

GA-8IE
Placa base P4 Titan 533

MANUAL DE USUARIO

Placa base de procesador Pentium®4

Rev. 1101

12MD-8IE-1101

Contenido

Lista de comprobación de elementos	3
ADVERTENCIA	3
Capítulo 1 Introducción	4
Resumen de características	4
Distribución de la placa base GA-8IE	6
Capítulo 2 Proceso de instalación del hardware	7
Paso 1: Instalación de la Unidad de procesamiento central (CPU)	8
Paso 1-1: Instalación de la CPU	8
Paso 1-2: Instalación del disipador de calor de la CPU	9
Paso 2: Instalación de los módulos de memoria	10
Paso 3: Instalación de las tarjetas de expansión	11
Paso 4: Conexión de las cintas de datos, cables de la caja y la fuente de alimentación	12
Paso 4-1: Introducción al panel I/O trasero	12
Paso 4-2: Introducción a la configuración de las conexiones y los puentes	14
Capítulo 3 Configuración de la BIOS	20
El menú Principal	20
Utilidad Q-Flash	20
Cargar los valores predeterminados optimizados	22
Guardar y salir de la configuración	23
Capítulo 4 Instalación del controlador	24

Lista de comprobación de elementos

- ☒ La placa base GA-8IE
- ☒ 1 cable IDE (ATA100) / 1 cable de disquetera
- ☒ CD incluyendo el controlador y la utilidad de la placa base
- ☒ Manual de usuario de GA-8IE
- ☒ Guía rápida de instalación de PC



ADVERTENCIA

Las placas base de los equipos y las tarjetas de ampliación, contienen chips de circuitos integrados (IC) muy delicados. Para protegerlos de los daños ocasionados por la electricidad estática, debe tomar algunas precauciones siempre que trabaje con su equipo.

1. Desenchufe el equipo cuando vaya a trabajar en su interior.
2. Utilice una muñequera con toma de tierra antes de manipular los componentes del equipo. Si no dispone de una, toque con ambas manos un objeto con toma de tierra segura o un objeto metálico, como por ejemplo la caja de la fuente de alimentación.
3. Sujete los componentes por los bordes e intente no tocar los chips, los terminales o las conexiones de los IC o los demás componentes.
4. Coloque los componentes en una almohadilla antiestática con toma de tierra o en la bolsa en la que se suministran los componentes, siempre que estos se extrigan del sistema.
5. Asegúrese de que la fuente de alimentación ATX está apagada antes de extraer el conector ATX de alimentación de la placa base.

Instalación de la placa base al chásis...

Si la placa base dispone de orificios de montaje, pero no quedan alineados con los orificios de la base y no dispone de ninguna ranura para colocar los separadores, no se alarme, aún puede instalar los separadores en los orificios de montaje. Simplemente corte la porción inferior de los separadores (el separador puede resultar un poco duro cuando lo intente cortar, tenga cuidado con las manos). De esta manera aún puede instalar la placa base a la caja sin preocuparse por los cortocircuitos. A veces será necesario utilizar muelles de plástico para aislar el tornillo de la superficie de PCB de la placa base, ya que los cables del circuito estarán cerca del orificio. Tenga cuidado, evite que el tornillo entre en contacto con los dibujos del circuito o los componentes del PCB que se encuentran cercanos al orificio de ajuste, de no hacerlo, podría dañar la placa o provocar averías.

Capítulo 1 Introducción

Resumen de características

Factor forma	Factor forma ATX de 29,3cm x 20,0cm, 4 capas de PCB.
CPU	- Zócalo 478 para un procesador Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 - Intel Pentium® 4 533MHz/400MHz FSB - Admite un procesador Intel® Pentium® 4 (Northwood, 0.13µm) 2ª caché dependiente de la CPU
Juego de chips	- Juego de chips 845E HOST/AGP/Controladora - Concentrador de controladora I/O ICH4
Memoria	3 bancos DIMM DDR de 184 contactos - Admite DIMM DDR PC2100 o DDR PC1600 - Admite hasta 2Gb DRAM (Máx.) - Admite solamente DIMM DDR de 2,5V - Admite el modo de integridad DRAM de tipo ECC 64 bits
Control I/O	IT8702
Zócalos	1 zócalo AGP que admite hasta 4 dispositivos (solamente 1,5V) 5 zócalos PCI compatibles con 33MHz y PCI 2,2
IDE en placa	2 controladoras IDE del juego de chips PCI ICH4 Intel proporciona los modos de operación IDE HDD/CD-ROM (IDE1, IDE2) con PIO, Bus Maestro (Ultra DMA33/ATA66/ATA100).
Periféricos en placa	1 puerto de disquetera que admite 2 FDD con 360K, 720K, 1.2M, 1.44M y 2.88M bytes. 1 puerto paralelo que admite el modo Normal/EPP/ECP 2 puertos serie (COMA y COMB) 6 puertos USB 2.0/1.1 (2 traseros y 4 frontales mediante cable) 1 Conexión de audio frontal
Sonido en placa	- Realtek ALC650 CODEC - Salida de línea / 2 altavoces frontales - Entrada de línea / 2 altavoces traseros (mediante interruptor s/w) - Entrada de micrófono / central y bajos (mediante interruptor s/w) - Salida de SPDIF: mediante interruptor s/w - Entrada de CD / Entrada AUX / Puerto de juegos

Continúa.....

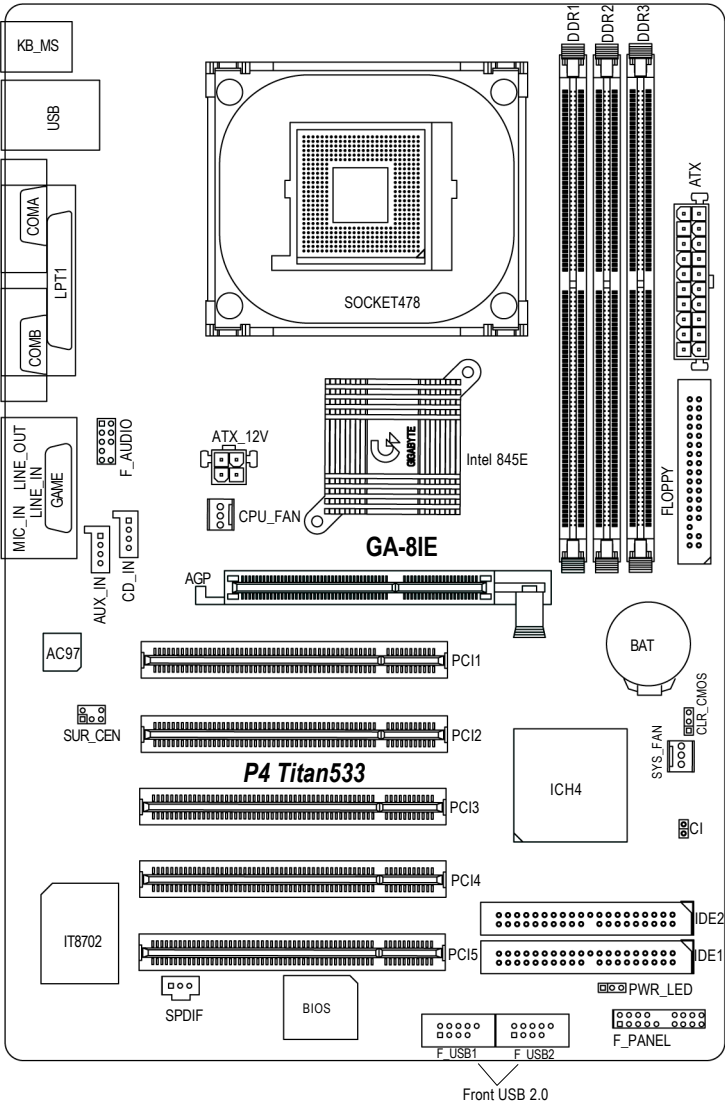
USB en placa 2.0	• Integrado en el juego de chips ICH4
Conexión PS/2	• Interfaz PS/2 de teclado y de ratón
BIOS	• BIOS AWARD con licencia, 2Mb • Admite Q-Flash
Características adicionales	• Activación por teclado PS/2 mediante contraseña • Activación por ratón PS/2 • Activación por módem externo • STR(Suspendido a RAM) • Recuperación AC • Fusible polivalente para protección de sobrecarga del teclado • Activación por teclado/ratón USB desde S3 • Admite @BIOS • Admite EasyTune 4
Forzado	• Forzado por BIOS (CPU/DDR)



Configure la frecuencia de host de la CPU de acuerdo con las especificaciones de su procesador. No es recomendable configurar la frecuencia del bus del sistema por encima de las especificaciones de la CPU porque estas frecuencias no serían las especificaciones estándar para la CPU, el juego de chips y la mayoría de los periféricos. Que su equipo funcione bajo estas frecuencias de bus específicas, dependerá de la configuración del hardware, incluyendo la CPU, el juego de chips, SDRAM, tarjetas....etc.

Distribución de la placa base GA-8IE

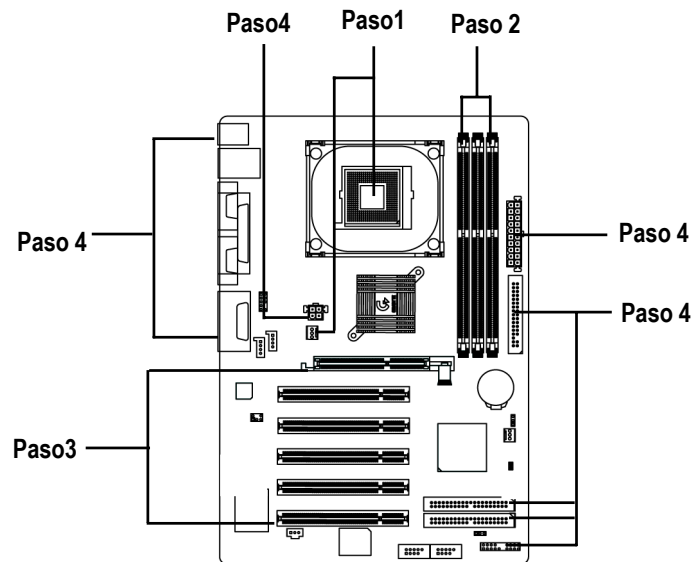
Español



Capítulo 2 Proceso de instalación del hardware

Para configurar su equipo, debe completar los pasos siguientes:

- Paso 1- Instale la Unidad de procesamiento central (CPU)
- Paso 2- Instale los módulos de memoria
- Paso 3- Instale las tarjetas de expansión
- Paso 4- Conecte las cintas de datos, los cables de la caja y la fuente de alimentación
- Paso 5- Software de configuración de BIOS
- Paso 6- Instale las herramientas de software de ayuda



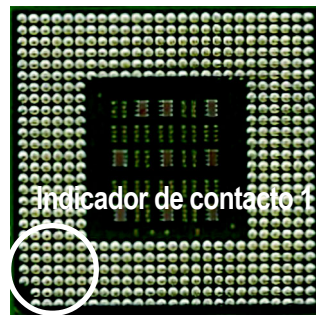
Español

Paso 1: Instalación de la unidad de procesamiento central (CPU)

Paso 1-1 Instalación de la CPU



Vista superior de CPU



Vista inferior de CPU



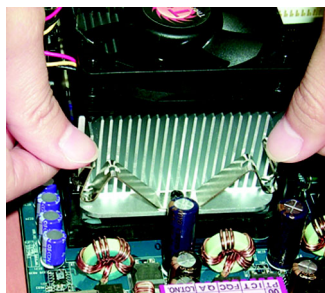
1. Tire de la palanca del zócalo de la CPU hasta situarla a 90°.
3. Empuje la palanca del zócalo de CPU y complete la instalación.



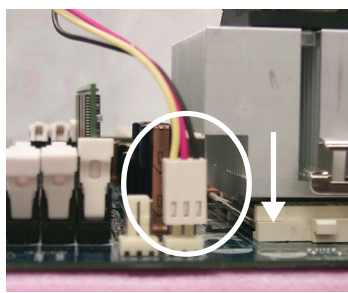
2. Localice el contacto 1 del zócalo y busque un borde cortado (dorado) en la CPU. Introduzca la CPU en el zócalo.

- ⚠️ Asegúrese que la placa base admite el tipo de la CPU.
- ⚠️ Si no hace coincidir el contacto 1 del zócalo con el borde cortado de la CPU la instalación no será correcta. Cambie la orientación de la instalación.

Paso 1-2 : Instalación del disipador de calor de la CPU



1. Apriete la base del disipador de calor en el zócalo de la CPU de la placa base.



2. Asegúrese de que el ventilador de la CPU está conectado en su conexión y complete la instalación.

- Utilice un ventilador de refrigeración aprobado por Intel.
- Es recomendable que aplique la cinta para proporcionar una buena conducción del calor entre la CPU y el disipador de calor.
(El ventilador de refrigeración podría pegarse a la CPU debido al endurecimiento de la pasta térmica. Si ocurre esto, al intentar retirar el ventilador de refrigeración, podría sacar el procesador del zócalo junto con el ventilador y dañar el procesador. Para evitar que esto ocurra, le sugerimos que utilice cinta térmica en lugar de pasta térmica o retire el ventilador con extremo cuidado.)
- Asegúrese de que el cable de alimentación del ventilador de la CPU está conectado en su conexión, esto completará la instalación.
- Consulte el manual de usuario del disipador de calor para obtener una información más detallada sobre el procedimiento de instalación.

Español

Paso 2: Instalación de los módulos de memoria

La placa base dispone de 3 zócalos de módulos de memoria en línea duales (DIMM), pero sólo admite un máximo de 4 bancos de memoria DDR. El zócalo 1 utiliza dos bancos, los zócalos 2 y 3 comparten los dos restantes. Consulte las tablas siguientes para conocer las configuraciones de memoria posibles. La BIOS detecta automáticamente el tipo y el tamaño de la memoria, simplemente tiene que introducirlas verticalmente en el zócalo DIMM. El módulo DIMM sólo ajustará en una dirección gracias a la muesca proporcionada. El tamaño de memoria puede variar dependiendo de los zócalos.

Soporte de tipos y tamaños de DIMM DDR sin memoria intermedia:

64 Mb (2Mx8x4 bancos)	64 Mb (1Mx16x4 bancos)	128 Mb (4Mx8x4 bancos)
128 Mb (2Mx16x4 bancos)	256 Mb (8Mx8x4 bancos)	256 Mb (4Mx16x4 bancos)
512 Mb (16Mx8x4 bancos)	512 Mb (8Mx16x4 bancos)	
Memoria total de sistema (Máx 2Gb)		

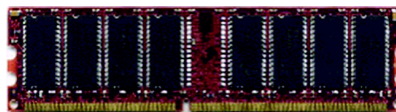
Notas: El juego de chips Intel 845E/G no admite dispositivos de memoria DDR x16 de doble cara.

Instale la memoria en cualquier combinación de la tabla:

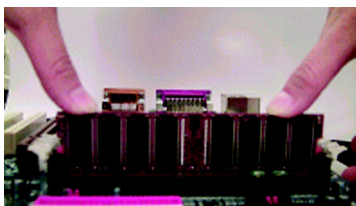
DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D

D: DIMM de doble cara S: DIMM de una sola cara

X: Sin uso



DDR



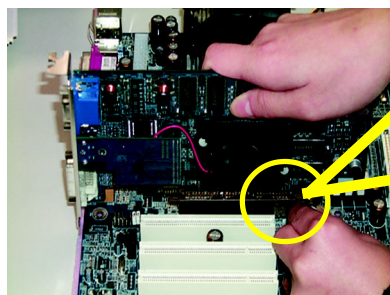
1. El zócalo DIMM dispone de una muesca para que el módulo de memoria DIMM ajuste solamente en una dirección.
 2. Introduzca el módulo de memoria DIMM verticalmente en el zócalo DIMM y empuje hacia abajo.
 3. Cierre el broche de plástico situado a ambos lados del zócalo DIMM para bloquear el módulo DIMM.
- Realice los pasos de instalación en orden inverso cuando desee desinstalar el módulo DIMM.



- Cuando el LED STR/DIMM esté encendido, no instale/desinstale el DIMM del zócalo.
- Observe que el módulo DIMM sólo ajusta en una dirección gracias a las muescas proporcionadas. Si intenta instalarlo en la dirección incorrecta, la instalación no se realizará correctamente. Cambie la orientación de introducción.

Paso 3: Instalación de las tarjetas de expansión

1. Lea el documento de instrucciones relacionado con las tarjetas de expansión antes de instalarlas en el equipo.
2. Retire la cubierta del equipo, los tornillos y los soportes necesarios del equipo.
3. Introduzca firmemente la tarjeta de expansión en el zócalo de la placa base.
4. Asegúrese de que los contactos de metal de la tarjeta quedan bien introducidos en el zócalo.
5. Vuelva a colocar el tornillo para asegurar el soporte de la tarjeta de expansión.
6. Vuelva a colocar la cubierta del equipo.
7. Encienda el equipo, si es necesario, configure la utilidad de la BIOS para las tarjetas de expansión.
8. Instale el controlador correspondiente desde el sistema operativo.



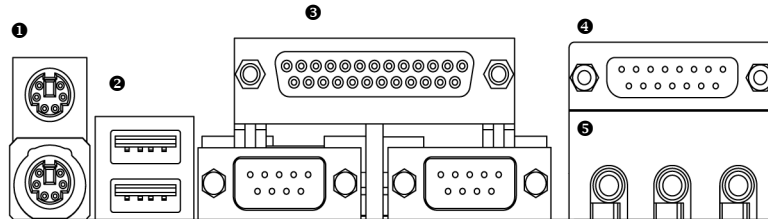
Tarjeta AGP

Retire con cuidado la pequeña barra blanca de plástico situada al final del zócalo AGP cuando intente instalar/desinstalar la tarjeta AGP. Alinee la tarjeta AGP en el zócalo AGP de la placa y apriete firmemente en el zócalo. Asegúrese de que la tarjeta AGP está bloqueado por la pequeña barra blanca.

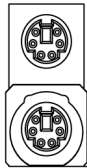
Español

Paso 4: Conexión de las cintas de datos, los cables de la caja y la fuente de alimentación

Paso 4-1: Introducción al panel I/O trasero



❶ Conexión PS/2 del teclado y el ratón

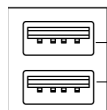


Conexión PS/2 de ratón
(Hembra de 6 contactos)

Conexión PS/2 de teclado
(Hembra de 6 contactos)

➤ Esta conexión admite un teclado y un ratón PS/2 estándar.

❷ Conexión USB



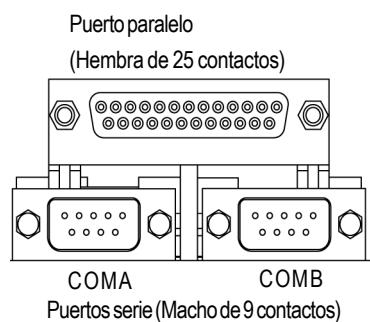
USB 0

USB 1

➤ Antes de conectar su dispositivo a las conexiones USB, asegúrese de que los dispositivos como por ejemplo teclado, ratón, escáner, zip, altavoces etc USB disponen de una interfaz USB estándar.

Asegúrese también de que su sistema operativo (Win 95 con suplemento USB, Win98, Windows 2000, Windows ME, WinNT con SP 6) admiten el controlador USB. Si su sistema operativo no admite el controlador USB, póngase en contacto con el distribuidor del SI para obtener un parche o una actualización del controlador. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor de su sistema operativo o su dispositivo.

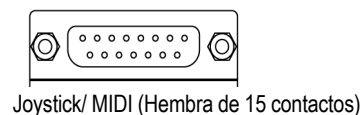
④ Puerto paralelo y puertos serie (COMA/COMB)



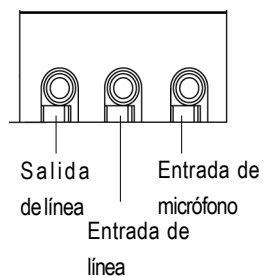
- Esta conexión admite 2 puertos COM estándar y un puerto paralelo. Los dispositivos como la impresora pueden conectarse al puerto paralelo; el ratón, el módem, etc, pueden conectarse a los puertos serie.

④ Puertos de juegos / MIDI

- Esta conexión admite joystick, teclado MIDI y otros dispositivos de audio relacionados.

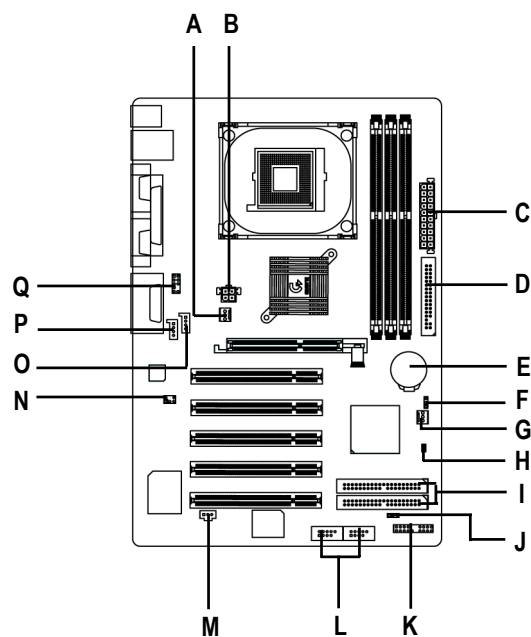


⑤ Conexiones de audio



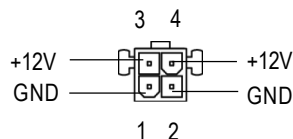
- Después de instalar el controlador de audio en placa, podrá conectar los altavoces en la conexión Salida de línea, el micrófono en la conexión Entrada de micrófono. Los dispositivos como un CD-ROM, un walkman, etc pueden conectarse a la conexión Entrada de línea.

Paso 4-2: Introducción a la configuración de las conexiones y los puentes



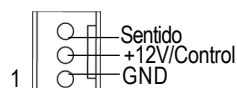
A) CPU_FAN	J) PWR_LED
B) ATX_12V	K) F_PANEL
C) ATX	L) F_USB1/F_USB2
D) FDD	M) SPDIF
E) BAT	N) SUR_CEN
F) CLR_CMOS	O) CD_IN
G) SYS_FAN	P) AUX_IN
H) CI	Q) F_AUDIO
I) IDE1/IDE2	

B) AUX_12V(Conexión de alimentación +12V)



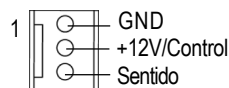
- Esta conexión (ATX +12V) se utiliza solamente para el voltaje principal de la CPU.

A) CPU_FAN (Conexión del ventilador de la CPU)

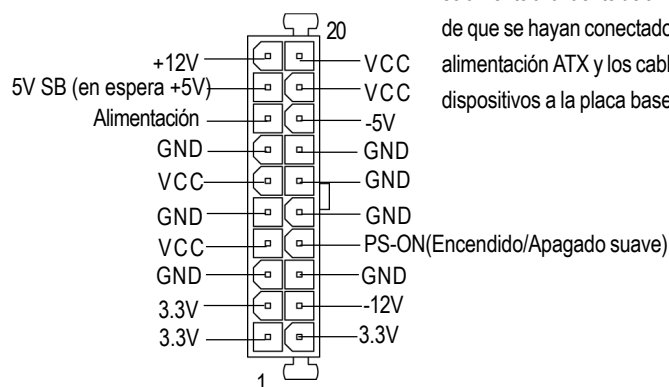


- Observe que es esencial realizar una instalación correcta de la CPU para evitar que la CPU funcione en condiciones por debajo de las normales o resulte dañada por sobrecalentamiento. La conexión del ventilador de la CPU admite una corriente máxima de 600mA..

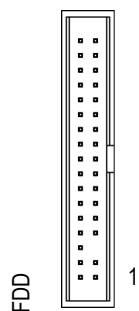
G) SYS_FAN (Coenxión del ventilador del sistema)



C) ATX (Conexión de alimentación ATX)

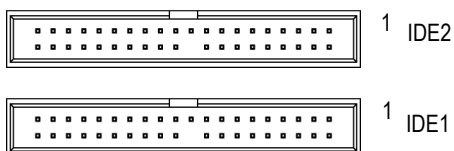


D) Conexión de disquetera]

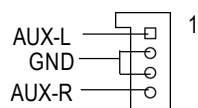


I) Conexión IDE1 / IDE2 (Primario/ Secundario]

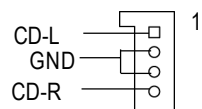
➤ Aviso importante:
Conecte primero el disco duro a la conexión IDE1 y el CD-ROM a IDE2.



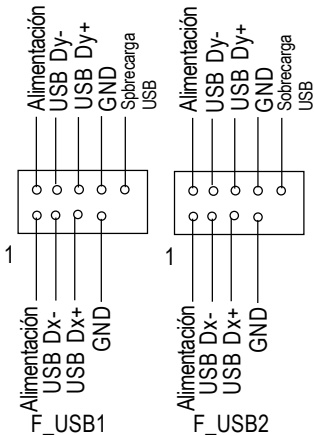
P) AUX_IN (Conexión de entrada AUX)



O) CD_IN (Conexión de entrada de línea de audio de CD)

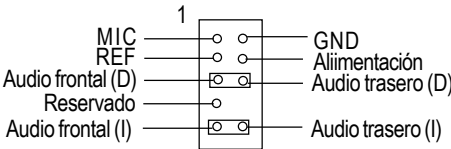


L) F_USB1 / F_USB2 (Conexión USB frontal, Conexión amarilla)



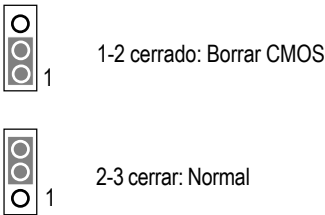
- Tenga cuidado con la polaridad de la conexión USB del panel frontal. Compruebe la asignación de contactos cuando conecte el cable USB del panel frontal. Póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener un cable USB óptimo para el panel frontal.

Q) F_AUDIO (Conexión F_AUDIO)

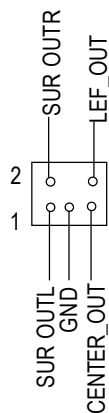
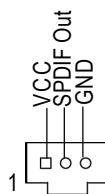
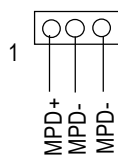
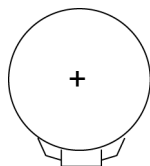


- Si desea utilizar la conexión de audio frontal, debe retirar los puentes 5-6 y 9-10. Para utilizar la cabecera de audio frontal, el chasis debe disponer de una conexión frontal de audio. Asegúrese también de que la asignación de contactos del cable es la misma que la de la cabecera MB. Para saber si el chasis que ha comprado admite la conexión de audio frontal, póngase en contacto con su distribuidor.

F) CLR_CMOS (Borrar CMOS)



- Con este puente puede borrar los datos de la CMOS y restaurarlos a sus valores predeterminados. **Los valores predeterminados no incluyen el “Conductor” para evitar utilizar este puente de forma equivocada. Para borrar la CMOS, conecte temporalmente los contactos 1-2.**

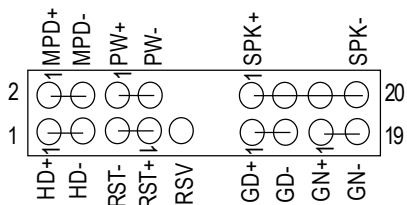
N) SUR_CEN**M) SPDIF****J) PWR_LED****E) BAT (Batería)**

- La salida SPDIF es capaz de proporcionar audio digital a altavoces externos o datos AC3 comprimidos a un decodificador digital Dolby. Utilice esta función solamente cuando su equipo estéreo disponga de una función de salida digital.

PRECAUCIÓN

- ❖ Existe riesgo de explosión si la pila no se instala correctamente.
- ❖ Reemplácela solamente con una del mismo tipo o uno equivalente recomendado por el fabricante.
- ❖ Deshágase de las pilas utilizadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

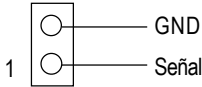
K) F_PANEL (Conexión de 2x10 contactos)



GN (Interruptor verde)	Abierto: Funcionamiento normal Cerrado: Modo ecológico
GD (LED verde)	Contacto 1: Ánodo de LED(+) Contacto 2: Cátodo de LED(-)
HD (LED de operación de disco duro IDE)	Contacto 1: ánodo de LED(+) Contacto 2: Cátodo de LED(-)
SPK (Conexión de altavoz)	Contacto 1: VCC(+) Contacto 2- Contacto 3: NC Contacto 4: Datos(-)
RE (Interruptor de reinicio)	Abierto: Funcionamiento normal Cerrado: Reinicia el hardware del sistema
PW (Conexión de alimentación suave)	Abierto: Funcionamiento normal Cerrado: Encendido/Apagado
MPD (LED de mensaje/ Encendido/ suspendido)	Contacto 1: ánodo de LED(+) Contacto 2: Cátodo de LED(-)

- Conecte el LED de alimentación, el altavoz de PC, el interruptor de reinicio y el interruptor de encendido etc, del panel frontal del chasis a la conexión F_PANEL de acuerdo con la asignación de contactos anterior.

H) CI



- Esta conexión de dos contactos permite a su sistema activar o desactivar la alarma en caso de que se retire la carcasa del sistema.

Capítulo 3 Configuración de la BIOS

La configuración de la BIOS es una vista general del programa de configuración de la BIOS. El programa que permite a los usuarios modificar la configuración básica del sistema. Este tipo de información se almacena en una RAM CMOS alimentada por pilas de manera que retenga la información de configuración cuando se apague el sistema.

ENTRAREN LA UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN

Si al encender el equipo pulsa inmediatamente la tecla <Supr.> entrará en la utilidad de configuración. Si necesita unos valores de la BIOS más avanzados, entre en el menú de configuración "BIOS avanzada". Para entrar en el menú de configuración de la BIOS, pulse la tecla "Ctrl+F1" en la pantalla de la BIOS.

OBTENCIÓN DE AYUDA

Menú principal

La descripción en línea de la función de configuración resaltada aparece en la parte inferior de la pantalla.

Menú de configuración de la página de estado

/Menú de configuración de la página Opciones

Pulse F1 para llamar a una pequeña ventana que describe las teclas apropiadas para utilizar y las posibles selecciones del elemento resaltado. Para salir de la ventana Ayuda, pulse <Esc>.

El menú principal

Una vez haya entrado en la Utilidad de configuración de la BIOS CMOS, aparecerá el Menú principal en la pantalla. Este menú le permite seleccionar una entre ocho funciones y dos opciones de salida. Utilice los cursores para seleccionar entre los elementos y pulse <Intro> para aceptar o entrar en el submenú.

Utilidad Q-Flash

Tras encender el equipo, pulse <Supr.> inmediatamente durante el POST (Comprobación automática inicial) y entrará en la utilidad de Configuración de Award BIOS CMOS y, a continuación, pulse <F8> para entrar en la utilidad Q-Flash. **Si desea obtener una información detallada sobre la utilidad "Q-Flash", descargue este manual desde el sitio web de Gigabyte en <http://www.gigabyte.com.tw>.**

- **Funciones CMOS estándar**

Esta página de configuración incluye todos los elementos de la BIOS compatible estándar.

- **Funciones BIOS avanzadas**

Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones avanzadas especiales de Award.

- **Funciones avanzadas del juego de chips**

Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones especiales del juego de chips.

No es recomendable cambiar la configuración predeterminada del juego de chips a menos que sea estrictamente necesario.

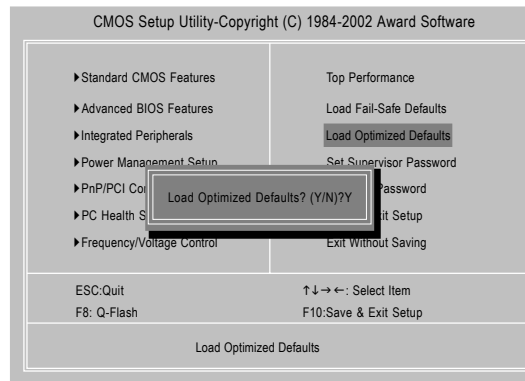
- **Periféricos integrados**

Esta página de configuración incluye todos los periféricos en placa.

No es recomendable que cambie la configuración predeterminada a menos que sea estrictamente necesario. Sólo para utilización del usuario final.

- **Configuración de la función de administración de energía**
Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones Ecológicas.
No es recomendable que cambie la configuración predeterminada a menos que sea estrictamente necesario. Sólo para utilización del usuario final.
- **Configuración PnP/PCI**
Esta página de configuración incluye todas las configuraciones de los recursos PCI y PnP ISA.
No es recomendable que cambie la configuración predeterminada a menos que sea estrictamente necesario. Sólo para utilización del usuario final.
- **Control de frecuencia/voltaje**
Esta página de configuración controla el reloj de la CPU y el nivel de frecuencia.
Sólo para utilización del usuario final.
- **Valores predeterminados para un rendimiento óptimo**
Los valores predeterminados de rendimiento óptimo, indican los valores de los parámetros del sistema con los que el sistema funcionará en una configuración óptima.
- **Cargar valores predeterminados a prueba de fallos**
Los valores predeterminados a prueba de fallos indican los valores de los parámetros de sistema con los que el sistema se encontrará en una configuración segura.
- **Cargar valores predeterminados óptimos**
Los valores predeterminados óptimos indican el valor de los parámetros del sistema con los que éste se encontrará con la configuración óptima.
- **Definir contraseña de supervisor**
Cambiar, establecer o desactivar la contraseña. Le permite limitar el acceso al sistema y la configuración o sólo a la configuración.
- **Definir contraseña de usuario**
Cambiar, establecer o desactivar la contraseña. Le permite restringir el acceso al sistema.
- **Guardar y salir de la utilidad de configuración**
Guarda los valores de la CMOS y sale de la utilidad de configuración.
- **Salir sin guardar**
Abandona todos los cambios realizados en los valores de la CMOS y sale de la utilidad de configuración.

Cargar valores predeterminados optimizados

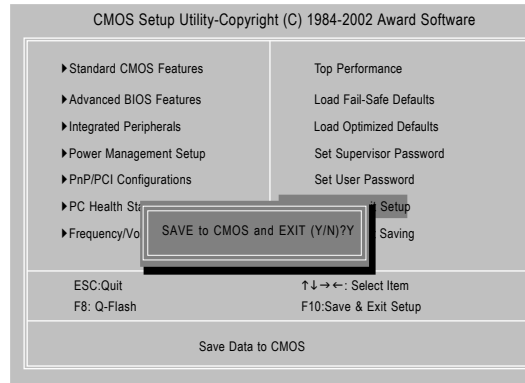


☛ Cargar valores predeterminados optimizados

Al seleccionar este campo se cargarán los valores predeterminados para la BIOS y las funciones del juego de chips y la BIOS que detecta automáticamente el sistema.

Para cargar los valores optimizados, desplace el cursor utilizando las flechas del teclado, para resaltar los valores predeterminados y pulse la tecla Intro y pulse "Y" si decide cargar esta opción.

Guardar y salir de la configuración



☞ Para guardar y salir de la pantalla de configuración de la BIOS, pulse F10 y "Y" si desea guardarla. Si pulsa "N" o "ESC" regresará a la pantalla de configuración.



Si desea obtener una información detallada acerca de la utilidad de configuración de la BIOS, descargue el manual 8IE (Versión completa) desde el sitio web de Gigabyte.
<http://www.gigabyte.com.tw>

Español

Capítulo 4 Instalación del controlador

Las siguientes imágenes son las que aparecerán en Windows XP
(controlador IUCD, versión 2.0)

Introduzca el CD de controlador que se proporciona con la placa base en la unidad de CD-ROM, el CD de controlador se iniciará automáticamente y mostrará la guía de instalación. En caso contrario, haga doble clic en el icono del dispositivo de CD-ROM en "Mi PC" y ejecute el archivo setup.exe.

A. Instalación del controlador del juego de chips Intel 845-E

Instale este controlador antes de nada, este elemento instala la utilidad de control del juego de chips que activa el soporte INF de la función Plug-n-Play para el componente del juego de chips Intel.

B. Instalación del controlador de sonido

Haga clic en este elemento para instalar el controlador de sonido.



Si desea obtener una información detallada acerca de la instalación del controlador, descargue el manual 8IE (Versión completa) desde el sitio web de Gigabyte.

<http://www.gigabyte.com.tw>.

Apéndice A: Instalación del controlador del juego de chips Intel 845-E

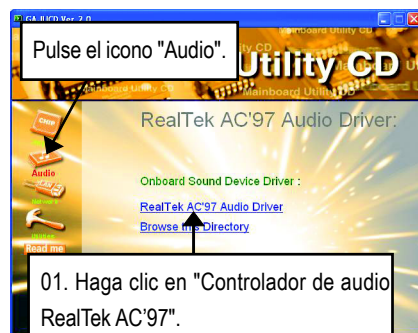
Siga el proceso de instalación mostrado en la pantalla para instalar la utilidad.



In order to install the driver successfully, please refer to the following installation procedures.



Apéndice B: Controlador de audio RealTek AC'97



Español