

İP³QÍÓ ÑÁàl

AX6B Æ %QD ÈPçè Intel 82440BX İÓ% İY ÄÖ ATX çUØ Ä`»RBX İÓ% İYÆ È^ÆE Pentium II CPU İnÇfÄÖ»R³pİÄ%WfÖöİæN†ÄÖİhÈ »RÄiÄf AGP ÓéÄeİ†EİÈ »S SDRAM»SUItra DMA/33»SBus master IDE çY³e USB İ†EİÈ İç»TAX6B ³pİÄ%W4 È 168 pin ÄÖ DIMM (Dual in-line Memory Module) İ»Öè»RİæAyçzçYÄSÖà 1GB ÄÖ SDRAM»İ, D çUØ Ä`³hÄYÄdÄİ%ÖÄö L2 cach2»İAnÆİ, ³SÖxçnÄ†Äs Pentium II CPU card (connector SLOT1) ³³³W-TÄÖç•»RAX6B ÄeçèÄÖÆ 2M bit Flash ROM»RÄi çYÖ çÖÄiN†ÖhçnÉúÄÖ³pİÄÉú%»RN İ^Æ Ä çlÈvÄ ³W-T³%ç`ÄfÄÖ»RAX6B ÜöÄyİä³W ÄyĐİç DZÄÖçnÉú»X

İ] jumper İnÇf (Jumper-less) AX6B Ä È ³WŠB Jumper ÄÖİnÇf»RCPUÜ, Ü³³e Ühİ%çzçYÄöEäÈÖİ Äeçeİ€B xİØy»RÄpİnÄŠÇaÜ<Ä†Äs³ÄÖ÷Ö„ÄÜÄÖ EEPROM ³Ö»RB È`ÄsÄeçè³hÄ çl³Ä`T

³ÄÖ÷ÄeçèÖ„ÄÜ (Battery-less) AX6B ÄÖ CMOS İnÄŠÖ ÈaÜ<Ä†Äs³ÄÖ÷Ö„ÄÜÄÖ EEPROM ³Ö»R³ÄÖÄÄfÄÖ»RAX6B ÄÖ RTC ÈäpÜx^Ö (real time clock) ³n³ÄÖ÷ÇEÖ„ÄÜ»RÄnÄÖİ, Æ %Q³ ÄyÄİÜ Ä`ÑÄÄÜÄÖçUØ Ä`»T

Ü D»D"Ø (Suspend to Hard Drive) ÓSçèİ, ĐİçnÉú»RD"Ø Èä³ÄRÖ÷ÇEÄüÄÖÖ Ä ÄÖ ÈäD»ÇÄN†Ö ³Ä Win95»SOffice ÄeÄpçÄİ€B ³W»RÄiçzçYÄxÈİÄ İpÇ ç Y Ø ³ÄÄvÄÖÄÆ ÖR»RÈçyÖ ³ÄÄQÑ•Ä†İè³eÜİçèİ' Ä»ÄÖİÜÑ»TxeÄeçè VESA İhÈ ÄöÈvÄÖ PCI VGA çu (Äf AOpen S3 PV70/PT70) »R Sound Blaster ÄöÈvÄÖ Çİ Èp çu (Äf AOpen AW35/MP56)»RRockwell ÄöÈvÄÖ Modem (AOpen F56/MP56)»RçYxeÄ`İ, ÇİçnÉú çzçÜxeÖSÄQ»T

Ä`Ö„N³ÖäÖöÖ ÖÖÈÈD"Ø (Zero Voltage Modem Wake Up) Äbçè ATX Soft Power ÄÖçnÉú»RÄ†İèçzçYÄsY Ø ÄÖÄRÖR³f»RÖxçèÖäÖöÖ Èİ ÈaÄYÄöÈaÈİBçÖ„Öö»Tİ, ĐİçnÉú ÄÜÈqØRÄiçèÄiÖiÜÜDäÉ^Ø ÖaİÄÜ Ø »TÄp³³Ä³³ÄÖÆ É"ÄsÄ »RÈ³³WÄİèÄÖç•ÈİÄ»Öä ÖöÖ ³Äç•»RÈ' ÜöçzçYÜ çè³ÖÈİÄ»ÖäÖöçu (Internal Modem Card) Äi³pİÄÄÖçnÉú»TÄe çè AX6B NwÈ† F56/MP56 ³ÖÈİÄ»ÖäÖöçu»RçÇÈäÈöçÖİ]Ö÷çèÄ YSç•ÄÖÖ„N³»T

Ö ò ÖÖÈÈD"Ø (LAN Wake up) ÄİÜZÝ Ä ³hÇ`ÄÖÖäÖöÖ ÖÖÈÈD"Ø »R³ÄÖ]Í, Æ Öxçè ÈeÈ Ö ò ÄiÍ Ü Ä†İè»TÇEÄeçèÖ ò ÖÖÈÈD"Ø »RÈ' çlĐÑÜ ÜäÄİ³pİÄİ, ĐİçnÉúÄÖÖ ò çu»RÄYÖ÷ÄSÖäØRN ÄÖÖ ò Ööİ' İ€B »T

ÄŠÈäD"Ø (RTC Wake Up Timer) İ, ÇİçnÉúçzB È' ÓSç ÄSÖ„Äe³QÇİ ÈäD»»RÄTN Èä D»³QÄ »RÄ†İèÄ`N"ÄöÈäD"Ø »TÈ' çzçYÈ_D"Ø ÈäD»İnÄŠÄsÄTÇİ³Ä ÄÖÄ³ %Q³e»RÄeÆ ÄT ³eÄÖÄ³ ÇİÈaÄ »TÄpÖ xeÄnçzÓWÄ Æ »T

ÑÀàl

ÀaÂSç ÎÀÀ» CPU ÝÇÚ%~ð ÀaÂSç ÎÀÀ»ð %QÉ ÀÒÀUÀaÂSç ÎÀÀ»ÀýÀÍÁ ÈÀÀÒÈÞÌ%»T
çY%QÉ ÙÍçèÀíÀç»RÀaÂSç ÎÀÀ»ÀÒ%ÁQÑBÀñÈ_ÖÑATÁ ÀUÀaÂSÀ»»T

Ó]Ó,,ÆB`BQÓ,,ð (Over Current Protection Circuit) ÀSðÁÌè 3.3V/5V/12V Baby
AT Àè ATX ç ÎÀÀ»Ó,,Ñ×ÀèÚÍØÓ%»RÓ]Ó,,ÆB`BQÆ ÀöÈqÁ%ÀÓÓ,,ð »TÓ Á ÒàØ Èà%4%4f
%ÀÀÖÍ`ð »RÓ]Ó,,ÆB`BQÀÖ×eÀUÈqÁÍÈP»RÀ Ñ†%Qç_ÀÖ Pentium II CPU Àèçè%4W4AaÀÖ
Ó,,Ú%»RÀpD»ð÷Ç€ÝÇÚ%ØÖ_15V ÙúÎÀÀ CPU Èð%ÀÓ,,Ú½(ÀìÀf 2.8V)»RÇ ÁìÀÖ 5V Ó]Ó,,
ÆB`BQÀÀÁí]Á|çÜÈqÓSAQ»TAX6B çUØ À`ÀÖAaÂSç ÎÀÀ»ÝÇÚ%ØÖÍnÇf»RÁýÁÍ CPU Èð
%ÀÓ,,Ú%Ó]Ó,,ÆB`BQÀÖçmÉú»RÈ†ÁiÇ ÁìÀÖÓ,,Ñ×ÀèÚÍØÖ_çZÌ%Àèç %À ÀÖÍ`ð À`BQÉú
%4»T

CPU ÒaØ ÎùÇÑÈÈÒaÈÈ AX6B Î%Àè%4MÇÑÈÈÒaÈÈÀÖçmÉú»RçzÀÖ% CPU Ó]Ö »TÍ, D çU
Ø À`%4ÀÍÀùÇíÇÑÈÈÈÍÚj»R%QÇíçzçèÀ CPU ÇÑÈÈ»RÁìç†%QÇíÁyçzçYÍÓØ ÎùÀÖÇÑÈÈ
Àèçè»TÍ`Ó]çÁýÍ`À» (ÀìÀf Hardware Monitor Utility)»R Á†ÌèÀSÇÑÈÈÝrÈÖÈà»RÈ_çz
ÀöÈÀÌ½iÞÍÁz»T

CPU Ó]Ö À`BQ AX6B ÁýÁÍÉdÈ ÍnÇfÀÖÓ]Ö À`BQÓ,,ð »RÑ CPU ÑBÀñÈÀÀ ÖSç ÀSÖ,,
ÀÖÑBÀñÈà»RCPU Í†ÀñÈ_ÀöÈàÇÈAT»RÁÝçSØxçèÚÍçèÍ€B Í, çiÞÍÁz»T

Á†ÌèÓ,,Ú%ÒaÈÈ AX6B %ÀÌ%Àè%4WÓ,,Ú%ÒaÈÈÁ†Ìè»RÀSÈ`ÈìÈaÁ†ÌèÀñ»RÍ, ÇìÁ†ÌèÈ_Ñ`À
P ÒaÈÈÁ†Ìè%4ÁQÓ,,Ú%»RÀÀÆ ÁpÁÍÁ†ÌèÓ,,Ú%ÐhÓ]çQç ÖèÑaÀÖÈ»ÁèRÇjÁÍÍ, ÒòÈ»Àè»R
Î_Ñ`ðxçè%4ÁýÍ`À» (ÀìÀf Hardware Monitor Utility) Ó ÀèçèÀæÌ, çiÞÍÁzÈèÈÀ»T

ÁÓØýÀÖ CPU Èð%ÀÓ,,Ú%4ÞÍÁÉú% Í, D çUØ À`çzçY%4ÞÍÁ 1.3V Á 3.5V ÀÖ CPU Èð%À
Ó,,Ú%»RÓ çÖÀí CPU ÀÖÀQÈBÀBD»È_Á çÌÖ†Á<»T

FCC DoC Ö`Ýì AX6B ÌBÀìÆ È FCC DoC ÁTÍeÈxÖèÑaÖ`Ýì»RÁjÀèÀSÍ]Ö ÎùÀÖBQ
ÀÀÖR%4»R%4Í`^%4Ñ`ÐaÈq%4B »TÁÝçSÀSççÌ%4 ÇÈ»RÆ çè ISO-9001 Ö`Ýì%A%4Ö†»RÁ•
× ÁÍÁ`Ýì»T

È{ç%4ÀÖÚÍçèÍ€B %4ÞÍÁ ÚYÁ ÀÖ AOpen Bonus Pack CD Òa%4ÖÁ†ÌmÁyÈ{ç%4ÀÖÚÍçèÍ`
À»»RÁìÀf Norton Antivirus»SAOchip»SHardware Monitor %4Áý»SSuspend to Hard
Drive %4Áý»RçY%4è BIOS flash %4ÁýÍ`À»»T

PCI ÇÌÈPçUÈÍÚj SB-LINK ÈÍÚj çzçYçèÀíÍ†ÈÍ Creative ÀöÈvÀÖ PCI ÇÌÈPçU»TASÖa
Í, Òò PCI ÇÌÈPçUÈà»RçÌÐÑçèÀ ÀÖÈÍÚj %4ÈuÒèÀ^ DOS Ú ÒìÀÖÀöÈvÈ÷YU»T

çzçUÍÁ%4Ço%4y BIOS Í, ÐÌÆ È`È_ÀèÈ`ÀSÍnÀS BIOS Ù ÐÌÈà»R%4ARAÍÖÖçÖòYÁ%4W»T

1.1 ÍhÈ

¿UØ Ä`ÁÄ»	ATX
¿UØ Ä`%Ð%	305 mm x 244 mm
CPU	Intel Pentium II ÍSÌ`ØÓ
¿UÊ`Øeß	SDRAM Äè Registered SDRAM»Rl 68-pin DIMM x4»R Íæ%ÉvÐ„¿z0W1GB»T
ÄðÄ Ê`Øeß	%ÐÄðÄ CPU ¿u%h
ÎÓ% Ìi	Intel 82440BX AGPset
Ûi ¿cÖè	ISA x3, PCI x4 Õa AGP x1
À ÀTÊ	2 Çí UART 16C550 ÄÈvÄÖ RS-232 À ÀTÊ »R¿íÄÍ%Q Çí UART ¿z%pÎÄÊ ¿•×`Öi Ìi»T
¿ÇÀ Ê	1 Çí ¿z%pÎÄ SPP/ECP/EPP %eÖðÖeÑaÄÖÄYÁTÊ
Floppy %ÐÇÈ	1 Çí ÍÉÄ»ÖeÖeØ Í†ËÏÚj»R¿zÄé¿è 720 KB»Rl.44MB Äè 2.88MB È À»ÄÖ 3.5 ÄeÖeÖeØ »R%è360KB»Rl.2MB È À»ÄÖ 5.25 ÄeÖeÖeØ »T
IDE %ÐÇÈ	2 Çí IDE Channel ¿zÍ†ËÏ 4 Çí IDE òàð~ (ÏÖèÄè CDROM)»R%pÎÄ PIO mode 4»SBus master»RÄè Ultra DMA/33 Ì¿ÐaÛ ÖiÄ»»T
USB %ÐÇÈ	2 Çí USB Í†ËÏÚj»RBIOS ¿†Ä‡ USB Bi ÊäÏ`À»¿zÖi ÚÚ ÐaÏèÄÖ AT Äè PS/2 Ûp×]»T
PS/2 ÑaÓÄ	%ÐÄð Mini-Din PS/2 ÑaÓÄÍ†ËÏÚj»T
Ûp×] %ÐÇÈ	%ÐÄð Mini-Din PS/2 Ûp×]Í†ËÏÚj»T
RTC ÕaÓ„ÄÚ	RTC À Ä Intel PIIX4E chipset %Ð»RÄé¿è CR-2032 Øj Ó„ÄÚ»TÄfÄX%ÄøÈÖÖ„Ñ××^»RÏ ÌÐÑÄé¿èÓ„ÄÚ»T
BIOS	AWARD Plug-and-Play, 2M bit Flash ROM BIOS»T%p ÎÄÏyÖÖÄ†ÄÖÄÄ¿Ö»R¿nAR%è%¿»T

ÑÀàl

Ú Ð»Ð"Ø (Suspend to Hard Drive)	¿ëBIOS %pÎĀ»RŪ<À†ÁR¿òĀvĀÔ%ĤÁQĀĤÔRĀôôeôeØ %Ô»R %F%QĀÔÐ"Ø Èă¿ùĀ ¿†¿iÇ %ĤÁQĪvÇĤ»TÔ÷Āé¿eVESA Íh È ĤëĤvĀÔ PCI VGA ¿u»R Sound Blaster ĤëĤvĀÔÇĪĤĤ ¿u»T
ÖaØ6Ø ÕÕĒĒ"Ø (Modem Wake Up)	Í' Ó]ÉdÈ ĀÔ×^ò ÍnÇf»R¿z¿YŪă¿ë¿•ĒĪĀ»Āë%ÔĒĪĀ»Ôă Ø6Ø (Āf AOpen F56/MP56)»RB Ā†ĪëĀsĀÍÔ„ÔðDzĀíÈă ĀôĒăĒĪB¿»T
Ô Ò ÕÕĒĒ"Ø (LAN Wake Up)	Ē†ĀiĀé¿ë%pÎĀÍ, DĪ¿mĒúĀÔÔ Ò ¿uÔaÔ ÔøÍĒB »RĒ' ¿z ¿YÍ' Ó]ĒëĒ Ô Ò Í Ū Ā†Īë»T
ĀŠĒăÐ"Ø (RTC Wake Up Timer)	Ē' ¿z¿YÍnĀŠ%QÇiĀëĀŠĀÔĒăÐ»»RB Ā†ĪëĀsĀÍ, ÇiĒăÐ»Āô ĒăÐ"Ø »T
ĀaĀS¿ ĪĀĀ»YÇŪ%×^Ô	ĒĀĒĤĪ%ĀaĀS¿ ĪĀĀ»YÇŪ%×^Ô (Synchronous Switching Regulator)»T
Ó]Ô„ĤĤĀ`BQ	ĀýĀÍ CPU Èð%ĵÔ„Ū%Ô]Ô„ĤĤĀ`BQĀÔ¿mĒú»RĒ†ĀiÇ ĀíĀÔ Ô„Ñ×ĀëŪÍÔÔ»R¿zĪ'Āë¿ %ĤĀ ĀÔĪ^Ô Ā`BQĒú%Ĥ»T
CPU Ó]Ô Ā`BQ	Ñ CPU ÑBĀñDhÓ]ÔŠÍnÇăĀÔĒăÇĪĪ, ¿iĤĪĀz»T
CPU ÇÑĒĒYrĒÔĒăĪ	Ñ CPU ÇÑĒĒYrĒÔĒăĪ, ¿iĤĪĀz»T
Ā†ĪëÔ„Ū%ÔăĒĒ	Ñ Ā†ĪëÔ„Ū%(5V»S12V»S3.3V Ôă 2.8V) %4¿ ŪĒqĒăĪ, ¿iĤĪĀz»T
SB-LINK ĒĪŪj	¿z¿ëĀÍĪ†ĒĪ Creative ĤëĤvĀÔ PCI ÇĪĤĤ¿u»T

1.2 Ú Ð»Ð"Ø (Suspend to Hard Drive)

»^Ú Ð»Ð"Ø »%Î_Æ_Ë_çòÀvÄÖÄ†ÌèÄÄÖR»RÊ`Øeß ò Èa»RÜYÓ ÌvÇËÜ<À†ÀöÏSÖe%Ö»TÍ^
 ÄuÄ†Ìè_çZÁÓç_ÜpÓ,,»RN %f%QÄÖÐ"Ø Èä»RÊ' çZçYÄ×ËÏÄoÄ Ç ÄíÄÖ%ÄQÄÄÖR»R%4/Ö÷Ïç
 Çí Win95 Ð"Ø ÄH' »R%4/4/Ö÷ÇÄÑ†ÈìÈaÜÏçèÏ' Ä»»T

ÄfÄXË' ÄÍ 16MB È`Øeß »RÄÖÖ %nÄö%ÖÖ÷Ç€ 16MB ÖeÖeÄßD»ÄíÜ<Ä†Ä†ÌèÈ`Øeß »T×e
 ÄqN_Ë' çÏÐÑÄéçèÖa VESA ÍhË ÄöËvÄÖ PCI VGA çu»RÖa Sound Blaster ÄöËvÄÖÇÍ
 ÈPçu%Ä APM Driver»TÑ Ï^»RÄöÇaÄöPÍË' Û çèÄö ð AOpen PT70 VGA»RAW35 (ÇÍ
 ÈPçu) Öa MP56 (ÖaÖöØ +ÇÍÈPçu) çY×eÄ`ÍaÄèÄÖÄöËvÄä»T

ÄÖçnËüÄÖÏnÄS%Ä|Äf%f>X

1. ÐZ%Ä BIOS setup»RPower Management à Suspend Mode Option»RÜ Øö
 "Suspend to Disk"»T
2. ÐZ%Ä BIOS setup»RPNP/PCI Configuration à PnP OS Installed»RÜ Øö "No"»T
 Í, ÄéÈ, BIOS ÄÍØ Ñ"ÄöÄ Ä^ÄSÄ†Ìèð Ñ×»T
3. Ð"Ø ÈaÜ ØöÐZ%Ä DOS ÜìÄ»ÄfÄXË' Æ Win95 ÄéçèÄÄRèÄsD"Ø çíÏ' "Windows
 95 Starting ..." ÈäÄ %f "F8"»RÜ Øö "Safe Mode Command Prompt Only"»T
4. È_ AOZVHDD.EXE Í, Çí%Ä ÄyÏ' Ä»×aÖ†Ä C ÖeÖeÄÖÈöçòÜ %f>T
5. %Ä|%Q»XÄéçè /file ÈèÖa (ØRçèÄ FAT16 ÜaÈnÄ†Ìè)

×èÜ %Ä%ÄTÄ ç`ÄsÏSÖe%Äöçù%QÇíÜ ÜYÜa»RçèÄíÜ<Ä†Ä†ÌèÄÄÖR%ÄÈ`Øeß ò Èa»X
 C:>AOZVHDD /c /file

×è×eÄSË' Æ ÄpÄÍÄÆ ÄÖÍ†P ÖeÖeÄßD»È ÄíÏ½çÜ ÜYÜa»TÄìÄf»RÄfÄXË' ÄÍ 32MB
 çÜÈ`Øeß Öa 4MB ÄÖ VGA È`Øeß »RÄÖÖ Í_Ö÷Ç€Äö%Ö 36MB (32MB+4MB) ÄÖÍ†
 P ÄßD»»TÄfÄX AOZVHDD Äp%Ä ÄÍ†P ÄßD»»RÊ' çZçYÄéçè DOS ÄÖ DEFRAG Í'
 Ä»ÄèÆ Win95 ÄÖ`ÖeÖeÇÄÏíÏ' Ä»»%ÄíØyÏ' ÏSÖe»RçYÏ½çÄÆ ÄÖÍ†P ÄßD»»T

%Ä|%X»XÄéçè /partiton ÈèÖa (ØRçèÄ FAT16/FAT32 ÜaÈnÄ†Ìè)

Äéçè AOZVHDD ÄsÏSÖe%Äöçù%QÇí%ÄÍèÈè»RÄíÜ<Ä†Ä†ÌèÄÄÖR%ÄÈ`Øeß ò Èa»T
 Ç€ÄéçèÍ, Çí%Ä|%ÄÄv»RçÏÐÑç ÄsÏSÖe%ÄÖSËu%QD ÄßD»»TÄöÇaÄöPÍË' ÈöØöçÖÄíÈ`
 Øeß ÜìçcÄÖçzËüÄÄf»RÖSËuÖ %ÄÄÖÖeÖeÄßD»»TÄìÄf»XCjÈ' çòÄvÄÍ 32MB Ä†Ìè
 çÜÈ`Øeß Öa 4MB ÄÖ VGA È`Øeß »RÄíçÖÄíÇfÖÖ%ÄÉBÄ 64MB çÜÈ`Øeß »RÄÖÖ
 È`ÍaÄèÄéçèÖeÖe%ÄÄyÏ' Ä» (Äf fdisk) ÖSËu%QD 68MB (64MB+4MB) çY%ÄhÄÖçö
 %ÄÍèÈèÈ »TÍ^ÄuÜ %Ä%ÄTÄ ç`»X

C:>AOZVHDD /c /partition

ÑÁàl

- ÀfÄXË· ÄÖÏŠÖeÄdÄf¿Ö%ÜfÈEeÊ »R%ä¼¼ÄaË ¿òÄvÔeÔe%¼ÄÖð ÈàÜ ¿¼R×e¼BÄé¿è
Í, Çí¼ Ä| »T
6. ÇÄÑ†ÈiÊäÄ†Iè (Reboot)»T
7. Üá¿ëÍ|Æ,Ä ÜpÀ» (Momentary) Suspend switch»RÄèÆ Ü Ä Win95 Ð"Ä}¿nÉuÄ
¼¼ÄÖ»^ÖaÈÈ»%»RÈ{Ç¼Ä†IèÐz¼[Suspend to Hard Drive ÒiÀ»»RÍ^ÄuÈ_Ö,Ñ×Ð"Ý
Ý ÍÆ»T
8. ¼f¼QÄÖÐ"Ø Èä»RÄ†IèÎ_Ñ"ÀöÊäÀoÄ ¿ Äv¼Ä¼ÄQÍvÇÈ»T



ÐÍÁz: ×eÄqÑ_»RIntel Bus Master and Ultra DMA/33 IDE
driver ÄY¼¼ÄÖ¿ Öa Suspend to Hard Drive ¿nÉuÆÈv»T ÄŠ
ÒaÍ, Çí driver ¿zÉuÑ"ÄéÄ†IèBöÈ, ¼¼ÄÇÄS»RCjÍ, Ì' Í, ÖöÈ»
Äe»R×eÍØÈ¼ÄÖ driver»T



Î¼ö: ¼ÄÄT VGA ¿uðxÎ ÒiÆÈ VESA ÆÈÈv»RÄY¿SÖR¿èÄ
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: %fÀTÇİÈPçuÔxÎ Òi çzØRçèÃ Suspend to Hard Drive»T

AOpen AW32

AOpen AW35

AOpen MP32

Creative SB 16 Value PnP

Creative SB AWE32 PnP

ESS 1868 PnP

ÀfÄXÈ' ÄÖÇİÈP çuÄs Suspend to Hard Drive Äuİ JÄ| çÜËq%ç
ÄQ»R×èÄgÔçÈi ÄuÔuÄpÆ ÄpÄI'pÎÄ APM Bi ÈäI' Ä»»RÄYÄS
Öä³Ä»T



×èÄqÑ_: USB çmÉuçòÄvÄYçÖçc%ÄÜÖa Suspend to Hard
Drive ÈçÄi Î Òi »TÄfÄXÈ' İ, İ' %ÄÇÄSÄÖİ' ØY»R×èDz%ç
BIOS»RIntegrated Peripherals à USB Legacy Support»T
Ý ËÖ USB Legacy çmÉu»T

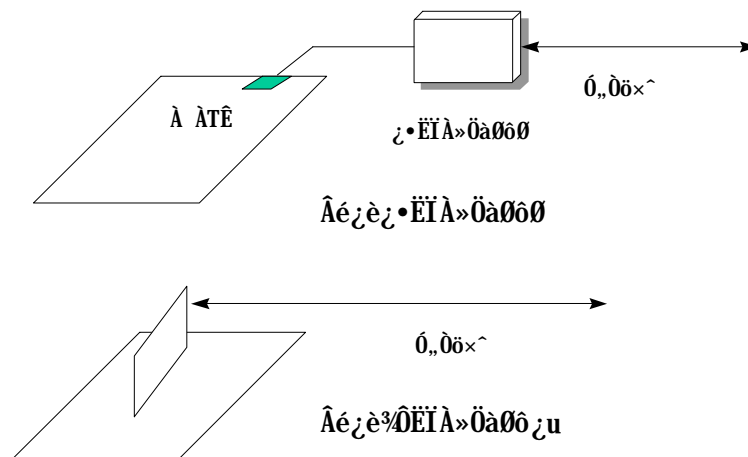
ÑÁàl

1.3 Á\Ó,,Ñ×ÖàØøØ ÕÕËËÐ”Ø (Zero Voltage Modem Wake Up)

ÁoÇæÀsÀÓÀiÇ€Ëb×ñÃÕ Modem Wake Up çUÇ€Æ ÊŠÓ ÀsÉˆÓ ÄÖÝ Ø ÄMR (ÁaÜp¼ Ä|ÆËÚaÆuÓ,,Ñ×ÃÕÇÑËËÆ ÁpËË¼ ÜuÊa)»RÍ, Ð çUØ Ä`Ü Í^¼n¼pÍÃÐaÍeÃÕ green PC suspend mode»RÀ Í, ÁÝ¼¼ÀsÁoÇæËb×ñÃÕxuí ¼¼»T

Üaçè ATX soft power On/Off»RÁoÇæççYB Ä±ÍeÀsÁÓç Ý Ø ÄÖÄMR¼f (çYÃÖÖ,,Ñ×ØøÌ` çnËú¼¼ÃÕ suspend mode ÄÝ¼¼Æ ÊˆçÜÝ ÍÄÄ±ÍeÓ,,Ñ×) ÄoÊaËËBçÓ,,Øø»RÄfÄÖË_ççYËËÄ ÍÄÜ Ø ØaÐaËˆØ ÄÖçnËú»T

Í|×ñÆ ¼ÖËËÄ»ÜoÆ ç•ËËÄ»ØaØøØ »RÍ¼ççY¼pÍÃÕÕËËÐ”Ø ÄÖçnËú»RÀ Æ Äéçèç•ËËÄ»ØaØøØ ÄÖÊaÜZÆ »RËˆ çÌÐÑB ØaØøØ ÍSÄ Ð”ËÍÄÖÄMR»TAOpen ÄÖ AX6B Øa¼ÖËËÄ»ØaØøçuí¼¼Äe¼WÉdË ÄÖ×ˆØ »RÄi çYËˆ Í|ÐÑË Ð`ç À Ó,,Ñ×»TÄnÄÓ»RÇjËˆ ÑbÄéçèÕÕËËÐ”Ø çnËúÄÕÕø»RÁoÇæÄoPÍËˆ ÊPçè AOpen ÄÖ¼ÖËËÄ»ØaØøççu (F56 Äè MP56)»T



Áéçè%ÖËÏÀ»Öà06çuÈä (AOpen MP56)»X

1. Ðz¼ BIOS setup»RPower Management à Modem Wake Up»RÛ Á Enable»T
2. ÅŠ0aÈ' ÁaÈ Ç€ÀsÐ"0 ÈäÈ À ÄÖÚÍçèÏ' À»»RAYË_Äp0~Ä »^ËiÈä»%0†Ïi¼ÄeÁbçè Suspend to Hard Drive çmÉú»T
3. çY soft power switch Ý ÍÄ†Ïè»T
4. çY 4-pin ÄÖ Modem Ring-On Èä×»RÍ†ËÏ MP56 ÄÖ RING Í†ËÏÛjÖa AX6B ÄÖ WKUP Í†ËÏÛj»T
5. È_Ö,,0ö×^Í†ËÏÄ MP56»TÀ€Ëi»ZÌ' ÀsÈ' çzçY0i0i Modem Ring-On ÄÖçmÉú¼W»T

Áéçèç•ËÏÀ»Öà060 Èä»X

1. Ðz¼ BIOS setup»RPower Management à Modem Wake Up»RÛ Á Enable»T
2. ÅŠ0aÈ' ÁaÈ Ç€ÀsÐ"0 ÈäÈ À ÄÖÚÍçèÏ' À»»RAYË_Äp0~Ä »^ËiÈä»%0†Ïi¼ÄeÁbçè Suspend to Hard Drive çmÉú»T
3. çY soft power switch Ý ÍÄ†Ïè»T
4. È_Öà060 ÄÖ RS232 Èä×^Í†ËÏäö COM1 Äè COM2»T
5. È_Ö,,0ö×^Í†ËÏÄ Öà060 »RÍ^ÄuçÏÐ"Öà060 Ö,,Ñ×»RÌ' Às0i0iÆ=Ár»Z



Î¼ö: ç•ËÏÀ»Öà060 ÄÖ wake up Èe00Æ çè COM1 Äè COM2 Ç† ÍuÈÖÏ »W%ÖËÏÀ»Öà060 ÁyÆ çèÍ†ËÏ RING (Öà060 %h) Öa WKUP (çU0 Ä`%h) ÄÖÈä×^Ç†Íu»T

Î¼ö: Suspend to Hard Drive Öa Modem Wake Up ÑwÈ†Áéçè»R Æ ÍÄÛ 0 ÖaÄÄ, ÐäÈ^ÄÖÍæÄe0èÄ^¼ Èñ»T



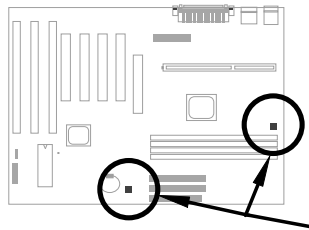
×eÄqÑ: Áéçèç•ËÏÀ»Öà060 ÄÖ0ö»RÖa060 ÄÖÖ,,Ñ×Î_çÏÐÑÄ`Ä ÀsÐ"ÈiÄÖÄÖÐ»WÁÁéçè%ÖËÏÀ»Öà060 ÄÖ0ö»RÍ_ÄdÁÍÍ, 0öÇÇÄ ¼W»T

ÑÁàl

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

AX6B ÂÿÁÍ%QÇiÓ,,Ú¼ÔäËËÂ†Ìè»TN È' Ð"ÈiÓ,,Ò¼Äü»R Í, ÇiÔäËËÂ†ÌèÎ_Ñ"Â Ð ÀrÔäËË Â†ÌèÄ0%ÄAQÓ,,Ú¼»RÚaÄuÆ ÄpÁÍÂ†ÌèÓ,,Ú¼ÐhÓ]ÐÇ ÔeÑaÄÔË»Äe»TCjÁÍÍ, ÔoË»Äe»RÎ_Ñ"ÔxÇèÚÍÇèÍ'À» (Äf AOpen Hardware Monitor Utility) Ó ÂéÇèÄaël, ÇiPÍÁZËeËÄ»TÍ, ÇiÔäËËÂ†ÌèÇZÇYÔäÆ CPU Èð%uÓ,,Ú¼»TÍ, Æ ÔxÇè BIOS Ôa Hardware Monitor Utility (ÚäÀhÚÍÝ À aohw100.exe»RÄp¾100 Æ Á ÄÄÇÔÖÖ×i) Ä ¾ ÓWÄÄÄÔ»RÏJÐÑÄéÇèÄ Äp ÇÄÍŠB »T

1.5 ÇÑÈËÔäËË (Fan Monitoring)

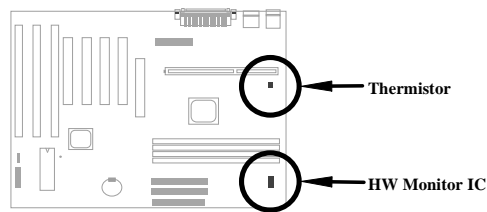


Í, Ð ÇUÖ Ä`¾hÁÍÄüÇi 3-pin ÄÔÇÑÈËËÚj CPUFAN Ôa FAN»R%QÇiÍÓ CPU ÇÑÈËÄé Çè»RÇ†%QÇiÄÿÇZÇèÄ 0 Íù¾hÄÔÇÑÈË»TÍ, Çi ÇmÉúÆ ÔxÇè BIOS ÔaÚÍÇèÍ'À» (Äf Hardware Monitor Utility) ÄiÄ ¾ ÓWÄÄÄÔ»RÏJÐÑÄéÇèÄ ÄpÇÄÍŠB »T



×eÄqÑ: È' ÇÌÐÑÄéÇè 3-pin ÄÔÇÑÈË»RÍ, ÔoÇÑÈË%¾pÍÄ CPU ÇÑÈËÔäËËÇmÉúÄiÔ:ÄÔ SENSE ÈeÖÖ»T

1.6 CPU Ó]ö Å`BQ (CPU Thermal Protection)



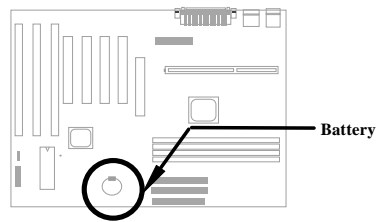
çÖçUØ Ä`ÍnÀÍÑBÃñÄ`BQ×`ð »RÑ ÑBÃñEÄÄ ÓŠç ÄSÖ„ÄÖÖàÇaÈä»RCPU Í±ÃñÑ“ÀöÈäÇÊ
 ÁT»RÄÝçSÖxçëÜÍçèÝ`À» (Af Hardware Monitor Utility) Ý, çíPÍÁzÜ€Be»TÍ, ÇíçnÉúÆ
 Òxçë BIOS Öa Hardware Monitor Utility ÄìÄ ¼ ÖWÄÄÄÖ»RÍ]ÐÑÄéçèÄ ÄpçÀÝŠB »T

1.7 ¼pÎÄÄyÖÇÄ±ÄÖ BIOS (Multi-language BIOS)

ÆÊÎ¼Äë AOpen ÄéçèÄÄÍaÄèÄÖ¼pÎÄ»RAOpen Í€B Ð"Í, Í»Ä ÖxÓ]¼ÄpÄÖÖÜÖi»RÌñÄ
 Á[ÄR¼WÄìÀÍÄÖÈ÷ÝU»RÄÄçmÄÖÍ, ÈzçìÍ¼ÄèÄyÖÇÄÄÄçÖ BIOS ÄÖÄöÍ_»T
 È`çzçYÈ„ÄöÇæÄÖÖ ÉÖ¼FÖ È`ÄìÇ€ÄÖ BIOS ÄÄçÖ (ÓÍÆ ¼¼¼¼) »RÇÄÑ†Ü_Ü Ä È`ÄÖçUØ
 Ä`¼h»TçYÄüDz¼ BIOS Setup ÝvÇÈÈä»Rç`Ç€Ä ¼F F9 Ä Üp»RÍ_çzçY¼TÍÄÄÄ¼¼¼ÄÖÝv
 ÇÈ»RÄRÄ ¼QÄÖ F9 ÄjçzÄoÄ Ço¼¼ÝvÇÈ»T
 ÆöÄYÍ, ÇíÄöÍ_Ö È`AsÍñÄŠ BIOS ÐÍçöÈä»RÈ_ÄÍÄìÄfÉ„»T

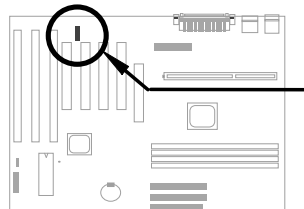
ÑÀàl

1.8 ¼Û÷ÀéçèÓ,,ÀÚ (Battery-less Design)



Æ³WBeÚÍÚ Á`»RAOpen ÄÖ AX6B ÈPçè¼Wbattery-less (¼Û÷ÀéçèÓ,,ÀÚ) ÄÖÎnÇf»Tç`
Ç€ ATX Ó,,Ñ××~¼Äö¼Ç»RÈ' Á\¼Û÷ÀéçèÓ,,ÀÚÍ¼ÄöÓ,,Ñ×ÍÓ RTC (real time clock) Öa
CMOS Setup»TÍ, ÖöÎnÇfÄÖÄÍ\$AsÄ »RçzçYÜñÁ\Ó,,ÀÚÄdÓ,,Èä»RÜ ç¼ CPU ÚhÌ%Öa
CMOS Setup Ìçð Èä»T¼ÄÖJÆ³W¼ Á\ÀéçèÄaÄÖÖ÷Ç€»RÄöÇaÄaÍ^ÚYÄ ¼WQÜ Øj Ó,,ÀÚ
(CR-2032) »RÄi çYAfÄXE' ÑbÇççèÓ,,ÀÚÄÖÖ»R%ñçzçY¼ççèÈ_çÄÄöÈÖ»T

1.9 PCI ÇÌÈPçuËÏÚj (PCI Sound Card connector)



çÖçUÖ Ä`Î¼Äe¼WQÇi SB-LINK ÈÍÚj »Rçz¼pIÄ Creative ÄöÈvÄÖ PCI ÇÌÈPçu»TASÖa
Í, Öö PCI ÇÌÈPçuÈä»RçÌÐñçèÄ ÄÖÈÍÚj %•EuÖèÄ^ DOS Ú Öi %fÄÖÄÈÈvÈ÷YU»T