

İP<sup>3/4</sup>QÍÓ ÑÁàl

AX3L E ZYPCI/ISA AEH0tA0 ATX Socket 370 ZU0 A »RApAiEpZeAOIO% IiE  
Intel **82440LX** AGPset»RAOI0% IiE E ^ Celeron PPGA CPU IncfA0»R»pIiA»MAF  
OoIAñ»A0IHÈ »RAiAfAGP OeAeiTIE È »SSDRAM»SULtra DMA/33»SBUS master  
**IDE** ZY% USB ÍTIE ÎZ»TAX3L 4PIA 3 È 168 pin A0 DIMM (Dual in-line  
Memory Module) Í»Üe»RZ»OI m 3V A0 EDO A^ SDRAM AYZe»RIe»4E ØeB ÈvD,  
ZOW **768MB**TÄ0Z.»RAX3L AeZeAOE 2M bit Flash ROM»RAiZY0 ZOAIñT0hZmü  
A0»pIAEu% »RN Í Æ A ZLEVÄ 3WTE/A0A;•»RX3L ÜOAyIa»MYDI; DZÄO;mü>X

İl jumper İnçf (Jumper-less) AX3L Â È ¼ŴŠB Jumper ÂÖİnf»RCPU10,Ú½  
¾Ûhİ½çZ YâÖÊâÖİŦ ÂççİfB xİŸy»RâpİnÂŞçâŪ«A†As¼Ÿ÷,ÂÜÂÖ EEPROM ½ŸR  
B Ê'ÂsÂêç;è¼hÂ ,İ¼Â\»T

1. **AX3L** CMOS **EEPROM** **RTC** (real time clock)

Ú Ð»B"Ø (APM Suspend to Hard Drive) ÓS¿ëĬ,ĐĬ¿mú»RÐ"Ø Èã¼ARÖ÷ÇÈÁúÂÔ  
 Ō Ā ÄŌÈäð»ČÄÑt0 ¼ Win95»SOoffice ÄēÄþ¿ÄĬ€B ¼W»RAĬ¿ZÄ»EĬÄ ĬþÇ ¿ Ý Ø ¼ÄV  
 ÄŌÄÄÖR»RÆ¿yð ¼AQÑ•ÄĬtē¾eUĬ¿ëĬ`À»ÄŌİÜÑ»TÄ xēÄé¿èVESA İhÈ ÅĖËvÄŌ  
 PCI VGA ¿u»RSound Blaster ÅĖËvÄŌÇİEP¿u»RRockwell ÅĖËvÄŌ Modem»R¾•Éu×e  
 À`İ,Çĭ;ñū;ÛxēÓSAQ»T

À.Ó.,Ñ×Öà000 ÖÖËË"0 (Zero Voltage Wake On Modem) Áb¿è ATX Soft Power ÄÖ¿ñú»RÄñè¿¿¿YäsÝ 0 ÄÖÄÄR0% »R0x¿èÖà000 ÈiÈaÄYäÖÈaÈiB¿.0,Ö0»TÍ, ÐI¿ñúÄUÈÖRÄi ¿eÄiÖiÜÜDäE"0 ÖaIÄÜ 0 »TÄp¿Ä¿ÄÄÖÈ É"ÄsÄ »RÈ¿ÄWÄIeÄÖ¿. ÈIÄ»Öà000 »Ä¿.•»RÈ"Ü0¿¿YÜ ¿e»ÖÈIÄ»Öà00¿u (Internal Modem Card) Äi¿ÄIÄÖ ¿ñú»TÄÈ¿è AX3L ÑÈ† AOpen F56/MP56 »ÖÈIÄ»Öà00¿u »R¿ÇÈaÈ0¿ÖI¿-¿eÄ ÝS ¿.ÄÖÖ,Ñ×»T

0 0 00E8B'0 (Wake On LAN) A1UZ A %hC'Ä00a060 00E8B'0 »R%40J1,Æ 0xçE  
EeE 0 0 A1i Ü AñE»TÇEÄeç0 0 00E8B'0 »RE'ç1DÑÜ ÜaA1%p1A1,DIçñüA00 0  
ç»RAY0-ÄS0a0RÑ Ä00 0 0a1'1çB »T

ÄSÊäD"0 (Wake On RTC Timer) Í,Çi;íüüZ È'ËÖŠ¿ ÄSÖ,,ÄE%QÇiÊäD»RÄTÎ Êä  
D»%QÄ »RÄTîEÄ\NÄöÊäD"0 »TÊ'¿YË\_D"0 ÊäD»ÎÄSÄsÄTÇi% ÄÖË %Q%Ê»RÄEÆ ÄT  
%ÊÄÖË ÇiÊÄÄ »TÄbô xEÄñ;óWÄ Ê »T

## ÑÀàl

Ùp×]Ð"Ø (Wake On Keyboard) Í'Ó]Í, Çíçnú»RË' ççYÀð%Å ÅŠÖ Ùp (hot key)»RÅ %f ÅùÁj çÐ"Ø »TÀÓç•Ë' %çççYÅ ÅŠ%QÌiÅ ÙpAQçèÝ À È\×]»RÀsÀÓË» Äf»RÓ„Ñ×Ð"Ý Í\_ÄàÁÍAQçè%W»T

ÑàÓÁÐ"Ø (Wake On Mouse) Í'Ó]Í, Çíçnú»RË' ççYÍ†Å Åù%f ÑàÓÁÙpÁj çÐ"Ø »T

ÙpÓ„ÀðËàÀoÎp (AC Power Auto Recovery) %QÉ ÀÓÀÏÈÀsÈÈÖ„Ài ÅùÖ„% Å Îp Èà»R%ÄÑ`À`À ÀsÝ Ø ÀÓÀÄÖR»RÍ, ÒòÍçfÓ Å À ÄRÖÖÁiÖ»ÄY%Æ Äòì`Ñb»TÍ, % çUØ Ä`ÄýÁÍÁiÖ„ÀðËàÐ"Ø ÀÓçnú»RççYÖÍÄ ÒèÅ^ ÀÓË÷YU»RÄi çYÄUËØRAi çèÄi ÀðÖ~Ö Ò À ÄRÖÖ»T

ÀaÄSç ÎÄÄ» CPU ÝÇÚ%×^ð ÀaÄSç ÎÄÄ»ð %QÉ ÀÓÄUÀaÄSç ÎÄÄ»ÄýÁÍÄ ÈÄÄÖË Ì%TçY%QÉ ÚÍçèÄiÄç»RÀaÄSç ÎÄÄ»ÄÖ%ÄQÑßÄñÈ\_ÖÑÁTÄ ÄUÀaÄSÄ»»T

Ó]Ó„ÄÄ`BQÖ„ð (Over Current Protection Circuit) ÀsÐaÌè 3.3V/5V/12V Baby AT Àè ATX ç ÎÄÄ»Ö„Ñ×ÄèÚÍÖÖ%Ä»RÓ]Ö„ÄÄ`BQÆ ÄðËÄ%ÄÖÖ„ð »TÖ Å ÖaØ Èä%Ä%Ä %Äì`ð »RÓ]Ö„ÄÄ`BQÄÖ×eÄUËÄÍË»RÄ Ñ†%Qç ÇÄÄeron PPGA CPU Äèçè%W%Ä ÅaÄÖÖ„Ú%»RÄpÐ»Ö÷ÇEÝÇÚ%ÖÖÈ\_5V ÙüÍÄÄÄ CPU Èð%ÄÖ„Ú% (ÄiÄf 2.0V)»RÇ ÄiÄÖ 5V Ó]Ó„ÄÄ`BQÄÄiÍ]Ä|çÜËÖSÄQ»ÄX3L çUØ Ä`ÄÖÄaÄSç ÎÄÄ»ÝÇÚ%ÄÖÍçf»RÄý ÄÍ1CPU Èð%ÄÖ„Ú%]Ö„ÄÄ`BQçnú»RËÄi Ç ÄiÄÖÖ„Ñ×ÄèÚÍÖÖçZÍ`Äèç % Å ÄÖÍ`ð À`BQËù%»T

CPU ÖaØ ÍùÇÑÈÈÖaÈÈ ÄX3L Í`Äè%WÇÑÈÈÖaÈÈÄÖçnú»RçZÄÖ% CPU Ó]Ö »TÍ, Ð çUØ Ä`%ÄÄÍÄüÇiÇÑÈÈÍÜj »R%QÇi ççèCPU ÇÑÈÈ»RÄi ç%QÇiÄýççYÍÖÖ ÍüÄÖÇÑ ÈÈÄèçè»TÍ'Ó] %ÄýÍ`À» (ÄiÄf Hardware Monitoring Utility)»RÄÏÈÀsÇÑÈÈYrÈÖ Èà»RË\_çZÀðËäÍ%çi ÞÍÄ»T

CPU Ó]Ö Ä`BQ ÄX3L ÄýÁÍÉðÈ ÍçfÄÖÖ]Ö Ä`BQÖ„ð »RÑ CPU ÑßÄñÈÄÄ ÖŠç ÅŠ Ö„ÄÖÑßÄñÈà»RCPU Í†ÄñÈ\_ÄðËäÇÉAT»RÄYçSÖxçèÚÍçèÍ€ß Í, çi ÞÍÄ»T

Ä†ÈèÖ„Ú%ÖaÈÈ ÄX3L %ÄÍ`Äè%WÖ„Ú%ÖaÈÈÄÏÈ»RÀsÈ`Èi ÈaÄÏÈÄù»RÍ, ÇiÄÏÈÈ\_Ñ` Å Þ ÖaÈÈÄÏÈè%ÄQÖ„Ú%»RÜaÄuÈ ÄpÄÍÄÏÈèÖ„Ú%ÐhÓ] %Öç ÖèÑaÄÖÈ»Äè»RÇj ÄÍÍ, ÖðÈ» Äè»RÍ\_Ñ`Öxçè%ÄýÍ`À» (ÄiÄf Hardware Monitoring Utility) Ö ÄèçèÄæÍ, çi ÞÍÄÈÈ ÈÄ»T

ÄÖÖYÄÖ CPU Èð%ÄÖ„Ú%ÞÍÄÈù% Í, Ð çUØ Ä`ççY%ÞÍÄ1.3V Å 2.05V ÄÖ CPU Èð %ÄÖ„Ú%RÖ çÖÄi CPU ÄÖÄQËBÄB»È\_Ä çlÖ†Ä<»T

FCC DoC Ö`Ýi ÄX3L ÌBÄi È È FCC DoC ÁTÍèExÖèÑaÖ`Ýi»RÁj ÄèÄsÍ]Ø ÍüÄÖBQ ÄÄÖR%f»R%ÄÍ^ %ÄÄ`ÄèQ%ÄYß »TÄÝçSÄsççl%ç ÇÈ»RÆ çSO-9001 Ö`Ýi %Ä%ÖÞ»RÄ• × ÄÍÄ`Ýi»T

È{çÄÖÖÍçèÍ€ß %ÞÍÄ ÚYÄ ÄÖAOpen Bonus Pack CD Öa%ÖÄÍÍmYÈ{çÄÖÖÍçèÍ` À»»RÄiÄf Norton Antivirus»SAOchip»RçY%èHardware Monitoring %ÄýÍç»T

## 1.1 Specifications

¿U0 Ä`ÄÄ»	ATX
¿U0 Ä`%ø¼	305 mm x 190 mm
CPU	Celeron PPGA
¿UÊ`øeß	168-pin DIMM x3»RÍæÿ¿àö 768MB EDO Äè 384 SDRAM»T
Î0% Ìi	Intel 82440LX AGPset
Ûi¿cÖè	ISA x2»SPCI x4 0a AGP x1
À ÀTÊ	2 Çí UART 16C550 ÆÈvÄÔ RS-232 À ÀTÊ »R¿tÁÍ%Q Çí UART ¿z%pÎÄE ¿•×^ÖiÌi»T
¿ÇÀ Ê	1 Çi¿z%pÎÄ SPP/ECP/EPP %eÖøÖeÑaÄÖÁYATÊ »T
Floppy %DÇË	1 ÇíÍ€À»ÖeÖeØ Í†ËÏÚj »R¿zÁé¿è 720 KB»Rl.44MB Äè2.88MB Ê À»ÄÖ 3.5 ÄeÖeÖeØ »R%ß60KB»Rl.2MB Ê À»ÄÖ 5.25 ÄeÖeÖeØ »T
IDE %DÇË	2 Çí IDE Channel ¿zÍ†ËÏ 4 Çí IDE òàð~ (ÏŠÖeÄe CDROM)»R%pÎÄPIO mode 4»SBus master»RÄè Ultra DMA/33 Ì¿DaÙ ÖiÀ»»T
USB %DÇË	2 Çí USB Í†ËÏÚj »RBIOS ¿tÄ¿ USB Bi ÊäÏ' À»¿zÖiÚÚ DaÏèÄÖ AT Äè PS/2 Ûp×] »T
PS/2 ÑaÓÄ	%ÖÄò Mini-Din PS/2 ÑaÓÄÍ†ËÏÚj »T
Ûp×] %DÇË	%ÖÄò Mini-Din PS/2 Ûp×] Í†ËÏÚj »T
RTC ÖaÓ„ÄÚ	RTC À Ä Intel PIIX4 chipset %Ö»RÄé¿è CR-2032 Øj Ó„ÄÚ»TÄfÄX¾ÄoËÖÖ„Ñ××^»RÏ] DÑÄé¿eÓ„ÄÚ»T
BIOS	AWARD Plug-and-Play»R2M bit Flash ROM BIOS»T

# ÑÀàl

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

»^Ú Ð»Ð"Ø »%Œ\_Æ È\_çðÁvÁÔÁŒŒeÄÄØR»RÊ`Øeß Ò Èa»RÛÝÓ ÌvÇËÚ<À†ÀöÏŠÔe%Ô»TÏ^  
ÁúÁŒŒeçÁÓç ÛpÓ„»RN %f%QÀØÐ"Ø Èa»RÊ' ççYÄ×ËÏÀoÂ Ç ÁiÄÔ%ÄQÄÄØR»R%ÄÔ÷Ïç  
Çi Win95 Ð"Ø ÄŒ' »R%ÄÔ÷ÇÄŒ†Èi ÈaÚÏçèÏ'À»»T

ÀfÄXË'ÁÍ 16MB È`Øeß »RÄÔÔ %Àö%ÔÔ÷Ç€ 16MB ÔeÔeÄBÐ»ÁiÚ<À†ÁŒŒeÈ`Øeß »T  
×eÄqŒ\_È' çÏÐŒÄeçèÔa VESA ÍhÈ ÄËËvÄÔPCI VGA çu»RÔa Sound Blaster ÄËvÄÔ  
ÇÏËPçu»e APM Driver»TŒ Í^»RÄÔÇaÄòPÏË'Û çèÄò ðAOpen PT70 VGA»RAW35  
(ÇÏËPçu) Ôa MP56 (ÔaÔöØ +ÇÏËPçu) çY×eÄ` ÍaÄeÄÔÄËvÄa»T

ÀÔçŒúÄÔÏŒŠ% Ä|Àf%f»X

1. Ðz% BIOS setup»RPower Management à Suspend Mode Option»RÛ Øö  
"Suspend to Disk"»T
2. Ðz% BIOS setup»RPNP/PCI Configuration à PnP OS Installed»RÛ Øö  
"No"»TÍ, ÁeÈ, BIOS ÁÍØ Œ"ÀöÄ Á^ÄŠÄŒŒeØ Œ»»T
3. Ð"Ø ÈaÛ ØöÐz% DOS ÔiÀ»»RÀfÄXË'Æ Win95 ÁeçèÄa»R×eÄsÐ"Ø çi Ì'  
"Windows 95 Starting ..." ÈaÄ %f "F8"»RÛ Øö "Safe Mode Command Prompt  
Only"»T
4. È\_AOZVHDD.EXE Í, Çi%ÄŸÏ'À»×aÔ†Ä C ÔeÔeÄÔËòçòÛ %f»T
5. % Ä|%Q»XÄeçfile ÈeÔa (ØRçèÄ FAT16 ÚaÈŒÄŒŒe )  
×eÛ %f%ÄTÄ ç` ÄsÏŠÔe%Äòçù%QÇiÛ ÛÝÚa»RçèÁiÚ<À†ÁŒŒeÄÄØR%ÄÈ`Øeß Ò  
Èa»X

C:>AOZVHDD /c /file

×e×eÄŠË'Æ ÁpÁÍÄÆ ÄÔÏ†P ÔeÔeÄBÐ»È\_ÁiÏ½çÛ ÛÝÚa»TÄiÀf»RÀfÄXË'ÁÍ  
32MB çUÈ`Øeß Ôa 4MB ÄÔ VGA È`Øeß »RÄÔÔ Í\_Ô÷Ç€ Àö%ð 36MB  
(32MB+4MB) ÄÔÏ†P ÄBÐ»»TÀfÄX AOZVHDD Áp%ÄÄ Í†P ÄBÐ»»RÊ' ççYÄeçè  
DOS ÄÔ DEFRAG Í'À»ÄeÆ Win95 ÄÔ^ÔeÔeÇÄÏiÏ'À»»%ÄiØŸi'ÏŠÔe»RçYÏ½çç  
ÄÆ ÄÔÏ†P ÄBÐ»»T

- ¼ Ä|¼X»XÄé¼/partition ÈëÖà (0R¼èÄ FAT16/FAT32 ÚäÈñÄþÌè )
- Äé¼è AOZVHDD ÄsÏŠÖè¼¼Äò¼ù¼QÇi¼¼ÍèÈé»RÄiÚ<ÄþÄþÌèÄÄÖR¼èÈ` Øeß Ò Èà»T ÇÈÄé¼èÍ, Çi¼¼ Ä|¼¼Äv»R¼ÌÐÑ¼ ÄsÏŠÖè¼¼ÖŠÉu¼QÐ ÄBÐ»»TÁóÇæÄòPÍÈ' ÈóØó¼ÖÄi È` Øeß Üi ¼cÄÖ¼ZÉuÄÄf»RÓŠÉuØ ¼¼ÄÖÖèÖèÄBÐ»»TÄiÄf»XCj È' ¼òÄvÄÍ32MB Äþ Ìè¼UÈ` Øeß Öa4MB ÄÖ VGA È` Øeß »RÄi¼ÖÄiÇfÖÖ¼äÉBÄ 64MB ¼UÈ` Øeß »RÄÖ Ö È' ÍæÄÄé¼èÖèÖè¼¼ÄýÍ' Ä» (Äf fdisk) ÖŠÉu¼QÐ 68MB (64MB+4MB) ¼Y¼ÄÄÖ ¼Ö¼ÍèÈéÈ »TÍ^ ÄüÜ ¼¼fÄTÄ ¼` »X
- C:>AOZVHDD /c /partition
- ÄfÄXÈ' ÄÖÏŠÖèÄdÄÍ¼Ö¼ÍèÈéÈ »R¼Ä¼¼ÄäÈ ¼òÄvÖèÖè¼¼ÄÖÖ ÈäÜ ¼¼»R¼è¼BÄé¼è Í, Çi¼¼ Ä|¼¼ »T
6. ÇÄÑþÈiÈäÄþÌè (Reboot)»T
7. Üá¼èÍ|Æ,Ä ÜþÄ» (Momentary) Suspend switch»RÄèÆ Ü Ä Win95 Ð"Ä¼ñüÄ ¼¼ÄÖ»`ÖäÈÈ»¼»RÈ{Ç¼ÄþÌèÐz¼ Suspend to Hard Drive ÖiÄ»»RÍ^ ÄüÈ\_Ö,ÑxÐ"Ý Ý ÍÆ»T
8. ¼f¼QÄÖÐ"Ø Èä»RÄþÌèÎ\_Ñ"ÄöÈäÄoÄ ¼ Äv¼Ä¼ÄQÍvÇÈ»T



ÞÍÁz: xèÄqÑ\_»RIntel Bus Master and Ultra DMA/33 IDE driver ÄÝ¼¼ÄÖ¼ Öa Suspend to Hard Drive ¼ñÉüÄöÈv»T ÄŠ ÖaÍ, Çi driver ¼zÉüÑ"ÄéÄþÌèBöÈ, ¼¼ÄÇÄŠ»RCjÍ, Ì' Í, Öò È»Äè»R xèÌØÈ¼ÄÖ drivers»T

## ÑÀàl



Î½ö: ¼ÀT VGA çuòxÎ ÒiÆE VESA ÆÈv»RÂÝçSØRçèÃ  
Suspend to Hard Drive»T

*AOpen PV90 (Trident 9680)*  
*AOpen PT60 (S3 Virge/BIOS R1.00-01)*  
*AOpen PV60 (S3 Tiro64V+)*  
*AOpen PT70 (S3 Virge/DX)*  
*ProLink Trident GD-5440*  
*ProLink Cirrus GD-5430*  
*ProLink Cirrus GD-5446*  
*ATI Mach 64 GX*  
*ATI 3D RAGE II*  
*Diamond Stealth64D (S3 868)*  
*Diamond Stealth64V (S3 968)*  
*KuoWei ET-6000*  
*ATI 3D RAGE PRO 2x (AGP)*  
*PLOTECH 3D IMAGE 9850 (AGP)*  
*CARDEX S3 Virge/GX (AGP)*



Î½ö: ¼ÀTÇİÈPçuòxÎ ÒiçzØRçèÃ Suspend to Hard  
Drive»T

*Creative Sound Blaster PCI 64*  
*Creative Ensoniq*  
*Creative Sound Blaster PCI 128*  
*Videologic Sonic Storm*

ÀfÀXÈ' ÄÖÇİÈP çuÀs Suspend to Hard Drive Äüİ]Ä|çÜÈq  
¼ÁQ»R×èÀgÖİÈiÆuòuÀpÆ ÄpÄİ¼pİÄ APM Bi Èaİ' À»»RÂÝ  
ÀSÖa¼Ä»T



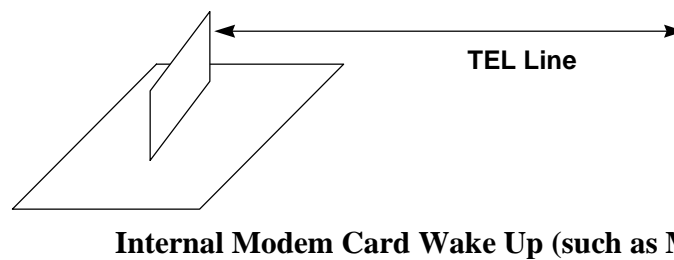
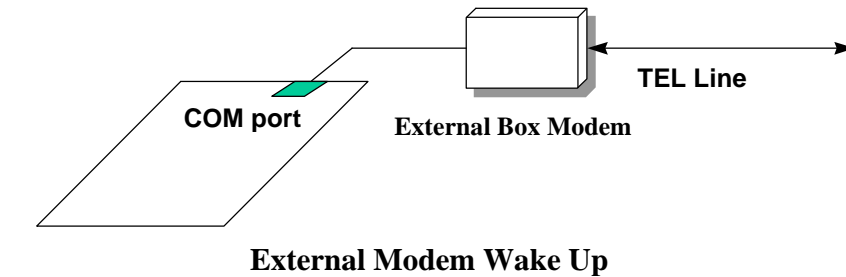
×èÄqÑ\_: USB çmÉúçòÄvÂÝçÖçc¼ÜÖa Suspend to Hard  
Drive ÈİÄi Î Òi»TÀfÀXÈ' İ, İ' ¼¼ÇÄSÄÖİ' ÐY»R×èÐz¼  
BIOS»RIntegrated Peripherals à USB Legacy Support»T  
Ý ÈÖ USB Legacy çmÉú»T

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

ÁoÇæÀsÀÓÀi ÇÈÈb×ñÄÖ Wake On Modem çUÇ€Æ ÊŠÓ ÀsÉ`Ó ÄÖÝ Ø ÄÄÖRÁaÜp¼ Ä|  
ÆÈÚaÆuÓ,,Ñ×ÄÖÇÑÈÈÆ ÄpÈÈ¼ ÜúÈä)»RÍ, Ð çUØ Ä`Ü Ý^¼¼pÍÄÐaÌeÄÖgreen PC  
suspend mode»RÀ Í, ÄÝ¼¼ÀsÁoÇæÈb×ñÄÖ×uÍ ¼¼T

Üáçè ATX soft power On/Off»RÁoÇæççYB ÄÏèÀsÁÓç Ý Ø ÄÖÄÄÖR¼¼ (çYÄÖÖ,,Ñ×Ø  
Ì'çñú¼¼ÄÖ suspend mode ÄÝ¼¼Æ È`çÜÝ ÍÄÏèeÓ,,Ñ×) ÄöÈäÈÏBçÖ,,ðö»RÀfÄÖÈ\_çz  
çYÈÏÄ ÝÄÜ Ø ÕaÐaÈ`Ø ÄÖçñú»T

Í|×ñÆ ¼ÖÈÏÄ»ÜoÆ ç•ÈÏÄ»ÖaØöØ »RÍ¼ççY¼¼pÍÄÖÖËËÐ"Ø ÄÖçñú»RÀ Æ Äéçèç•ÈÏÄ»  
ÖaØöØ ÄÖÈäÜZE »RÈ'çÏÐÑB ÖaØöØ ÍSÄ Ð"ÈiÄÖÄÄÖR»TOpen ÄÖ AX3L Öa¼ÖÈÏÄ»  
ÖaØöçuÍ¼¼Äe¼¼WEdÈ ÄÖ×`ð »RÄiçYÈ'Ý|ÐÑÈ Ð`ç À Ó,,Ñ×»TÄÄÖ»RÇj È`ÑbÄéçèÖÖËËÐ"  
Ø çñúÄÖÖö»RÁoÇæÄoPÍÈ'Èpçè AOpen ÄÖ¼ÖÈÏÄ»ÖaØöçu (F56 Äe MP56)»T



## ÑÀàl

Àéçè%ÔËÏÀ»Öà06çuÈä (AOpen MP56)»X

1. Ðz% BIOS setup»RPower Management à 0V Wake On Modem»RÛ Â Enable»T
2. ÀŠ0aË'ÁaË Ç€ÀsÐ"0 ÈäÈ À Ä0ÚÍçèÏ'À»»RÂÿË\_Âp0~Ã »^ÈiÈä»%0†Ïi%4ÄeÁbçè APM Suspend to Hard Drive çmú»T
3. çYsoft power switch Ý ÍÄñè»T
4. çY4-pin Ä0 Wake On Modem Èä×^RÍ†ËÏ MP56 Ä0 RING Í†ËÏÚj Õa AX3L Ä0 WOM Í†ËÏÚj »T
5. È\_0„06×^Í†ËÏÄ MP56»TÄ€Ëi»Zl'ÀsË'ççY0i0i Wake On Modem Ä0çmú 34W»T

Àéçèç•ËÏÀ»Öà060 Èä»X

1. Ðz% BIOS setup»RPower Management à 0V Wake On Modem»RÛ Â Enable»T
2. ÀŠ0aË'ÁaË Ç€ÀsÐ"0 ÈäÈ À Ä0ÚÍçèÏ'À»»RÂÿË\_Âp0~Ã »^ÈiÈä»%0†Ïi%4ÄeÁbçè APM Suspend to Hard Drive çmú»T
3. çYsoft power switch Ý ÍÄñè»T
4. È\_0a060 Ä0RS232 Èä×^Í†ËÏÄ0 COM1 Äè COM2»T
5. È\_0„06×^Í†ËÏÄ 0a060 »RÍ^ÄüçÎÐ"Öà060 0„Ñ×»RÍ'Às0i0iÆ=Ár»Z



Í½ö: ç•ËÏÀ»Öà060 Ä0 wake up Èe00Æ çè COM1 Äè COM2 Ç†ÍuÈ0Î »WÖËÏÀ»Öà060 ÄyÆ çèÍ†ËÏ RING (Öà060 3h) Õa WOM (çU0 Ä`3h) Ä0Èä×^Ç†Íu»T



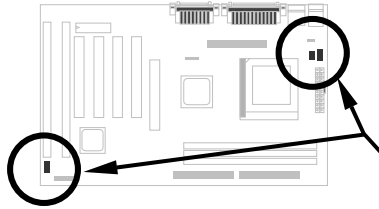
×eÄqÑ\_: Àéçèç•ËÏÀ»Öà060 Ä006»RÖa060 Ä00„Ñ×Î\_çÌÐÑÀ` Ä ÀsÐ"ÈiÄ0Ä0R»WÄiÀéçè%ÔËÏÀ»Öà060 Ä006»RÍ\_ÄdÁÍÍ, 06 ÇÇÄ 34W»T



## 1.4 Â†ÌèÓ,,Ú¼ÔäËË (System Voltage Monitoring)

AX3L ÂÿÁÍ%QÇíÓ,,Ú¼ÔäËËÂ†Ìè»TN È'Ð"ÈìÓ,,Ò¼Áû»RÍ, ÇíÔäËËÂ†ÌèÎ\_Ñ'Á Þ ÀrÔäËË Â†ÌèÄÖ%ÁQÓ,,Ú¼»RÚaÆ» ÁpÁÍÂ†ÌèèÓ,,Ú¼ÐhÓ] %ÐÇ ÒeÑaÄÖË»Áe»TCj ÁÍÍ, ÔòË»Áe»RÍ\_Ñ'ÔxÇèÚÍÇèÍ'À» (Àf AOpen Hardware Monitoring Utility) Ó ÁéÇèÄæÍ, Çí ÞÍÁZËe ÈÁ»TÍ, ÇíÔäËËÂ†ÌèèÇÇYÔaÆ- CPU Èð%ûÓ,,Ú¼»TÍ, Æ ÔxÇè BIOS Ôa Hardware Monitoring Utility (ÚaÀhÚÍÝ À aohw120.exe»RÁp%4120 Æ' Á ÄÄÇÔÖÖ×i) Á % ÓWÄÄ ÄÖ»RÍ]ÐÑÁéÇèÄ ÂpÇÁÍŠB »T

## 1.5 ÇÑÈÊÔäËË (Fan Monitoring)



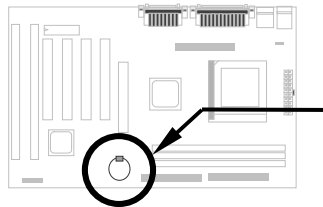
Í, Ð ÇUØ Ä` %hÁÍ%eÇíÇÑÈÊËËÚj »RÁûÇíÇÇYÍÓPU ÇÑÈÊÁéÇè»RÇ%QÇí 3-pin ÄÖËË Új ÂÿÇÇèÄ Ø Íû%hÄÖÇÑÈÊ»TÍ, ÇíÇÇèÄ ÔxÇè BIOS ÔaÚÍÇèÍ'À» (Àf Hardware Monitoring Utility) ÁiÄ % ÓWÄÄÄÖ»RÍ]ÐÑÁéÇèÄ ÂpÇÁÍŠB »T

# ÑÁàl

## 1.6 CPU Ó]Ö Å`BQ (CPU Thermal Protection)

çÖçUØ Ä` ÍñÁÍÑBÁñÄ` BQ×`ð »RÑ ÑBÁñÊÄÄ ÓŠç ÄŠð„ÄÖðÇaÈaCPU ÍñÁñ`ÄöÊä ÇÊÄT»RÄÝçSðxçëÜçèÏ`À»(Äf Hardware Monitoring Utility) Í, çí ÞÍÄzÜÊBe»TÍ, Çí çíüE` ðxçë BIOS Öa Hardware Monitoring Utility ÄìÄ ¼ ÖWÄÄÄÖ»RÍ]ÐÑÄçèÄ Äþ çÄÏŠB »T

## 1.7 ¼/Ö÷ÄéçèÖ„ÄÜ (Battery-less Design)



Æ¾WBeÚÍÚ Ä` »BAX3L Êðçè¾Wbattery-less (¼/Ö÷ÄéçèÖ„ÄÜ) ÄÖÍñçf»Tç`Ç€ ATX Ö„ Ñ××`¾/Äö¾f »RÊ`Ä`¾/Ö÷ÄÄÄéçèÖ„ÄÜÍ¾ÄèÖ„Ñ×ÍÖRTC (real time clock) Öa CMOS Setup»TÍ, ÖöÍñçfÄÖÄÉÍŠasÄ »RççYÜñÄ`Ö„ÄÜÄdÖ„Êä»RÜ ç¼CPU ÜhÌ%ÖaCMOS Setup ÍçÖ Èa»T¾/Ö]Æ¾W¾ Ä`ÄéçèÄaÄÖÖ÷Ç€»RÄöÇaÄaï^ ÜYÄ ¾W¾QÜ Øj Ö„ÄÖR-2032) »RÄì çYÄfÄXÊ`ÑbÇ€çèÖ„ÄÜÄÖö»R¾nççY¾çèË\_çÄÄöËÖ»T