

İP³QÍÓ ÑÁàl

MX3W Æ ç YPCI/ISA ÆÆHÔtÄÖ Micro ATX Socket 370 çUØ Ä` »RÂpÂi ÊpçèÄÖİÖ% İiÆ Intel 810 AGPset»RÄÖİÖ% İiÆ È^ ÆCeleron PPGA CPU İnçfÄÖ»R³pİÄ³W Äf ÖoİæN†ÄÖİhÈ »RÄi ÄfAGP ÖeÄeİ†ÈİÈ »SSDRAM»SUItra DMA 33/66çY³e USB İ†ÈİÈ İç»TMX3W ³pİÄ 2 È 168 pin ÄÖ DIMM (Dual in-line Memory Module) İ»Öe»Rİæ³Æ` Øeß ÈvÐ„çXÓW 512MB»TMX3W ÄeçèÄÖÆ 4M bit Flash ROM»RÄi çYÖ çÖÄi N†Öh çnéúÄÖ³pİÄéú% »RN İ^ Æ Ä çlÈvÄ ³W»TÈİÄÖ³Äç•»R MX3W ÜoÄýİä³WÄyĐİç ĐzÄÖçnéú»X

İ] jumper İnçf (Jumper-less) MX3W Ä È ³WİSB Jumper ÄÖİnçf»RCPUIÖ„Ü½ ³eÜhİ%ççYÄöÈäÈÖİ ÄeçelÉß çİØý»RÄpİnÄŞçäÜ<Ä†Äs³Ä÷Ö„ÄÜÄÖ EEPROM ³Ö»R B È'ÄsÄeçè³hÄ çl³Ä Ä»T

³Ä÷ÄeçèÖ„ÄÜ (Battery-less) MX3W ÄÖ CMOS İnÄŞÖ ÈäÜ<Ä†Äs³Ä÷Ö„ÄÜÄÖ EEPROM ³Ö»R³Ä÷ÄeçèÖ»RMX3W ÄÖ RTC ÈäPÜ×^Ö (real time clock) ³Ä÷Ä÷Ç€Ö„ ÄÜ»RÄnÄÖİ„Æ ³Q³ÄýÄİÜ Ä` NÄÄÜÄÖçUØ Ä` »T

ACPI Hard Drive Ü Đ»Đ"Ø (ACPI Suspend to Hard Drive) ÖaçYÄÖAOpen çU Ø Ä` Äiİ¹ÄeÄÖ "Ü Đ»Đ"Ø " ³ÄÄÄÖÆ »Rİ„Æ Ü İqACPI İhÈ ³ÄÖÄŞÖ„»RÄQÑ•ÄİÈ (Win98)»SBIOSÖaBýçöçUİ¹çİĐÑÈİÄi »TÄİÝ İ„Çiİ»³Ä»R×eÈeØm1.4 ØpT

ACPI DRAM Ü Đ»Đ"Ø (ACPI Suspend to DRAM) ÓSçelÉ„Çiçnéú»RççYÄ×ÈİÈ„ DRAM Ö ³ÄYÄoİpÄ ç ÄvÄÖÄÆÖR»Rİ]ĐÑÇÄN†ÈiÈä Win98 ÖaÈ Ä ÆY ÄÖÜİçèİ' Ä»T

Ä\Ö„Ñ×ÖaØöØ ÖÖÈÈĐ"Ø (Zero Voltage Wake On Modem) Äbçè ATX Soft Power ÄÖçnéú»RÄİÈççYÄsÝ Ø ÄÖÄÆÖR³f »RØxçèÖaØöØ ÈiÈäYÄoÈäÈİBçÖ„Öö»Tİ„ ĐİçnéúÄÜÈçØRÄi çèÄiÖi ÜÜĐaÉ^Ø ÖaİÄÜ Ø »TÄp³Äæ³ÄÖÆ È"ÄsÄ »RÈ¹³ÄĐäİeÄÖç• ÈİÄ»ÖaØöØ ³Äç•»RÈ'ÜöççYÜ çè³ÖÈİÄ»ÖaØöçU (Internal Modem Card) Äi³pİÄÄÖ çnéú»TÄeçè MX3W NwÈ AOpen ³ÖÈİÄ»ÖaØöçU»RçÇÈäÈöçÖİ]Ö÷çèÄ ÝSç•ÄÖÖ„ N×»T

Ö Ö ÖÖÈÈĐ"Ø (Wake On LAN) ÄİÜZÝ Ä ³hÇ'ÄÖÖaØöØ ÖÖÈÈĐ"Ø »R³ÄÖ]İ„Æ Øxçè ÈeÈ Ö Ö Äiİ Ü ÄİÈ»TÇÈÄeçèÖ Ö ÖÖÈÈĐ"Ø »RÈ'çİĐNÜ ÜaÄİ³pİÄİ„ĐİçnéúÄÖÖ çU»RÄYÖ÷ÄŞÖaØRN ÄÖÖ Ö Öoİ¹Éß »T

ÄŞÈäĐ"Ø (Wake On RTC Timer) İ„Çiçnéúçß È'ÓŞç ÄŞÖ„Äe³QÇiÈäĐ»»RÄTN Èä Đ»³QÄ »RÄİÈÄ\N¹oÈäĐ"Ø »TÈ'ççYÈ Đ"Ø ÈäĐ»İnÄŞÄsÄTÇi³ÄÖÆ³Q³e»RÄeÆ ÄT ³eÄÖÆ³ ÇiÈäÄ »TÄpÖ ×eÄñçXÓWÄ Æ »T

ÑàÓÁÐ"Ø (Wake On Mouse) Í´Ó]Í, Çíçmú»RĚ´ ççYÍ†Á Âü¾f ÑàÓÁŮþÁj çÐ"Ø »T

ÀaÂS¿ ÎÃÀ» CPU ÝÜ¼×^ð ÀaÂS¿ ÎÃÀ»ð ¼QÉ ÂÖÂUAaÂS¿ ÎÃÀ»ÂýÁÍÁ ÊÃÂÖËP
 Î»T¿ZÝ¼QÉ ÜÍ¿èÁÍÁ¿»RÀaÂS¿ ÎÃÀ»ÂÖ¼ÁQÑBÄñË_ÖÑÁTÃ ÂUAaÂSÃ»»T

CPU 0a0 ĨũÇÑĒĒŌāĒĒ MX3W ĨĀē¼MČÑĒĒŌāĒĒĀŮĩũR;ZĀŲ CPU ŐŶŰ »TÍ,Đ
 ħUŦ Ā`¾ħĀĬĀũCİĢĒĒĒĒŪj»R%QČİZŁēCPU ÇÑĒĒ»RĀİ ĩ¼QČİĀYŁYŶİŦŦ ĨũĀŦÇ
 ĒĒĒē»TÍ'ŎŶ%ĀYİ'Ā (ĀİĀf Hardware Monitoring Utility)»RĀİēĀSÇÑĒĒYrĒŦ
 Ēā»RĒ ĿŁŌĒĒİ½ıı bİĀZ»T

ÂtÎeð, ÛðÀÈÈ MX3W %n!Âe%W, ÛðÀÈÈÂtÎe»RÀSÈ' Èi ÈaÂtÎeÀu»RÎ, ÇiÂtÎeÈ_Ñ
 Â Þ ÒaÈÈÂtÎe»ÂQÓ, Û»RÚaÈÈ ÂpÂtÎeð, ÛðÞhÞj Þð ÒeÑÀÒÈ»Â»RÇj ÂÎÎ, ÒeÈ»
 Â»RÎ_Ñðxçè%ÂÿÎ'À» (ÂÎÂf Hardware Monitoring Utility) Ó ÂéçeÀæÎ, çi ÞÎÂÈe
 ÈÀ»T

E34A0U1;e1EB 4p1A UYA A0AOpen Bonus Pack CD 0a30A1ImyE34A0U1;e1
 A»»RA1A Norton Antivirus»SAOchip»R;Y3eHardware Monitoring 34Ay1;»T

1.1 ÍhÈ

¿U0 Ä`ÁÄ»	Micro ATX
¿U0 Ä`%Ð%	244 mm x 220 mm
CPU	Celeron PPGA
¿UÈ`0eß	168-pin DIMM x2»RÍæ%¿¿Ä0 512 PC100 SDRAM.
Í0% Ìÿ	Intel 810 AGPset
%0Ä0 AGP	Intel I752 (%0Ä0 4MB Display Cache)
Audio CODEC	AD1881
Ûi¿cÖë	PCI x3 0a AMR x1
À ÀTÈ	2 Çí UART 16C550 ÆÈvÄ0 RS-232 À ÀTÈ »R¿ÍÁ%QÇí UART ¿%pÍÄÈ ¿•×`0i Ìÿ»T
¿ÇÀ È	1 Çí¿%pÍÄ SPP/ECP/EPP %e0o0eÑaÄ0ÄYÀTÈ
Floppy %ÐÇÈ	1 ÇíÍÉÄ»0e0e0 Í†ÈÛj »R¿zÁé¿è 720 KB»Rl.44MB Äè 2.88MB È À»Ä0 3.5 Ae0e0e0 »R%ß60KB»Rl.2MB È À»Ä0 5.25 Ae0e0e0 »T
IDE %ÐÇÈ	2 Çí IDE Channel ¿zÍ†ÈÛ 4 Çí IDE 0a0~ (ÍŠ0eÄè CDROM)»R%pÍÄ PIO mode 4»SBus master»RÄè Ultra DMA 33/66 Ì¿DaÛ 0iÀ»»T
USB %ÐÇÈ	2 Çí USB Í†ÈÛj »RBIOS ¿Í† USB Bi ÈaÍ' À»¿z0i ÚÚDa ÌeÄ0 AT Äè PS/2 Ûp×] »T
PS/2 ÑaÓÄ	%0Ä0 Mini-Din PS/2 ÑaÓÄÍ†ÈÛj »T
Ûp×] %ÐÇÈ	%0Ä0 Mini-Din PS/2 Ûp×] Í†ÈÛj »T
RTC 0aÓ„ÀÚ	RTC À Ä Intel ICH chipset %0»RÄé¿è CR-2032 0j 0„ ÀÚ»TÄfÄX%Äe00„Ñ××`»RÍ] ÐÑÄé¿eÓ„ÀÚ»T
BIOS	AWARD Plug-and-Play»R4M bit Flash ROM BIOS»T

ÑÁàl

1.2 ACPI Hard Drive Ú Ð»Ð"Ø (ACPI Suspend to Hard Drive)

×ê¿ ×eÕ' È' ÄÖÄþÏeÀÍÓWÄ ¿Y%ÄÄÖÄþÏeÖ÷ÂU»Rİ ^ ÄüÄ Ñi¿Y%ÄÄÖÄSa[ÄíÍmŠ»T

ÄþÏeÖ÷ÂU

1. AOZVHDD.EXE 1.30b ¿Y%ÄÄÖÄÄ¿Ö(http://www.aopen.com.tw/tech/mbdrv/default.htm#Suspend to Hard Disk Drivers)»T
2. ÄcÈ½config.sys Öa autoexec.bat»T

I. ÇÄÑ†ÄŠÖaÄþÏeÈä

1. È Ä "Setup.exe /p j" ÄŠÖa Windows 98»T
2. ÄŠÖaÄÖWindows 98 Äü»RÐZ¼»^ÈÈÄ ¿<»%ÄÖ»^Ö,,Ñ×Öøİ' »%»T
 - a. ÄüÖ,,Ñ×ÄQÑ•¼ Ä»Í½ÄnÈ»^¿Y¼¼»%»T
 - b. Äs»^¿ È%»%ÇDBi ¼¼Ä ÄŠ»^ÈiÈä¿ È%¼¼ÄÄ»%»T
 - c. Äs»^ÐÐ¿»%ÇDBiÄÖ¼ÄÄiÄ»Ü Í ¼¼Ü Øö»^¿ È%»%»T
3. ¿Y DOS Ð"Ø ¼ Ð"Ø »RÄY¿S¼Ä ¼¿ Ä Bi Èäİ' Ä»»Tİ ^ ÄüÈ Ä "AOZVHDD /C /File" ¿YÄö¿ùÜ Ð»Ð"Ø ÄÖÜ ÜYÜä»T
4. ÇÄÑ†ÈiÈäÄþÏe»T

II. È,,Ç ¿ÖÄÖ1Ra^1Ä ÄÄ ACPI (Windows 98 only)

1. È Ä "Regedit.exe"
 - a. ÐZ¼¿Y%ÄÄÖÄİ¿ö
HKEY_LOCAL_MACHINE
SOFTWARE
MICROSOFT
WINDOWS
CURRENT VERSION
DETECT

- b. Û Â »~ÑtÜh%XDÀ Çâ»%ÄYÄcÄhÆACPIOPTION"»T
- c. Å ¿|ÜpÜ »^ÇñÁ »%RÀs "0000" ÅûÇË¿I¼ "01"»RßöÄÄ "0000 01"»T
- d. Ú<À†ÄiÊIÄÖßöÄ »T

- 2. ÀsËËÄ ¿<¼Ü Â »^¿I¼Ñ†ÄÖIßB »%RÄ†IèÑÁpÄ "ACPI BIOS"»RÄYIÖË½"Plug and Play BIOS"»T
- 3. ÇÄÑ†Ð"Ø
- 4. ¿Y DOS Ð"Ø ¼ Ð"Ø »RÄY¿S¼Ä ¼¿ À Bi ÊäI'À»»TÍ^ÄûÊ À "AOZVHDD /C /File" ¿YÄö¿ùÚ Ð»Ð"Ø ÄÖÜ ÜYÜä»T

III. Ê., ACPI Á ÄÄ APM

- 1. Ê À "Regedit.exe"

- a. Ð¾¿¿Y¾ÄÖÐI¿ò
 - HKEY_LOCAL_MACHINE
 - SOFTWARE
 - MICROSOFT
 - WINDOWS
 - CURRENT VERSION
 - DETECT
 - ACPI OPTION

- b. Å ¿|ÜpÜ »^ÇñÁ »%RË_ "01" Á ÊI "02"»RßöÄÄ "0000 02"»T



Note: "02" Ä ¿ö Windows 98 ÉúÄ Ä ACPI À ¾ÄI¿è
ACPI ÄÖmÉú»T

- c. Ú<À†ÄiÊIÄÖßöÄ »T

- 2. ÀsËËÄ ¿<¼Ü Â »^¿I¼Ñ†ÄÖIßB »%RÄ†IèÑÁpÄ " Plug and Play BIOS"»RÄY IÖË½" ACPI BIOS "»T
- 3. ÇÄÑ†ËiÊäÄ†Iè»T
- 4. ÀRÄÖÊ À »^¿I¼Ñ†ÄÖIßB »%RÄ†IèÑÁpÄ "Ð¾¿¿Ö,Ñ×ÖöI'Ö Ñ× "»T



×éÄqÑ_: ¿öÄvÁöÇæÄiÄØ¿^ÄÍ ATI 3D Rage Pro AGP ¿u¿z¿Y
¾IÄ ACPI suspend to disk»T

ÑÁàl

1.3 ACPI DRAM Ú Ð»Ð"Ø (ACPI Suspend to DRAM)

Í, Ð çUØ Ä`ÀÍ%pÎÄ ACPI DRAM Ú Ð»Ð"Ø çmú»TÓSçèÍ, Çí çmú»RççYÄ×ËË.,
DRAM ò %[ÄYÀoÎpÄ ç ÄvÄÖÄÄÖR»RÏ] ÐÑÇÄÑ†Ëi Èä Win98 ÖaÈ À ÄöY ÄÖÚÍçèÏ'
À»»T×èç ×eÖ'È'ÄÖÄ†èèÁÍÓWÄ çY%ÄÄÖÄ†èèÖ÷ÄU»RÏ^ ÄuÄ ÑíçY%ÄÄÖÄSa[ÄíÍnÄŠ»T

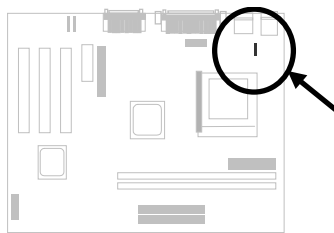
Ä†èèÖ÷ÄU

1. çÌÐÑÄçèç%pÎÄ ACPI ÄÖÄQÑ•Ä†è»TçðÄvç^ÄÍ Windows 98»T
2. çÌÐÑÄŠðà Intel INF Update Utility Öa AGP Bi ÈäÏ'À»»T

ÄSà[

1. BöÄ çY%ÄÄÖBIOS ÍnÄŠ»T
BIOS Setup à Power Management à ACPI Function: Enabled.
BIOS Setup à Power Management à ACPI Standby: S3.
2. Ðz%Q»^ËËÄ ç<»%ÄÖ»^Ó,,Ñ×ÖöÌ'»%RÄü»^Ó,,Ñ×Ð"Y »%ÍnÄ»^ Standby»%T
3. %ÄÄüÈ' ççYÄ %ÄÓ,,Ñ×Ð"Y Äè standby Ä Ð†ÄíÍ Û Ä†èè»T

1.4 Ûp×]/ÑàÓÁÐ"Ø



Í'Ó]Í, Çíçméú»RË' ççYÀõ%Å ÅSÖ Ûp (hot key) ÆÑàÓÁÛp»RÀ %f ÅúÁj çÐ"Ø »TÀÓç •
Ë'%ççYÁ ÅS%QÌi Å Ûp(ÁQçèY À È\×)»RÀsÀÓÈ»Äf»RÓ„Ñ×Ð"Y Î_ÄdÁÍÁQçè%W»T
ÇÉÍÑSÛp×]/ÑàÓÁÐ"Ø »R×èÄaÑi çY%f ÅÔÂSà[»T

1. È_JP28 ÍñÊ pin 2-3»T
2. Ðz/4 BIOS Setup à Integrated Peripherals à Power On Function»RË' ççY
Û ØöAyÔö%4/ÄaÄÖÖi Å»»TÒi Îi Ô È»R×èÈèØmÎÐç"ÍÓ AWARD BIOS"»T
3. ÍñÊÄú»RÚ<À† CMOS ÍñS»T
4. Èi Èä Windows Æè DOS ÁQÑ•Ä†È»T
5. çÜÈçÿ Ø Äú»RçYÁúÎ_ççYÁèçèÍ, Çíçméú%W»T



%f%uK ÇÉÁéçèÛp×]/ÑàÓÁÐ"Ø ÄÔçméú»RË' çÌÐÑç È_
JP28 ÍñÊ Enabled»T

%f%uK ÑàÓÁÐ"Ø ÄÔçméúç~ØRçèÄ PS/2 ÑàÓÁ»T

%f%uK ÁéçèÑàÓÁÐ"Ø ÄÔçméúÈä»RÇÉÁqÑ_%4ÇÉÌØÈäÑà
ÓÁ»T

%f%uK Çj ÍñSÆ Password À Å, Áè%WÈ\×i»RË' Î_çÌÐÑÎ^
È½CMOS»RÀRÇÄÑ†ÍñS%W»T

%f%uK Çj ÑbÇÉÀs DOS %fÁéçèÑàÓÁÐ"Ø ÄÔçméú»RÎ_çÌ
ÐÑÀSÖaÑàÓÁÄÖ DOS Bi ÈäÏ' À»»T

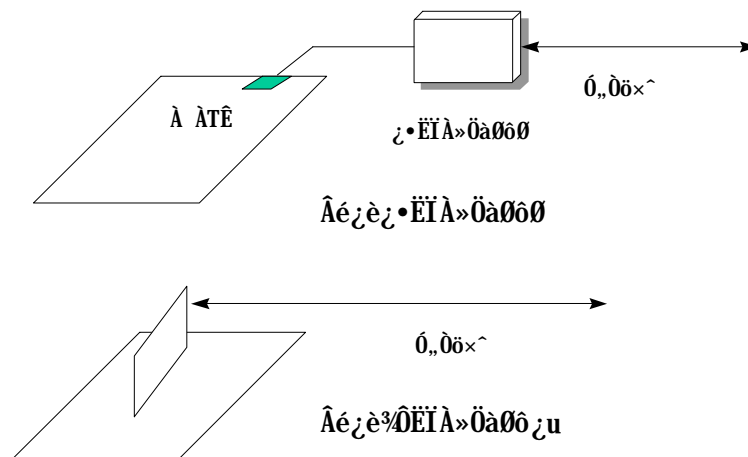
ÑÁàl

1.5 Á\Ó,,Ñ×ÖàØôØ ÕÕËËÐ"Ø (Zero Voltage Wake On Modem)

ÁoÇæÀsÁÓÀi ÇÈEb×ñÄÖ Wake On Modem çUÇ€Æ ÊŠÓ ÀsÉ^Ó ÄÖÝ Ø ÄÄÖRÁaÜp¼ Ä|
ÆÈÚaÆuÓ,,Ñ×ÄÖÇÑÈÈÆ ÄpÈÈ¼ ÜúÈä»RÍ, Ð çUØ Ä`Ü Ý^¼m¼pÍÄÐaÌeÄÖgreen PC
suspend mode»RÀ Í, ÁÝ¼¼ÀsÁoÇæÈb×ñÄÖ×uÍ ¼¼T

Üäçè ATX soft power On/Off»RÁoÇæççYB ÄÏèÀsÁÓç Ý Ø ÄÖÄÄÖR¼f (çYÄÖÖ,,Ñ×Ø
Ì`çñú¼¼ÄÖ suspend mode ÄÝ¼¼Æ È`çÜÝ ÍÄÏèÖ,,Ñ×) ÄöÈäÈÏBçÖ,,ðö»RÀfÄÖË_çz
çYÈÏÄ ÝÄÜ Ø ÖaÐaÈ`Ø ÄÖçñú»T

Í]×ñÆ ¼ÖÈÏÄ»ÜóÆ ç•ÈÏÄ»ÖaØöØ »RÍ¼ççY¼pÍÄÖÖËËÐ"Ø ÄÖçñú»RÀ Æ Äéçèç•ÈÏÄ»
ÖaØöØ ÄÖÈäÜZE »RÈ`çÌÐÑB ÖaØöØ ÍSÄ Ð`ÈiÄÖÄÄÖR»TOpen ÄÖ MX3W Öa¼ÖÈÏÄ»
ÖaØöçuÍ¼Äe¼WEdÈ ÄÖ×^ð »RÄìçYÈ`Í]ÐÑÈ Ð`ç À Ö,,Ñ×»TÄÄÖ»RÇj È`ÑbÄéçèÖÖËËÐ"
Ø çñúÄÖðö»RÁoÇæÄoPÍÈ`ÈPçè AOpen ÄÖ¼ÖÈÏÄ»ÖaØöçu (FM56-P Äè FM56-H)»T



Âéçè%ÔËÏÀ»Öà06çuËä (AOpen FM56-P/FM56-H)»X

1. **Dz%** BIOS setup»RPower Management à 0V Wake On Modem»RÛ Â Enable»T
2. **ÀS0aË'ÁaË Ç€ÀsD"0 ÈaË À Ä0ÚÍçèÏ'À»»RÂÏË_Âp0~Ä »^ÈiËä»%0†Ïi%4ÄèÁbçè** Suspend to Hard Drive çñú»T
3. çYsoft power switch Ý ÍÄÏè»T
4. çY 4-pin Ä0 Wake On Modem Èa×^»RÍ†ËÏ FM56-P/FM56-H Öà06çuÄ0 RING Í†ËÏÚj Öa MX3W Ä0 WOM Í†ËÏÚj »T
5. **Ë_Ö„0ö×^Í†ËÏÄ FM56-P/FM56-H»TÀ€Ëi»Z'ÀsË'ççY0i0i Wake On Modem Ä0çñú»W»T**

Âéçèç•ËÏÀ»Öà060 Èä»X

1. **Dz%** BIOS setup»RPower Management à 0V Wake On Modem»RÛ Â Enable»T
2. **ÀS0aË'ÁaË Ç€ÀsD"0 ÈaË À Ä0ÚÍçèÏ'À»»RÂÏË_Âp0~Ä »^ÈiËä»%0†Ïi%4ÄèÁbçè** Suspend to Hard Drive çñú»T
3. çYsoft power switch Ý ÍÄÏè»T
4. **Ë_Öà060 Ä0RS232 Èa×^Í†ËÏÄö COM1 Äè COM2»T**
5. **Ë_Ö„0ö×^Í†ËÏÄ Öà060 »RÍ^ÄûçÍD"Öà060 Ö„Ñ×»RÌ'Às0i0iÆ:Ár»Z**



Í½ö: ç•ËÏÀ»Öà060 Ä0 wake up Êe00Æ çè COM1 Äè COM2 Ç†ÍuËÏÏ »WÔËÏÀ»Öà060 ÄyÆ çèÍ†ËÏ RING (Öà060 %4) Öa WOM (çU0 Ä`%4) Ä0Èa×^Ç†Íu»T



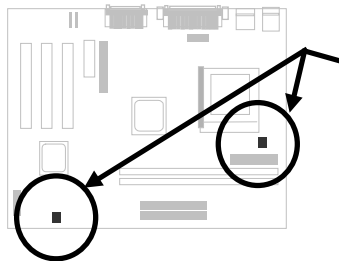
×èÄqÑ: Âéçèç•ËÏÀ»Öà060 Ä00ö»RÖà060 Ä0Ö„Ñ×Í_çÌDÑÄ` Ä ÀsD"ÈiÄ0ÄÄ0R»WÄíÂéçè%ÔËÏÀ»Öà060 Ä00ö»RÌ_ÄdÄÍÍ, Öò ÇÇÄ %W»T

ÑÁàl

1.6 ÂıİèÓ,,Ú¼ÔäËË (System Voltage Monitoring)

MX3W ÂıİıQÇıÓ,,Ú¼ÔäËËİè»TN È'Đ"ÈiÓ,,Ò¼Äü»RÍ, ÇıÔäËËÄıİeİ_Ñ"Á Đ ÀrÔä ËËÄıİeÄÖ¼ÁQÓ,,Ú¼»RÚaÄuÆ ÄpÄİÄıİèÓ,,Ú¼ĐhÓ]¼Đı ÖeÑaÄÖË»Áe»TCj Äİİ,ÔdË»Áe»R İ_Ñ"ÔxçeÜİçeİ'À» (Äf AOpen Hardware Monitoring Utility) Ó ÄeçeÄæİ,çı ĐİÄZËe ÈÄ»Tİ, ÇıÔäËËÄıİeççYÔäÆ CPU Èð¼üÓ,,Ú¼»Tİ,Æ Ôxçe BIOS Ôa Hardware Monitoring Utility (ÜaÄhÜİÝ à aohw140.exe»RÄp¼140 Æ"Ä ÄÄçÖÖÖxı) Ä ¼ ÖWÄÄ ÄÖ»Rİ]ĐÑÄeçeÄ ÄpçÄİŠB »T

1.7 ÇÑÈÈÔäËË (Fan Monitoring)



İ,Đ çUÖ Ä`¼ÄİÄüÇB-pin ÄÖÇÑÈÈÈİÜj CPUFAN1 Ôa FAN1»R¼QÇıİÖCPU ÇÑÈÈ Äeçe»Rçı¼QÇıÄıççeÄ Ø İü¼ÄÄÖÇÑÈÈ»Tİ, ÇıçıüÆ ÔxçeBIOS ÔaÜİçeİ'À» (Äf Hardware Monitor Utility) ÄİÄ ¼ ÖWÄÄÄÖ»Rİ]ĐÑÄeçeÄ ÄpçÄİŠB »T

1.8 CPU Ó]Ö Å`ßQ (CPU Thermal Protection)

¿Ö¿UØ Ä`ÍñÁÍÑBÁñÄ`BQ×`ð »RÑ ÑBÁñÊÄÄ ÓŠ¿ ÄŠð„ÄÖÖaÇaÈaCPU ÍñÁñ`ÄoÊä ÇÊÄT»RÄÝ¿Sðx¿ëÚ¿¿`À»(Äf Hardware Monitoring Utility) Í,¿i ÞÍÄZÜÊBe»TÍ,Çi ¿ñúÆ`ðx¿ë BIOS Öa Hardware Monitor Utility ÄiÄ ¾ ÖWÄÄÖ»RÍ]ðÑÄ¿¿Ä Äp¿ÄİŠ B »T

1.9 ¾Ä÷Äé¿èÖ„ÀÚ (Battery-less Design)

ÆÊ¾BeÚÍÚ Ä`»MX3W ÈP¿è¾W battery-less (¾Ä÷Äé¿èÖ„ÀÚ) ÄÖÍñÇf»T¿`Ç€ ATX Ö„Ñ××`¾Äö¾f »RÈ`Ä`¾Ä÷ÄèÄÄé¿èÖ„ÀÚÍ½ÄèÖ„Ñ×ÍÖRTC (real time clock) Öa CMOS Setup»TÍ,ÖöÍñÇfÄÖÄ€ÍŠÄsÄ »R¿¿YÜñÄ`Ö„ÀÚÄdÖ„Èä»RÜ ¿½CPU Úhİ%Öa CMOS Setup Í¿Ö Èa»T¾ÄÖ]ÆÊ¾¾Ä`Ä`Äé¿èÄæÄÖÖ÷Ç€»RÁöÇæÄæÍ^ÚYÄ ¾WQÜ Øj Ö„ ÀÚ (CR-2032) »RÄi¿YÄfÄXÈ`ÑbÇ€¿èÖ„ÀÚÄÖÖö»R¾¿¿Y¾¿èÈ_¿ÄÄöÈÖ»T