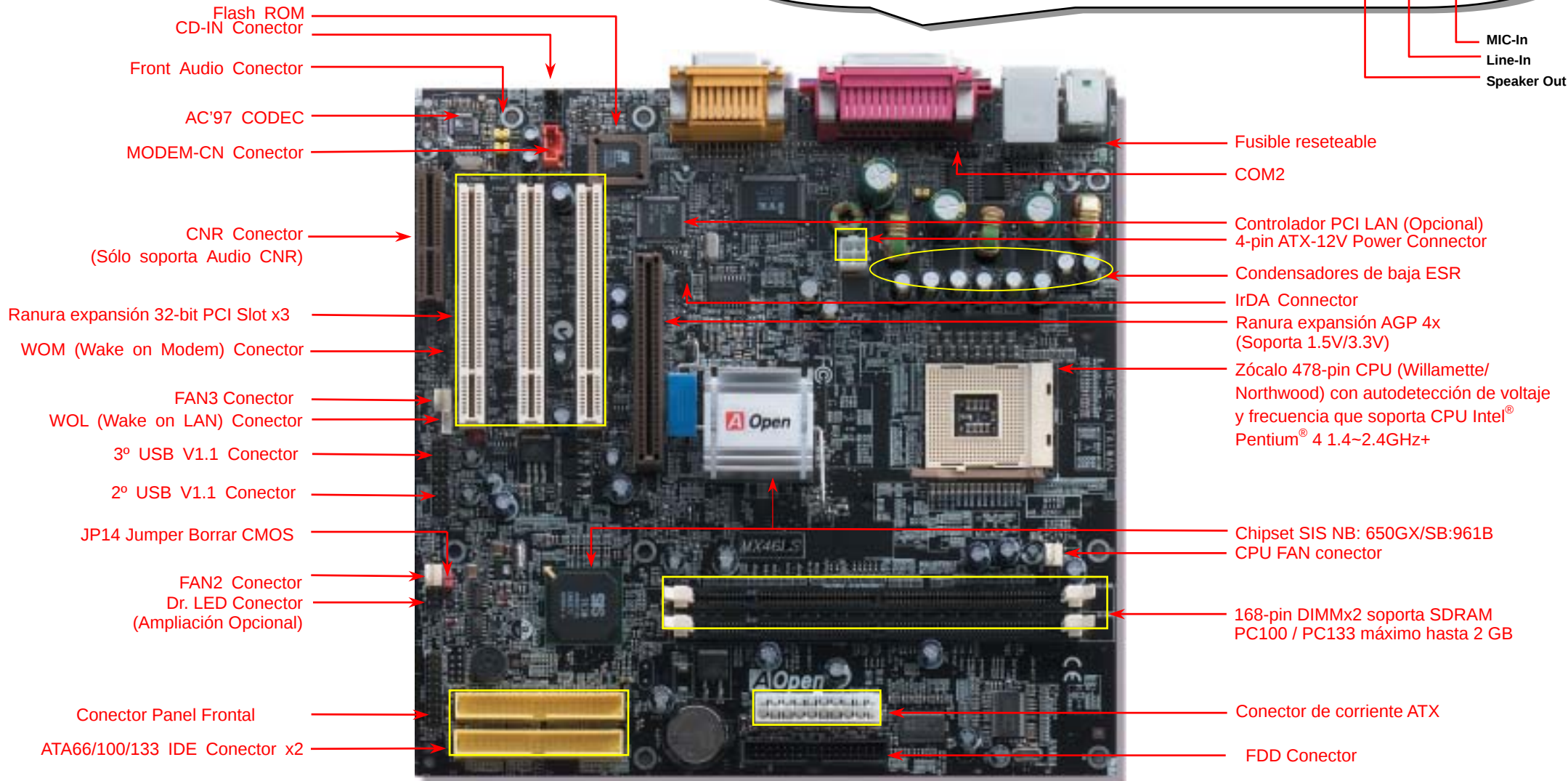
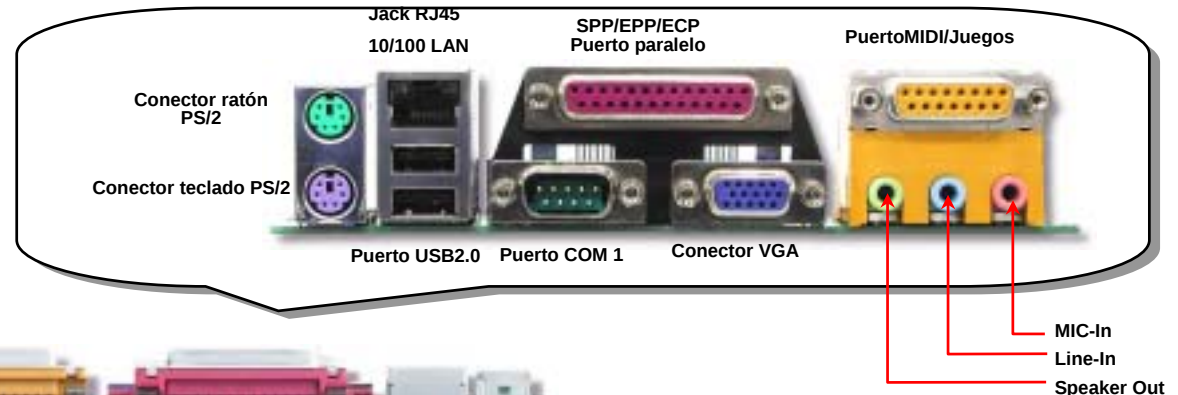


MX46LS



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.

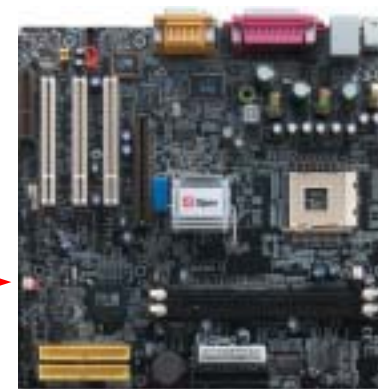
Lista de accesorios incluidos

- ✓ Tarjeta de registro x1
- ✓ Esta Guía de Instalación Fácil x1
- ✓ Cable IDE de 80-hilos x1
- ✓ Cable para unidad Floppy Disk x1
- ✓ Bonus Pack CD x1

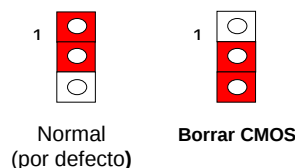
1. JP14 Borrar CMOS

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 PWR2.



Pin 1

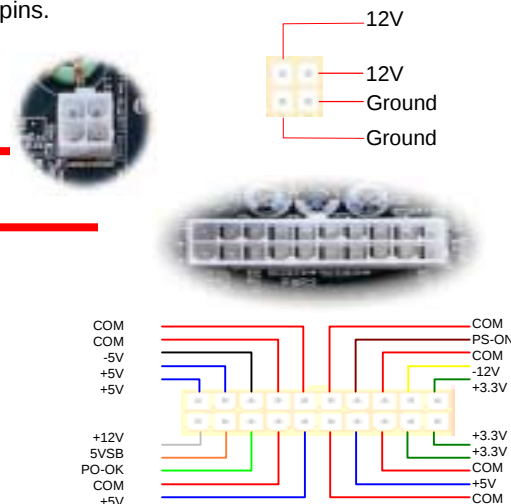
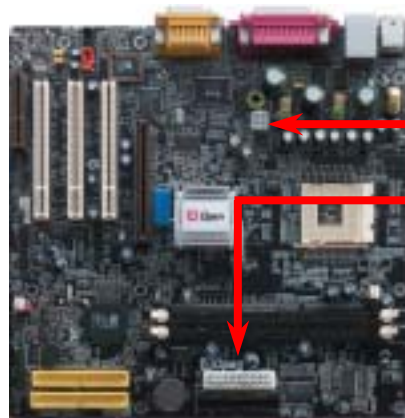


Consejo: ¿Cuándo debo borrar la CMOS?

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

2. Conector de corriente ATX

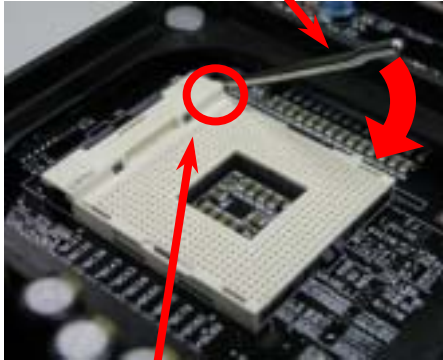
Esta placa base viene con un conector de corriente ATX de 20 pins y un conector extra de 4 pins como se muestra debajo. Asegúrese de enchufarlo con la orientación correcta. Recomendamos encarecidamente enchufar el conector de 4 pins antes que el de 20 pins.



3. Instalación del Procesador

Este zócalo soporta el encapsulado de CPU FC-PGA2, el último desarrollado por Intel. No pueden insertarse en él otros tipos de encapsulados de CPU.

Palanca del zócalo de la CPU



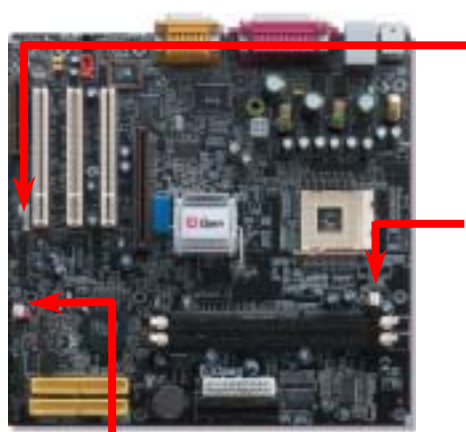
Pin 1 de la CPU y bisel del borde

1. Tire de la palanca del zócalo de la CPU levantándola 90°.
2. Localice el Pin 1 en el zócalo y busque un bisel (dorado) en el borde superior de la CPU. Haga coincidir el Pin 1 y el bisel. Luego inserte la CPU en el zócalo.
3. Baje la palanca del zócalo de la CPU y habrá terminado su instalación.

Nota: Si no enfrenta correctamente el Pin 1 del zócalo de la CPU y el bisel, puede dañar la CPU.

4. Instalación del ventilador de CPU & Sistema

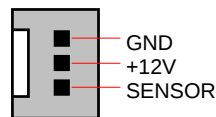
Enchufe el cable del ventilador de la CPU al conector de 3-pin **CPU FAN**. Si tiene ventilador de caja, puede conectarlo a System FAN (**FAN2**) o AUX FAN (**FAN3**).



Conector FAN2

Conector FAN3
(Sin Monitorización
Hardware)

Conector Vent. CPU



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

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.

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. La configuración por defecto es "table select mode". Puede ajustar el FSB en "CPU Host/SDRAM/PCI Clock" para overclocking.

BIOS Setup > Frequency / Voltage Control > CPU Speed Setup

CPU Ratio	10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU FSB (By BIOS table)	100, 105, 108, 112 and 133MHz.

Northwood CPU	CPU Core Frequency	FSB Clock	System Bus	Ratio
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x
Pentium 4 2.2G	2200MHz	100MHz	400MHz	22x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x
Willamette CPU	CPU Core Frequency	FSB Clock	System Bus	Ratio
Pentium 4 1.5G	1500MHz	100MHz	400MHz	15x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 1.9G	1900MHz	100MHz	400MHz	19x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x

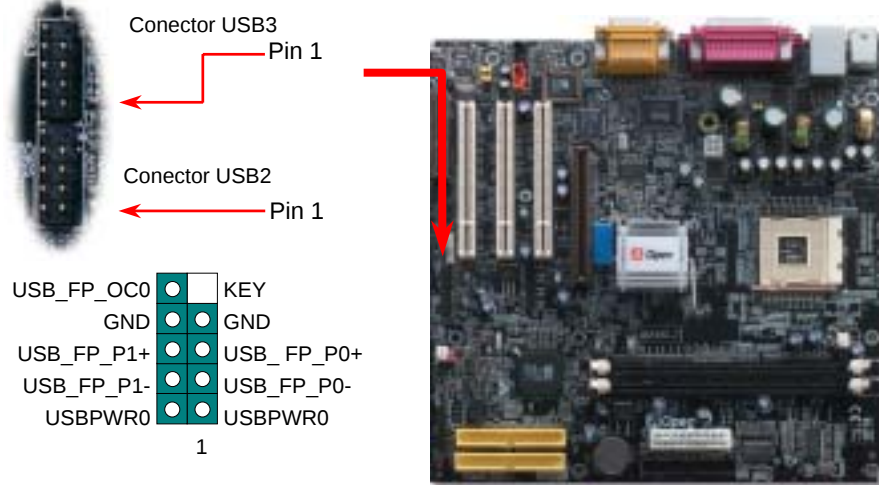
Nota: Como el último procesador, Northwood, podría detectar la velocidad automáticamente, puede que no sea capaz de ajustarla en la BIOS manualmente.

Aviso: El chipset SIS 650GX/961B soporta un máximo de 400MHz (100MHz*4) de bus de sistema y 66MHz de reloj AGP; ajustes más altos pueden causar serios daños al sistema..

Nota: El chipset SIS 650GX/961B soporta SMA (Arquitectura de memoria compartida) para la función VGA que integra. Puede ajustar el tamaño de la memoria de video en la BIOS. Tras acceder a la CONFIGURACIÓN BIOS, escoja "System Share Memory Size" en el menú "Advanced Chipset Features". Se puede elegir entre 8, 16, 32, and 64MB. Soporta hasta 64 MB de memoria de sistema compartida. Se recomienda conservar suficiente memoria para el sistema operativo.

6. Soporte de Seis Conectores USB V1.1

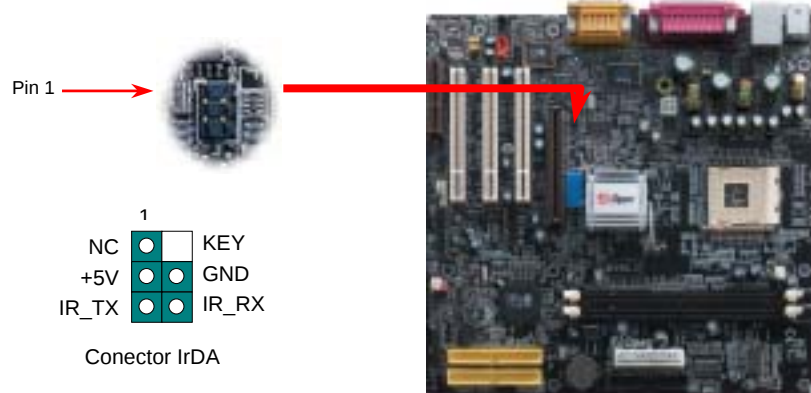
Esta placa base proporciona seis conectores [USB](#) para dispositivos USB, como ratón, teclado, modem, impresora, etc. Hay dos conectores en el panel posterior PC99. Use el cable adecuado para enchufar otros conectores USB al panel posterior o frontal de la caja.



7. Conector IrDA

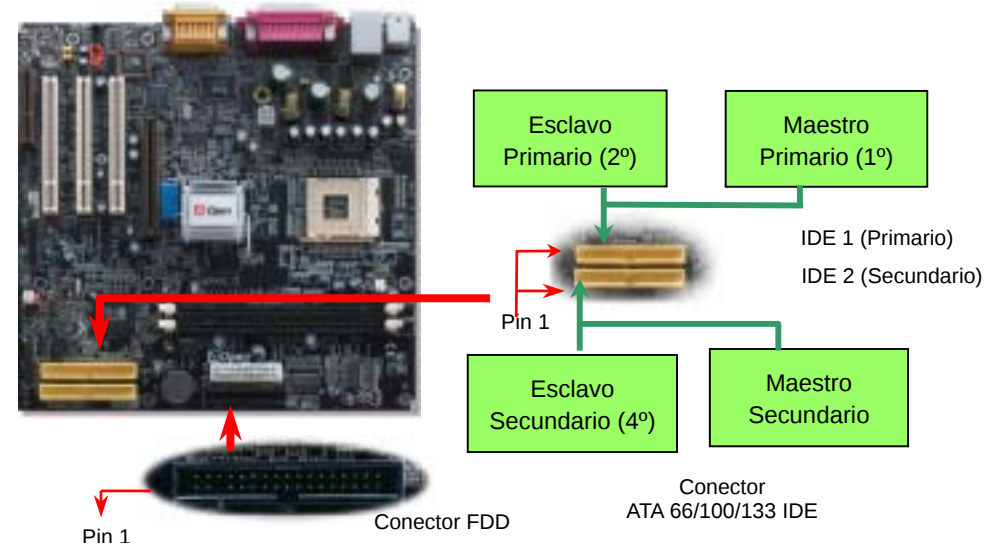
El conector IrDA puede configurarse para soportar un módulo infrarrojo sin cables. Con este módulo y una aplicación software como Laplink o la Conexión Directa por Cable de Windows 95, el usuario puede transferir archivos a/o desde laptops, notebooks, dispositivos PDA e impresoras. Este conector suporta HPSIR (115.2Kbps, 2 metros) y ASK-IR (56Kbps).

Instale el módulo infrarrojo en el conector IrDA y habilite la función infrarrojos en la configuración BIOS, Modo UART, asegúrese de utilizar la orientación correcta cuando enchufe el conector IrDA

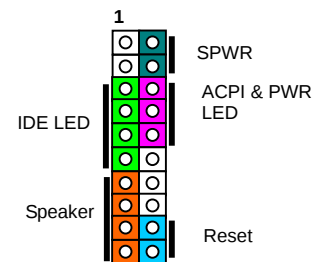
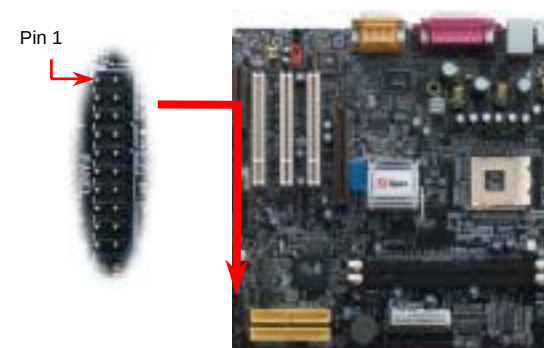


8. Conexión de los cables IDE y Floppy

Conecte el cable floppy de 34 pins y el cable IDE de 40 pins, 80-hilos al conector floppy FDC y al conector IDE. Cuidado con la orientación del PIN1. Una mala orientación puede dañar el sistema.

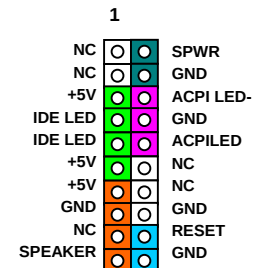


9. Conexión del Cable del Panel Frontal



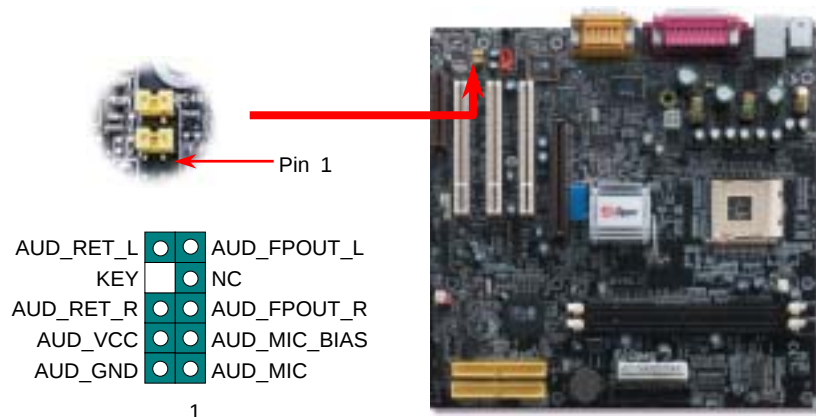
Inserte los conectores "power LED, Keylock, speaker, power y reset switch" en los correspondientes pins. Si habilita el item "Suspend Mode" en BIOS Setup, los LED ACPI & Power centellearán mientras el sistema esté en modo suspendido.

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**.



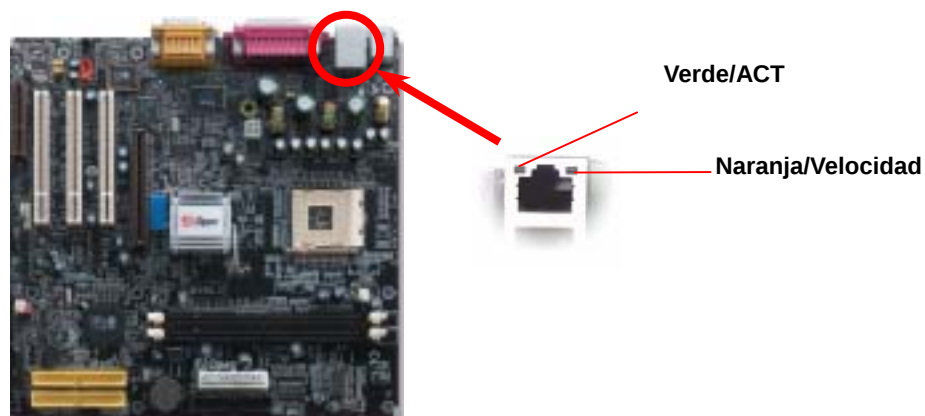
10. Conector Frontal de Audio

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 del conector frontal de audio antes de conectar el cable. Por favor no quite estas tapas amarillas 5-6 y 9-10 si no hay puerto de audio en el panel frontal.



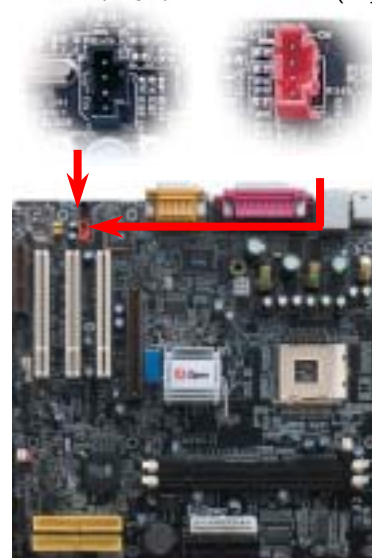
11. Soporte de LAN 10/100 Mbps integrado

El South Bridge tiene un controlador fast Ethernet en el chip. Proporciona Ethernet de 10/100M bps para uso en la oficina y el hogar. El conector Ethernet RJ45 está ubicado encima de los conectores USB. El LED verde indica el modo de conexión, encendido cuando está en red y parpadeante cuando se transfieren datos. El LED naranja indica el modo de transferencia, encendido cuando se transfieren datos en modo 100Mbps. Puede habilitar o deshabilitar esta función simplemente ajustándola a través de la BIOS.



12. Conector CD / MODEM

CD-IN (Negro) MODEM-CN (Rojo)



El conector **MODEM-CN** se usa para conectar un cable Mono In/ Mic Out desde el modem interno al circuito de sonido incorporado.

El conector **CD-IN** se usa para conectar un cable CD Audio desde la unidad CDROM o DVD al dispositivo de sonido integrado en la placa.

Conector	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
MODEM-CN	Mono In	GND	GND	Mic Out
CD-IN	Left	GND	GND	Right

13. Installing LAN Driver

Puede instalar el controlador LAN bajo Windows95/98, Windows NT, Windows 2000 y Windows XP para el adaptador RealTek 8100 PCI Fast Ethernet mediante los siguientes pasos.

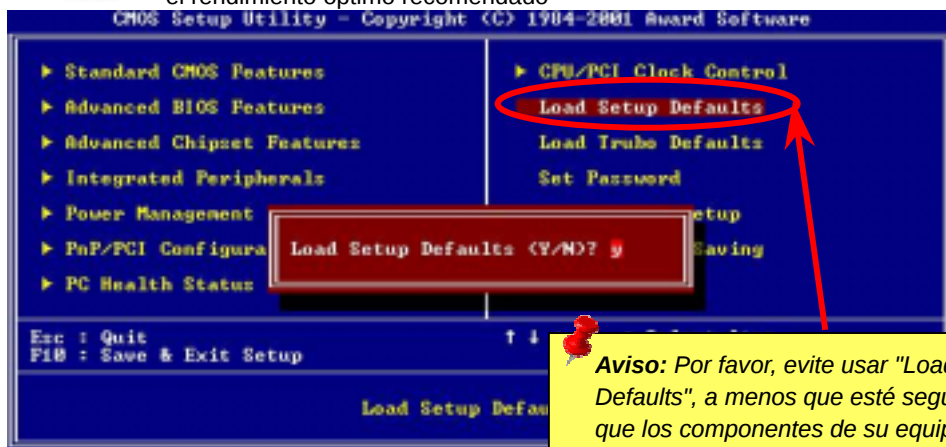
Instalación del controlador para Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME/Windows XP:

1. Cuando se le pida instalar un controlador, escoja "Driver from disk provided by hardware manufacturer".
2. Especifique la trayectoria del archivo
 [CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WIN98 (para Windows 98/98 SE) o
 [CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WIN2000 (para Windows 2000) o
 [CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WINME (para Windows ME) p
 [CD-ROM]: Driver\LAN\RTL8100\Windows\WinXP (para Windows XP)
3. Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME mostrarán mensajes para insertar el disco de sistema Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME y completar este paso.
4. Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME terminarán el proceso automáticamente, después reinicie su sistema.

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

15. AOpen Bonus Pack CD

Puede usar el menu autorun del disco Bonus CD. Escoja la utilidad o controlador y el nombre del modelo.



16. Instalación del controlador de sonido integrado

Esta placa base incluye un AC97 CODEC, el controlador de audio está en el menú Autorun del disco Bonus Pack CD.



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.

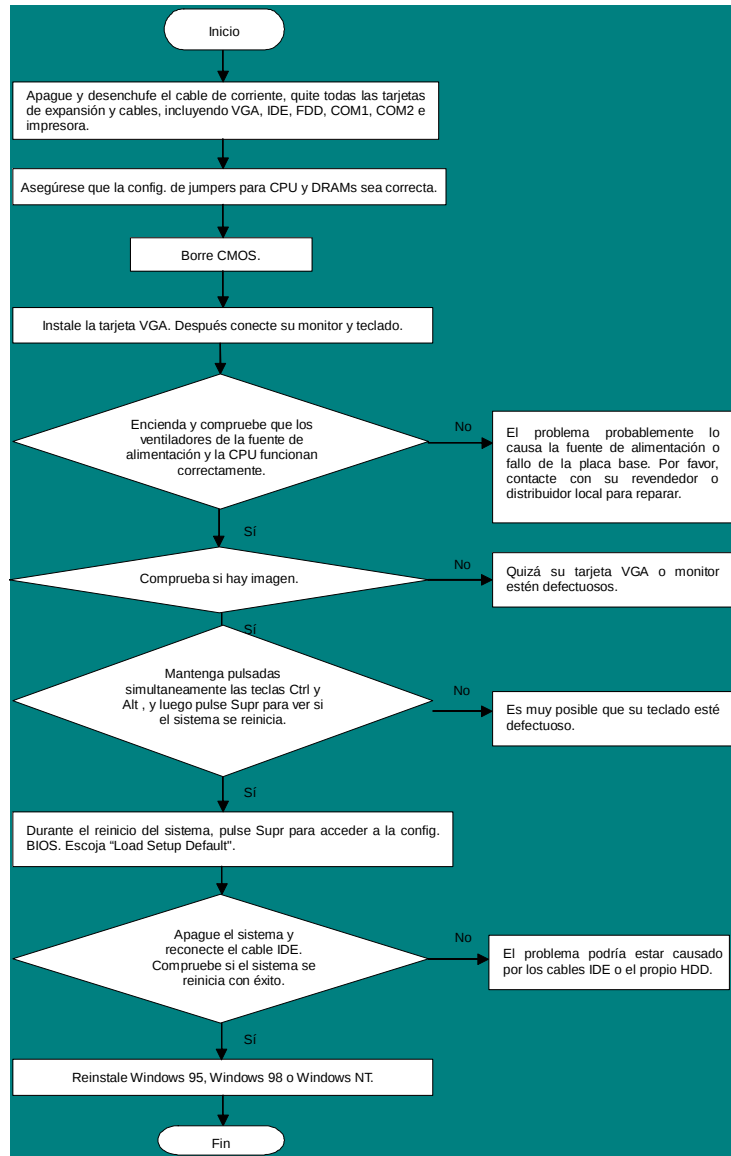
1. Descargue el nuevo archivo zip BIOS del sitio web oficial de AOpen. (ej: <http://www.aopen.com>)
2. Descomprima el archivo zip BIOS (ej: WMX46LS17.ZIP) con WinZip (<http://www.winzip.com>) en entorno Windows.
3. Grabe los archivos descomprimidos en una carpeta, por ejemplo, WMX46LS17.EXE & WMX46LS17.BIN.
4. Haga doble click en WMX46LS17.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 menu 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.



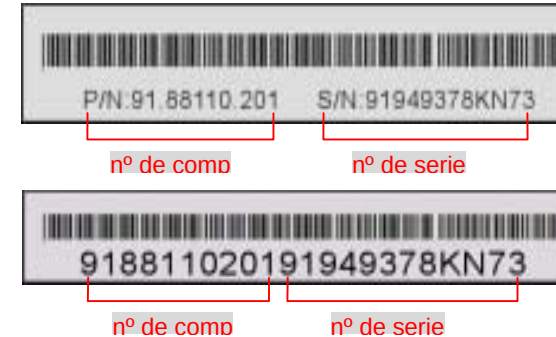
Solución de problemas

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:



MX46LS 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!

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
艾尔鹏国际上海(股)有限公司
Tel: 86-21-6225-8622
Fax: 86-21-6225-7926

Alemania
AOpen Computer GmbH.
Tel: 49-2102-157700
Fax: 49-2102-157799

América
AOpen America Inc.
Tel: 1-408-922-2100
Fax: 1-408-922-2935

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/contact/techjp.htm>

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

Alemán <http://www.aopencom.de/tech/contact/techde.htm>

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

1

Manual Online: Por favor, consulte cuidadosamente el manual y asegúrese de que la configuración de jumpers y el procedimiento de instalación son correctos.

<http://www.aopen.com/tech/download/manual/default.htm>

2

Informes de Test: Recomendamos elegir placa/tarjeta/dispositivos según informe de test de compatibilidad para montar su PC.

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

3

FAQ: las últimas FAQ (Preguntas más frecuentes) pueden contener la solución a su problema.

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

4

Descarga de Software: Compruebe esta tabla para conseguir las últimas actualizaciones de la BIOS, utilidades y controladores.

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

5

Grupos de noticias: Noticias al día enviadas por expertos en ordenadores, es Vd. bienvenido para unirse a cualquier discusión y aprender de ella.

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

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.