



Manual de usuario para Kudoz 7E/333A



Contenido

1. Introducción

Información General
Características

2. Instrucciones de instalación

External Connectors

PS/2 Keyboard /Mouse Connector
USB1, USB2 Connectors
6 Channel Audio
Parallel Port, Serial Port Connectors
Line-in jack, Mic-in jack, Speaker-out jack
and MIDI/Joystick Connector
ATX 12V Power Supply Connectors & Power Switch
Hard Disk LED Connector (HD_LED)
Reset Switch (RESET)
Speaker Connector (SPEAKER)
Power LED Connector(PWR_LED)
Green LED Connector(GREEN_LED)
ACPI LED Connector(ACPI_LED)
Hardware Green Connector (SLEEP SW)
Fan Connectors(CPUFAN, CHASISFAN, BAKFAN).
Infrared Header (IrDA)
Wake-Up On LAN (WOL)
Wake-Up On Internal Modem (WOM)
Internal Audio Connectors (AUXIN, CD_IN, MODEM)
Advanced Communications Riser Slot(ACR)
Smart Card Reader Connector(SCR)

Jumper Settings

Overclocking Jumper Setting(JFSB)
CPU BUS RATIO Selection(JFID)
CPU Core Voltage Selection(JVID)
CPU BUS RATIO Setting(J1, J3)
CPU Core Voltage Setting(J4)

Contenido

BIOS-ProtectEasy Jumper(JAV)
Clear CMOS(JCC)
Enable/Disable onboard Audio(JP1, JP2, JP3)
Enable/Disable onboard Soundblaster(J2)
Enable USB KeyDevice Wake-up Function
(JUSB1, JFUSB2, JUSB4)
SCR/Floppy B selection(J5, j6)
Enable keyboard password power-on function(JKB)

3. Descripción de BIOS

Utilidades de soporte
AWDFLASH.EXE
Descripción de la Bios AWARD
Accediendo al menú de configuración
Cargando los valores por defecto a prueba de fallos
Cargando los valores optimizados por defecto
Standard CMOS Features Setup
Frequency/Voltage Control Setup
Advanced BIOS Features Setup
Advanced Chipset Features Setup
Power Management Setup
PnP/PCI Configurations Setup
Integrated Peripherals
PC Health Status
Supervisor/User Password

Apéndice

QDI Driver CD 2000
ManageEasy
BIOS-ProtectEasy
Norton AntiVirus
LogoEasy II
BootEasy
RecoveryEasy
StepEasy



Capítulo 1

Introducción

Información General

La serie de placas base Kudoz 7E/333A utiliza el chipset VIA Apollo® KT333, formado por dos componentes: el northbridge KT333 y el southbridge VT8233A, proporcionando una compatibilidad total, altas prestaciones y un precio económico en el segmento PC/ATX. La integración de las nuevas tecnologías, junto con el soporte para AGP 4X, el sonido AC'97, tarjeta de red (opcional), 4 puertos USB, y ATA133/100/66/33, y DDR SDRAM ofrece una avanzada, solución multimedia a un precio razonable. Incluye un slot ACR y un interface para un conector SCR(Smart Card Reader). También incluye características avanzadas como ,Wake-on-LAN,Wake-on-Modem, ACPI, funciones de encendido mediante teclado protegidas mediante contraseña y monitorización de hardware.

Características

Formato

ATX (305mm x 238mm)

Microprocesador

Soporta 200/266MHZ FSB

Soporta 333 MHZ FSB(disponible con DDR333)

Soporta procesadores AMD Socket A Athlon™.

Soporta procesadores AMD Socket A Duron™

System memory

Provista de 3 bancos de 184 pin, 2.5V SSTL-2 para memoria DDR SDRAM

Soporta DDR200/DDR266/DDR333 SDRAM(Limite DDR400).

Soporta tecnología DDR de 64/128/256/512Mb.

Chipset

Via Apollo KT333:KT333(North bridge), VT8233A(South Bridge).

Chip I/O ITE IT8705F.

Graficos

Sólo soporta interface gráfico AGP 4X.



IDE integrada

Soporta dos puertos IDE PCI PIO y Bus Master.

Soporta Ultra ATA 133/100/66/33, PIO mode.

Dos veloces canales IDE soportan cuatro dispositivos IDE, incluyendo disco duros y unidades de CD ROM.

I/O en placa

Un puerto para floppy con soporte para unidades de 3.5 o 5.25 con formato de 360K/720K/1.2M/1.44M/2.88M .

Dos puertos de alta velocidad compatibles 16550 UART

(COM1/COM2/COM3/COM4) con 16 bit FIFO (enviar / recibir) .

Un puerto paralelo con soporte en modo SPP/EPP/ECP

Puerto de infrarrojos y 4 puertos USB 1.1.

Incluye 1 conector para interface SCR (opcional).

Soporta teclado y raton PS2.

Soporta dispositivos ZIP y LS-120.

Todos los puertos I/O pueden ser habilitados/deshabilitados en al BIOS.

Audio en placa (solo en Kudoz 7E/333A)

Compatible con las especificaciones AC'97 2.1

Características Avanzadas

Soporte Trend ChipAwayVirus On Guard.

Soporta apagado via software para Windows98/2000/ME/XP.

Soporta Wake-on-Lan y Wake-on-Modem.

Soporta el encendido del sistema con contraseña de teclado.

Incluye monitorización del sistema (temperatura de CPU y sistema, voltajes, velocidad del ventilador) .

Provista de las Tecnologías QDI : StepEasy, BootEasy,

RecoveryEasy, BIOS-ProtectEasy, LogoEasy I , ManageEasy (opcional) .

Protege a la BIOS de la acción de algunos virus como el CIH activando la opción 'Flash write Protect' en el apartado Advance Bios Features Setup del menú de configuración de la BIOS.



AGP Interface

1 conector AGP con soporte AGP 2.0 con transferencia de datos 4X.

BIOS

Licencia AWARD(Phoenix)BIOS, con soporte para Flash ROM, soporte plug and play.
Permite el boot mediante CD-ROM IDE y dispositivos SCSI.

Funciones de Ahorro de Energía

Soporte ACPI y ODPM.
Soporta el encendido y apagado mediante ACPI en los modos: S0(full-on),S1,S3(STR),S4(STD)(WindowsME,2000) y S5.

Conectores y slots de expansión

| Slot/Port (Quantity) | Description |
|----------------------|--------------------|
| PCI(6) | PCI slots |
| AGP(1) | AGP slot |
| CNR(1)(optional) | CNR slot |
| IDE(2) | IDE ports |
| FLOPPY(1) | Floppy Drive port |
| DIMM(3) | DIMM sockets |
| USB(4) | USB connectors |
| COM(2) | COM connectors |
| PARALLEL(1) | Parallel connector |
| IrDA(1) | IrDA connector |
| SPDIF(1)(optional) | S/PDIF connector |
| SCR(1)(optional) | SCR connector |



Capítulo 2

Instrucciones de Instalación

Esta sección abarca la configuración de Jumpers y los conectores externos. Consulte el esquema de la placa base para localizar los jumpers, conectores externos, slots y puertos I/O. Además, esta sección incluye todas las asignaciones de los pins para su referencia. El posicionamiento de los jumpers, conectores y puertos están referenciados en las ilustraciones siguientes. Antes de hacer cualquier operación fijese bien en la dirección de los conectores y jumpers.

Conectores Externos

Conector de Teclado PS/2 Conector de ratón PS/2

Si utiliza un teclado AT debe utilizarse con un ratón PS/2. utilizar un adaptador de teclado PS/2. Al igual, el conector PS/2 de ratón solo puedeEl conector de teclado PS/2 se utiliza con un teclado PS/2.



Conectores USB1, USB2

Dispone de dos conectores USB para la conexión de este tipo de dispositivos.



Conectores serie (UART1, UART2) y Puerto Paralelo

Los conectores serie UART1 y UART2 le permiten la conexión de dispositivos serie, tales como un ratón serie. El puerto paralelo posibilita la conexión de periféricos con conexión de este tipo. Usted puede habilitar o deshabilitar tanto el puerto paralelo como los puertos serie, así como cambiar su IRQ o dirección hexadecimal en el apartado "Integrated Pheripherals" de la BIOS.

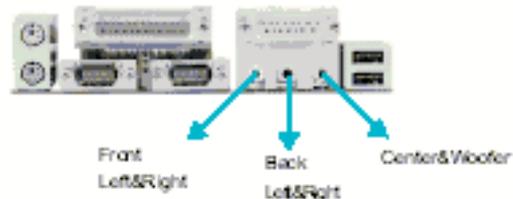


Asegurese de desconectar la toma de alimentaciones antes de añadir o sustraer tarjetas de expansión o otros periféricos del sistema, de otro modo, pueden quedar dañadas tanto su placa base como su tarjeta de expansión.



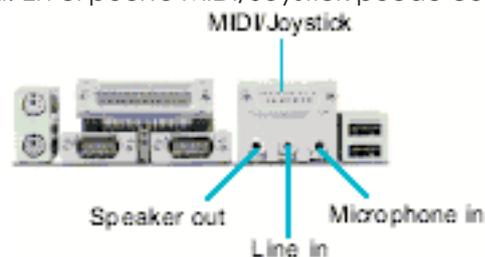
6 Canales de audio

La placa base proporciona 6 canales de audio. Frontales izquierda y derecha, traseros izquierdo y derecho, y altavoces central y de graves que proporcionan un sonido completamente envolvente.



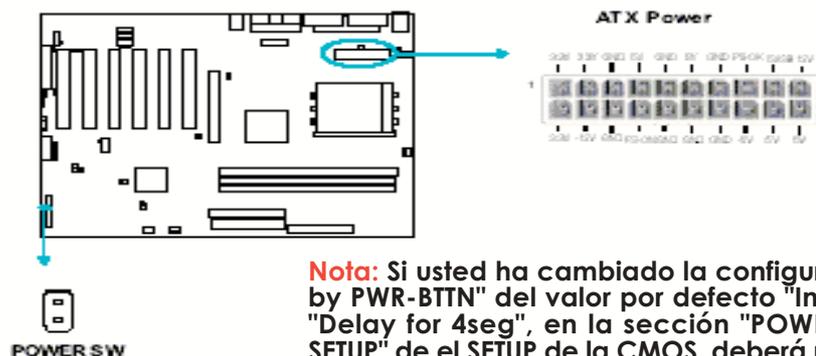
Conectores: Entrada de línea, entrada de Micrófono jack, salida de Altavoces y MIDI/Joystick (solo en KudoZ 7E/333 A)

El conector de entrada de línea le permite conectar minidisc, walkman... para grabar o reproducir. Si conecta un micrófono a la entrada de micrófono le permitirá grabar sonido y o voces. La salida de altavoces sirve para conectar altavoces o cascos para escuchar sonidos y música. En el puerto MIDI/Joystick puede conectar tanto dispositivos de juego como MIDI.



Conectores de la fuente ATX & Power Switch (POWER SW)

Debe asegurarse de enchufar los conectores en el orden apropiado. En el conector Power Switch debe conectarse el cable de power de la caja. Cuando encendamos el sistema, debemos primero activar el interruptor de la fuente (si lo tuviera), y después el interruptor de la caja, para apagar el sistema realizaremos el proceso inverso.



Nota: Si usted ha cambiado la configuración de "soft-off by PWR-BTTN" del valor por defecto "Instant off", al valor "Delay for 4seg", en la sección "POWER MANAGEMENT SETUP" de el SETUP de la CMOS, deberá mantener pulsado el botón de encendido de la caja durante al menos 4seg, para que el sistema se apague.



Conector Hard Disk LED (HD_LED)

Debe colocar en este conector el cable HD led de su caja, y le indicará la actividad o no de su disco duro. El conector tiene polaridad. Si no le funciona colóquelo al revés.

Reset Switch (RESET)

Conecte el cable reset de su caja en este conector. Cuando pulse el botón de reset de su caja, el sistema reiniciará.

Speaker Conector (SPEAKER)

En este conector debe colocar el cable del altavoz de su sistema.

Power LED Conector (PWR_LED)

Cuando su Pc esta encendido el LED también lo estará. Cuando su sistema este en modo Suspend el LED parpadeará. Si su PC esta en el modo SUSPEND to RAM el LED papadeará. Cuando apague su sistema el LED se apagará. Este conector tiene polaridad.

GREEN LED Conector (GREEN_LED)

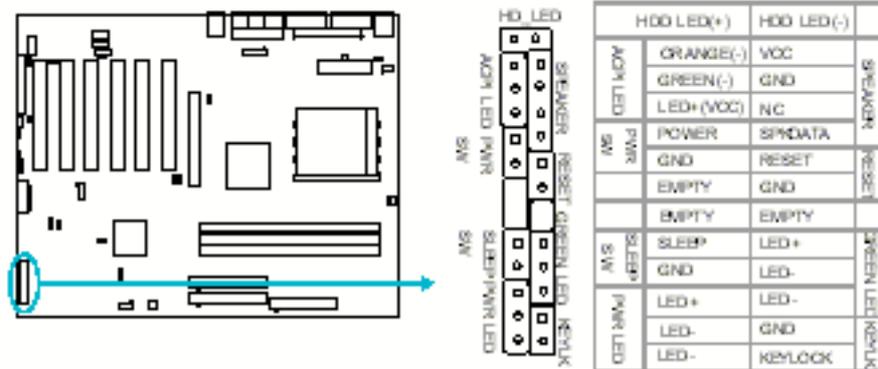
El LED VERDE tiene cuatro estados. Cuando el sistema está en tres estados (incluido encendido, suspendido, soft-off), el LED está apagado. Cuando el sistema está en estado Suspend to RAM el LED está encendido.

ACPI LED Conector (ACPI_LED)

El LED ACPI es una luz de doble color con tres pins. Los pines Pin1 & Pin2 tienen diferentes luces de color. Pin1 emite luz naranja, Pin2 luz verde, los siguientes estados son: Cuando el sistema está en estado encendido, el LED está verde. Cuando el sistema está en estado suspendido el LED está en verde parpadearando. Cuando el sistema está en estado Suspend to RAM el LED está naranja. Cuando el sistema está en estado soft-off el LED está apagado.

Hardware Green Connector (SLEEP SW)

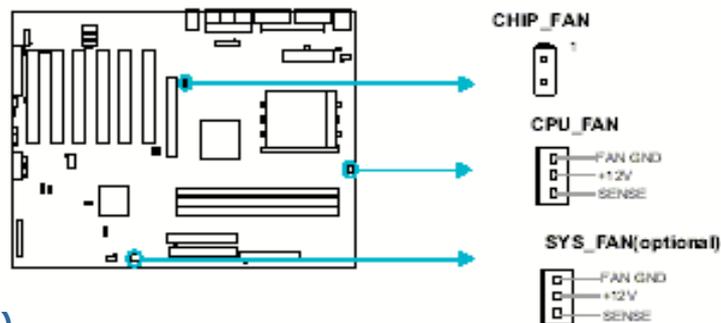
Presione el interruptor conectado a SLEEP, el sistema entrará en modo ahorro de energía.





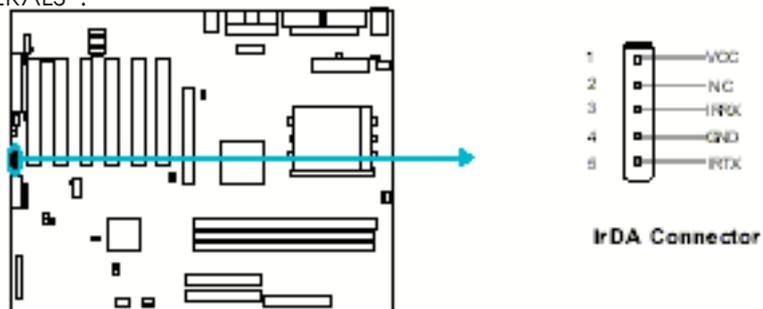
Fan Connectors (CHIPFAN, CPUFAN, SYS_FAN)

La velocidad de estos tres ventiladores puede ser detectada y monitorizada en la sección "PC Health" de la BIOS. Estos ventiladores se apagarán automáticamente cuando el sistema entre en modo suspendido.



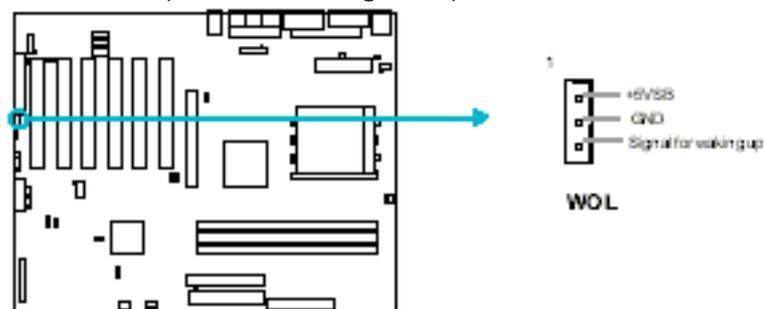
Infrared Header (IrDA)

Este conector soporta dispositivos inalámbricos (transmisión y recepción). Si usa esta función, configure las opciones IR adress, IR MODE y IR IRQ de la sección de la BIOS: "INTEGRATED PERIPHERALS".



Wake-Up On LAN (WOL)

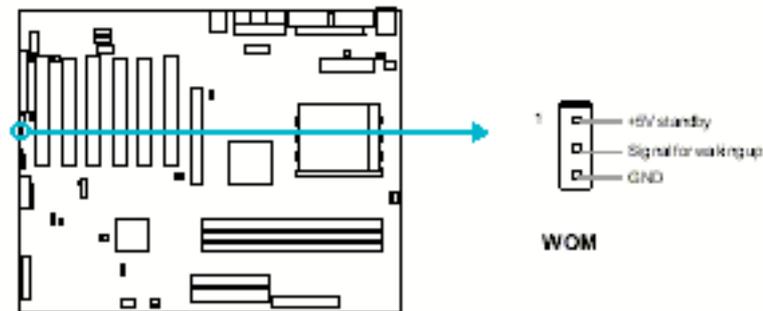
A través de la función de Wake-Up On LAN, un evento de levantar enviado desde la red puede levantar el sistema. Si esta función es usada, por favor esté seguro de que, respecto al suministro de energía ATX12V, la línea de 5VSB es capaz de proporcionar 720mA, y se utiliza el adaptador LAN que soporta esta función. Cuando conecte WOL al conector pertinente en el adaptador LAN, seleccione "Wake-up on by Ring/LAN" como habilitado en la sección de BIOS "POWER MANAGEMENT SETUP". Salir y guardar cambios y reiniciar el sistema para estar seguro que la función tiene efecto.





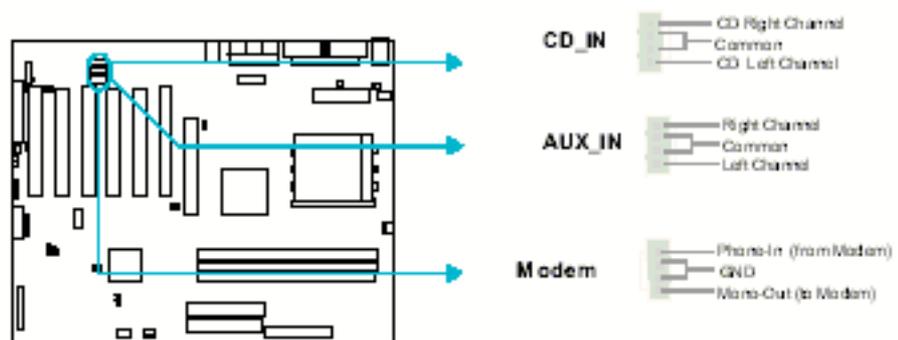
Wake-Up On Internal Modem (WOM)

A través de la función Wake-Up On Módem Interno, el sistema que se encuentra en estado apagado puede ser encendido a través de una señal recibida desde el módem interno. Si esta función se utiliza asegúrese de que la tarjeta de módem interno soporta esta función. Entonces, conecte el WOM al conector pertinente en la tarjeta módem, seleccione "Wake-Up on by Ring/LAN" como habilitado en la sección de la BIOS "POWER MANAGEMENT SETUP". Salir y guardar cambios y reiniciar el sistema para estar seguro que la función tiene efecto.



Audio Connectors (CD_IN, MODEM, AUXIN) (Opcional)

El conector CDLIN es un estándar de SONY para conexiones por cable de CD Audio. El conector MODEM permite a la tarjeta de audio integrada interactuar con una tarjeta modem con un conector similar. Esto permite el compartimiento de mono_in (como un teléfono) y mono_out (como un speaker) entre el audio de la placa y la tarjeta de voz del módem. El conector AUXIN le permite obtener sonido stereo desde CD-ROM's, TV-Tuner o tarjetas MPEG.

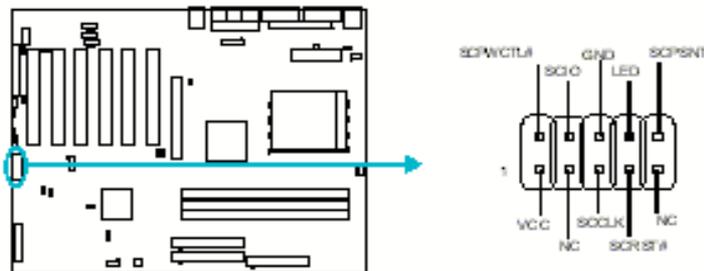




Smart card Reader Connector(SCR)(Opcional)

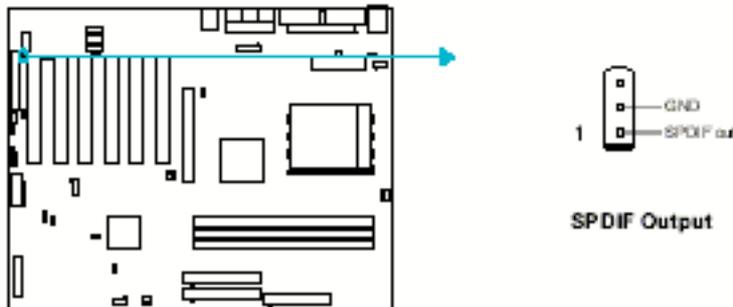
Este conector incluye una uart estandar para controlar las prestaciones de transferencia del interface SMART CARD.

Este interface se puede utilizar para un amplio número de aplicaciones como GSM, identificación de usuarios, etc... . También incluye un CLOCK DIVIDER, para estas ICC, sin clock interno. Si utiliza dicha característica, seleccione SCR "UART Mode Select" en el apartado 'INTEGRATED PERIPHERALS'



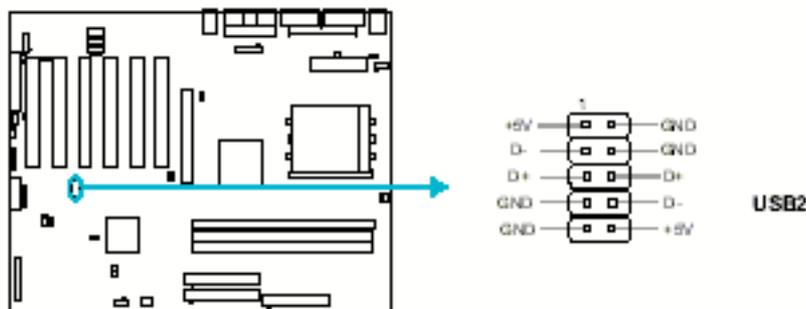
Conector SPDIF

Este conector provisto de un cable externo le permite conectar fuentes de sonido AC3 o Dolby Digital.



Conector USB2 para el panel frontal

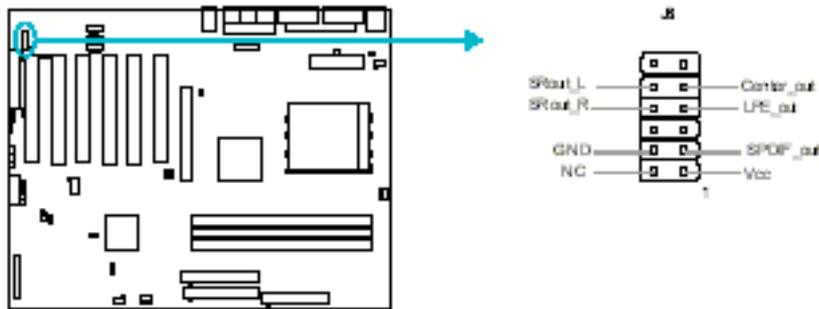
Ademas de los puertos USB ya integrados, la placa base proporciona un conector de 10 pins para utilizar un cable USB, que añade 2 puertos USB más.





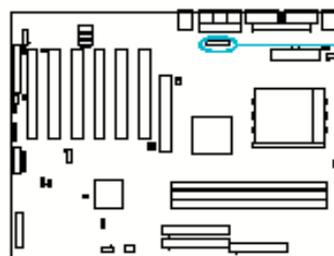
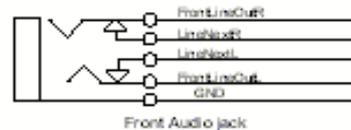
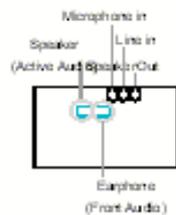
Front panel 6 Channel Connector(J8)(Opcional)

Ademas de los conectores para los 6 canales de audio en el back panel, la placa base incluye conectores para el frontal de la caja ATX, con soporte para 6 canales de audio.



Audio Interface(Opcional)

El interface de audio dispone de tres tipos de salida de audio a elegir: altavoces delanteros, altavoces traseros y altavoz central. El nivel de prioridad es secuencial. Es decir, cuando están activos los altavoces delanteros, los traseros y el central están desactivados, así cuando los altavoces traseros están activos, los delanteros y el central son desactivados. El amplificador integrado en la placa base esta preparado para soportar la conexión de auriculares. Cuando los altavoces delanteros no están disponibles los PINS,11,12,13,14 deben estar cerrados.



| Pin No. | Symbol | Pin No. | Symbol |
|---------|--------------------|---------|--------------------|
| 1 | Active Line Out(R) | 2 | Active Line Out(L) |
| 3 | GND(ALO) | 4 | GND(ALO) |
| 5 | GND(+2) | 6 | GND(+2) |
| 7 | +12V(1A) | 8 | Out swg) |
| 9 | NC | 10 | GND(MBC) |
| 11 | Front Line Out(R) | 12 | Line Inact(R) |
| 13 | Front Line Out(L) | 14 | Line Inact(L) |
| 15 | GND(FLC) | 16 | Out swg) |



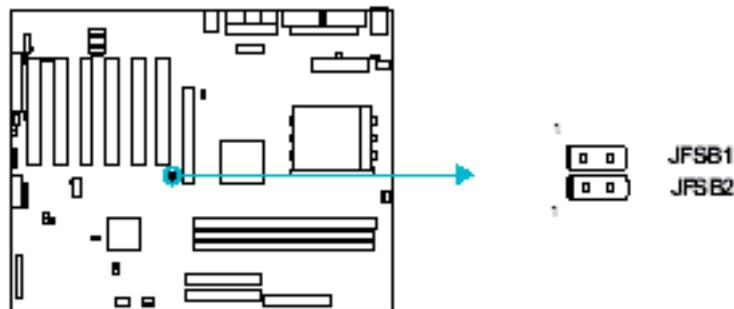
Jumper Settings

Los jumpers están localizados en la placa base, y representan el jumper JCC de CMOS, jumper JAV habilita la función de BIOS ProtectEasy etc. El Pin1 para todos los jumpers esta localizado en el lateral con una línea blanca (Pin 1 ) , refiérase a las marcas impresas en la placa base. Los jumpers con 3 pins serán mostrados como para representar la conexión  pin1 & pin2 y como para representar la conexión  pin 2 & pin3 .

| Jumper | Symbol | Description | Represent |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
|  |  | 1-2 | set pin1 and pin2 closed |
| |  | 2-3 | set pin2 and pin3 closed |
|  |  | close | set the pins closed |
| |  | open | set the pins opened |

Overclocking Jumper Setting (JFSB)

Los jumpers JFSB1 y JFSB2 posibilitan que el usuario realice overclocking sobre su CPU.



| HCLK | JFSB1 | JFSB2 |
|--------|-------|-------|
| 100MHz | Close | Close |
| 133MHz | Open | Close |
| 166MHz | X | Open |

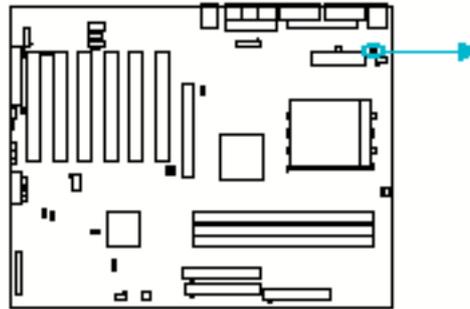
La capacidad de poder o no efectuar overclocking, depende de su CPU. El bus de los procesadores AMD Athlon es 100Mhz/133 Mhz. pero funcionando internamente al doble de los procesadores Intel Pentium 3(200/266/333Mhz). No podemos garantizar la estabilidad de su sistema cuando se efectúa overclocking.

Atención: Asegúrese de que su elección es correcta. Hacer funcionar una CPU por encima de sus especificaciones puede ser peligroso. Nosotros NO nos hacemos responsables de los daños causados.



CPU Bus Ratio Selection(JFID)

El jumper JFID, permite al usuario seleccionar dos formas diferentes del elegir el Front Side BUS. Si el jumper esta cerrado, el sistema detecta y selecciona el FSB, si el jumper esta abierto, el FSB se puede seleccionar mediante los jumpers J1, J3.



| JFID | RATIO SET |
|----------------|------------|
| Close(default) | AUTO SET |
| Open | JUMPER SET |

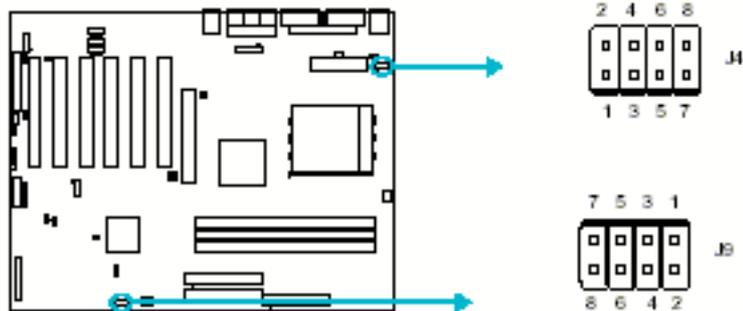


CPU BUS Ratio Setting(J4, J9)

La velocidad del procesador se obtiene multiplicando la frecuencia del Bus del procesador, por el multiplicador del procesador.

Si la frecuencia del BUS procesador es =100 Mhz., el multiplicador del procesador es=4, la velocidad del procesador será 100MhzX 4=400 Mhz.

Puede seleccionar el multiplicador del procesador basandose en esta tabla.



| Jumpers Ratio | J4 | | | | J9 | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Pin1/2 | Pin3/4 | Pin5/6 | Pin7/8 | Pin1/2 | Pin3/4 | Pin5/6 | Pin7/8 |
| 5 | Close | Close | Open | Close | Close | Close | Open | Close |
| 5.5 | Open | Close | Open | Close | Open | Close | Open | Close |
| 6 | Close | Open | Open | Close | Close | Open | Open | Close |
| 6.5 | Open | Open | Open | Close | Open | Open | Open | Close |
| 7 | Close | Close | Close | Open | Close | Close | Close | Open |
| 7.5 | Open | Close | Close | Open | Open | Close | Close | Open |
| 8 | Close | Open | Close | Open | Close | Open | Close | Open |
| 8.5 | Open | Open | Close | Open | Open | Open | Close | Open |
| 9 | Close | Close | Open | Open | Close | Close | Open | Open |
| 9.5 | Open | Close | Open | Open | Open | Close | Open | Open |
| 10 | Close | Open | Open | Open | Close | Open | Open | Open |
| 10.5 | Open |
| 11 | Close |
| 11.5 | Open | Close | Close | Close | Open | Close | Close | Close |
| 12 | Close | Open | Close | Close | Close | Open | Close | Close |
| 12.5 | Open | Open | Close | Close | Open | Open | Close | Close |

La mayoría de los procesadores Socket-A, tienen el multiplicador bloqueado, en dichos procesadores no es necesario seleccionar el multiplicador, pues dicha selección no tendrá efecto. Sólo en los procesadores Socket A desbloqueados se podrá seleccionar el el multiplicador mediante los jumpers integrados.

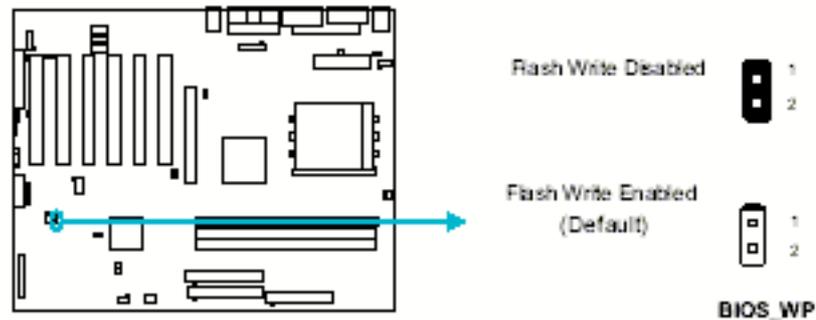
Asegurese de seleccionar el valor correcto, forzar los procesadores puede ser peligroso, en QDI no nos hacemos responsable de los posibles daños causados.





BIOS Protection Jumper (JAV)

La BIOS de la placa base esta integrada en FWH. Seleccionando el jumper JAV como abierto (por defecto), a la vez que deshabilitado "Flash Write Protect" en "BIOS Features Setup" de AWARD BIOS CMOS Setup permite reprogramar (flashear) la BIOS Flash ROM. Cuando el jumper esta cerrado la placa base le protege de ataques de virus del tipo CIH.

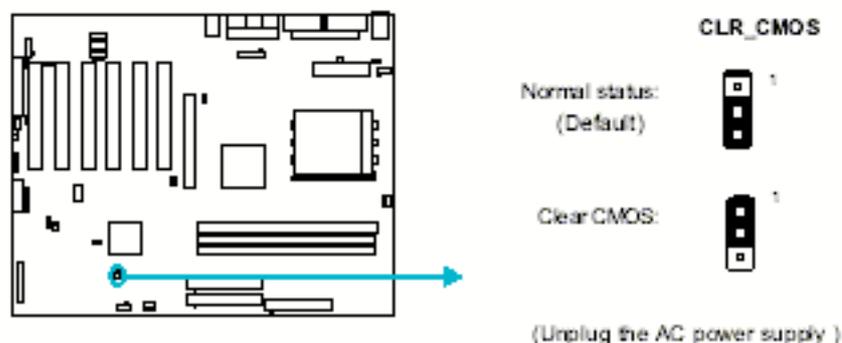


La información del sistema (Desktop Management Interface) como el tipo o velocidad del procesador, tamaño de memoria y tarjetas de expansión será detectado por la BIOS integrada en placa y se almacenará en la Flash ROM. Siempre que la configuración del Hardware del sistema se modifique, la información de la DMI será actualizada. Sin embargo, seleccionando el jumper JAV como cerrado, hace que la reprogramación de la BIOS y la actualización de la información de la DMI sea imposible. Por consiguiente, seleccionar JAV como cerrado mientras cambie la configuración del hardware del sistema originará un mensaje de error "Unknown Flash Type" que será mostrado en pantalla y la actualización de la información del DMI fallará.

Clear CMOS (CLR_CMOS)

Si Usted quiere cargar los valores por defecto de la CMOS, primero desconecte el suministro de energía AC (fuente de alimentación), cambie JCC a pin1 & pin2 cerrados, espere unos segundos, vuelva a configurar JCC al estado normal con pin2 & pin3 puenteados, arranque el sistema.

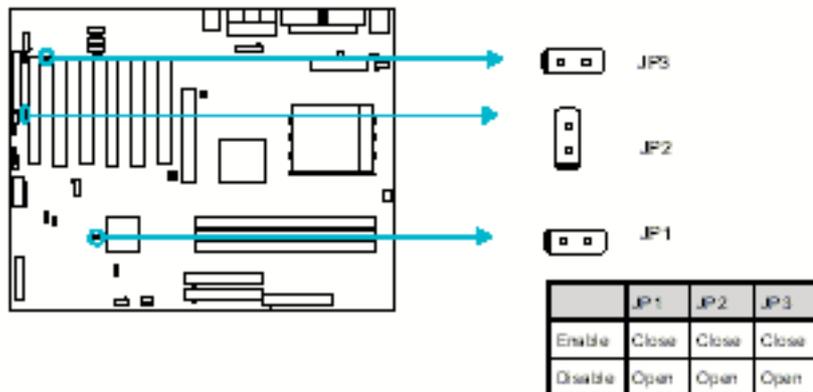
Atención: Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar un Clear CMOS.





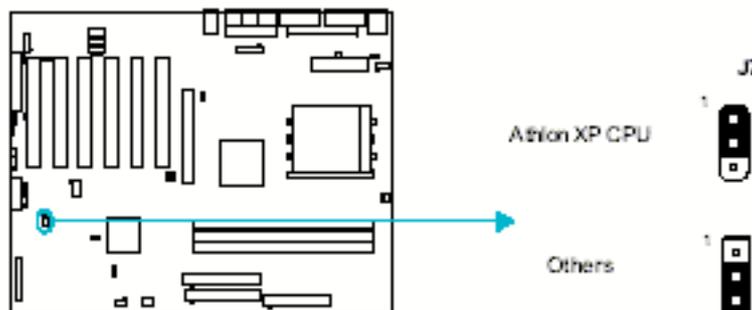
Habilitar /Deshabilitar el audio integrado (JP1, JP2, JP3) (disponible en -A/AL)

Si quiere utilizar la tarjeta de audio integrada en placa base, seleccione los jumpers JP1, JP2, JP3 como cerrados. Si no quiere utilizar el audio integrado, seleccione los jumpers como abiertos. Para evitar conflictos, se recomienda que desactive la tarjeta de sonido integrada, cuando utilice otra tarjeta de sonido.



Jumper para la temperatura de la CPU (J7)

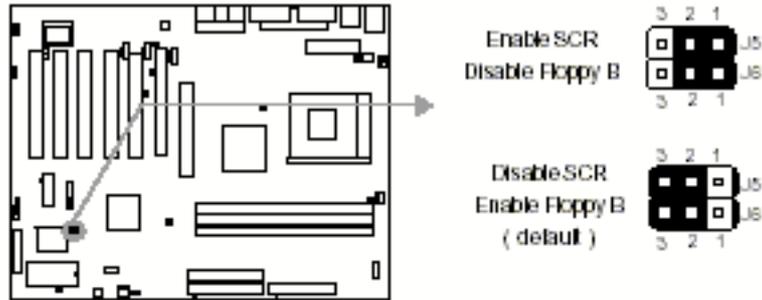
El jumper J7 permite seleccionar que tipo de cpu se esta utilizando, y así que la BIOS pueda escribir los valores corectos para esa CPU. Seleccione la cpu según el siguiente dibujo.





Selección SCR/Floppy B(J5/J6)

Estos jumpers permiten al usuario seleccionar entre SCR/FLOPPY B. El puerto FD soporta hasta dos disqueteras, Cuando utiliza SCR, el FLOPPY B debe de desactivarse con los jumpers J5, y J6.



Conectores y Slots de expansión

| Slot/Port (Quantity) | Description |
|----------------------|--------------------|
| PCI(6) | PCI slots |
| AGP(1) | AGP slot |
| CNR(1)(optional) | CNR slot |
| IDE(2) | IDE ports |
| FLOPPY(1) | Floppy Drive port |
| DIMM(3) | DIMM sockets |
| USB(4) | USB connectors |
| COM(2) | COM connectors |
| PARALLEL(1) | Parallel connector |
| IrDA(1) | IrDA connector |
| SPDIF(1)(optional) | S/PDIF connector |
| SCR(1)(optional) | SCR connector |



Capítulo 3

Descripción de la BIOS

Utilidad de Soporte: AWDFLASH.EXE

Esta es una utilidad de escritura/ lectura de la memoria FLASH utilizada con el propósito de actualizar la BIOS cuando sea necesario. Antes de realizarlo por favor lea:

- Recomendamos actualizar la BIOS de su placa base solo cuando haya encontrado problemas susceptibles de ser solucionados a través de actualización de BIOS.
- Antes de actualizar la BIOS, revise los pasos detallados en este manual para evitar errores, que podrían dar como resultado la destrucción de la BIOS, provocando un mal funcionamiento de su sistema o la avería de este.

Al encontrar problemas, por ejemplo que su sistema no soporté las últimas versiones de procesadores lanzada al mercado después de nuestra placa base, usted puede actualizar la BIOS para poder soportar los nuevos procesadores; por favor no olvide primero puentear el jumpers JAV y deshabilitar la opción "Flash Write Protect" en AWARD BIOS CMOS Setup. Siga exactamente los pasos siguientes para una actualización correcta:

- 1.Crear un diskette de arranque mediante el comando de MS-DOS Format A: /s bajo DOS6.xx o entorno Windows 9x.
- 2.Bajarse el fichero de BIOS actualizado del Website www.legend-spain.com/ www.qdi.nl / www.qdigrp.com).
- Por favor asegúrese de bajarse la versión correcta de BIOS para su placa base.**
- 3.Descomprimir el fichero bajado, copiar el fichero de BIOS (xx.bin) y el fichero awdfash.exe al diskette de arranque creado y anotar el checksum de esta BIOS que se localiza en el fichero readme.
- 4.Reiniciar el sistema desde el diskette de arranque creado.
- 5.Entonces ejecute la utilidad AWDFLASH desde el prompt de A:\ como se muestra a continuación:
A:\AWDFLASH xxxx.bin
- 6.Siga las instrucciones durante el proceso. No apague o reinicie el sistema hasta que no haya acabado de actualizar la BIOS.

Si usted requiere más información detallada referente a la utilidad AWDFLASH, por ejemplo los diferentes parámetros de utilización, por favor escriba A:\>AWDFLASH/?



AWARD BIOS, Descripción

Entrando en el menú de configuración

Encienda el ordenador, cuando aparezca en pantalla el siguiente mensaje, durante el POST (Power On self Test o auto-test) presione la tecla <Supr> o simultáneamente : <Ctrl> + <Alt> + <Esc> keys, para entrar en la utilidad AWARD BIOS CMOS Setup

Presione <Supr> para entrar en la configuración

Una vez ha entrado en esta utilidad, el menú principal (Figura 1) aparece en pantalla. Este menú le permite escoger entre once opciones de configuración y dos tipos de salida. Utilice las flechas de cursor para moverse en los menús, y presione la tecla <Enter> para aceptar y entrar en el sub-menú.



Figura-1 Menu Principal

Load Fail-Safe Defaults

Los valores seguros por defecto son útiles para solucionar problemas; se recomienda cargarlos cuando detecte problemas en su equipo que puedan estar relacionados con configuración de BIOS incorrectas.

Load Optimized Defaults

Los valores optimizados por defecto están testeados con las configuraciones más extendidas. Se recomienda cargarlos primero, y modificar entonces las configuraciones necesarias de acuerdo con su sistema.

Standard CMOS Features Setup

Los valores básicos incluidos en la sección "Standard CMOS Features" son fecha, hora, tipos de discos duros, disquetera, VGA, etc. Utilice las flechas del cursor para subrayar el ítem, utilice AvPag y Repag para seleccionar el valor deseado para cada ítem.



Figura-2 Menú Standar CMOS Setup

Para los ítems seleccionados, presione enter, aparecerá una pantalla como la descrita a continuación. Puede ver información detallada y hacer modificaciones.



Figura 2-1 Menu de configuración del IDE primario Master

Discos Duros

Maestro Primario-Eslavo Primario-Maestro Secundario-Eslavo secundario

Estas categorías identifican los tipos de discos duros instalados en su sistema. Hay tres opciones para BIOS IDE avanzada: None, Auto y User. "None" significa que no hay instalado disco duro. "Auto" significa que el sistema puede autodetectar el disco duro al arrancar. Escogiendo la opción "Manual", la información relacionada debe ser introducida según los siguientes detalles.

Introduzca la información y presione <enter> para validar:

| | | | |
|---------|------------------------|----------|--------------------|
| CYLS | numero de cilindros | LANDZ | landing zone |
| HEAD | numero de cabezas | SECTOR | numero de sectores |
| PRECOMP | write pre-compensation | MODE HDD | modo de acceso |



La BIOS Award soporta 3 modos de HDD: Normal , LBA y Large.

NORMAL

Modo de acceso genérico en el que ni BIOS ni el controlador IDE hará ninguna modificación durante el acceso al dispositivo. El máximo número de cilindros, cabezas y sectores para este modo Normal es: 1024, 16 y 63.

Si el usuario selecciona su HDD como modo Normal, el tamaño máximo accesible del HDD será de 528 megabytes, aunque realmente el disco sea de mayor tamaño.

Modo LBA (Logical Block Addressing)

Se trata de un nuevo método de acceso a HDD para sobrepasar los 528 Megabytes de limitación del modo normal. El número de cilindros, cabezas y sectores que se muestren en la configuración no han de ser los físicamente contenidos en el HDD. Durante el acceso al HDD, el controlador IDE transformará las direcciones lógicas descritas por cilindros, cabezas y sectores en las propias direcciones físicas del HDD.

Modo LARGE

Algunos discos duros IDE contienen más de 1024 cilindros sin soporte LBA (en algunos casos, el usuario no quiere utilizar LBA). Award BIOS proporciona un método alternativo para soportar este tipo de discos.

BIOS "engaña" al sistema operativo (DOS ...) dividiendo el número de cilindros entre 2, si este número es mayor de 1024. Al mismo tiempo, el número de cabezas se multiplica por 2. Un proceso de transformación inversa será realizada dentro de INT13 para poder acceder a la dirección del HDD correcta.

Si se utiliza la auto-detección, BIOS detectará automáticamente el modo de acceso del disco duro y lo seleccionará como uno de los tres tipos diferentes disponibles.

Nota

Para soportar HDD en modo LBA o LARGE, hay varias rutinas de software que se verán implicadas en Award HDD Service Routine (INT13). Pueden ocurrir fallos inesperados tratando de acceder a HDD en modo LBA (LARGE) si está utilizando un sistema operativo que reemplazar en su totalidad a INT13h.



Video

Configure este campo según el tipo de tarjeta de video instalada en su sistema.

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EGA/ VGA | Adaptador gráfico avanzado / Video Graphic Array. para adaptadores gráficos EGA, VGA, SEGA, SVGA, o PGA. |
| CGA 40 | Adaptador gráfico Color en modo de 40 columnas. |
| CGA 80 | Adaptador gráfico Color en modo de 80 columnas. |
| MONO | Adaptador Monocromo, incluye adaptadores monocromo de alta resolución. |

Halt On

Esta categoría determina si el sistema se detendrá o no al detectar errores durante el arranque.

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No errors | El sistema no se detendrá ante errores que se detecten durante el arranque. |
| All errors | El sistema se detendrá cuando detecte un error durante el arranque y le preguntará si quiere seguir. |
| All, But Keyboard | El sistema no se detendrá si detecta un error de teclado, aunque si se detendrá ante errores de otro tipo. |
| All, But Diskette | El sistema no se detendrá ante un error de disco (floppy), aunque si se detendrá ante errores de otro tipo. |
| All, But Disk/Key | El sistema no se detendrá ante error de teclado o de disquete (floppy) aunque si se detendrá ante errores de otro tipo. |

Memoria

Esta categoría es meramente informativa, y es determinada por el POST de BIOS.

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria Base | POST determinará la cantidad de memoria base (o convencional) instalada en su sistema. |
| Memoria Extendida | BIOS determinará la cantidad de memoria está presente durante el POST |
| Memoria Total | es igual a la suma de las memorias anteriormente citadas. |



QDI Innovations Features

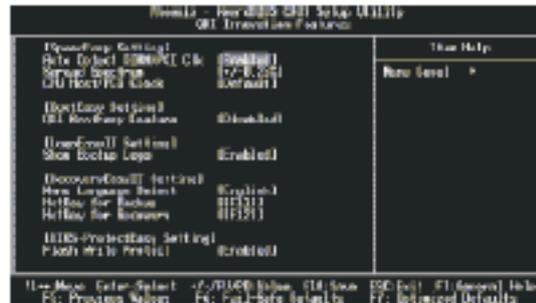


Figure-3 QDI Innovation features Menu

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SpeedEasy AutoDetect DIMM/PCI Clk | Enabled Disabled | Selecciona habilitar o deshabilitar la función de cerrar los PCI o DIMM vacíos para reducir las emisiones EMI. |
| Spread Spectrum | +/-0.25% -0.5% Disabled | Habilita o deshabilita el Spread Spectrum para la reducción de emisiones EMI. |
| CPU Host/PCI Clock | Default 100/33MHz 166/33MHz | Selecciona la frecuencia PCI del HOST de la CPU |

Atención:

Asegúrese de introducir el valor correcto. Forzar la velocidad del procesador puede ser peligroso, QDI no se hace responsable de cualquier daño causado.



| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| BootEasy QDI BootEasy | Enabled Disabled | Habilita el inicio rápido del PC El PC arranca de modo normal |
| LogoEasyII Show BootupLogo | Enabled Disabled | Muestra el logo EPA al inicio Deshabilita esta función |
| RecoveryEasyII Menu Language | English Chinese | Selecciona el lenguaje del menú RecoveryEasyII |
| Hotkey for Backup/Recovery | NULL F2~F12 | El menu Backup/Recovery no usa tecla rápida Selecciona la tecla rápida de acceso al menú |
| BIOS ProtectEasy Flash Write Protect | Enabled Disabled | Protege la BIOS de ataques de virus. Permite actualizar la BIOS |



Advanced BIOS Features Setup



Imagén-4 Advance BIOS Features Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

Objeto

Opciones

Descripción

| | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU Internal Cache | Enabled Disabled | Activa la memoria cache interna del procesador . Desactiva la memoria cache interna del procesador. |
| External Cache | Enabled Disabled | Activa las memoria cache externa del procesador . Desactiva la memoria cache externa del procesador. |
| CPU L2 Cache Checking | Enabled Disabled | Activa la función ECC de la memoria cache de 2º nivel. Desactiva la función ECC de la memoria cache de 2º nivel. |
| Quick Power On Self Test | Enabled Disabled | Permite al sistema omitir algunos testeos durante el inicio. Esto disminuye el tiempo necesario para iniciar el sistema. POST normal |



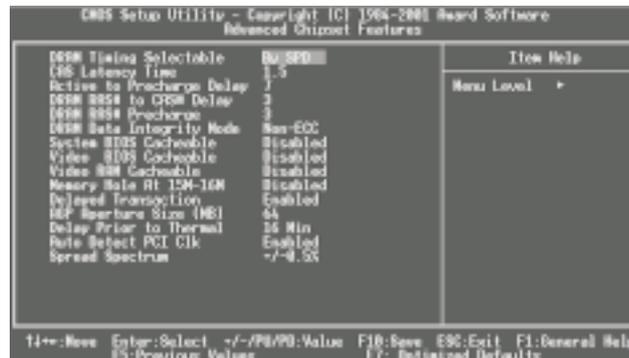
| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| First (Second,Third) Boot Device, boot Other Device | Disabled, Floppy/LS120 /CDROM ... | Selecciona los dispositivos de inicio prioritarios, Estos pueden ser Disabled, Floppy, LS/ZIP,HDD-0 , HDD-1, HDD-2, HDD-3, SCSI, CDROM, LAN. |
| Boot Other Device | Enabled Disabled | Permite iniciar desde otros dispositivos. No permite iniciar desde otros dispositivos. |
| Swap Floppy Drive | Disabled Enabled | Sí el sistema tiene dos disqueteras, seleccione Drive Disabled enable para asignar la unidad física B para la unidad lógica A y viceversa. |
| Boot Up Floppy Seek | Enabled Disabled | Testea la disquetera para determinar si es de 40 o 80 pistas. |
| Boot Up Num Lock Status | On Off | Deja que el chipset controle GateA20 y en Normal el controlador del teclado controla GateA20. |
| Gate 20 Option | Normal Fast | Las pulsaciones se repiten con un intervalo determinado por el controlador del teclado. - Cuando esta activado, las opciones typemantic rate y typemantic delay setting pueden seleccionarse. |
| Typermatic Rate Setting | Disabled Enabled | El ratio que se repite un carácter cuando se deja presionada la tecla. |
| Typermatic Rate (chars/sec) | 6-30 | El retardo antes de que una pulsación de tecla empiece a repetirse. |
| Typermatic Delay (Msec) | 250-1000 | Selecciona si el password es requerido cada vez que se inicia el sistema, o sólo cuando entra en el menu de configuración de la Bios. |
| Security Option | Setup System | Seleccione sólo OS2 si su sistema operativo es OS/2 y utiliza más de 64 MB de RAM.. |
| OS Select For DRAM>64MB | Non-OS2 OS2 | Activa soporte para discos duros S.M.A.R.T Desactiva dicha opción. |
| Report NO FDD for WIN 95 | Yes No | Reporta al sistema operativo Win 95 la falta de disquetera para que libere la IRQ 6. No reporta al sistema operativo Wind 95 la falta de disquetera. |
| Video BIOS Shadow | Enabled Disabled | La BIOS de la tarjeta de video se copia a la memoria RAM. Desactiva dicha característica. |



| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| APIC mode | Enabled Disabled | Activa o desactiva el modo APIC. |
| MPS Version control for OS | 1.1 1.4 | Selecciona la version MPS |



Advanced Chipset Features Setup



Imagén-5 Advance Chipset Features Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

| Objeto | Opciones | Descripción |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dram Clock/Drive Control | Press Enter | Presione enter para seleccionar los valores para la DRAM. |
| Current FSB Frequency | | Muestra la frecuencia actual del FSB. |
| Current DRAM Frequency | 100 Mhz 133 Mhz. | La frecuencia actual de la memoria es 200 Mhz La frecuencia actual de la memoria es 266 Mhz |
| DRAM clock | 100 Mhz. 133 Mhz. By SPD | Selecciona el reloj de la memoria DDR como 200 Mhz. Selecciona el reloj de la memoria DDR como 266 Mhz. El SPD selecciona el reloj de la memoria DDR. |
| DRAM Timing | By SPD Manual | El timing de la memoria DDR es definido por SPD. El timing de la memoria DDR es definido manualmente.. |
| DRAM Burst Length | 4 8 | Selecciona el parametro DRAM Burst Length. |
| DRAM Queue Depth | 3/3/4 Level | Selecciona el parametro DRAM Queue Depth. |
| DRAM Command Rate | 1T Command 2T Command | Define el ratio de DRAM command |



| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Write Recovery Time | 2T/3T | Selecciona el DRAM recovery time |
| DRAM twTR | 1T/2T | Selecciona el twTR timing. |
| AGP Aperture Size | 4~256M | Selecciona el tamaño efectivo de Graphics Aperture que se puede utilizar en una configuración GART particular. |
| AGP Driving Control | Auto Manual | Se recomiendan los valores por defecto. |
| Agp Driving Value | 00-FF | Varie esta selección cuando el modo AGP 4X funcione incorrectamente. |
| AGP Fast Write | Enabled Disabled | Habilita AGP Fast write. |
| AGP Master 1 WS Write | Enabled Disabled | Habilita este modo. |
| AGP Master 1WS Read | Enabled Disabled | Habilita este modo. |
| DBI output for AGP trans | Enabled Disabled | Selecciona Frame Trans output DBI (AGP 3.0) |
| PCI1 Master 0 WS Write | Enabled Disabled | Activa PCI1 Master 0 WS Write Desactiva PCI1 Master 0 WS Write |
| PCI 2 Master 0 WS Write | Enabled Disabled | Activa PCI2 Master 0 WS Write Desactiva PCI2 Master 0 WS Write |
| PCI1Post Write | Enabled Disabled | Activa PCI1Post Write Desactiva PCI1Post Write |
| PCI2 Post Write | Enabled Disabled | Activa PCI2 Post Write Desactiva PCI2 Post Write |
| Vlink 8X Support | Enabled Disabled | Soporte Vlink bus |
| P C I Delay Transaction | Enabled Disabled | Activa PCI Delay Transaction Desactiva PCI Delay Transaction |



| Objeto | Opciones | Descripción |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memory hole | 15M-16M Disabled | El fragmento de la memoria 15-16M esta reservado a una tarjetaexpandida ISA. No reserva este fragmento de memoria. |
| System BIOS Cacheable | Enabled Disabled | Permite cachear la Bios del sistema en la memoria convencional. |
| Video RAM Cacheable | Enabled Disabled | Permite cachear la memoria de la VGA en la memoria convencional. No permite cachear la memoria de la VGA. |



Power Management Setup



Imagén-6 Power Management Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACPI Function | Enabled Disabled | Activa la opción ACPI. Desactiva la opción ACPI. |
| ACPI Suspend Type | S1(POS) S3(STR) | Seleciona el modo de suspender de ACPI. |
| Power Management Option | User Define Min Saving Max Saving | El usuario selecciona los valores por defecto de ahorro de energía. Se usa un valor predefinido. Todas las opciones tienen sus valores máximos. Se usa un valor predefinido. Todas las opciones tienen sus valores mínimos. |
| HDD Power Down | 1Min~1Hour Disabled | Define el tiempo necesario sin actividad para que el disco duro entre en modo de "ahorro de energía" (power off) Desactiva el temporizador del modo de ahorro de energía del disco duro. |
| Suspend Mode | 1Min~1Hour Disabled | Define el tiempo necesario sin actividad para que el sistema duro entre en modo de "ahorro de energía" (power off) Desactiva esta opción. |
| Video Off Option | Blank Screen Always on | Se desactiva la pantalla después que el sistema entre en modo de ahorro de energía o modo suspendido. La pantalla se queda siempre encendida. |



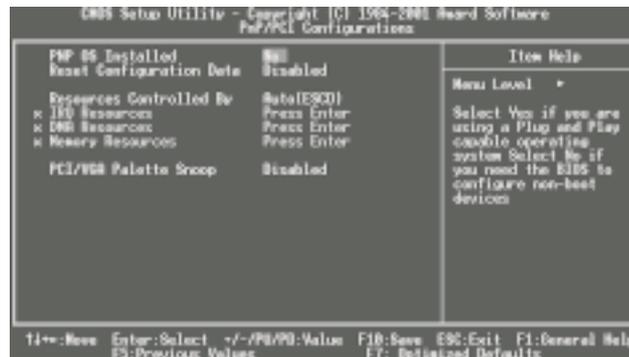
| Objeto | Opciones | Descripción |
|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Off Method | Blank Screen V/H SYNC+ Blank DPMS | La BIOS del sistema no envía ninguna señal a la pantalla cuando se desactiva el video. Además de Blank Screen, BIOS desactiva las señales V-SYNC & H - SYNC desde la VGA al monitor. DPMS Esta función debe utilizarse sólo con VGA compatibles con DPMS. Nota: Cuando los monitores compatibles con la norma green no detectan la señal V/H-SYNC, se desconecta el monitor. |
| Modem Use IRQ | 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, NA | IRQ utilizada por el modem para levantar el equipo. No se aplica dicha función. |
| Soft-Off by PWR-BTTN | Instant-Off Delay 4 sec. | El sistema cortara el suministro de energía inmediatamente una vez el botón de power es presionado. El sistema no apagará la energía hasta que el botón de power no haya sido presionado durante más de cuatro segundos. |
| State After Power Failure | Auto, On, Off | El sistema permanece OFF/ON/Auto después de que se restablezca el suministro de energía. |
| iIRQ/EVENT Activity Detect | Press Enter | Presione Enter para seleccionar estas opciones. |
| PS2KB Wakeup from S3/S4/S5 | Ctrl+F1~F12 Power Wake Disabled | Levanta el sistema desde los modos suspendidos S3, S4, S5, presionando la combinación de teclas Ctrl+F1~F12, o la tecla 'wake' del teclado o la tecla 'Power' del teclado |
| USB Resume from S3 | Enabled Disabled | Permite a un dispositivo USB levantar el equipo desde STR. |
| VGA | On Off | Actividad de la VGA recarga el cronometro global. La actividad en la VGA no tiene efecto en el cronometro. |
| LPT&COM | LPT, COM LPT/COM None | Actividad en estos dispositivos pueden recarga el cronometro global. |
| HDD&FDD | On Off | Actividad en HDD/FDD recarga el cronometro global. |
| PCI Master | On Off | Actividad en PCI MASTER recarga el cronometro global. |
| Power on by PCI card. | Enabled Disabled | Habilita el power-on de tarjeta PCI. Deshabilita el power-on de tarjeta PCI |



| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wake - Up Ring/LAN | Enabled Disabled | RPermite al sistema un encendido cuando una señal indicadora ring llega a UART1 o UART2 desde un módem externo o llega al conector WOM desde un módem interno o cuando una señal de levantamiento remota llega al conector del WOL desde un adaptador LAN. No permite levantamiento del equipo mediante LAN o módem interno / externo.. |
| RTC Alarm Resume | Enabled Disabled | Alarma RTC puede ser usada para generar un evento wake para levantar el sistema. Usted puede seleccionar cualquier fecha u hora para levantar el sistema. |
| Date(of Month) | | Selecciona la fecha para RTC. |
| Resume Time | | Selecciona la hora para RTC. |
| Primary INTR | Press Enter | Recarga global timer. |
| IRQs Activity Monitoring | On Off | Permite levantar el sistema desde la IRQ. No permite levantar el sistema desde la IRQ. |
| IIRQ3~IRQ15 | Enabled Disabled | Permite IRQ3~IRQ15 levantar el sistema |



PNP/PCI Configurations Setup



Imagén-7 PNP/PCI Configurations Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

| <u>Objeto</u> | <u>Opciones</u> | <u>Descripción</u> |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNP OS Installed | Yes No | Recursos del dispositivo asignados por el sistema operativo Plug & play. Recursos del dispositivo asignados por la Bios. |
| Reset Configuration Data | Enabled Disabled | La Bios del sistema restablecerá los datos de la configuración una vez y cambiara este atributo a deshabilitado. |
| Resources Controlled By | Manual Auto(ESCD) | Asigna los recursos del sistema (IRQ y DMA) manualmente. Asigna los recursos del sistema (IRQ y DMA) automáticamente por Bios. |
| IRQ-3~IRQ-15 assigned to | PCI Device Reserved | La IRQ-X sólo puede ser asignada a PCI. La IRQ-X será reservada. |
| PCI/VGA Palette Snoop | Enabled Disabled | Activa PCI/VGA Palette Snoop. Desactiva PCI/VGA Palette Snoop. |
| Assign IRQ for VGA | Enabled Disabled | Asigna una IRQ a la tarjeta VGA. Disabled No asigne una IRQ para la tarjeta VGA. |
| Assign IRQ for USB | Enabled Disabled | Asigna una IRQ para USB. Si utiliza un dispositivo USB, habilite esta opción. No asigna una IRQ para USB. |



Integrated Peripherals



Imagén-8 Integrated Peripherals Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

| Objeto | Opciones | Descripción |
|----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIA Onchip IDE Device | Press Enter | Presione la tecla Enter para seleccionar las siguientes opciones. |
| On Chip IDE Channel 0/1 | Enabled Disabled | Habilita Primer/segundo canal IDE del chipset. Deshabilita Primer/segundo canal IDE del chipset. |
| IDE Prefetch Mode | Enabled Diabled | Activa IDE Prefetch Mode. |
| Primary/ Secondary Master/Slave PIO | Mode 0 - 4 Auto | Define el modo de transferencia en modo PIO de los diferentes dispositivos IDE. El modo PIO de los diferentes dispositivos IDE se define por auto -detección. |
| I Primary/ Secondary Master/Slave UDMA | Auto Disabled | El modo Ultra DMA será habilitado si se encuentra un dispositivo ultra DMA. Deshabilita esta función. |
| VIA OnChip PCI Device | Press Enter | Presione la tecla Enter para seleccionar las siguientes opciones. |
| VIA-3058 AC97 Audio | Enabled Disabled | Esta opción de sonido se habilita, Desactiva el soporte para AC97 Audio de integrado. |
| VIA-3068 MC97 Modem | Auto Disabled | Activa los codecs de modem MC97. |



| | | | |
|-------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Init Display First | | PCI Slot AGP | Inicializa la VGA PCI VGA primero.(VGA Principal). Inicializa la tarjeta AGP primero.(VGA Principal). |
| On chip Controller | USB | All Enabled All Disabled 1/2 USB Port | Activa los diferentes puertos USB integrados. |
| USB Keyboard Support | | Enabled Disabled | Soporte de teclado USB es habilitado. Soporte de teclado USB es deshabilitado. |
| IDE HDD Block | | Enabled Disabled | Si el disco duro lo soporta, permite la lectura/escritura de varios sectores del disco duro al mismo tiempo. Deshabilita esta función. |
| Onboard Controller | FDC | Enabled Disabled | Habilita la controladora de la disquetera incluida en placa. Deshabilita la controladora de la disquetera incluida en placa. |
| Onboard Serial Port 1/2 | | 3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ4 2E8/IRQ3 Auto Disabled | Define las direcciones de los puertos serie integrados y sus correspondientes interrupciones. Define las direcciones del puerto serie integrado y sus interrupciones correspondientes automáticamente. El puerto serie integrado en placa es deshabilitado. |
| UART Mode Select | | Normal, IrDA ASKIR, SCR | Selecciona el modo de la UART. |
| UR2 Duplex Mode | | Half Full | Selecciona UR2 Half duplex mode. Selecciona UR2 full duplex mode. |



| | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onboard Parallel Port | I378/IRQ7 278/IRQ5 3BC/IRQ7 Disabled | Define la dirección del puerto paralelo y la IRQ necesaria. Desactiva el puerto paralelo integrado. |
| Parallel Port Mode | SPP EPP ECP ECP+EPP | Define el tipo de puerto paralelo. |
| EPP Mode Select | EPP1.7 EPP1.9 | Selecciona la versión del modo EPP entre EPP 1.7 o EPP1.9 |
| ECP Mode Use DMA | 3 1 | Selecciona entre los valores 1 o 3 para el canal DMA ECP. |
| Game Port Address | Disabled 201 , 209 | Esta opción se utiliza para configurar la dirección del puerto de juegos. |
| Midi Port Address | Disabled 290 300 330 | Define la dirección de E/S del puerto MIDI. |
| Midi Port IRQ | 5 10 | Selecciona la IRQ del puerto Midi. |



PC Health Status



Imagén-9 PC Health Status Menu

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

Objeto

Opciones

Descripción

Shut down Temperature

75°C/167°F

Si el procesador supera la temperatura marcada, en un sistema operativo compatible con ACPI, se apagará automáticamente el sistema.

Vcore
2.5V
3.3V
5V
12V
-12V
3.3V Standby
5V Standby
Voltage Battery

Muestra los valores de los voltajes actuales incluyendo todos los significativos de la placa base. +3.3V,+5V, +12V, -12V, 3.3V Standby y 5v Standby son voltajes correspondientes a la fuente de alimentación. Vcore Voltage es el voltaje del interior del núcleo del procesador. Voltage Battery corresponde al voltaje de la batería.

Current System Temp.

Temperatura del sistema.

Current CPU Temperature

Temperatura del procesador.

Current CHSFAN Speed

RPM (Revoluciones por Minuto) velocidad de los ventiladores CPUFAN/CHSFAN/PWRFAN conectados alimentados por los conectores de la placa base (Cable de 3 hilos).El valor de la velocidad del ventilador se calcula en base a la presunción de que la señal del tacómetro es de dos pulsos por revolución; En otros casos, debe observar este valor relativamente.

Current CPUFAN Speed



Password Setting

Cuando se selecciona esta función, el siguiente mensaje aparecerá en el centro de la pantalla para ayudarle en la forma de crear una nueva contraseña.

ENTER PASSWORD

Entre su contraseña, hasta de 8 caracteres, y presione la tecla <Enter>. La contraseña entrada en este momento borra cualquier otra contraseña anterior introducida en CMOS.

Entre otra vez la contraseña para confirmar y presione de nuevo <Enter>. Puede también presionar <Esc> para anular la selección.

Para deshabilitar la función de password, simplemente presione <Enter> cuando el sistema

le pregunte por la nueva contraseña. Una vez que la función de contraseña esta deshabilitada,

el sistema reanunciará y podrá entrar en la BIOS libremente.

PASSWORD DISABLED

Si ha seleccionado "system" en el menú "Security Option" de "BIOS Features Setup", se le

preguntará la contraseña cada vez que el sistema reinicie o cada vez que intente acceder a BIOS setup.

Si ha seleccionado "setup" en el menú "Security Option" de "BIOS Features Setup", solo se le preguntará la contraseña cuando intente acceder a BIOS setup. La contraseña de supervisor tiene más alta prioridad que la contraseña de usuario. Puede utilizar Supervisor cuando arranque el sistema o entre en "BIOS CMOS Setup" para modificar todos los valores. También puede utilizar la contraseña de usuario cuando arranque el sistema o entre en "BIOS CMOS Setup", si bien no podrá modificar ningún valor si la contraseña de Supervisor se encuentra habilitada.

Iniciar el sistema con los valores por defecto de la Bios

Si usted a realizado cambios en los valores por defecto de la CMOS, y el sistema no puede iniciarse con estos valores, desconecte el equipo de la toma de alimentación, realice un clear CMOS, y vuelva a conectar el equipo a la toma de alimentación. El equipo se iniciara con los valores por defecto.



Apéndice

QDI Utility CD

Un CD con las utilidades QDI se entrega con su placa base, el contenido del CD es el siguiente:

1. Instalación de Controladores

Eligiendo esta opción, usted puede instalar los controladores de su placa fácilmente. Usted debe instalar los drivers en este orden, y reiniciar el PC cada vez que un driver sea instalado.

- A. Chipset software
- C. AudioDriver(opcional)
- D. DirectX

2. Accesorios

- A. Norton AntiVirus 2002
- B. Qflash

3. Explorando el CD

Usted también puede leer los contenidos en el CD, incluyendo utilidades y documentos.

Los ficheros incluidos en el directorio UTILITY son:

- A. Awdflash.exe
- B. Cblog.exe
- C. Lf.exe

Los ficheros incluidos en el directorio DOCUMENTOS son:

- A. Adobe Acrobat Reader V3.0 - Ar32e301.exe



LogoEasyII



Gracias por utilizar la actualización de la tecnología QDI - LogoEasyII-, la cual es totalmente compatible con LogoEasy. LOGOEASY II puede funcionar fácilmente bajo un entorno Windows. Soporta gráficos BMP y JPEG con profundidades de color de 16 y 32 bits (hasta 16M de colores)

LOGOEASY II soporta imágenes de altas resoluciones 640X480 800X600 a pantalla completa, margen superior o inferior derecho. Puede mostrar al mismo tiempo la imagen elegida y los mensajes al testear la Bios.

LogoEasy II es una herramienta que funciona sobre varios sistemas operativos como DOS, Windows 9X/ME, Windows NT, Windows 2000, y Windows XP. En especial la interfaz bajo Windows es muy sencilla de utilizar y le permitirá cambiar a usted mismo el logotipo.

| ITEM | LogoEasy II | LogoEasy |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| Colors | 16 colors | not support |
| | 256 colors | support |
| | 16M colors | not support |
| Resolution | 640*480 | support |
| | 800*600 | not support |
| Display Self-test message at the same time | support | support |
| Full Screen Logo | support | support |
| Display logo on corners | support | support |

Cuando usted encienda o reinicie su equipo, la siguiente imagen se mostrará en su pantalla.

Usted puede utilizar LOGOEASY II para cambiarla por la que usted prefiera.

Incluimos dos utilidades en el QDI Driver CD que le permitan realizar dicho cambio.





A. Utilizando CBLOGO.EXE (bajo DOS):

1. Copie los ficheros CBLOG.EXE Y AWDFLASH.EXE desde el directorio \Utility de su QDI CD Driver a su disco duro.
2. Copie el fichero de BIOS, xxxxxx.bin, a su disco duro, puede obtenerlo en nuestra web www.qdigrp.com
3. Inicie su PC en entorno DOS, añada su imagen al fichero de BIOS mediante la utilidad "CBLOGO.EXE". Por ejemplo: CBLOGO.EXE xxxxxx..bin mifoto.bmp.
4. Actualize su versión de BIOS con la utilidad AWDFLASH.EXE. Por ejemplo: AWDFLASH xxxxxx.bin

B. Utilizando QFLASH (bajo Windows)

1. Descargue QFLASH de nuestra web, www.qdigrp.com, o localícelo en el cd QDI Driver de su placa base.
2. Ejecute el programa de instalación QFLASH, y siga paso a paso las instrucciones hasta finalizar la instalación.
3. Reinicie su PC, podrá ver la imagen seleccionada en la pantalla. Si necesita más información de como trabajar con QFLASH, refiérase a la ayuda del programa on-line.

Si prefiere no visualizar ningún logo en la pantalla de POST de su PC, seleccione como DISABLED la opción "SHOW BOOTUP LOGO" en el apartado ADVANCED BIOS FEATURES de la BIOS.

QDI se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el logo QDI por defecto.

Norton AntiVirus

Si usted instala y configura Norton Antivirus estar protegido del ataque de numerosos virus informáticos, con Norton puede escanear su memoria, discos durosademás de crear escaneos automáticos de su PC. También con Norton puede proteger su Correo Electrónico y los ficheros que descargue de la WEB. Mediante la utilidad LIVEUPDATE podrá descargar las actualizaciones y las bases de datos de los últimos virus aparecidos. Si desea más información al respecto, puede consultar al ayuda On-Line en: <http://www.symantec.com/techsupp/tutorial/nav2001>



BIOS-ProtectEasy

La BIOS de la placa base esta contenida en una FLASH ROM. Existen peligroso virus tipo CIH que dañan irreversiblemente la palca base. Si la BIOS es dañada el sistema no podrá arrancar. Nosotros le ofrecemos una solución ante el ataque a la BIOS de este tipo de virus. Hay dos opciones para instalar esta función:

- 1.- Coloque el jumper BIOS_WP en posición cerrada, la BIOS no puede ser escrita.
- 2.- Coloque el jumper BIOS_WP en posición abierta, mientras que configura la opción "Flash Write Protect" en Enabled en la configuración de la BIOS. De esta forma la BIOS queda protegida ante el ataque de virus, pero la función DMI podrá ser actualizada.



QDI BootEasy



La tecnología BootEasy disminuye enormemente la duración del proceso POST. Reduciendo el tiempo de acceso a su PC. Una BIOS sin BootEasy debe realizar numerosas rutinas cada vez que se enciende el sistema, como chequear la cpu y los dispositivos IDE. Ahora con Boot Easy no necesita repetir este largo proceso y mostrara directamente el logo del sistema operativo. Boot Easy es muy sencillo de utilizar, basta con acceder al Bios Setup (presionando Supr al inicio del sistema) y elegir la opción adecuada en el menú. Boot Easy guarda la información cuando el PC se inicia la primera vez, y la restaura cuando el PC arranca de nuevo, proporcionando así un encendido más rápido.



Nota:

1. El PC arrancará de forma normal cuando.
 - (1) Encienda el Pc con la opción en Enable por primera vez.
 - (2) Los datos de la BIOS han sido borrados.
 - (3) El PC no arranca correctamente después del tercer intento.

NOTA: Asegúrese de que el jumper "JAV" esta en posición abierta.

2. No apague el PC mientras Boot Easy se inicia.
3. Configure "QDI BootEasy Feature" en "Disabled" cuando haga cambios en la configuración de su PC.
Configure "QDI BootEasy Feature" en "Enabled" cuando finalice de realizar cambios en su PC.



RecoveryEasy II



Introducción

RecoveryEasy II—la última edición de RecoveryEasy, proporcionando una herramienta más fácil operar, más segura y fiable para apoyar y recuperar los datos de su disco duro. Hará sus datos en el disco duro más seguro, y hace su sistema más fiable. RecoveryEasy II le aporta una experiencia inestimable. Le permite experimentar seguridad y fiabilidad con sus teclas de acceso rápido para backup, y sus teclas de acceso rápido para recuperación.

Características:

RecoveryEasy II cuenta con las siguientes características.

Copias de seguridad fiables.

La zona de copia de seguridad es reservada automáticamente en el bloque de gran memoria (HMB) y todas las particiones son ajustadas automáticamente.

La zona de la copia de seguridad es invisible a cualquier sistema operativo y al ser una solución superior a software hace imposible un ataque completo.

Facilidad de uso

RecoveryEasy II soporta por defecto los idiomas Inglés y Chino, Usted puede fácilmente entrar en las interfaces de Backup o Recuperación presionando unas teclas de acceso rápido. Backup o recuperación se pueden realizar con unas simples elecciones.

El usuario no necesita definir el tamaño de la zona de Backup. Cuando se inicia el Backup, se posiciona automáticamente en una zona de HMB del disco duro que necesita el backup para almacenar los datos y así mejorar el espacio disponible en el disco duro.

Ventajas

Varios tipos de particiones son soportados por RecoveryEasy II, incluyendo FAT16, FAT32, NTFS, etc.

Soporta discos duros de hasta 137 GB.

Combinación Flexible

Varios tipos de particiones son soportados por RecoveryEasy II, incluyendo FAT16, FAT32, NTFS, etc.

Los datos del disco duro pueden ser seleccionados para su protección y restauración cuando sea necesario.



La siguiente tabla muestra las funciones de Copia de seguridad y Recuperación.

| Backup | Backup content | Restore content |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Partition Table | Partition Table | Partition Table |
| System Partition | System Partition+Partition Table | System Partition, PartitionTable |
| Whole Disk | All Partitions+Partition Table | System Partition, PartitionTable, Whole Disk |
| CMOS Setup | CMOS Setup | CMOS Setup |



Menu Language and Hotkey Selection

Presione la tecla [Supr] durante el POST para acceder al menú de configuración de la Bios, el usuario podrá seleccionar en el apartado [RecoveryEasy II Setting] de QDI Innovation features el idioma en que aparecerá RecoveryEasy II y las teclas de acceso rápido a este.

Menu language Select

Están disponibles dos idiomas para RecoveryEasy II, por defecto se selecciona el Ingles.

Hot Key for Backup

Hay 12 opciones, incluyendo ninguna y [F2]~[F12], por defecto esta asignado a la tecla F11. Si se selecciona NULL, no se puede acceder a la interface de backup presionando teclas de acceso rápido, depende de la tecla que seleccione, usted podrá acceder al interface de backup presionando dicha tecla durante el POST.



3 Tecla de acceso rápido para Recuperación (Recovery)

Existen 12 posibilidades, incluyendo nulo y F2 ~F12. La tecla F12 tiene asignada esta función por defecto. Si selecciona "Null", la interfase de recuperación no se podrá utilizar presionando teclas de acceso rápido. Si Ud. Selecciona una de las once posibilidades restantes, podrá acceder al menú de recuperación presionando esta tecla durante el arranque (POST).

Nota:

Si selecciona la misma la tecla de acceso rápido para copias de seguridad y recuperación, se le asignará por defecto la función de copia de seguridad.

por ejemplo borrar por equivocación una partición, NO presione la tecla Escape ("ESC"), presione el botón de reset de su sistema, para no grabar los cambios y mantener la configuración original.

Menú de selección de Disco Duro

Si tiene instalados en su sistema varias unidades de discos duros IDE, y mantiene presionada la tecla de acceso rápido a la función de copia de seguridad o recuperación durante el POST, el menú de selección de discos duros aparecerá, antes de que entre en el menú de recuperación o copia de seguridad, en el cual se le mostrarán todas las unidades de disco duro instaladas en su sistema. Puede seleccionar la unidad de disco con la que desea trabajar utilizando las teclas de cursor (flechas). Presione Enter para confirmar la selección, las siguientes operaciones se realizaran en el disco duro seleccionado.



figure-2 Hard Disk Select

Introducción a la función de copia de Seguridad

Presione la tecla de acceso rápido a la función de copia de seguridad para entraren el menú durante el arranque o POST (Power On Self Test). Puede desplazarse por el menú utilizando las flechas de desplazamiento a la opción deseada. Presione Enter para confirmar



figure-3 Backup Interface



1. Tabla de particiones de Seguridad

Se utiliza para mantener una copia de seguridad de la tabla de particiones de sus discos duros, como el número de particiones, el tipo y tamaño de cada partición, etc. Es la información más importante respecto a la estructura del disco. Un fallo o pérdida de esta tabla resultará en errores de lectura de datos de estas particiones de sus discos duros.

2. Particiones de sistema de Seguridad

Se utilizan para mantener una copia de seguridad de la partición de sistema de su disco duro actual. Realiza una copia de seguridad de los datos en la partición de arranque (partición activa) del disco duro actual, además de la tabla de particiones.

3. Copia de seguridad de la totalidad del disco

Realiza una copia de seguridad de todos los datos útiles de su disco duro, incluyendo la tabla de particiones y los datos de todas las particiones.

4. Copia de seguridad de los datos de configuración de la CMOS

Se utiliza para copiar los datos de configuración que ud. ha seleccionado en el menú de configuración CMOS.

5. Liberar área de copia de seguridad

Se utiliza para liberar espacio en sus discos duros, eliminando la información de copia de seguridad contenida en ellos.

6. Salir del menú de seguridad

Se utiliza para salir de este menú

Introducción a las funciones de Recuperación.

Presione la tecla de acceso rápido al menú de recuperación durante el proceso de arranque o POST, para que aparezca el siguiente menú. Puede desplazarse a través de las diferentes opciones utilizando las flechas de desplazamiento. Presione la tecla Enter para confirmar.

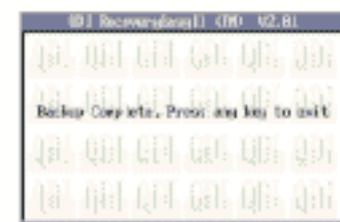
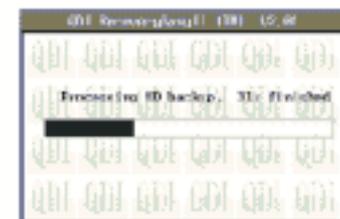
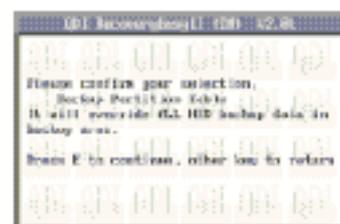


figure-4 Backup process

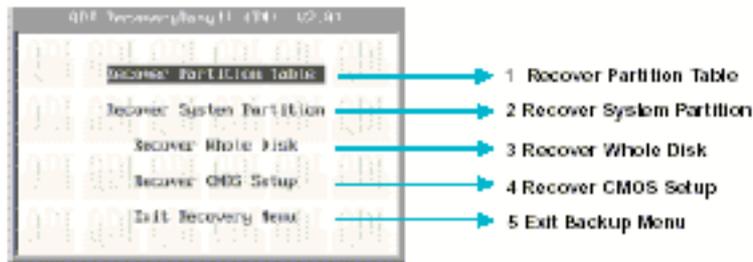


figure-5 Recover Interface

1. Recuperación de la tabla de particiones

Se utiliza para restaurar los datos de la tabla de particiones almacenados en el área de copia de seguridad de su disco duro.

2. Recuperación de la partición de sistema

Se utiliza para restaurar los datos de la copia de seguridad, contenidos en la partición de seguridad del sistema, a la partición actual de su disco duro. Si la partición actual no coincide con la partición de seguridad del sistema, se le mostrara un mensaje de aviso del fallo. Esta opción solo recuperará la partición de arranque, el contenido de las demás particiones no será modificado.

3. Recuperación de la totalidad del disco

Se utiliza para recuperar todo el contenido de la partición de seguridad a la partición seleccionada actual. Esta operación restaurará la tabla de particiones y los datos de todas las particiones, y, como resultado, los datos existentes en las particiones serán destruidos.

4. Recuperación de los datos de configuración de CMOS

Esta opción restaurará la ultima configuración que Ud. seleccionó en el menú de configuración CMOS.

5. Salir del menú de recuperación

Para abandonar este menú seleccione esta opción.

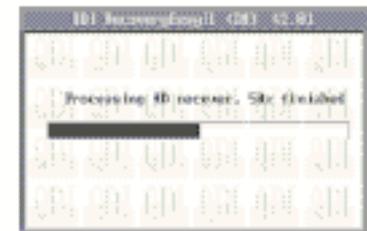
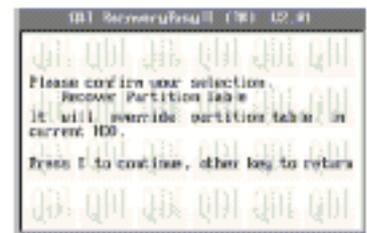


figure-4 Recover process

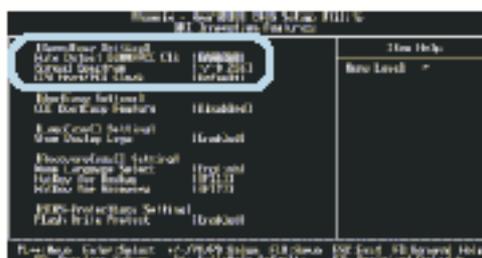


SpeedEasy Guia rápida Procedimiento :

1. Inserte correctamente la CPU:
2. Coloque los demás componentes y cierre la caja.
3. Encienda el PC y mantenga pulsada la tecla <Supr> para entrar en la BIOS.
4. Acceda al menú "CPU SpeedEasyII Setup" para seleccionar la velocidad de la CPU.
5. Ajuste los voltajes de AGP,DDR y CPU.
6. Salve los cambios y reinicie su PC, deberá arrancar sin ningún problema. .

CPU SpeedEasy Setup Menu

Seleccione < CPU SpeedEasy Setup> en el menú principal y entre en el sub-menú.



QDI Innovation Features Menu

La BIOS esta cargada con los parámetros más conocidos para la selección de su procesador sin la necesidad de configurar jumpers. El procesador puede seleccionarse manualmente en la pantalla del menú "CPU SpeedEasyII SETUP".

Atención:

No configurar la frecuencia de la CPU a una velocidad más alta de la indicada en el CPU. Si lo hace nosotros no no haremos cargo de los daños ocasionados.

No configurar el voltaje de la CPU a un voltaje más alto del indicado en la CPU. Si lo hace nosotros no no haremos cargo de los daños ocasionados.



Uso del Audio de 4/6 Canales

La placa está equipada con el chipset de audio Realtek ALC650, el cual proporciona sonido de 6 canales (2 frontales, 2 traseros, 1 central y un Subwoofer). Le permite conectar 4/6 altavoces para lograr sonido con efecto surround, Este capítulo le indica como conectar y utilizar 4/6 altavoces en su placa base.

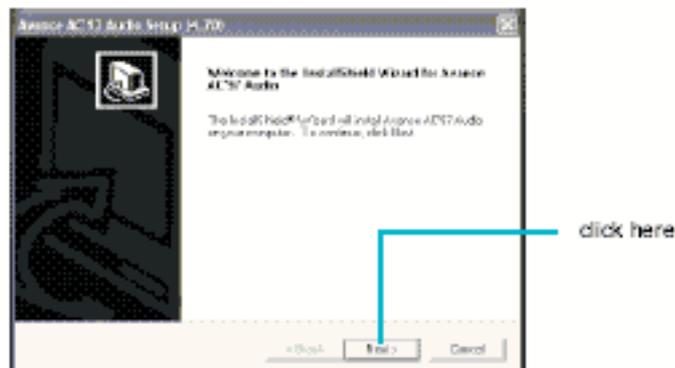
Instalación del driver

Usted necesita instalar el driver del chip Realtek ALC650 para poder tener acceso a la configuración del sonido con 4/6 altavoces. Siga las siguientes instrucciones.

Instalación bajo Windows 98SE/ME/2000/XP

Las ilustraciones están basadas en un entorno Windows XP, puedes variar según su sistema operativo.

1. Inserte el CD en el CD-ROM. La pantalla de instalación aparecerá automáticamente.
2. Seleccione Driver de sonido (Sound Driver).
3. Haga clic en NEXT para iniciar la instalación en su sistema.



4. Haga clic en FINISH para reiniciar su sistema.

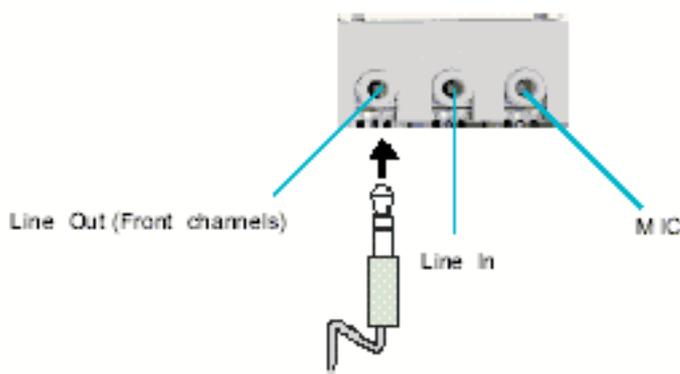


Conectando los Altavoces

Para mejorar el audio de su sistema, conecte varios altavoces al mismo. Usted solo debe conectar el mismo número de altavoces en sus sistema que el que escoja en el software.

Salida analógica de 2 canales

El panel trasero dispone de una salida estereo de 2 canales. Este conector puede transformarse en un conector de 4/6 canales mediante la utilidad de software. Las diferentes configuraciones se mostrarán a continuación.

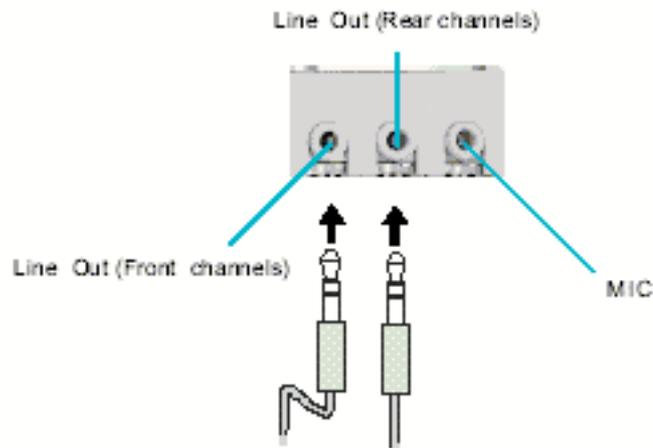


Descripción:

Line Out ,Line In y microfono existen en una configuración de 2 canales.



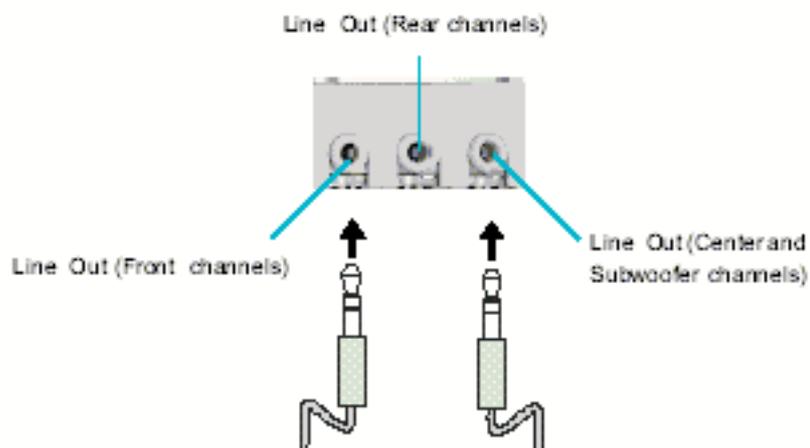
Salida analógica de 4 canales



Descripción:

Line In se convierte en Line Out bajo una configuración de 4 canales.

Salida analógica de 6 canales

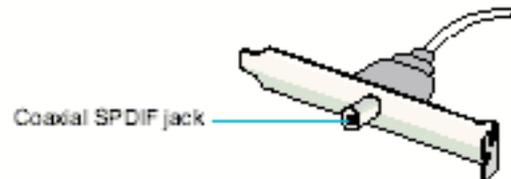


Descripción:

Line In y Mic se convierten en Line Out bajo una configuración de 6 canales.



Salida de audio digital

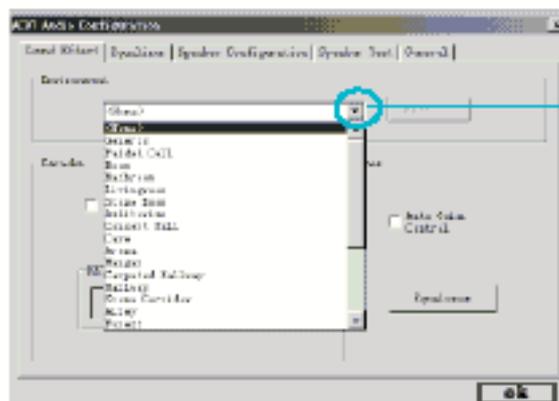


Descripción:

Conecte altavoces con conector SPDIF al conector SPDIF de la placa (opcional)

Seleccionar 4 o 6 canales de audio

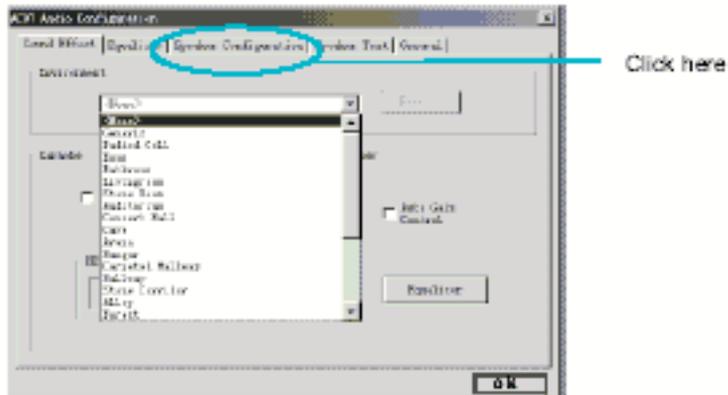
1. Haga clic en el icono de la barra de tareas de su escritorio.
2. Seleccione ENVIROMENT y elija una opción de audio en el menú desplegable.



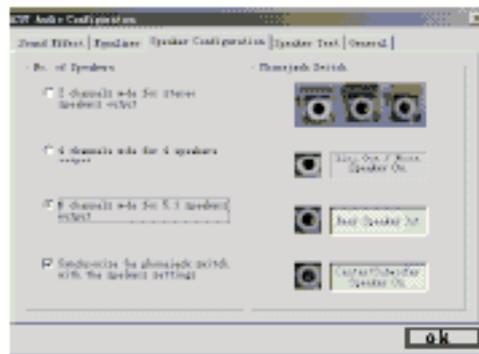
Click here and the pull-down menu will appear



3. Haga clic en al pestaña SPEAKER CONFIGURATION



4. Aparecerá la siguiente ventana.



5. Seleccione la opción que dese según el número de altavoces.

6. Haga clic en OK.

Testear los altavoces

Usted necesita probar los 4-6 altavoces para conseguir que todo funcione correctamente. Si un altavoz no sonase, cerciorese de que este bien conectado y de que el cable no tiene desperfectos,, sustiyuya el altavoz deteriorado.

Prueba de cada altavoz

1. Haga clic en el icono de la barra de tareas de su escritorio.
2. Haga clic en la pestaña SPEAKER TEST.



3. Aparecerá la siguiente ventana.



4. Seleccione el altavoz que dese probar, haciendo clic sobre él.