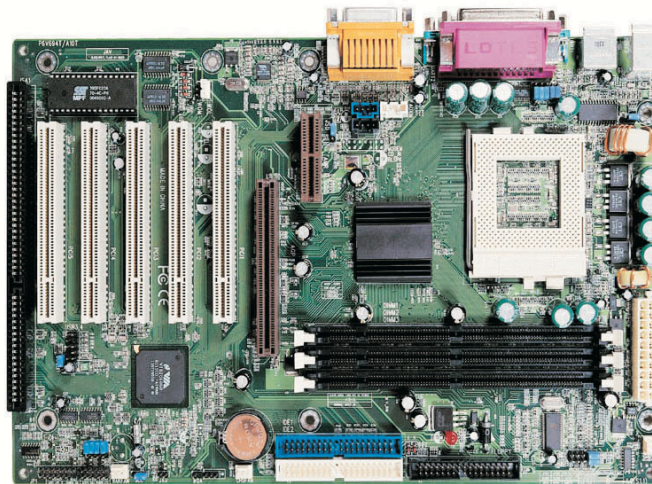




Manual de usuario para Advance 10T



Contenido

1. Introducción

Información General
Características

2. Instrucciones de instalación

External Connectors

PS/2 Keyboard /Mouse Connector
USB1, USB2 and LAN Connectors
USB3,4
Puerto paralelo y puertos serie
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)
Key Lock Connector(KEYLK)
Wake-Up On LAN (WOL)
Wake-Up On Internal Modem (WOM)
Audio Connectors (AUXIN, CD_IN, MODEM)
Fan Connectors(CPUFAN,CHASISFAN,PWRFAN).
Infrared Header (IrDA)
Audio/Modem Riser Slot(AMR) y AMR Sound
Audio Interface
Chasis Security Switch (CHSSEC)
Slot de expansión y Conectores

Jumper Settings

Overclocking Jumper Setting(JCLK1, JCLK2)
FSB Frequency Selection (JFSB1,JFSB2)

Contenido

Enable USB Device Wake-Up (JUSB1,JUSB2)
CPU Bus Ratio Selección (JX1-2-3-4)(opcional)
Clear CMOS(JCC)
CPU Core Voltage Setting(JV1-2-3-4,JVT1)(opcional)
Enable/Disable onboard Audio(JSD)
Jumper de protección de la BIOS (JAV)

3. Descripción de BIOS

Utilidades de soporte
AWDFLASH.EXE
Descripción de la Bios AWARD
Accediendo al menú de configuración
Cargando los valores optimizados por defecto
Standard CMOS Features Setup
CPU SpeedEasy II Setup
Advanced BIOS Features Setup
Advanced Chipset Features Setup
Power Management Setup
PnP/PCI Configurations Setup
Integrated Peripherals
PC Health Status
Password Setting
Boot with BIOS defaults

Apéndice

QDI Utility CD
ManageEasy
BIOS-ProtectEasy
Norton AntiVirus
LogoEasy
BootEasy
RecoveryEasy
StepEasy
SpeedEasy



Capítulo 1

Introducción

Información General

La placa base Advance 10T ofrece altas prestaciones, para la implantación de equipos desde 66MHz, 100MHz y 133MHz basados en procesadores con socket 370. Incluye el chipset VIA Apollo Pro 133T, que consiste en el conjunto de chips: VT82C694T y VT82C686B. Soporta ATA 33/66/100, AGP 4X PC100/PC133 SDRAM. También incluye características avanzadas como Wake-on-LAN, Wake-on-Modem, ACPI. El modo Suspend to RAM, la optima implantación de las especificaciones Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), hacen que el consumo eléctrico del PC disminuya a niveles mínimos y permite un encendido rápido del PC. BootEasy, tecnología QDI, proporciona un inicio rápido y sin conflictos del PC.

Características

Formato

ATX (305mm x 193mm)

Microprocesador

Soporta Intel® Pentium III (Coppermine) FC-PGA, 533mhz hasta 1.1GHz y superiores.

Soporta Intel® Celeron socket FC-PGA, 533mhz hasta 850MHz y superiores.

Soporta Intel® Pentium III (Tualatin) FC-PGA2, 1.13/1.20/1.26 y superiores con FSB 133MHZ.

Soporta VIA Ezra (Samual-III) 800Mhz y superiores.

Soporta 66/100/133MHz FSB bus speed

Chipset

VIA Apollo Pro 133T : VT82C694T + VT82C686B

System memory

Provista de 3 bancos de 168-pin, para memoria 100/133Mhz SDRAM, 3.3V.

Soporta PC100/PC133S SDRAM

Soporta STR (suspend to RAM).

Soporta hasta 1.5gb. de memoria.

IDE Integrada en placa base

Soporta Independent timing hasta 4 dispositivos.

Soporta Ultra ATA 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) .

Puerto paralelo con soporte en modo SPP/EPP/ECP

Puerto de infrarrojos.

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

Audio en placa (solo en Advance 10T)

Compatible con las especificaciones AC'97 2.1

Conectores en placa para: entrada de línea, micrófono, altavoces y puerto MIDI/Joystick.

AGP Interface

Soporte para AGP 4X.

Compatible AGP V2.0

Características Avanzadas

Compatible PCI 2.2

Soporte Trend ChipAwayVirus On Guard.

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

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

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

Provista de las Tecnologías QDI : StepEasy , SpeedEasy , BootEasy ,

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



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) (Windows ME, 2000) y S5.

Conectores y slots de expansión

1 slot AGP

5 slots PCI

1 slot AMR

1 slot ISA



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 fíjese bien en la dirección de los conectores y jumpers.

Asegúrese de apagar la fuente de alimentación, antes de añadir o quitar dispositivos y/o tarjetas de su sistema, si no lo hace su placa base y sus dispositivos y/o tarjetas pueden resultar dañados.

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

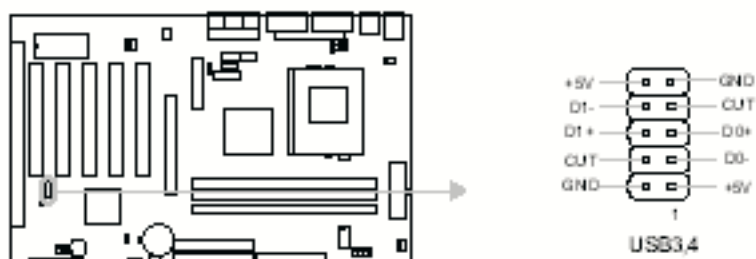
Dispone de dos conectores USB para la conexión de este tipo de dispositivos.





USB3, USB4

Dos puertos USB no están disponibles en el panel de la parte de atrás. Por consiguiente proporcionamos un cable (opcional) de 10-pin para conectar en la placa el USB.



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 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 Pheriperals" de la BIOS.



Conectores: Entrada de línea, entrada de Micrófono jack, salida de Altavoces y MIDI/Joystick (solo en Advance 10 T-A)

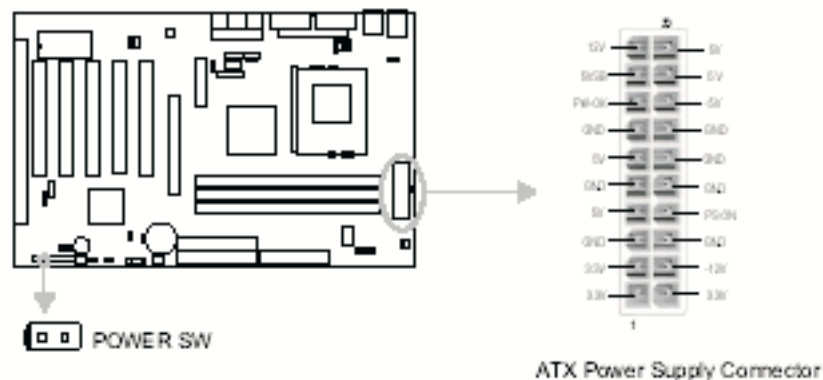
El conector de entrada de línea le permite conectar minidisc,walkman... para grabar o reproducir. Si conecta un micrófono a la entrada de micrófono le permitirá grabar sonido y o voces. La salida de altavoces sirve para conectar altavoces o cascos para escuchar sonidos y música. En el puerto MIDI/Joystick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





Conectores de la fuente ATX12V & 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)

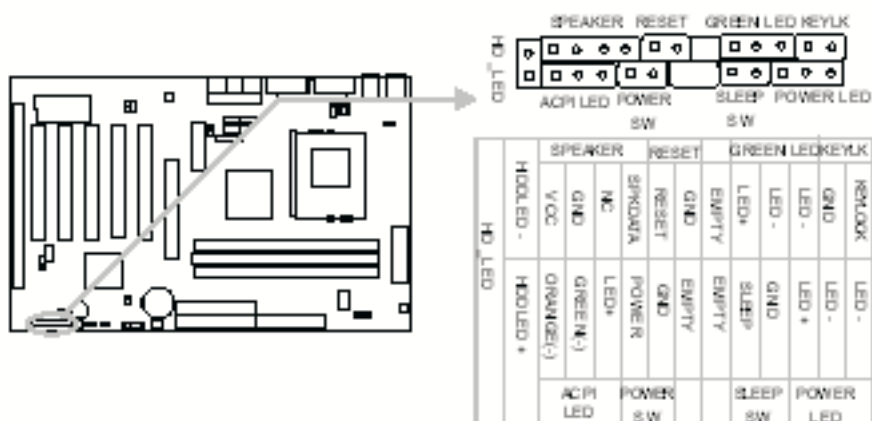
El LED ACPI es una luz de doble color con tres pins. Los pines Pin1 & Pin2 tienen diferentes luces de color. Pin1 emite luz naranja, Pin2 luz verde, los siguientes estados son: Cuando el sistema está en estado encendido, el LED está verde. Cuando el sistema está en estado suspendido el LED está en verde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

Key Lock Connector (KEYLK)

El conector KEY puede ser conectado al conector de la caja, para bloquear el acceso no autorizado al teclado.





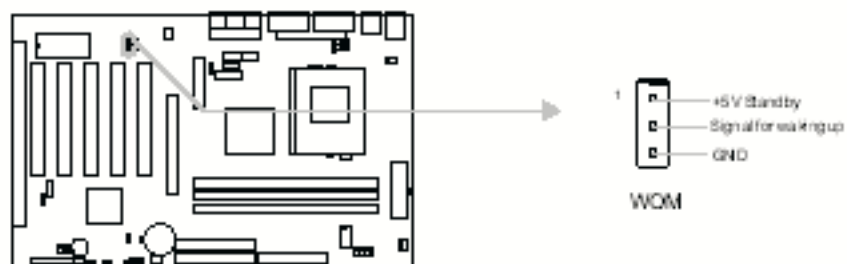
Wake-Up On LAN (WOL)

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.



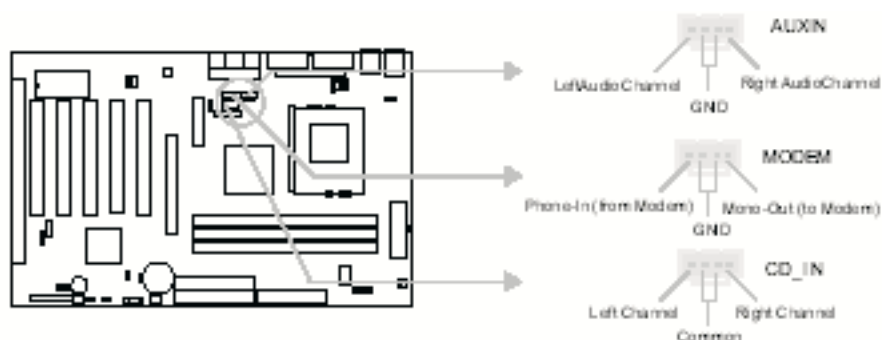
Wake-Up On Internal Modem (WOM)

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.



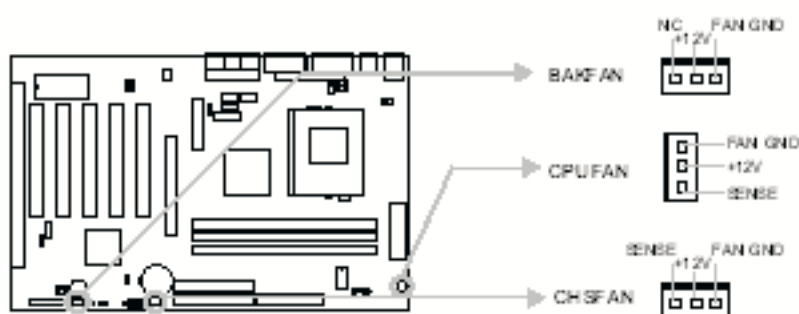
Audio Connectors (CD_IN, MODEM, AUXIN) (solo en PlatiniX 2D-A/-AL, PlatiniX 2DI-A/-AL)

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.



Fan Connectors (BAKFAN, CPUFAN, CHSFAN)

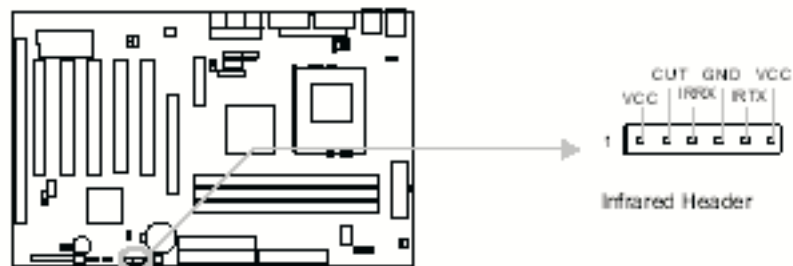
La velocidad de estos tres ventiladores puede ser detectada y monitorizada en la sección "PC Health" de la BIOS. Estos ventiladores se apagarán automáticamente cuando el sistema entre en modo suspendido.





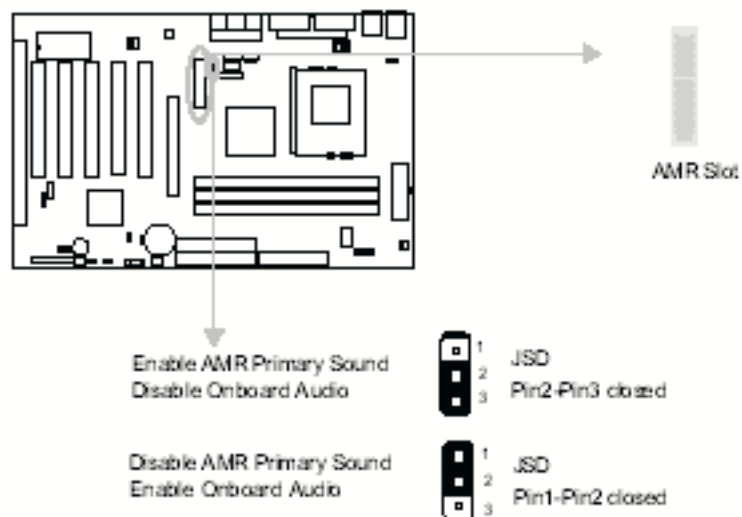
Infrared Header (IrDA)

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".



Audio/Modem Riser Slot (AMR) y AMR Sonido (JSD en Advance 10 T-A)

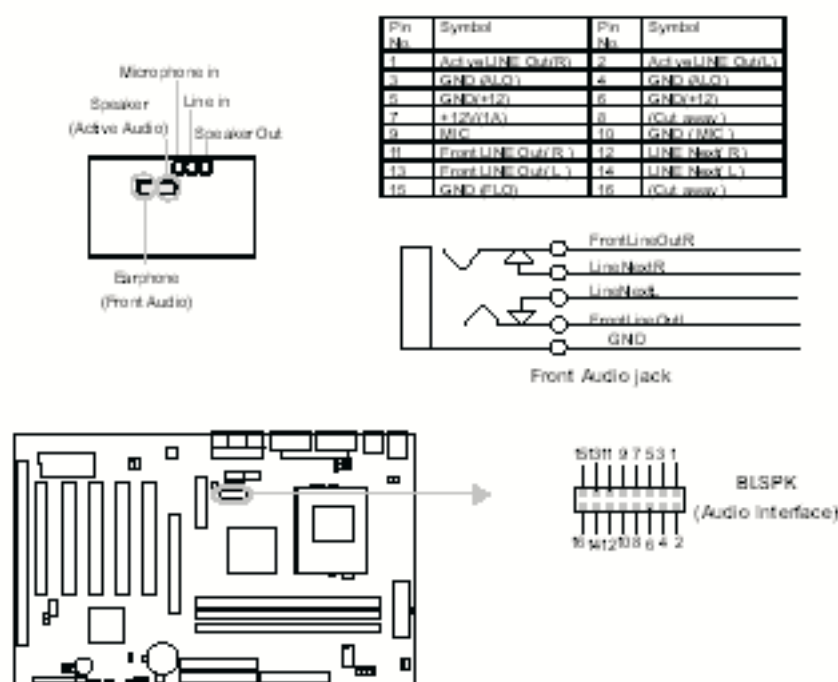
El conector de interfaz AMR es la interfaz entre la placa base y la tarjeta de Audio/Modem. El conector proporciona todas las señales necesarias que soportan un gran número de configuraciones distintas de audio y módem en el sistema como por ejemplo Audio y Modem en el riser, audio en la placa base y modem en el riser, o no audio con modem en el riser. Ambos la tarjeta AMR(Audio/Modem Riser) o la tarjeta MR(Modem Riser)



Note: The Advance 10T mainboard supports Primary AMR card only.

Audio Interface(Reserved)

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.





Chassis Security Switch (CHSSEC)

Este conector se utiliza para conectar el interruptor de seguridad de chasis a la caja. El sistema puede detectar una intrusión no autorizada a través de este conector. Si este conector se ha cerrado una vez, el sistema guardará el estado y mostrará que el chasis ha sido abierto. Puede recibir esta información a través de nuestro software QDI ManageEasy.



Conectores y Slot de Expansión

Slot/Port (Quantity)	Description
PCI(5)	PCI slots
ISA(1)	ISA slot
AMR(1)	AMR slot
AGP(1)	AGP slot
IDE(2)	IDE ports
FLOPPY(1)	Floppy Drive port
DIMM(3)	DIMM sockets
USB(4)	USB connectors
UART(2)	UART connectors
PARALLEL(1)	Parallel connector
IrDA(1)	IrDA connector
MIDI Joystick(1)	MIDI Joystick connector



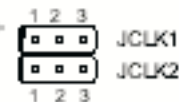
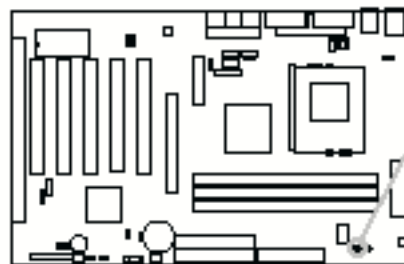
Jumper Settings

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 (JCLK1,JCLK2)

Los jumpers JCLK1 y JCLK2 posibilitan que el usuario realice overclocking sobre su CPU.



"1-2":  pin1 & pin2 closed
"2-3":  pin2 & pin3 closed

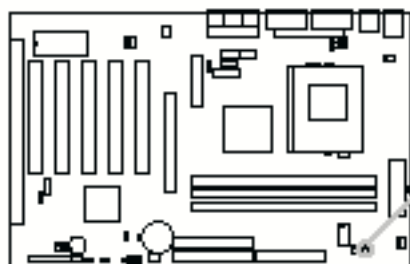
CPU FSB	JCLK1	JCLK2
66MHz	2-3	2-3
100MHz	1-2	2-3
133MHz	1-2	1-2

La capacidad de poder o no efectuar overclocking, depende de su CPU. Puede configurar su FSB mediante el menú "CPU SpeedEasy Setup", en el SETUP de su AWARD BIOS CMOS. También puede configurar la velocidad de su procesador ejecutando StepEasy (opcional). 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.

FSB Selección de Frecuencia (JFSB1-JFSB2)

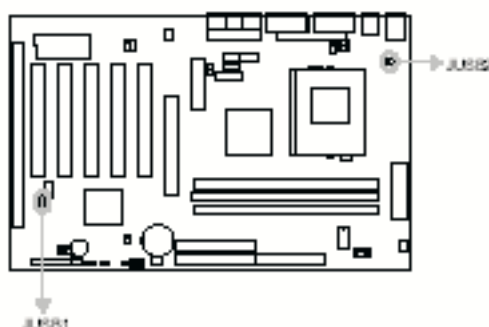
Los jumpers JFSB1 y JFSB2 le permiten ajustar la frecuencia del FSB. Si coloca los jumpers en posición AUTO, el sistema reconocerá automáticamente la frecuencia de al CPU. También puede configurar la frecuencia de FSB manualmente.



FSBSETTING	JFSB1	JFSB2
Auto (Default)	Close	Close
Jumper	Open	Open

Habilitar el panel de USB delantero / trasero con función de levantamiento del sistema (JUSB1/JUSB2)

La placa base incorpora la función avanzada de levantamiento desde dispositivo USB. El sistema puede ser levantado desde un estado de hibernación, incluyendo ACPI S3 activando la función de USB. Antes de usar esta función, seleccione JUSB1 / JUSB2 con los pines 1 y 2 cerrados. De otro modo, seleccione JUSB1 / JUSB2 con los pines 2 y 3 cerrados para deshabilitar esta función. Además, la opción "Wake-up from S3 by USB" en BIOS setup, debe seleccionarse de acuerdo con los jumpers (habilitado / deshabilitado).





CPU Bus Ratio Selection (JX1,JX2,JX3,JX4)(opcional)

La velocidad del bus multiplicada por el ratio es la velocidad real de la CPU. Por ejemplo, si la velocidad del bus es 100 y multiplicamos por 6, la velocidad de la CPU será de 600MHz.



CPU RATIO	JX4	JX3	JX2	JX1
X4.5	close	open	open	close
X5	close	close	open	open
X5.5	close	open	open	open
X6	open	close	close	close
X6.5	open	open	close	close
X7	open	close	close	open
X7.5	open	open	close	open
X8	open	close	open	close
X8.5	close	close	close	open
X9	close	open	close	open
X9.5	close	open	close	close
X10	open	open	open	close
X10.5	close	close	open	close
X11	open	close	open	open
X11.5	close	open	open	close
X12	close	close	open	open
X13	close	open	open	open
X14	open	close	close	close
X15	open	open	close	close
X16	open	close	close	open





Clear CMOS (JCC)

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.



CPU Core Voltage Setting (JV1~4 y JVT1)(opcional)

Los jumpers JV1~4 y JVT1 permiten ajustar manualmente el voltaje del core de la CPU. Recomendamos seriamente no modifique este valor si no es usted un usuario con conocimientos muy avanzados sobre CPU. En la posición por defecto, AUTO, el sistema detecta automáticamente el voltaje del core de la CPU.

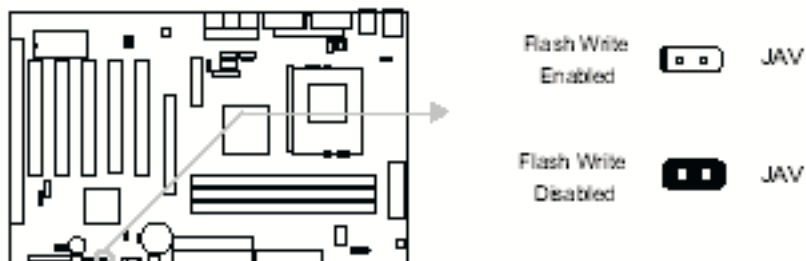


JV4	JV3	JV2	JV1	JVT1	V _{cc} core
1-2	open	1-2	1-2	1-2	1.05
1-2	open	1-2	1-2	open	1.075
1-2	1-2	open	open	1-2	1.10
1-2	1-2	open	open	open	1.125
1-2	1-2	open	1-2	1-2	1.15
1-2	1-2	open	1-2	open	1.175
1-2	1-2	1-2	open	1-2	1.20
1-2	1-2	1-2	open	open	1.225
1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1.25
1-2	1-2	1-2	1-2	open	1.275
open	open	open	open	1-2	1.30
open	open	open	open	open	1.325
open	open	open	1-2	1-2	1.35
open	open	open	1-2	open	1.375
open	open	1-2	open	1-2	1.40
open	open	1-2	open	open	1.425
open	open	1-2	1-2	1-2	1.45
open	open	1-2	1-2	open	1.475
open	1-2	open	open	1-2	1.50
open	1-2	open	open	open	1.525
open	1-2	open	1-2	1-2	1.55
open	1-2	open	1-2	open	1.575
open	1-2	1-2	open	1-2	1.60
open	1-2	1-2	open	open	1.625
open	1-2	1-2	1-2	1-2	1.65
open	1-2	1-2	1-2	open	1.675
1-2	open	open	open	1-2	1.70
1-2	open	open	open	open	1.725
1-2	open	open	1-2	1-2	1.75
1-2	open	open	1-2	open	1.775
1-2	open	1-2	open	1-2	1.80
1-2	open	1-2	open	open	1.825
2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	Auto

Atención: No es recomendable superar el voltaje por defecto de su CPU. Si lo hace, no somos responsables de los daños que se produzcan.

BIOS Protection Jumper (JAV)

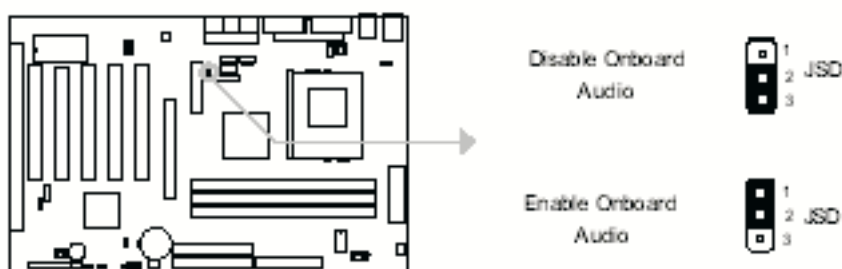
La BIOS de la placa base esta integrada en FWH. Seleccionando el jumper JAV como abierto (por defecto), a la vez que deshabilitado "Flash Write Protect" en "BIOS Features Setup" de AWARD BIOS CMOS Setup permite reprogramar (flashear) la BIOS Flash ROM. Cuando el jumper esta cerrado la placa base le protege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

Enable/Disable Sonido integrado en placa (JSD) (solo en A10T-A)

Si no desea utilizar el audio integrado coloque el jumper JSD en posición 2-3, si desea utilizarlo deje el jumper en la posición por defecto.





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 menu 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 menu le permite escoger entre once opciones de configuración y dos tipos de salida. Utilice las flechas de cursor para moverse en los menus, y presione la tecla <Enter> para aceptar y entrar en el sub-menu.



Figura-1 Menu Principal

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.

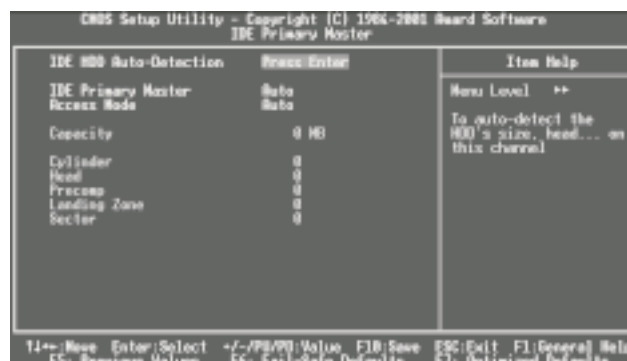


Figura 2-1 Menu de configuración del IDE primario Master

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.

CPU SpeedEasy Setup

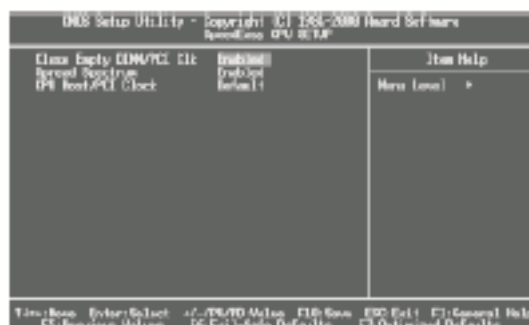


Figure-3 SpeedEasy CPU Setup

<u>Item</u>	<u>Option</u>	<u>Description</u>
• Close Empty DIMM/PCI Clk	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Close empty DIMM or PCI clock to reduce EMI. Do not close empty DIMM or PCI clock.
• Spread Spectrum	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Enable Spread Spectrum to reduce EMI. Disable Spread Spectrum.
• CPU Host/PCI Clock	<i>Default</i>	Select the CPU host clock and PCI clock.

Atención:

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



Advanced BIOS Features Setup



Figure-4 BIOS Features Setup Menu

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

Objeto	Opciones	Descripción
QDI BootEasy Feature	Disabled Enabled	El PC se inicia en modo estándar. El PC se inicia en modo rápido, omitiendo procesos redundantes hasta el inicio de carga del sistema operativo
ChipAwayVirus on guard	Enabled Disabled	Protege contra el ataque de virus del ciclo de On Guard inicio, antes de que puedan infectar el sistema, asegurando que su PC pueda iniciarse en un sistema libre de virus. Desactiva esta opción.
CPU Internal Cache	Enabled Disabled	Activas las memorias cache del procesador L1/L2.. Desactivas las memorias cache del procesador L1/L2.
CPU external Cache	Enabled Disabled	Activa el cache externo L2. Mejores prestaciones. Desactiva el cache externo
CPU L2 Cache ECC Checking	Enabled Disabled	Activa la función ECC para el cache L2 Desactiva la función ECC para el cache L2
Processor Number Feature	Enabled Disabled	Permite la lectura de Numero de Procesador Pentium III No permite la lectura de Numero de Procesador Pentium III



Objeto	Opciones	Descripción
Quick Power on Self test	Disabled Enabled	Permite al sistema omitir algunos testeos durante el inicio. Esto disminuye el tiempo necesario para iniciar el sistema Post Normal
Firs,(second...) first Boot device, Boot other Device	Disabled Floppy	Seleccione desde que dispositivo desea arrancar. puede ser: disabled,floppy,LS120,HDD0,HDD1,HDD2,HDD3, SCSI,CDROM,LAN,ZIP100.
Swap Floppy Drive	Enabled Disabled	Cambia la asignación de unidadesA yB en los floppys La asignación de letras de los floppys es normal
Boot Up Numlock Status	On Off	Keypad se utiliza como teclado numérico Keypad se utiliza como cursores
Gate A20 Option	Normal Fast	La señal A20 es conntrolada por el controlador de teclado A20 es controlada por el puerto92
Security Option	Setup System	Seleciona en que momento desea que le sea solicitado el password, al arrancar o alentrar en la BIOS.
OS Select For DRAM>64MB	Non-OS2 OS2	Si su sistema operativo NO es OS/2, seleccione esta opción. Si el sistema tiene más de 64Mb y su sistema es OS/2 seleccione esta opción.
HDD SMART Capability	Enabled Disabled	Habilita la capacidad SMART del disco duro. Deshabilita esta capacidad.
Video BIOS Shadow	Enabled Disabled	Video BIOS se copia a la RAM. Incrementa la velocidad del video. Video shadow deshabilitada.
C 8000~C B F F F Shadow	Enabled	Opcional ROM será copiada a RAM en bloques de 16K bytes
..... D C 000~D F F F F Shadow	Disabled	Deshabilita la función Shadow



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
Delay for HDD (secs)	0~3	Selecciona el tiempo que tardará el sistema en acceder al disco duro.
Show Bootup Logo	Enabled Disabled	Selecciona si debe o no aparecer el LOGO al arrancar el sistema.
Flash Write Protect	Enabled	No permite actualizar la versión de BIOS. NOTA: En este estado protege su sistema de ataques de virus del tipo CIH.
	Disabled	Permite actualizar la versión de BIOS.



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
Bank 0/1,2/3,4/5 Dram Timing	Normal Medium Fast Turbo SDRAM 8/10	Este apartado permite seleccionar el tiempo de escritura y lectura de DRAM. Seleccione la velocidad de acuerdo con las características de su memoria.
SDRAM Cycle Length	2/3	Selecciona el parametro CLT de la SDRAM. Tiempo de latencia 2 ó 3 ciclos.
DRAM Clock	Host Clk Hclk-33M	La frecuencia de DRAM es igual al FSB de al CPU La frecuencia de DRAM es 33MHz menor que el FSB de la CPU
Memory Hole	15M-16M Disabled	El espacio 15M-16M esta reservado para el bus ISA NO se reserva la memoria
P2C/C2P Concurrency	Enabled Disabled	Habilita la concurrencia P2C/C2P Deshabilita la concurrencia P2C/C2P
System BIOS Cacheable	Enabled Disabled	Además de la memoria convencional, esta area también es cacheable. El area System BIOS no es cacheable.



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
V i d e o R A M Cacheable	Disabled Enabled	No permite cachear la memoria de la VGA. Permite cachear la memoria de la VGA en la memoria convencional.
AGP Aperture Size	4/8/16/32MB 64/128 MB	Permite seleccionar el tamaño destinado para la apertura de gráficos en una configuración PAC.
AGP-4X Mode	Enabled Disabled	Activa o desactiva el soporte para para AGP 4X
AGP Driving Control	Auto Manual	Valor pro defecto Si tiene problemas con su VGA, seleccione est valor para lograr la estabilidad del sistema.
AGP Driving Value	DA	Selecione el valor para lograr que su Vga trabaje correctamente.
AGP Fast Write	Enabled Disabled	Activa o desactiva el modo AGP FAST WRITE
Onchip USB	Enabled Disabled	Activa o desactiva el controlador USB.
USB Keyboard support	Enabled Disabled	Activa o desactiva el soporte de teclado USB.
Onchip Sound	Enabled Disabled	Activa o desactiva la función AC97(codecs de Audio).
Onchip Modem	Enabled Disabled	Activa o desactiva la función MC97 (codecs de Modem).
CPU to PCI Write Buffer	Enabled Disabled	Activa o desactiva el buffer se escritura de CPU a PCI.
P C I Dynamic Bursting	Enabled Disabled	Activa o desactiva la función PCI Dynamic Bursting.
P C I Master 0 WS Write	Enabled Disabled	Activa o desactiva la función PCI Master O WS Write.



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
PCI Delay Transaction	Enabled Disabled	Activa o desactiva la función PCI Delay Transaction.
PCI#2 Access#1 Retry	Enabled Disabled	Activa o desactiva el PCI#2 Access#1 Retry.
AGP master 1WS Write	Enabled Disabled	Activa o desactiva el modo AGP Master 1WS Write.
AGP master 1WS Read	Enabled Disabled	Activa o desactiva el modo AGP Master 1WS Read.
Memory Parity/ECC Check	Enabled	Activa la corrección de errores si la memoria es ECC.
	Disabled	Desactiva esta función.



Power Management Setup



Figure-6 Power Management Setup Menu

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.
Power Managam ent	Press Enter	Presione Enter para entrar en el menú.
Power Managam ent	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	Disabled 1-15 Min	Desactiva el temporizador del modo de ahorro de energía del disco duro. Define el tiempo necesario sin actividad para que el disco duro entre en modo de "ahorro de energía" (power off)
Doze Mode	Disabled 1min~1Hr	El sistema nunca pasa modo DOZE. Define el tiempo necesario para pasar a este modo.
Suspend Mode	Disabled 1Min~1Hr	El sistema nunca entra en modo suspendido por tiempo de inactividad. Define el tiempo necesario para que el sistema entre en modo de inactividad. Durante el modo suspendido si una de las opciones de 'PM Events' es activada, el equipo se reactivara.



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
ACPI Suspend Type	S1 (POS) S3 (STR)	Selecciona el modo ACPI.
PM Control by APM	NO YES	Ignora el modo APM cuando esta acivado el modo PM. La Bios espaa la instrucción APM antes de entrar en un modo de PM (Power Management).
Video Off option	Always On Suspend Off All Modes Off	La Bios nunca desactiva la pantalla. La pantalla se apaga despues de entrar en modo Suspend. La pantalla de apaga despues de entrar en cualquier modo: Suspend, Doze, Stanby.
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.
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 faillure	off on Auto	Después de un corte de corriente, el equipo continuara apagado al reestablecerse el suministro. Después de un corte de corriente, el equipo el sistema se iniciara automáticamente al reestablecerse el suministro. Después de un corte de corriente, el equipo mantendrá el estado anterior al corte del suministro de corriente.
Wake up events	Presione enter	Presione Enter para entrar en el menú.
USB Resume from S3	Enabled Disabled	Permite levantar el sistema desde Suspend to RAM con un dispositivo USB Desactiva esta opción



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
VGA	ON OFF	VGA activa recarga el cronómetro global. VGA activa no tiene influencia sobre el cronómetro global.
LPT&COM	NONE LPT COM LPT/COM	Desactiva esta función Cuando se recibe actividad de cualquiera de estos dispositivos el sistema se levanta.
HDD&FDD	ON OFF	Cuando se recibe actividad de cualquiera de estos dispositivos el sistema se levanta. Desactiva esta función
PCI Master	ON OFF	Cuando se recibe actividad del PCi MASTER el sistema se levanta. Desactiva esta función
Power On by PCI card	Disabled Enabled	Deshabilita Power on mediante tarjeta PCI. Habilita Power on mediante tarjeta PCI
Wake up On LAN/Ring	Enabled Disabled	Permite 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. Disabled RTC no tiene función de alarma.
Primary INTR	ON OFF	Permite que el sistema sea levantado mediante IRQ. No permite que el sistema sea levantado mediante IRQ.
IRQs Activity Monitoring	Press Enter	Recargan el cronómetro global.
IRQ3~IRQ15	Enabled Disabled	Habilita la función Wake up en IRQ3~IRQ15 Deshabilita la función Wake up en IRQ3~IRQ15



PNP/PCI Configurations Setup



Figure-7 PNP/PCI Configuration Setup Menu

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.
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



Figure-8 Integrated Peripherals Menu

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

<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
OnChip IDE channel 0/1 Enabled	Enabled Disabled	Habilita Primer/segundo canal IDE del chipset. Deshabilita Primer/segundo canal IDE del chipset.
IDE Prefetch/Mode	Enabled Disabled	Habillita IDE Prefetch Mode. Deshabillita 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.
Primary/ Secondary Master/Slave UDMA	Auto Disabled	El modo Ultra DMA será habilitado si se encuentra un dispositivo ultra DMA. Deshabilita esta función.
Init Display First	PCI Slot AGP	Inicializa la VGA PCI VGA primero.(VGA Pricipal) AGP Inicializa la tarjeta AGP primero.(VGA Pricipal)
IDE HDD Block Mode	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 FDC Controller	Enabled	Habilita la controladora de la disquetera incluida en placa.
	Disabled	Deshabilita la controladora de la disquetera incluida en placa.
Onboard Serial Port 1/2	3F8/IRQ 4 2F8/IRQ 3 3E8/IRQ 4 2E8/IRQ 3 Auto	Define las direcciones de los puertos serie integrados y sus correspondientes interrupciones.
	Disabled	Define las direcciones del puerto serie integrado y sus interrupciones correspondientes automáticamente.
		El puerto serie integrado en placa es deshabilitado.
UART 2 Mode	Standar	Define la configuración del puerto serie 2 en modo estandar.
	HPSIR	Soporte modo IRD. ASK IR
	ASKIR	Soporte protocolo SHARP ASK-IR con una tasa máxima de transferencia de 57600bps.
Onboard Parallel Port	378/IRQ 7, 278/IRQ 5, 3BC/IRQ 7	Define las direcciones del puerto paralelo integrado y sus interrupciones correspondientes.
	Disabled	Deshabilita el puerto paralelo de placa.
Onboard Parallel Mode	Normal EPP, ECP, ECP/EPP	Define el modo del puerto paralelo en placa entre Standar Parallel Port (SSP), Enhanced Parallel Port (EPP) y Extended Capabilities Port (ECP).
ECP Mode Use DMA	3 1	Selecciona el canal DMA para utilizar con modo ECP
Parallel port EPP Type	EPP1.9 EPP1.7	Selecciona el tipo de puerto paralelo EPP.
Onboard Legacy Audio	Enabled Disabled	Habilita las siguientes opciones según el tipo de audio. Deshabilita el audio. Sound Blaster Enabled
Sound Blaster	Enabled Disabeld	Habilita Sound Blaster. Disabled Deshabilita Sound Blaster.
SB I/O Base Adress	220H/240H 260H/280H	Define la dirección SB I/O Base.



<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
SB IRQ Select	IRQ5~10	Selecciona SB IRQ
SB DMA Select	DMA0~DMA3	Selecciona SB DMA.
MPU-401	Enabled Disabled	Habilita MPU-401 Deshabilita MPU-401
MPU-401 I/O Address	300/303H 330-333H	Define direcciones I/O MPU-401.
Game port (200-207H)	Enabled Disabled	Activa el puerto de juegos Desactiva el puerto de juegos



PC Health Status

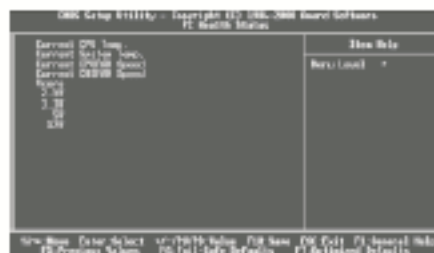


Figure-8 System Monitor Menu

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

Objeto	Opciones	Descripción
Current CPU Temp	39° C/102° C	Temperatura del procesador.
Current System Temp	30° C/ 86° F	Temperatura del sistema.
Current CPUFAN Speed	3999RPM	RPM(Revoluciones por Minuto) velocidad del ventilador del procesador.
Current CHSFAN Speed	3998RPM	RPM(Revoluciones por Minuto) velocidad del ventilador de la caja alimentado al conector CPUFAN/CHSFAN(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.
Vcore	1.5V	Muestra los valores de los voltajes actuales incluyendo todos los significativos de la placa base. +3.3V,+2.5V, +12V y 5V son voltajes correspondientes a la fuente de alimentación, Vcore Voltage es el voltaje del interior del procesador.
2.5V	2.49V	
3.3V	3.32V	
5V	4.83V	
12V	11.79V	



Supervisor/User Password

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 rearáncará 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 Driver CD 2000

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
- B. AudioDriver(opcional)
- C. DirectX

2. Accesorios

- A. QDI ManageEasy
- B. QDI StepEasy (opcional)
- C. Norton AntiVirus

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
- B. RecoveryEasy-FR.doc, Handbuch-manageEasy



LogoEasyII

Gracias por utilizar la actualización de la tecnología QDI - LogoEasyII-, la cual es totalmente compatible con LogoEasy. Ambas soportan formatos gráficos BMP y JPEG. También ambas ofrecen resoluciones de 640*480, 800*600 a pantalla completa, o en las esquinas inferior y superior derecha, haciendo que su pantalla de inicio quede personalizada. Cuando usted inicie su PC, la imagen de más abajo se mostrará en la pantalla.



Usted puede utilizar **"LOGOEASYII"** para cambiar esta imagen por la que usted prefiera.

QDI le ofrece dos utilidades en el CD QDI Driver, que le permiten utilizar dos formas de hacerlo:

A. Utilizando CBLOGO.EXE (bajo DOS):

1. Copie los ficheros CBLOGO.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. Actualice 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.



QDI ManageEasy V2.0 (opcional)

Es bien sabido que garantizar la seguridad y estabilidad de su sistema es esencial. Especialmente hoy, controlar y monitorizar con efectividad el hardware de su ordenador es incluso más importante, ya que diariamente realizamos procesos de intercambio de ficheros vitales o críticos a través de unidades de disco o entornos de red. Siguiendo la corriente del desarrollo en el mundo de los ordenadores, estos van a ser cada día más complejos; al mismo tiempo, debemos fortalecer el control del usuario sobre el hardware de su ordenador. En la actualidad, es posible monitorizar y controlar su hardware desde plataformas como Windows 9X y Windows NT. QDI ManageEasy es la herramienta del sistema, un puente entre la complejidad de su hardware y su sistema operativo, que le informa del estado de su hardware y le permite ejecutar funciones de control. Soporta características potentes para Windows 9X y Windows NT, que le permitirán observar más de 100 detalles sobre información básica de su sistema, y monitorizar algunos valores sobre la salud general de su sistema en tiempo real.

QDI ManageEasy también le ayuda pudiendo acceder a su ordenador de forma remota, así como a controlar estaciones en su red local. Con QDI ManageEasy aumentará el nivel de control sobre el ordenador.

Instalación de QDI ManageEasy V2.0

Ejecute Setup.exe desde el directorio \QME2 de su CD de utilidades para instalar QDI ManageEasy V2.0. El Asistente de QDI ManageEasy Setup le guiará a través del proceso de instalación. Para obtener información más detallada acerca del uso de QDI ManageEasy V2.0, por favor diríjase a nuestra ayuda on-line QDI.

BIOS-ProtectEasy

La BIOS de la placa base esta contenida en una FLASH ROM. Existen peligroso virus tipo CIH que dañan irreversiblemente la placa 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 JAV en posición cerrada, la BIOS no puede ser escrita.
- 2.- Coloque el jumper JAV 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.

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>



QDI BootEasy

BootEasy es un nuevo miembro de la familia QDI Easy, la última innovación de LEGEND-QDI.



BootEasy Setup Menú

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), acceder al menú Advanced BIOS Features 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

Introducción

RecoveryEasy TM , una de las últimas Innovaciones de QDI, le ayuda a proteger su sistema de ser destruido, creando una "partición 'imagen'" (mirror partition) de la partición activa de su disco duro, haciendo una copia de seguridad de todos los datos a esta "partición 'imagen'". Esta utilidad ideal proporciona herramientas para particionar su disco duro, copia de seguridad y recuperación de sus datos, copia de seguridad de la configuración de CMOS y utilidades de multi-arranque. RecoveryEasy es capaz de proteger su sistema de ataques de diferentes tipos de boot virus u otros tipos de virus dañinos como CIH. En caso de que su sistema se averíe, por error o por virus, se puede recuperar el sistema desde la partición 'imagen'. Utiliza la tecnología incorporada en BIOS que no ocupa espacio ni en el disco duro ni en la memoria del sistema. Se trata de la mejor solución tanto para usuarios normales como para profesionales.

Manual de uso:

Existen dos combinaciones de teclas de acceso rápido – Ctrl+Bksp o F12 para entrar en el menú de Particiones de RecoveryEasy y el menú general de usuario durante el proceso de arranque de BIOS. Si existen en su sistema más de un disco duro instalado, presione F5 para escoger el disco correcto.

1. Interface Partition (vea Imagen-1)

Los usuarios pueden crear y borrar particiones, particiones 'imagen'(mirror), activar particiones, y desinstalar RecoveryEasy en este menú de Particiones.

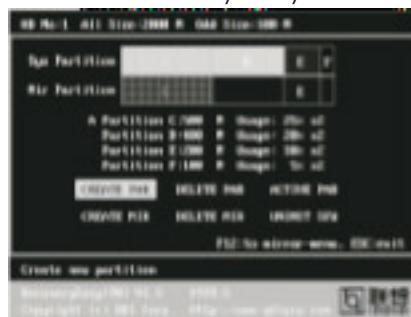


Imagen-1 Interface Partition

1.0 Instalando RecoveryEasy por primera vez

a. La utilidad chequea las particiones previas en el disco, y muestra en pantalla el estado de las cuatro primeras particiones; se le preguntará al usuario si quiere borrar las particiones redundantes, debido a que solamente se pueden activar y utilizar 4 particiones a la vez. De todas formas, si hay solamente cuatro o menos particiones, el usuario puede seguir las instrucciones del sistema en pantalla y escoger instalar RecoveryEasy basandose en las particiones de disco existentes. De este modo, las particiones extendidas originales serán cambiadas a primarias, y probablemente la secuencia de las particiones se cambiará también pero no así el contenido de cada particion, que permanecerá igual.



- b. Si escoge instalar la utilidad RecoveryEasy en un disco absolutamente vacío, la utilidad borrará todas las particiones previas existentes.
- c. La contraseña por defecto después de instalar el programa es **"qdiqdi"**.

1.1 CREATE PAR

Función : Crea una nueva partición.

Limitaciones : Cuando no queda espacio en el disco, o ya existen 4 particiones, este botón está deshabilitado.

Pasos a seguir : Después de presionar el botón "CREATE PAR".

- a. El sistema preguntará al usuario si desea crear una partición 'imagen' o no.
- b. Si la respuesta es Si ("Y"), entre el espacio asignado a la nueva partición en Megabyte. Note que la cantidad máxima que se puede asignar a una unidad, es la mitad del espacio disponible en el disco, que también aparece en la línea de status. La otra mitad es la partición 'imagen'. Si la respuesta es No ("N"), la cantidad total del espacio restante en el disco se asignará a la nueva partición. Vea Imagen-2.

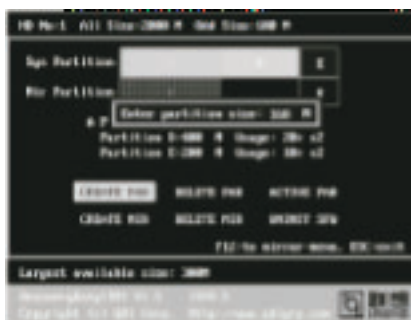


Imagen-2 Create Partition

Nota:

- a. El sistema le preguntará "Insert system floppy, then reset" al crear la primera partición en el primer disco duro.
- b. Después de utilizar un disco de arranque DOS6.xx para formatear la partición C, el sistema debe ser reseteado para poder acceder a la nueva partición creada.
- c. En sistema Windows, 1,048,576 bytes es igual a 1 Megabyte, mientras que en RecoveryEasy 1,000,000 bytes es igual a 1 Megabyte, por eso se mostrará una pequeña diferencia en la información mostrada por windows comparado con el tamaño mostrado en RecoveryEasy.

1.2 DELETE PAR

Función : borra la última partición y su partición 'imagen'.

Limitaciones : si no existe partición, este botón está deshabilitado.

Pasos a seguir : tras escoger esta función, solo la última partición puede ser borrada para mantener la continuidad en el disco duro. Si el mensaje de aviso es confirmado, se borrará la partición del disco duro. Presionando las teclas "N" o "ESC", se saldrá de la aplicación.



1.3 ACTIVE PAR

Función : Implementa la función de multi-arranque activando una de las particiones.

Limitaciones : Cuando no existe partición, este botón aparece deshabilitado.

Pasos a seguir : Si existen dos o mas unidades, escoja la unidad con la tecla F5.

Nota : Después de activar la partición correcta, se mostrará la letra "A" delante de la partición para mostrar este estado.

1.4 CREATE MIR

Función : Crea partición 'imagen' de la última partición sin 'imagen'.

Limitaciones : Esta función debe ser implementada por orden, es decir, por ejemplo, de la partición 1 a la 4. Si no queda espacio libre en el disco duro, o la ultima partición tiene ya su partición 'imagen', este botón está deshabilitado.

Pasos a seguir : Tras presionar el botón de "CREATE MIR" , utilice F5 para escoger la partición de la que quiere crear la partición 'imagen'. Si se supera el espacio disponible en el disco duro para una partición, esta será ignorada.

1.5 DELETE MIR

Función : Borra la partición 'imagen'.

Limitaciones : Si no hay partición 'imagen', esta función está deshabilitada. Esta operación debe llevarse a cabo en orden inverso, por ejemplo de la partición 4 a la 1.

Pasos a seguir : después de presionar el botón "DELETE MIR", solo la última partición puede ser borrada para continuar el orden correcto en el espacio del disco duro. Si el mensaje de aviso es confirmado por el usuario , la partición 'imagen' será eliminada. Presionando la tecla "N" o "ESC" , saldrá de la aplicación.

1.6 UNINST SFW

Función : Desinstala RecoveryEasy. .

Limitaciones : Ninguno.

Pasos a seguir : Tras presionar el botón "UNINST SFW" y aceptar el mensaje de confirmación, RecoveryEasy será desinstalado. Respondiendo "N", saldrá de la aplicación.

Nota : después de desinstalar RecoveryEasy, todas las particiones 'imagen' quedarán desconectadas de sus particiones de relación. Si no borra o cambia el tamaño de alguna de las particiones, el usuario tiene aún la opción de recuperar su configuración ("Recover existing RecoveryEasy settings") la próxima vez que ejecute la aplicación RecoveryEasy, mientras que la contraseña asignada a la aplicación por defecto será "qdiqdi".

1.7 OTROS

F12 : Cambia a la interface de usuario de Recovery Easy.

ESC : Salir de la interface del usuario para particiones. Si el usuario comete algún error , 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.

**F5:**

- Cuando hay en el sistema instalados dos o más discos duros, utilice F5 para escoger el disco; las operaciones efectuadas en el disco 1 se guardarán automáticamente. Cuando se utiliza para procesar un cierto disco duro, la tecla F5 se utiliza para escoger la partición correcta.
- Además, cuando hay instalados dos o más discos duros, la asignación de cada unidad se cambiará de C, D, E, F a 1, 2, 3, 4 respectivamente.

2. Recovery Interface (vea imagen-3)

Los usuarios pueden hacer una copia de seguridad de su partición a la partición 'imagen', y recuperar la partición original desde la partición 'imagen', a través de la interface del usuario de RecoveryEasy. Esta interface también permite hacer copia de seguridad y recuperación de la configuración de la CMOS del sistema, y cambiar contraseñas.

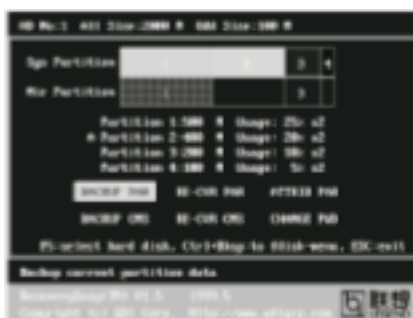


Imagen-3 Recovery User Interface

2.1 BACKUP PAR

Función : Hace una copia de seguridad del contenido de una partición a su partición 'imagen'.

Limitaciones : Si no existe partición 'imagen', este botón está deshabilitado.

Pasos a seguir:

- Utilice la tecla F5 para escoger la partición con partición 'imagen' existente.
- Si la partición escogida ya dispone de una copia de seguridad previa, se mostrará un mensaje de aviso, informando de la fecha en que fue realizada esta copia de seguridad en la línea de estado. Tras confirmar el mensaje de aviso, el sistema realizará la copia de seguridad. Presionando la tecla "N" o "ESC", el proceso se finalizará.

2.2 RE-CVR PAR

Función : Recupera el contenido de la partición 'imagen' a la partición relacionada.

Limitaciones : Si el usuario no ha hecho copias de seguridad previamente, este botón estará deshabilitado.

Pasos a seguir:

- Utilice la tecla F5 para escoger la partición a recuperar.
- Se mostrará La fecha en la que se realizó esta copia de seguridad en la línea de estado. Tras confirmar el mensaje de aviso, el sistema realizará el proceso de recuperación. Presionando la tecla "N" o "ESC" el sistema finalizará el proceso.



HD No. 1: All Size:2000 B Size:200 B

Sys Partitions	100 MB	100 MB
Win Partitions	100 MB	100 MB

Backing up partition 5...

Progress bar: [-----]

Buttons: [Previous Step] [Go to Step] [End Step] [Backup] [Cancel] [Help]

PC select hard disk, Ctrl-Shift to disk menu, ESC exit

Backup current partition data

imagen 4 Backup Partition

2.3 ATTRIB PAR

Limitaciones : Ninguna.

Notes:

b. Para implementar esta función, el usuario necesita habilitar el interruptor al instalar el sistema operativo o al modificar las propiedades de la partición. Por favor no cree o borre particiones, o cambie su tamaño, al modificar las propiedades de la partición.

2.4 BACKUP CMS

Limitaciones : Ninguna.

Pasos a seguir : tras escoger esta función, su configuración actual de CMOS será guardada.

2.5 RE-CVR CMS

Limitaciones : Ninguna.

Nota :

Si el usuario no han realizado previamente una copia de seguridad de la configuración de CMOS, se mostrará un mensaje de error tras escoger esta función.



2.6 CHANGE PWD

Función : Cambia la contraseña para entrar en RecoveryEasy Partition o Recovery User Interface.

Limitaciones : Ninguna.

Pasos a seguir : Siga las indicaciones en pantalla, entre la contraseña, no mayor de 6 caracteres, y validela. Para borrar la contraseña, siga las instrucciones en pantalla y presione la tecla "Enter" por dos veces (con los campos en blanco, o sin contraseña).

Notas:

- a. La contraseña no debe ser mayor de 6 caracteres, solo letras alfabéticas y números son validos.
- b. Una vez que la contraseña está habilitada, se le preguntará al usuario cada vez que intente acceder a la interfase RecoveryEasy user, y permite hasta tres intentos.

2.7 Others

Ctrl+Bksp : Cambia a la interface Partition User.

ESC : Sale de la interface Partition User.

F5 : Cuando hay en el sistema instalados dos o más discos duros, utilice F5 para escoger el disco. Cuando se utiliza para procesar un cierto disco duro, la tecla F5 se utiliza para escoger la partición correcta.

Preguntas más frecuentes (FAQ)

1. ¿Que hace RecoveryEasy exactamente?

RecoveryEasy crea una partición llamada "partición 'imagen'" ("mirror partition") con el mismo tamaño que la partición original en la misma unidad de disco duro, y realiza una copia de seguridad integra sector por sector de los datos de la partición original a la partición 'imagen'. Esta partición 'imagen' no puede ser vista desde sistema operativo. Al tener un problema de SO por error o virus, el usuario puede recuperar su partición original desde la partición 'imagen'.

2. ¿RecoveryEasy utiliza recursos de sistema?

A pesar de que algunas aplicaciones de protección de datos pueden realizar copias de seguridad del sistema en tiempo real, reducen considerablemente el rendimiento del sistema. Sin embargo, RecoveryEasy necesita la intervención del usuario para realizar las copias de seguridad manualmente o la recuperación, pero NO reduce el rendimiento general del sistema al funcionar. No ocupa ni espacio en disco duro ni en memoria, no son necesarios diskettes ni tarjetas ISA/PCI adicionales.

3. RecoveryEasy utiliza tecnología Build-in BIOS, ¿que es build-in BIOS?

RecoveryEasy build-in BIOS significa que todas las funciones de RecoveryEasy, incluyendo creación de particiones, copias de seguridad y recuperación de particiones, están integradas en BIOS. El usuario solo tiene que acceder a nuestra website (www.qdigrp.com / www.legend-spain.com) para bajar la última versión de actualización de su BIOS gratuitamente.



4. ¿Existe alguna limitación en RecoveryEasy para discos duros?

RecoveryEasy soporta todos los tipos actuales de discos duros IDE y no tiene limitación en cuanto a su tamaño. RecoveryEasy no puede funcionar en algunos tipos de discos duros especiales como SCSI, pero no afecta su utilización.

5. ¿Existe alguna limitación en RecoveryEasy para sistemas operativos?

RecoveryEasy soporta los sistemas operativos más corrientes como DOS, Windows 95/98. Sin embargo, en sistemas basados en Windows NT, Windows 2000, Unix y OS2, el usuario notará que las utilidades proporcionadas por estos sistemas operativos pueden acceder a la partición 'imagen'. De todas formas, al ser posible utilizar RecoveryEasy para crear particiones, es innecesario utilizar otras herramientas de gestión de disco.

6. ¿Por que algunas veces el espacio libre más el espacio asignado a particiones no coincide con el espacio total del disco duro mostrado en RecoveryEasy?

Cuando la localización de las particiones no es continua, el mencionado problema existe.

7. ¿Existen otras utilidades de disco duro que permitan modificar la tabla de particiones creada por RecoveryEasy?

RecoveryEasy proporciona función de protección contra escritura, por lo que utilidades como Fdisk, Partition Magic, BootMenu, SmartDisk o BootStar no pueden acceder a la tabla de particiones creada por RecoveryEasy. Algunas de estas aplicaciones pueden incluso generar errores. En cualquier caso, utilidades integradas en sistemas operativos como Windows NT, Windows 2000, Unix y OS2 pueden cambiar esta tabla de particiones.

8. ¿Porque aparece en la instalación de windows 98 un mensaje de error tal como "La instalación no puede continuar" o muestra una exclamación amarilla en las propiedades de los dispositivos IDE en el panel de control?

Durante la instalación de Windows 98, el programa de instalación escribirá en el MBR (Master Boot Record) que está protegido por RecoveryEasy, por eso la instalación será finalizada. Para solucionar este problema, se proporciona la función "ATTRIB PAR" en el interfase de Recovery User. Habilite esta opción previamente a la instalación de Windows 98, así no debe tener ningún problema durante este proceso y se finalizará la instalación con éxito. Para solucionar el problema del signo de exclamación amarillo en las propiedades de los dispositivos IDE, habilite esta opción tras el reinicio del sistema.

9. ¿Por que falla el programa PQMagic al convertir particiones de FAT16 a FAT32?

Se accede al MBR al convertir particiones de FAT16 a FAT32 utilizando PQ Magic, y, como ya se ha comentado, este MBR está protegido por RecoveryEasy; por esta razón la conversión será invalidada. Habilite la función "ATTRIB PAR" desde la interfase de Recovery User antes de la conversión para solucionar este problema. Es la misma situación que encontrará utilizando la utilidad "FAT32 Converter" proporcionado por Windows 98.

10. ¿Que ocurre si las particiones son detectadas erróneamente por RecoveryEasy?

Si el usuario borra una partición por error en RecoveryEasy, puede solucionarlo presionando el botón de Reset en su sistema. No utilice la tecla "ESC" para salir de RecoveryEasy, ya que así grabaría los cambios. No trate de crear la partición otra vez, por que así destruirá todo el contenido de la partición original.



11. ¿Que es multi-boot?

RecoveryEasy puede implementar la función de multi-arranque activando diferentes particiones. Por ejemplo, en un disco duro, la partición C contiene DOS, partición D contiene Windows 95 y partición E contiene Windows 98, al activar la partición C en RecoveryEasy, el sistema arrancará en modo DOS, al activar la partición E, el sistema arrancará en modo Windows 98. Al mismo tiempo, la secuencia en la asignación de letra a las unidades se ajusta en consecuencia, la partición E se convierte en C:, partición C se convierte en D: y partición D se convierte en E:. Esta función es similar a la que proporciona fdisk.exe, pero con esta ultima el sistema debe reiniciar para validar los cambios hechos en fdisk.exe

12. ¿Que ocurre si accidentalmente se apaga el ordenador al recuperar un disco duro con la copia de seguridad (recovering)?

La partición debe ser completamente recuperada o volver a realizar la copia de seguridad. Si el ordenador de nuevo se apaga, el proceso se debe llevar a cabo otra vez desde el inicio.

13. ¿Que ocurre si el usuario olvida su contraseña?

Para asegurar la inviolabilidad del sistema, la contraseña se guarda en el disco duro. Es muy importante que el usuario recuerde su contraseña. Si la olvida, contacte con el servicio técnico oficial de QDI, limpiar la CMOS (Clear CMOS) no es la solución.

14. ¿RecoveryEasy le protege contra ataques de virus CIH?

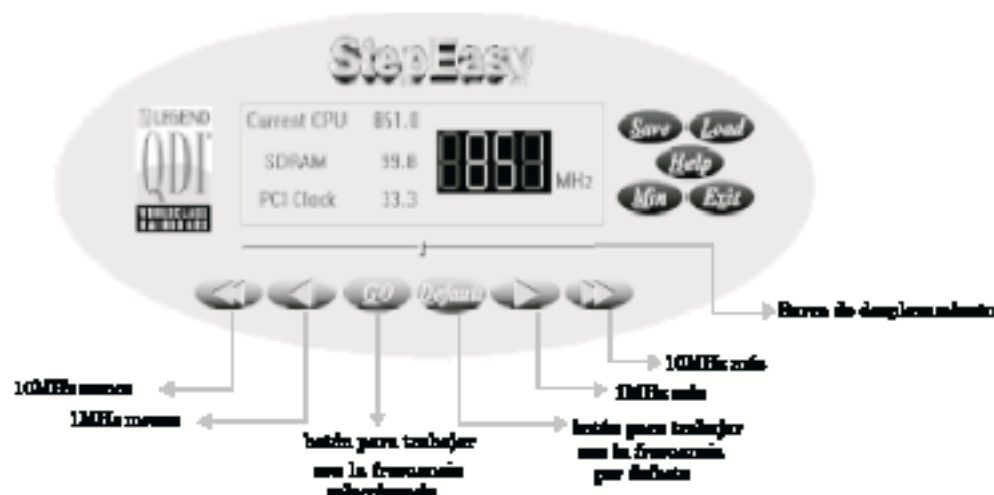
RecoveryEasy protege adecuadamente su disco duro de ataques de boot-virus, así como de virus CIH. Si su sistema es atacado por virus CIH, RecoveryEasy automáticamente recuperará el MBR de cada partición de arranque antes de que el sistema arranque, e intentará recuperar también la FAT. De este modo el sistema puede arrancar básicamente, para que el usuario pueda utilizar su programa anti-virus para limpiar su ordenador. De cualquier modo, esto depende de cómo el virus CIH afecte a su sistema. Este tipo de virus CIH normalmente se activa el día 26 de cada mes, si su sistema no puede arrancar en ese día, apague su ordenador inmediatamente, y utilice este método para intentar recuperar su sistema; esto es, recupere la partición desde su partición 'imagen' desde la interfase Recovery User. Recuerde crear la partición 'imagen' y hacer la copia de seguridad de su partición original antes de que un posible virus ataque su sistema.

Nota

La información contenida en este documento esta sujeta a cambios para mejorar su fiabilidad, diseño o función sin previo aviso y no representa ningún tipo de acuerdo entre las partes y esta compañía. En ningún caso seremos responsables de cualquier daño directo, indirecto, especial, incidental o accidental originado por el uso incorrecto de la información aquí contenida. Todas las marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Si necesita información adicional, sirvase visitarnos en nuestra página web: www.qdigrp.com / www.legend-spain.com

QDI StepEasy (opcional)

Con la nueva tecnología STEPEASY se ha conseguido el cambio de frecuencia paso a paso, en cuanto a la frecuencia de microprocesador. Se trata de una herramienta fácil de usar y muy potente. Al utilizar una interfase gráfica de usuario, se proporciona un medio fácil de usar e inteligible dentro de windows, que le habilita a cambiar la frecuencia de trabajo de la que en segundos, aumentando el rendimiento del procesador. En el pasado, los "overclockers" solo tenían un número limitado de opciones debido a las restricciones de varios alcances incluyendo al chip de reloj. STEPEASY le ayuda a conseguir que su PC funcione a la perfección. STEPEASY es una tecnología única e inteligente. Después de que escoja una configuración y confirme la frecuencia operativa de su procesador, trabajará inmediatamente a la frecuencia que Ud. haya seleccionado sin la necesidad de reiniciar el sistema o de abrir la caja para cambiar jumpers u otros dispositivos de configuración.



Instalación

Usted puede instalar QDI StepEasy de las siguientes formas:

1. Ejecutar el CD, y seleccionar la instalación de StepEasy, siga paso a paso los mensajes de instalación.
2. Explorar el CD y ejecute el fichero setup.exe, en el directorio adecuado.

Instrucciones

Debido a que existen riesgos de dañar tanto su placa base como su CPU cuando cambia la frecuencia de la CPU, lea por favor la siguientes indicaciones y referencias a la figura mostrada más arriba, antes de realizar cualquier cambio en la frecuencia de la CPU.



Con la selección de una frecuencia de trabajo para la CPU, STEPEASY puede detectar automáticamente el tipo de CPU y mostrar en pantalla 3 avisos de colores diferentes para mostrarle la seguridad del sistema. Por ejemplo, "Verde" indica que la frecuencia que ha escogido es segura, "Amarillo" significa que la selección entraña algún tipo de riesgo, mientras que "Rojo" significa que la frecuencia no es segura, por lo que se sugiere no utilizar esta selección de configuración de frecuencia.

Para evitar accidentes, se recomienda cierre sus aplicaciones antes de ejecutar STEPEASY.

1. Puede hacer click en el botón 1MHz (más ó menos) o en el botón 10MHz (más o menos) para encontrar la selección deseada, entonces pulse GO para trabajar a la frecuencia seleccionada.
2. También puede mover la barra hasta alcanzar la velocidad deseada, pulse GO.
3. Si hace click en el botón DEFAULT, y después en GO, el sistema comenzara a trabajar a la velocidad por defecto de la CPU.
4. Además puede salvar la velocidad óptima de trabajo , presionando el botón SAVE.
5. Cuando presione el botón LOAD, el sistema comenzará inmediatamente a trabajar a la velocidad seleccionada.
6. Si presiona el botón MIN la aplicación se minimizará, para restaurarla haga click en la barra de tareas en el cuadro QSE.

NOTA:

1. QDI StepEasy solo funciona en placas base QDI, con un chip de reloj que soporte StepEasy.
2. El rendimiento de StepEasy depende de La CPU, memoria ,demás componentes y del software ejecutado.
3. Existen riesgos de dañar la CPU o la placa base, si se realizan cambios en la frecuencia. StepEasy disminuye estos al mínimo. Pero aún así, Legend-QDI no se hace responsable de los daños que se pudieran ocasionar.
4. Para reducir estos riesgos, recomendamos que los cambios (al alza/ a la baja) en la frecuencia de la CPU se realicen en pasos de 1Mhz.



SpeedEasy Guia rápida

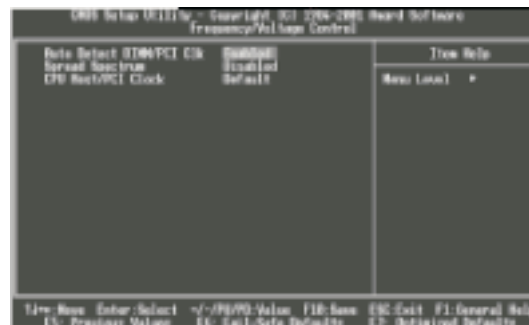
Procedimiento :

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.



CPU SpeedEasy SetupMenu

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.