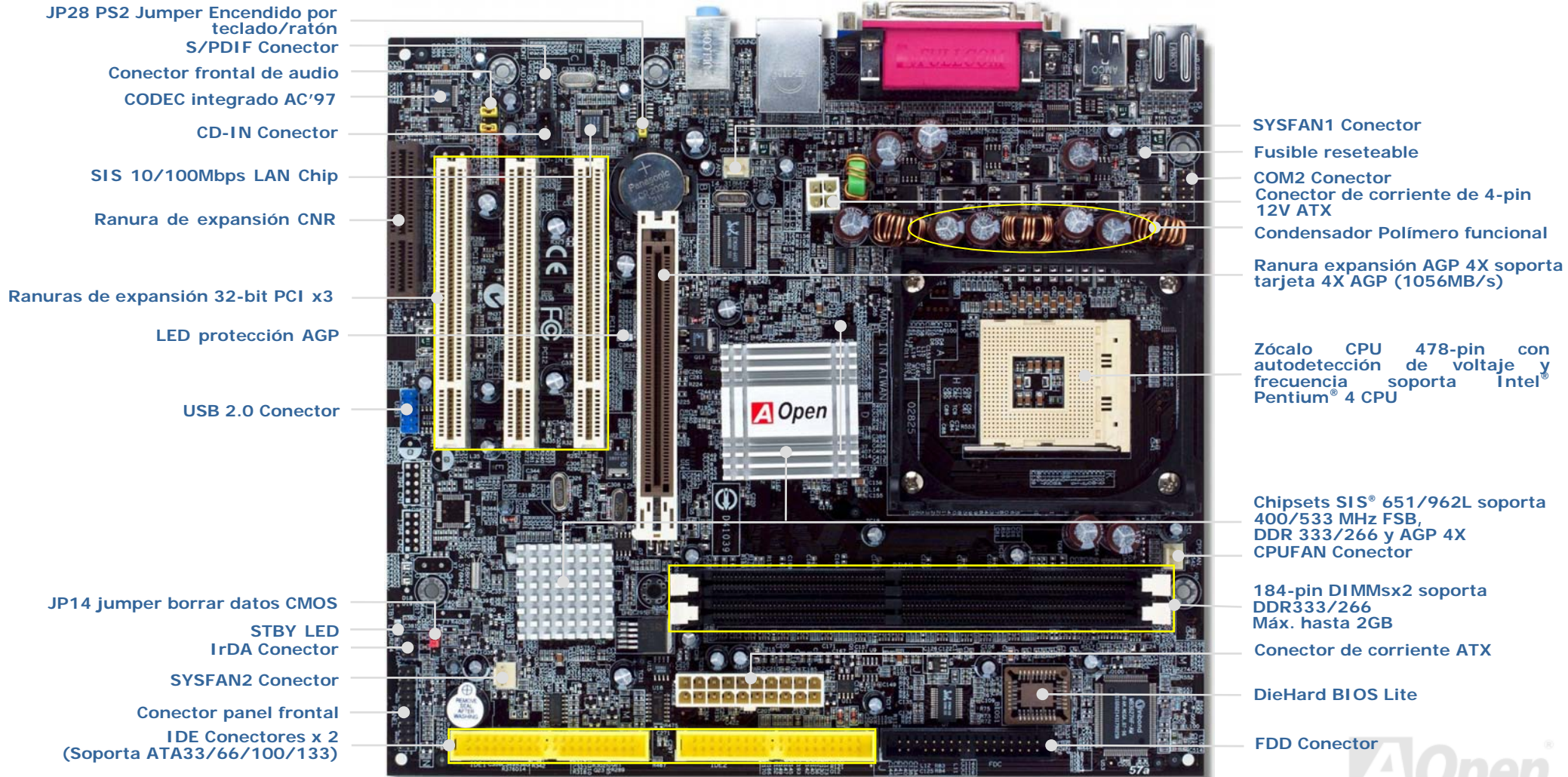
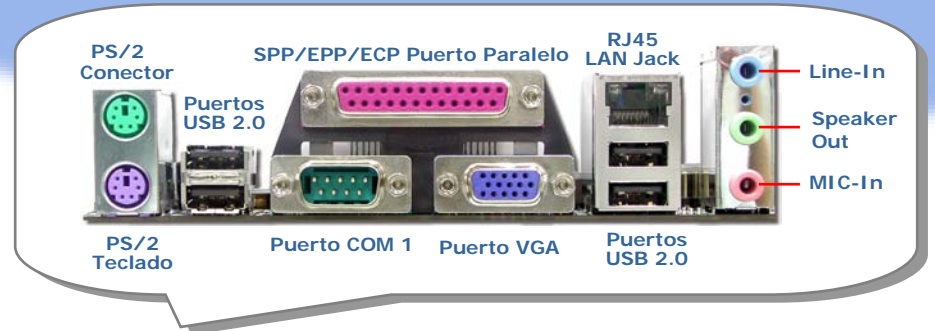








s651m



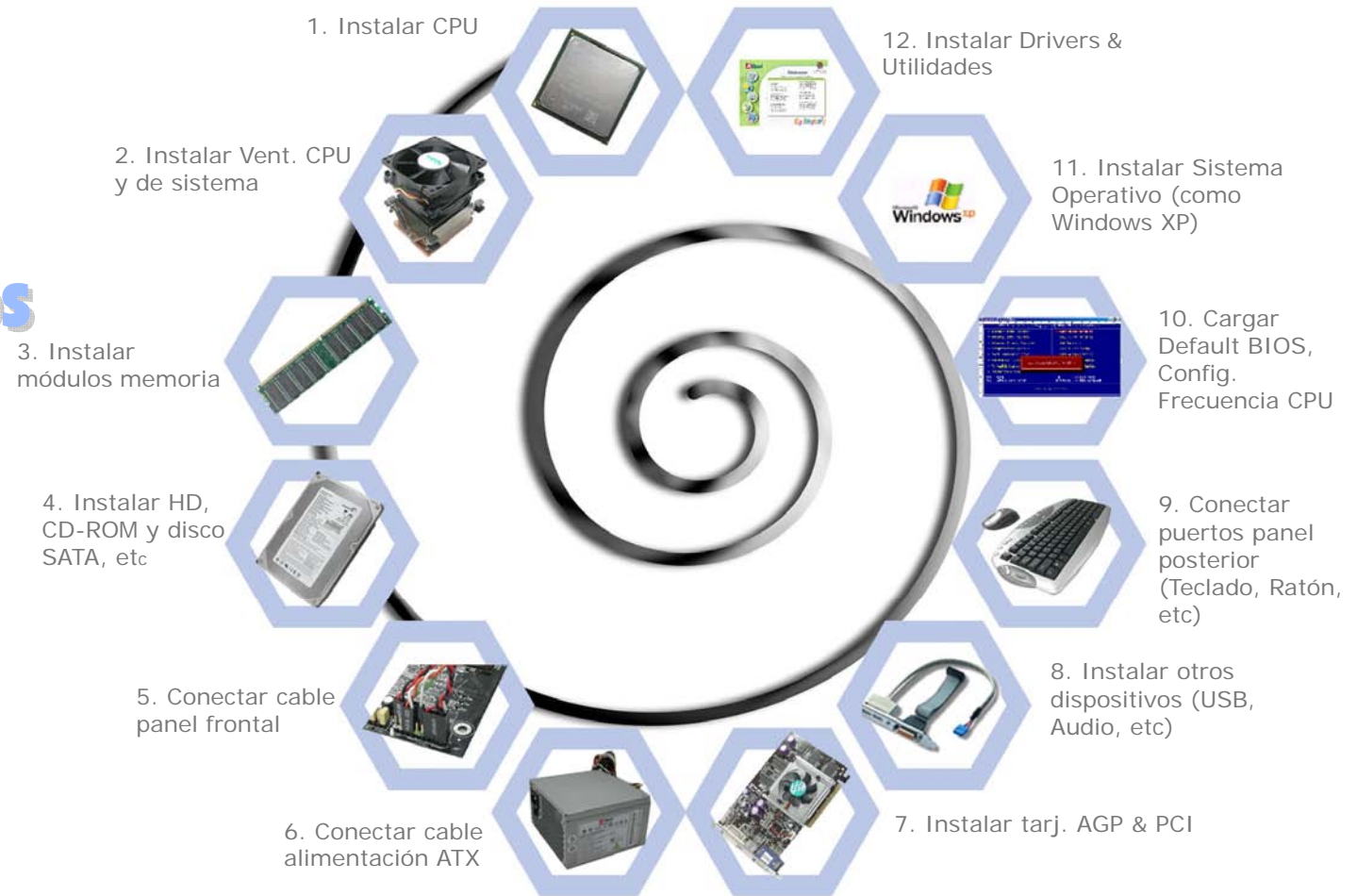
Antes de empezar

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

-  Guía de instalación fácil x 1
-  Cable 80-hilos IDE x 1
-  Cable Unidad de disquete x 1
-  Bonus Pack CD x 1
-  Protección I/O x 1
-  Módulo de retención CPU x 1

Instálolo Vd. mismo



PART NO:

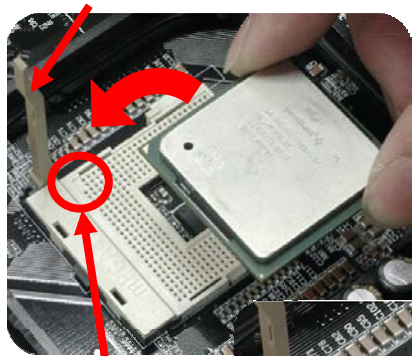
DOC. NO: S651M-EG- S0405A



1. Instalación de la CPU

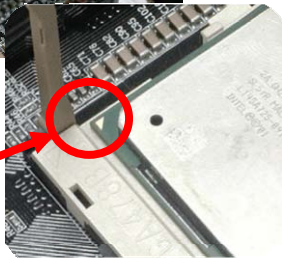
Este zócalo soporta el encapsulamiento FC-PGA2 de CPU, el último desarrollo de Intel en CPU. Otros formatos de CPU no encajan en él.

Palanca del zócalo de la CPU



Pin 1 del zócalo

Flecha dorada

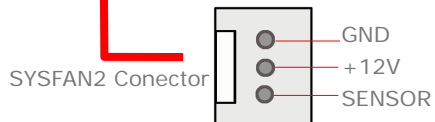
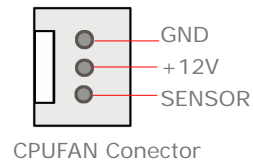
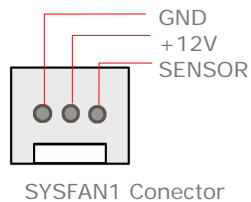
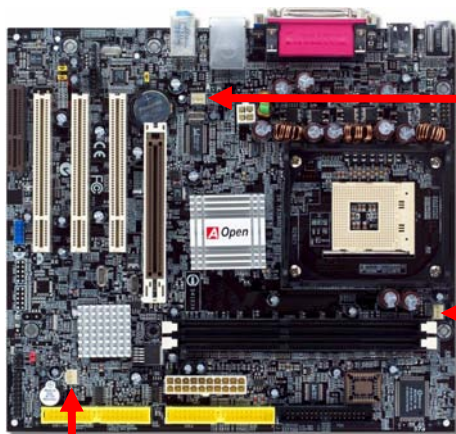


1. Tire de la palanca del zócalo de la CPU levantándola 90°.
2. Localice el Pin 1 en el zócalo y busque una flecha dorada en el borde superior de la CPU. Haga coincidir el Pin 1 y la flecha. Luego inserte la CPU en el zócalo.
3. Baje la palanca del zócalo de la CPU y habrá terminado su instalación.

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

2. Instalación de los ventiladores de CPU & Sistema

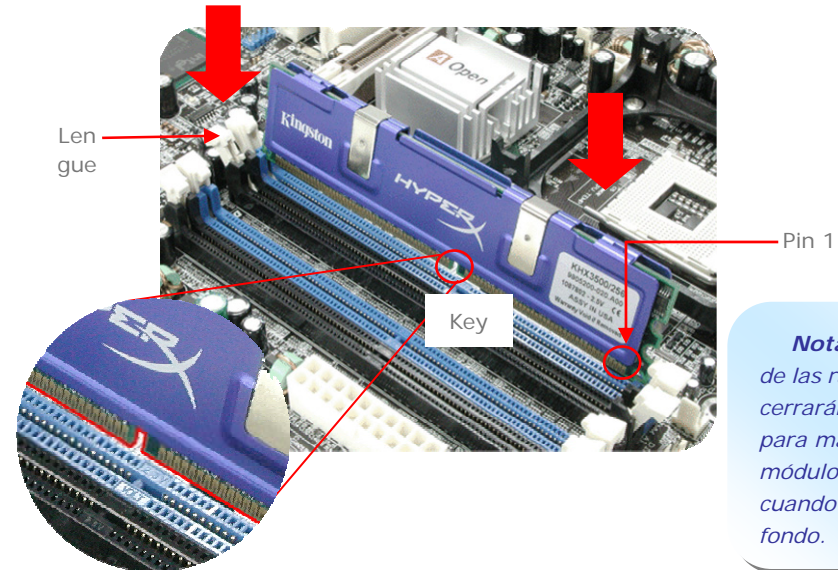
Enchufe el cable del ventilador de la CPU al conector de 3-pin **CPU FAN**. Si tiene ventilador de caja, puede conectarlo a **SYSFAN1** o **SYSFAN2**.



Nota: Algunos ventiladores no tienen pin sensor por lo que no soportan monitorización.

3. Instalación de los módulos de memoria

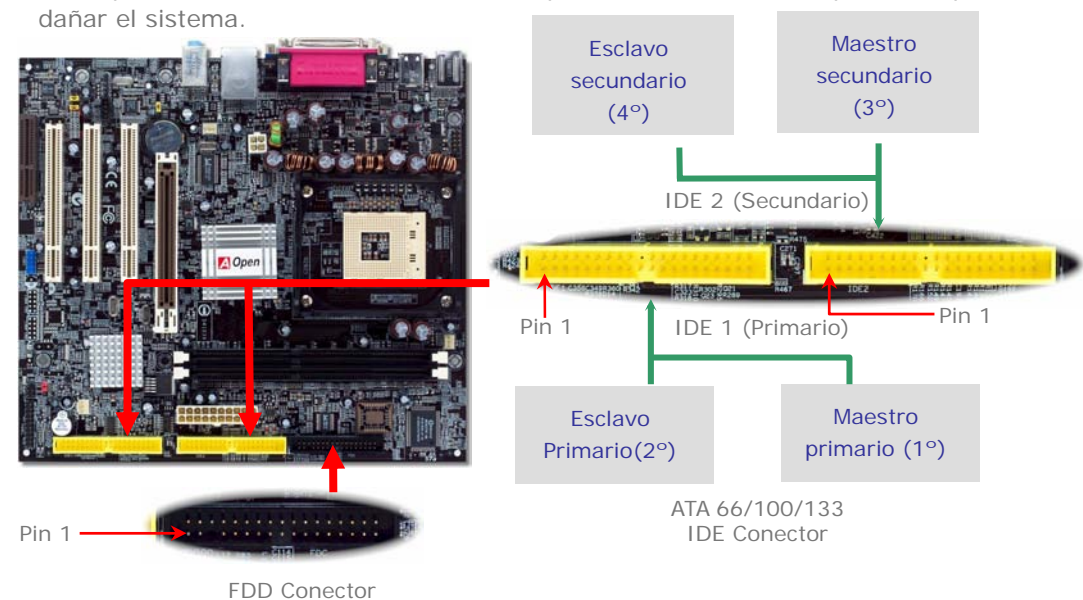
Las ranuras DIMM se han diseñado en negro, fáciles de identificar. Inserte el módulo directamente hacia abajo en la ranura presionando con ambas manos hasta asegurarlo en su sitio.



Nota: Las lengüetas de las ranuras DIMM se cerrarán sobre éstos para mantener los módulos en su sitio cuando toquen el fondo.

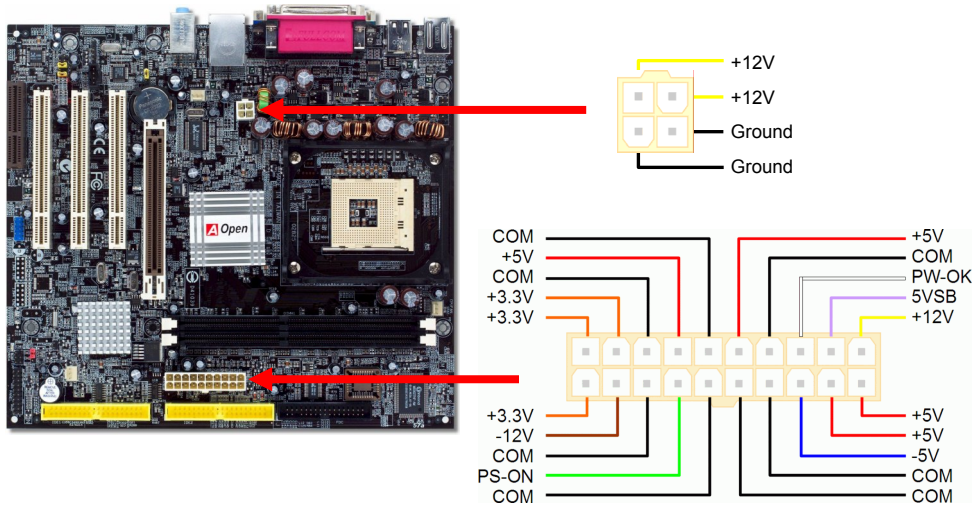
4. Conexión de los cables IDE y Floppy

Conecte el cable floppy de 34-pin y el IDE de 40-pin, 80-hilos a sus conectores correspondientes. Cuide la orientación del pin1. Una orientación equivocada puede dañar el sistema.



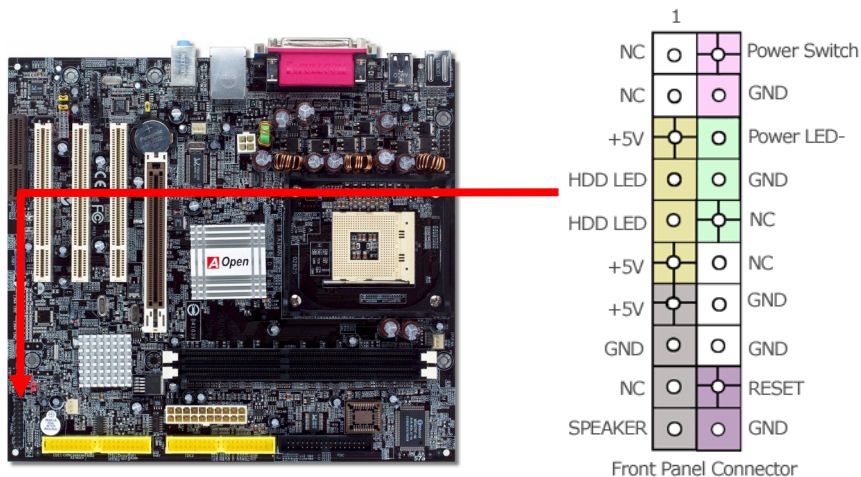
5. Conexión de los cables de alimentación ATX

Esta placa base viene con un conector de alimentación de 20-pin y 4-pin ATX como se muestra debajo. Asegúrese de conectarlo con la orientación correcta. Recomendamos conectar antes el de 4-pin.



6. Conexión de los cables de alimentación ATX

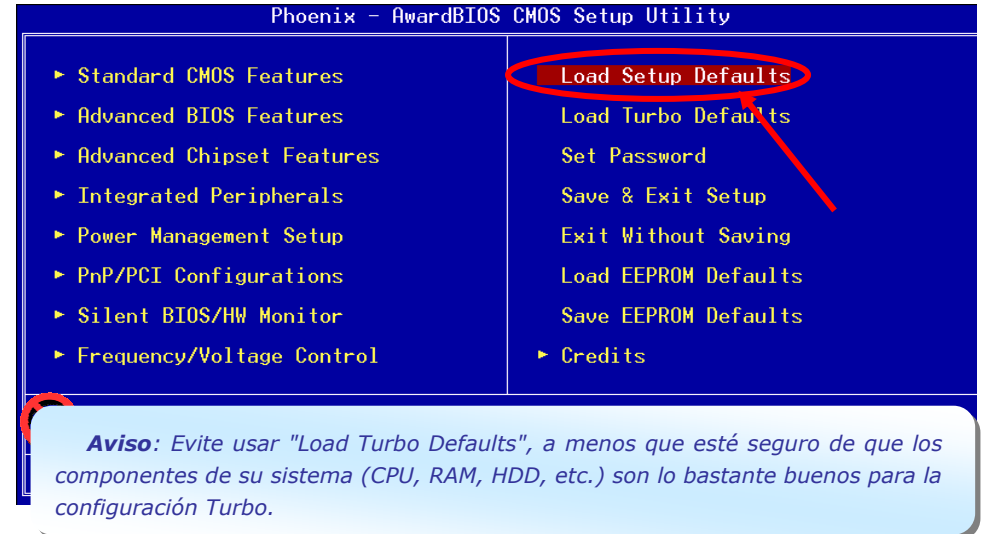
Esta placa base viene con un conector de alimentación de 24-pin y 4-pin ATX como se muestra debajo. Asegúrese de conectarlo con la orientación correcta. Recomendamos conectar antes el de 4-pin.



7. Encendido y carga de la configuración BIOS

Supr

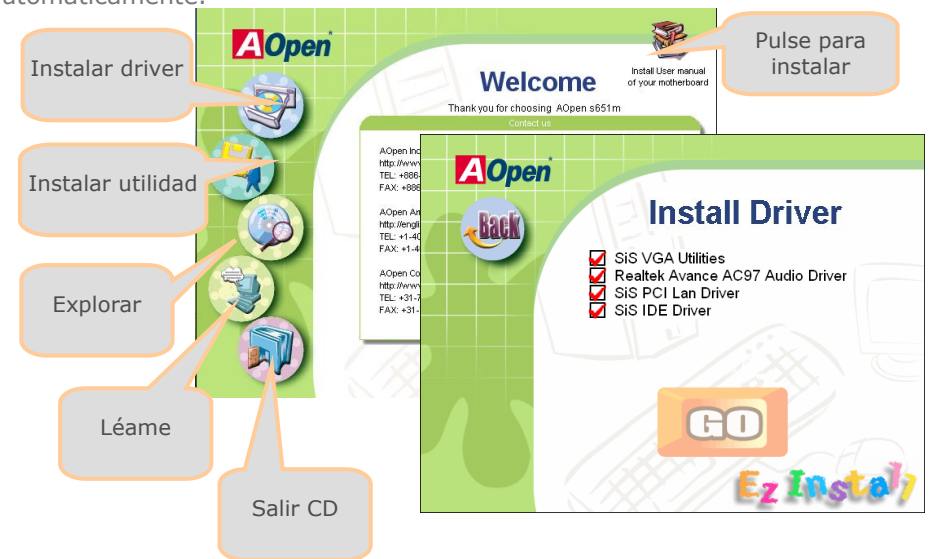
Tras configurar los jumpers y conectar los cables, encienda y acceda a la configuración BIOS, pulsando <Supr> durante el POST (Power On Self Test). Escoja "Load Setup Defaults" para el rendimiento óptimo recomendado.



Aviso: Evite usar "Load Turbo Defaults", a menos que esté seguro de que los componentes de su sistema (CPU, RAM, HDD, etc.) son lo bastante buenos para la configuración Turbo.

8. AOpen Bonus Pack CD y EzInstall

Puede usar el menú auto run del disco Bonus CD. Escoja utilidad y controlador en los iconos del lado izquierdo, y pulse el botón "GO" para completar la instalación automáticamente.



Configuración de voltaje & frecuencia de la CPU

Configuración del voltaje del núcleo de la CPU

Esta placa base soporta la función Voltage ID (VID) que detecta el voltaje de la CPU automáticamente durante el arranque.

Configuración de la frecuencia de la CPU

Esta placa base es de diseño libre de jumpers para la CPU, puede ajustar la frecuencia de la CPU en pasos de 1 MHz mediante la BIOS si quiere hacer overclocking. Frecuencia Núcleo CPU = CPU FSB clock x Multiplicador CPU. No obstante, todas las CPU actualmente en el mercado son de "multiplicador fijo". Esto significa que el usuario sólo puede cambiar el CPU FSB clock para hacer overclocking.

(¡¡El usuario asume sus propios riesgos al hacer overclocking!!)

BIOS Setup > Frequency / Voltage Control > CPU Speed Setup

Multiplicador CPU	8x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU FSB (Ajuste manual)	FSB = 100MHz-248MHz en pasos de 1 MHz para Overclocking de la CPU

P4 CPU	CPU Core Freq.	FSB Clock	System Bus	Ratio
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 2.2G	2200MHz	133MHz	533MHz	16x
Pentium 4 2.26G	2260MHz	133MHz	533MHz	17x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	133MHz	533MHz	18x
Pentium 4 2.53G	2530MHz	133MHz	533MHz	19x
Pentium 4 2.66G	2660MHz	133MHz	533MHz	20x
Pentium 4 2.8G	2800MHz	133MHz	533MHz	21x
Pentium 4 3.06G	3066MHz	133MHz	533MHz	23x

Nota: Con la rápida evolución de la CPU, las podría haber más veloces cuando reciba esta guía de instalación. Esta tabla es sólo para su referencia.

Nota: El chipset SIS 651 soporta procesador Intel P4. Este podría detectar el multiplicador automáticamente; puede que no sea capaz de ajustarlo manualmente en la BIOS.

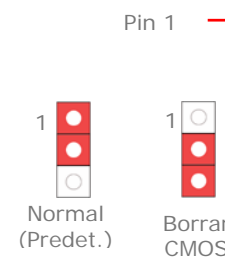
Nota: Algunos ventiladores no tienen pin sensor por lo que no soportan monitorización.

Aviso: El chipset SIS 651 soporta un máximo de 533MHz (133MHz*4) de bus de sistema y 66MHz de reloj AGP; valores más altos pueden causar importantes daños al equipo.

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.

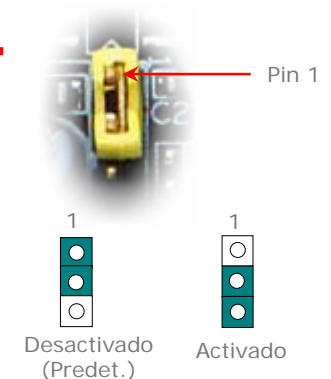
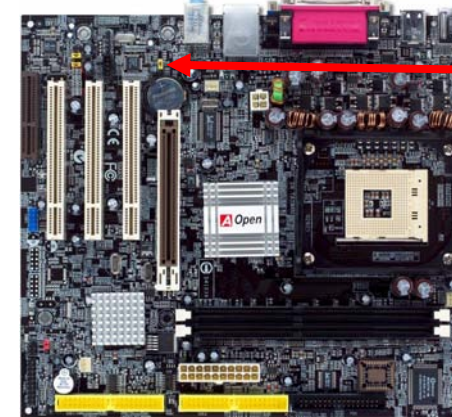


Consejo: ¿cuando debo borrar la CMOS?

1. Fallo de overclocking...
2. Olvido de contraseña...
3. Solución de problemas...

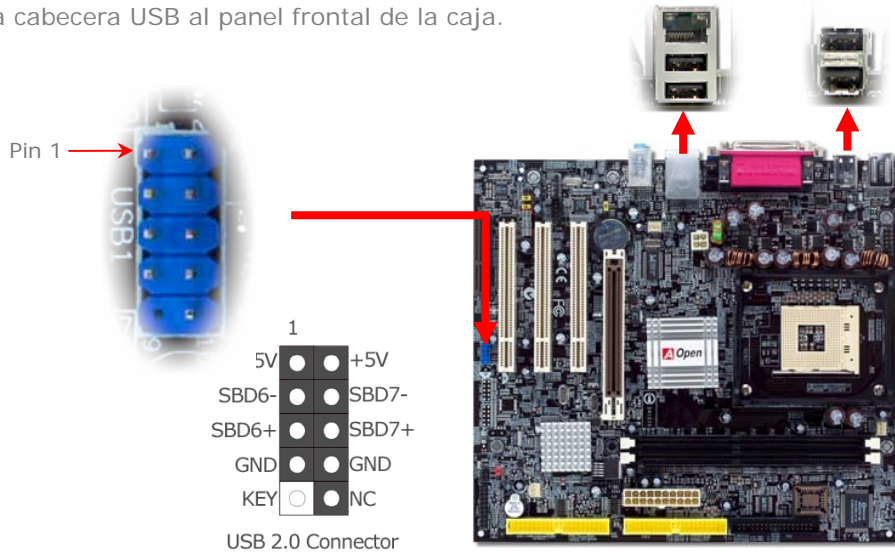
JP28 Jumper encendido por teclado/ratón

Esta placa base proporciona encendido por teclado/ratón. Use JP28 para activar o desactivar esta función, que reactivará su sistema desde el modo suspendido mediante el teclado o ratón. De fábrica viene en la posición "Desactivada" (1-2), y puede activarla cambiando el jumper a 2-3.



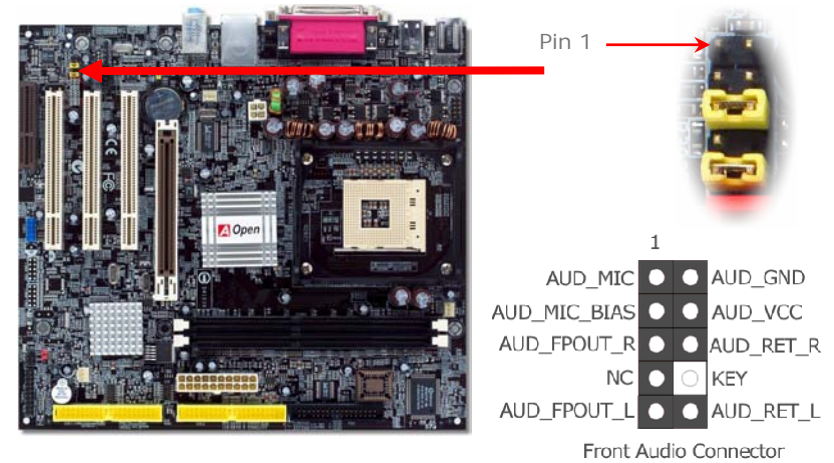
Conectores USB 2.0

Esta placa base proporciona seis conectores USB2.0 para dispositivos USB, como ratón, teclado, modem, impresora, etc. Hay cuatro puertos en el panel posterior. Use los cables adecuados para conectar dispositivos USB desde el panel posterior o la cabecera USB al panel frontal de la caja.



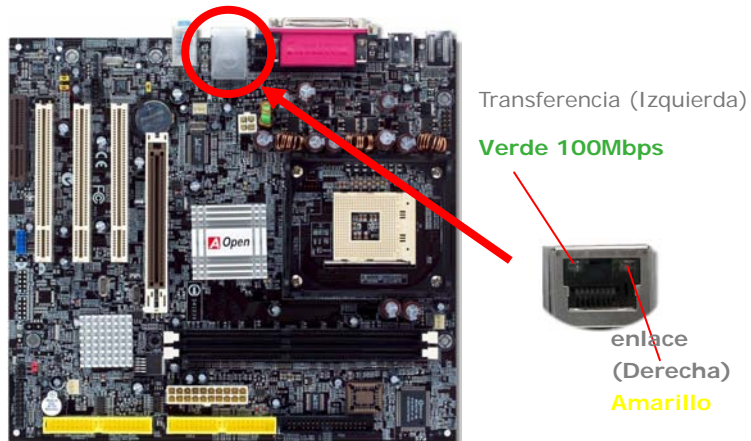
Conectores frontales de audio

Si su caja está diseñada con un puerto de audio en el panel frontal, podrá conectar el audio integrado al panel frontal mediante este conector. A propósito, quite las tapas amarillas de los jumpers 5-6 y 9-10 del Conector Frontal de Audio antes de conectar el cable. Por favor, no lo haga si no hay puerto de audio en el panel frontal.



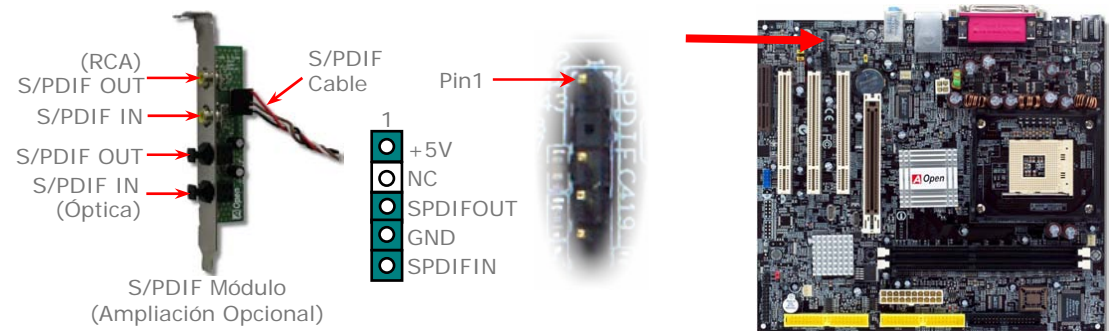
LAN integrada de 10/100Mbps

A la potencia del controlador LAN incorporado, esta placa añade una Ethernet de 10/100 Mbps para uso en la oficina y el hogar. El conector Ethernet RJ45 está situado encima de los conectores USB. El LED de la derecha indica el modo de enlace, luce en amarillo cuando hay enlace a la red. El LED de la izquierda indica el modo de transferencia, luce en verde cuando se transfieren datos a 100Mbps (nunca se enciende a 10Mbps). Puede activar o desactivar esta función en la BIOS.



Conectores S/PDIF

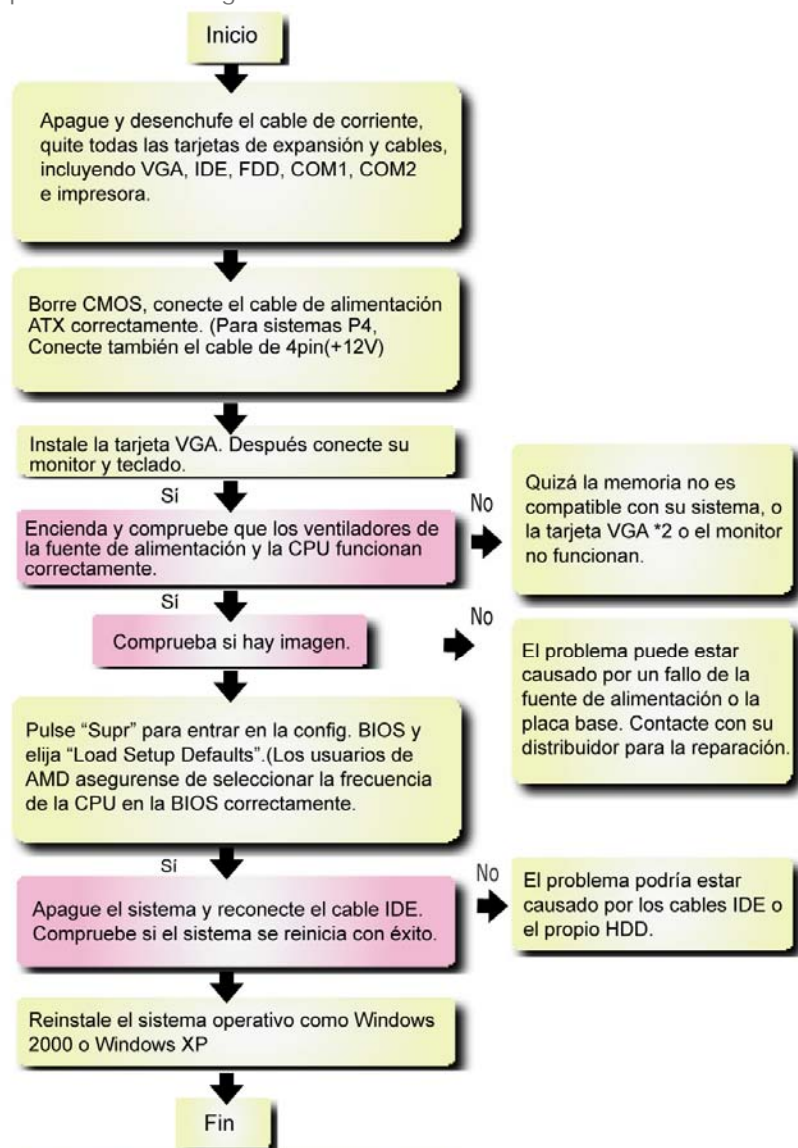
S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) es un formato más reciente de transferencia de audio, que proporciona una calidad impresionante a través de fibra óptica y le permite disfrutar de audio digital en vez de analógico. Normalmente existen dos salidas S/PDIF como se muestra, una para conector RCA, 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 SPDIF 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 SPDIF para conectar la salida digital SPDIF y aprovecharlo.





Solución de problemas

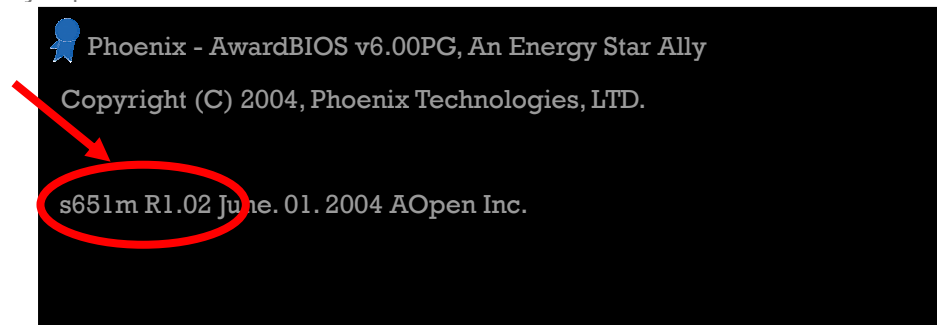
Si encuentra algún problema al arrancar su equipo, siga los procedimientos siguientes.



*1 No es necesario instalar la tarjeta VGA si su monitor está conectado al puerto VGA integrado.
 *2 Si se ha conectado al puerto VGA incorporado y no aparece nada en pantalla, este dispositivo podría tener algún problema.

Nombre del modelo y versión de la BIOS

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



s651m es el modelo de la placa base; R1.02 es la versión de la BIOS

Registre su placa base

Gracias por elegir un producto AOpen, por favor registre esta placa base en <http://club.aopen.com.tw/productreg/> para convertirse en miembro de Oro del Club AOpen, y asegurarse una alta calidad de servicio y prioridad en la atención por parte de AOpen. Tendrá también la oportunidad de jugar en un juego tragaperras y ganar un premio AOpen. Antes de empezar tenga a mano la siguiente información: **Nombre del modelo, Número de componente (P/N), Número de serie(S/N) y Fecha de Compra.** El número de componente y de serie están impresos en código de barras en el embalaje exterior y a un lado del circuito impreso. Por ejemplo:



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

Mensaje de error de la BIOS Phoenix-Award

Sonido Beep	Sonido Beep
1 corto(Beep)	1 corto(Beep)
1 largo - 1 corto(Beep)	1 largo - 1 corto(Beep)
1 largo - 2 corto (Beep)	1 largo - 2 corto (Beep)
1 largo - 3 corto (Beep)	1 largo - 3 corto (Beep)
Largo(Beep) continuo	Largo(Beep) continuo



Soporte técnico

Estimado cliente,

Gracias por elegir productos AOpen. Le invitamos a registrarse en <http://www.aopen.com> y constituirse en miembro de Oro del Club AOpen asegurándose así una gran calidad de servicio en el futuro. Para dar el mejor servicio a cada uno de nuestros clientes, le recomendamos seguir los procedimientos que se indican y dirigirse a nuestra sucursal de la zona en que compró su producto. Con su ayuda, podremos seguir ofreciendo la mejor calidad de servicio a cada uno de nuestros clientes.

¡Muchas gracias por su comprensión!

Europa

AOpen Computer b.v.
Tel: 31-73-645-9516
Email: Support@AOpen.NL

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: 49-2131-1243-710
Fax: 49-2131-1243-999

Pacífico Rim

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

Japón

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

Europa:	Email: Support@AOpen.NL
Pacífico Rim:	http://www.aopen.com.tw/tech/default.htm
China:	http://www.aopen.com.cn/tech/default.htm
Alemania:	http://www.aopencom.de/tech/default.htm
América:	http://usa.aopen.com/tech/default.htm
Japón:	http://www.aopen.co.jp/tech/default.htm

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://download.aopen.com.tw/downloads>

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>

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/>

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://download.aopen.com.tw/downloads>

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 podrá contestarle sobre el mismo. Tras registrarse, puede seleccionar su idioma preferido en "Multi-language".
<http://club.aopen.com.tw/forum>

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.

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.