

İpç“ÍÓ Award BIOS

ç0ÍÓË_õ»Ã ÀfÀ ÍmŠÀİİeÊeÖa»RË‘ ççYÃéçè AOfIash Í, Çí¼Áýİ’À»ÃİÁ ÑİçU0
Ã`Ã0BIOS»T



ÇÅÇ€: ÀnÆ BIOS codeÑ“ÚYİôÃİİeİ€İŠB Æ0İnÇfÇnÃ
ÃİÁ Đz»RÃİ çYçİİwÈãÃ0 BIOS ÃÃçÕçzÉúÑ“0aç0Í0%Đ
İeÃ0%0Èv (ÉdÁ`Æ Chipset SetupÊeÖa) ÃİÃaÈİİÃ»T

AWARD BIOS

4.1 ԶնչՅԻ BIOS Setup չUÙ Í

BIOS Setup Բ ՅԻԸ,ÀԻÀ Ի Flash ROM Ի0Ի'À»×i »RչչYչèÁíÁ Ի ԻիեԷè0à»RÁÝ
È_ՅԻÀԻÀ 128 byte Ի0 CMOS RAM ՅԻRÁéչèÀÀfÇԷԶԻ BIOS Setup ՅԻRչ`ÇԷ
ÀSԾ"0 ԻúÀԻեԷ Ի POST (À0Á0İ 0İ) Էà»RÁ ՅԻDEL Ի Ûp»RÁ\չԶԻ AWARD
BIOS Setup Ի0չUÙ Í »T

ROM PCI/ISA BIOS (00000006) CMOS SETUP UTILITY AWARD SOFTWARE, INC.	
STANDARD CMOS SETUP	INTEGRATED PERIPHERALS
BIOS FEATURES SETUP	PASSWORD SETTING
CHIPSET FEATURES SETUP	IDE HDD AUTO DETECTION
POWER MANAGEMENT SETUP	SAVE & EXIT SETUP
PNP/PCI CONFIGURATION	EXIT WITHOUT SAVING
LOAD SETUP DEFAULTS	LOAD EEPROM DEFAULTS
LOAD TURBO DEFAULTS	SAVE EEPROM DEFAULTS
Esc : Quit F10 : Save & Exit Setup	↑ ↓ → ← : Select Item F9 : Change Language



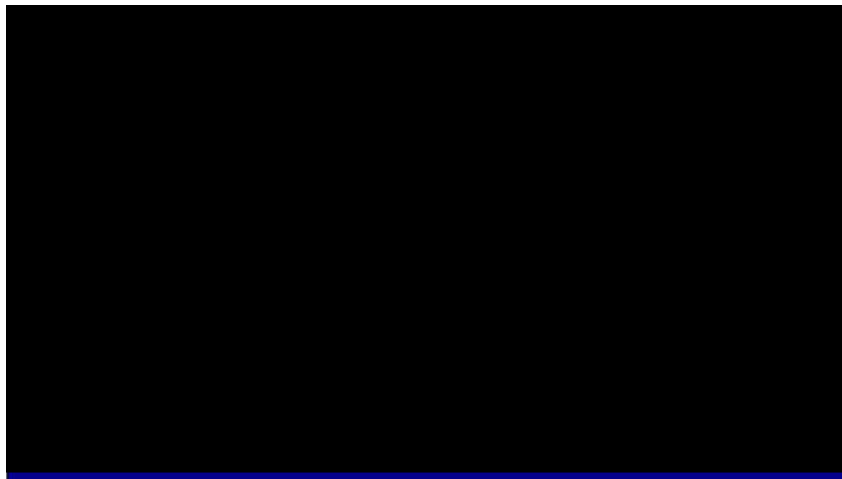
İ½öK1Ü 06 "Load Setup Defaults" չշ0 ՅԻÀԻե0Տ
չ ԻնÀŠÀ0Էè0àÇà»WÁiÜ 06 "Load Turbo Defaults"
ÀyչzÀéչè0 Á0À0Էè0àÇà»RÁ չİԾÑԷ 0 ÛİÍ Ի0Àİ
İèİrÁi»T

ÀSİvÇԷԻԻ Ի ԻՅԻQÀ չ`À »RÁzDUÈ'ÀfÀ È_ÀXչ Էèİ0À Û ԶİԻ»RÀfÀ Ի Ի ԻնÀŠ»RչYՅ
ÀfÀ È_ՅԻQÇİİvÇÈİ0À չİՅԻQÇİİvÇԷ»TÁbչè% ÀgÛp»RչzÈ_ÀXչ Էèİ0À Է ÇnÁ Ի0Ù Զİ
Ի»WSC չշ Զ"İnÀŠİvÇԷ»WF9 չշÀİÁBýչ0À000Àչ»WF10 չzÀSÛ Զ"ÀvÀ†Uà»TİæԻ
ÇԷՅԻQÀ Բ 0 ԻiÜ Ի Զİչ0À0ÛİՅԻ»T
Û Ի ՅԻQÇİԶİչ0À»RչչYÁ ՅԻEnter ԻiÜ Ի ԻèԶԻԻԻՅԻQöyÜ Í »T

AWARD BIOS

4.2 Standard CMOS Setup

Ù 06 "Standard CMOS Setup" ÍnŠİvÇË»RçzYÙ 06ÄİēÄÖÊ çŒİnŠ»RÄfÙ %4%
ÎÛ»SËäD»%êŒēŒēŒ ÄŒÖRÄŒŒİnŠÇä»TÄēçèÄæzÄbçè% ÄgÛpË_ %êçİÊēİŒÄ Ê ÇñÄ ÄÖÙ
Đİ%4ı»RÄRÄēç Äē Ä Ä ŪpİnŠSÜ ĐİÄŒēŒäÇä»T



Standard CMOS à Date

ÄfÄXË' ŒbÇēİnŠ% ÎÛ»RçzYÄbçè% ÄgÛpË_ %êçİÊēİŒÄ Date ÊēŒäİS»RÄRÄ %f
PGUP Äē Ä İnŠçŒÄvÄŒ% ÎÛ»T% ÎÛÄŒēŒäÈ Ä»Æ% »S% Ä^ Ä•»T

Standard CMOS à Time

ÄfÄXË' ŒbÇēİnŠËäD»»RçzYÄbçè% ÄgÛpË_ %êçİÊēİŒÄ TIME ÊēŒäİS»RÄRÄ %f
Äē Ä İnŠçŒÄvÄŒäD»»TËäD»ÄŒēŒäÈ Ä»ÆËä»S%ÄÄ^Æ »RÆ çY4 %fËä
% Ä»Ä çŒ»T%QçŒİnŠÄËËäD»Ä^ % ÎÛ»RÄTÄŒŒÄŒĐ"Œ Ä\%Ä÷ÄRÇÄŒİnŠ»T

Standard CMOS à Primary Master à Type
Standard CMOS à Primary Slave à Type
Standard CMOS à Secondary Master à Type
Standard CMOS à Secondary Slave à Type

Type	A0U Dİ Çİ İN AŞ Aİ İE Aİ ¼ İ A A A O IDE İ S O E E E O A » R A İ A f E v D.,
Auto	(Size) » S O E E h O A Cylinder) » S O E U j O A (Head) » S O S O A U ¼ (Pre-
User	compensation) A O E P A } Cylinder Ç a » S O E U j Ç E A E E (Landing
None	Zone) A O Cylinder Ç a » S O E E E O A (Sector) İ Ç » T N E E E E O A Ç a İ n E Auto E a » B I O S N A S A İ İ E A D 0 0 A O I O i (POST)
	E a » R A O E a E O I İ S O i O e O e O A O Type » R A Y A s Standard BIOS
	Setup ¾ B y Ç o ç i A i » T C j E O I ¾ A İ S O E A O Type A e N b A o A İ n
	A S E E O A Ç a » R x e İ n E User » T A f A X A İ İ E A Y Ç O E İ a İ S A » O e O e O » R
	x e E _ Type İ n E None » T
	IDE CDROM İ ¼ E A O E a E O I A O » T



İ½ö: Ė' çz Áb çè çU İv ÇĖĂŎ "IDE HDD Auto
Detection" Û ĐİÂıĂöĖaĖŎİ ĖiĂŠŎaĂŎ IDE İŠŎeİh
Ė »T

Standard CMOS à Primary Master à Mode
Standard CMOS à Primary Slave à Mode
Standard CMOS à Secondary Master à Mode
Standard CMOS à Secondary Slave à Mode

Mode	Âêçè Logical Block Address (LBA) òìÀ»ÐàÈvò Èàç»ÞhIÄÐh
Auto	Ój 528MB ÄÖİŠÖe»TçòÀvçÁİ ¾hÄÖDE İŠÖe¾AyÄyİa LBA
Normal	ÐàÈvòìÀ»RÞpÜ«ÄÈvÐ„Ä»ÐhÓj 528MB»TÀfAXÀeçèÄÖİŠÖe¾S
LBA	İbÈ À¾»ÄELBA On»Rİ_¾¾EuçèLBA Off ÄÖ¾À»ÄİÈÈÀ»T
Large	

AWARD BIOS

Standard CMOS à Drive A Standard CMOS à Drive B

Drive A

None
360KB 5.25"
1.2MB 5.25"
720KB 3.5"
1.44MB 3.5"
2.88MB 3.5"

Í, ÇíÙ ÐĬççèÁíÙ ØöÍ€ØèÄÖÝ ÅÆ»R ×èİØËä¼ ÅgÛþÀö Drive A
Åè Drive B ÍS»RÄ Åè Ù ØöÖaÍ€A»ØeØ ÆlßÄÖËè
ÖaÁj ç»RÄþÍnŠÇaÀfçÄ»T

Standard CMOS à Video

Video

EGA/VGA
CGA40
CGA80
Mono

ÄÖ Ù ÐĬ ççÍnÄŠ Äì Äé çè ÄÖ By çö çu ÅÆÖR »R Èè Öa ÖŠ ÍnÇa Æ
VGA/EGA»TçèÄ çðÄvÄÖÇí¼YÖ„0¼Äæq¼ÄÖÍhÈ ÆVGA»RÄìçY
Í, ÇíÙ ÐĬİi çXÄdÄÍ¼ËÖ çèÍS»T

Standard CMOS à Halt On

Halt On

No Errors
All Errors
All, But Keyboard
All, But Diskette
All, But Disk/Key

ÄÖÙ ÐĬççÈÄ ÄİİèÈ À ÄöÄöİ Öi (POST) Èä»R ÀfÈÖİ Ä Ù Ö•
Æ ÄpÇ€ÈÈ¼ ÓSÁQ»TÈèÖaÖŠÍnÇaÆ All Errors»RÄ çðÄİİèçÇ€
ÈÖİ Ä Ù Ö•ÄÄf»RÄj ÑÈÈ¼ ÓSÁQ»T

AWARD BIOS

4.3 BIOS Features Setup

ÀfÄXÀsçUÙ Í ¼¼Ù Øö “BIOS Features Setup” ÐĬçò»RÁj Ñ”ÀsÜÝÓ ¼hBýçöÀf%Fİv ÇË»X



BIOS Features à Virus Warning

Virus Warning	ÀÓÙ ÐĬ çzÍnÃŠÓ,,0½ÉwE.ÂØÃ%çnÉú»RÁ` BQİŠÖeÄÖÐ”Ø ÊéÆ,
Enabled	(Boot Sector) ¼e¼ÍİeÄ (Partition Table) ¼/Ä ÉwEÄZpTÀf
Disabled	Ë_ËeÖaİnË»QEnable »RÄ çöÖ,,0¼AsD”Ø ÓĬİ’¼¼»RÄfÄİÖ ÈaÖx
	¼İŠÖeD”Ø ÊéÆ,,»RÄİİeÄj ÑËË¼ ÓSAQ»RÄYÑ”ÀsÜÝÓ ¼hçi İ’ çY
	¼fÄÖPİÄZËeÖÖ»TÄÖËä»R×êçèË×Æİ’À»Äpçi Ê÷YUÄİÀs»T

! WARNING !
Disk Boot Sector is to be modified
Type "Y" to accept write, or "N" to abort write
Award Software, Inc.

AWARD BIOS

BIOS Features à External Cache

External Cache	ÀÓÙ ÐĲ ĲİİnĀŠĀİİèĀé ĲèİĐ%XDĲĀđĀ Ē` ØèB (ĲòĀvĀĒ
Enabled	PBSRAMĀđĀ Ē` ØèB)»RĲYĲĲĀđÓ,ò%ĀÔĒ Ā ĒĐİ%»TĀ Ē
Disabled	ĲnĀŠ N`Ĳ ÔTĀİİèĀÔİİĀñ»RĀİ ĲYĀòĐİĒ Ē_Ēè Òà ĲnĀĒ
	Enable»RĒ%ĀUĀİİèİ, Ĳç%ĀĲĀŠĀÔĀĀf%•ĲnĀĒ Disable»T

BIOS Features à CPU L2 Cache ECC Checking

CPU L2 Cache ECC Checking	Ĳ, Çİ ÐĲ Ĳò ĲzB Ē` ĲnĀŠĀ ĲĲ Ĳè Ĳ Ĳ2 Cache ECC
Enabled	Checking»T
Disabled	

BIOS Features à Processor Number Feature

Processor Number Feature	Ĳ, Çİ ÐĲ Ĳò ĲzB Ē` ĲnĀŠĀ ĲĲ Ĳè Pentium III CPU Number
Enabled	Ĳñú»T
Disabled	

BIOS Features à Quick Power On Self Test

Quick Power on Self test	ÀÓÐĲ Ĳò ĲİİnĀŠĀİİè Ò]ĀĲ ĀāĲ Òİ ÐĲ Ĳò»RĲYĲĲĀđĀđĀĲ Òİ
Enable	(POST) ĀÔİ'Āá»TĒèĀóŠİİĲĀĒ Enabled»T
Disabled	

AWARD BIOS

BIOS Features à Boot Sequence

<u>Boot Sequence</u>	ÀÓÙ ÐĬ ĴZĂ ĄŠĤİèĐ"Ø ÈăĂŌŃİ^ ĐĐÁá»TİŠôeĂŌYëÁ`×i
A,C,SCSI	(ID) Àf%F Ąi Ĵö»X
C,A,SCSI	C: Primary master
C,CDROM,A	D: Primary slave
CDROM,C,A	E: Secondary master
CDROM,A,C	F: Secondary slave
D,A,SCSI	LS: LS120
E,A,SCSI	Zip: IOMEGA ZIP Drive
F,A,SCSI	
SCSI,A,C	
SCSI,C,A	
C only	
LS/ZIP,C	

BIOS Features à Swap Floppy Drive

<u>Swap Floppy Drive</u>	ÀÓÙ ÐĬ ĴZY%ŤİĀİ€À»ôeŌëØ ĂŌĂ Ò~»TĀiÀf»RCj ĄİĀüĴ<Í€
Enabled	À»ôeŌëØ (A»RB) »RĒ' ĴZYĂ ĄŠİP%QĴ<ÆŌëŌëØ B»RİP%X
Disabled	Ĵ<ÆŌëŌëØ A»T

BIOS Features à Boot Up NumLock Status

<u>Boot Up NumLock Status</u>	ÀÓÙ ÐĬ ĴİŃĂŠŪp× %ĤĂŌŌăĂ..ŪpĴ<ĀéĴèŌiÀ»»TĒ ĒëŌăÇăİŃ
On	ÆĒOn»RĂ ĴöĴB ŌăĂ..ŪpĴ<İSĂ ŌăĂ..Ū %ĂÆŌR»WĀfĂXİŃÆ
Off	Off»R ĄyĂsĐ"Ø ĄŭĐăĒŭĂéĴèİyŌëĒĒĂ ĴŃŭ»TĒëŌăŌŠİŃçăÆ
	On»T

AWARD BIOS

BIOS Features à Security Option

Security Option	À0Đİ çòçİñŠÄİèÈ\×i »RŪñÁ\ç] %YçÖ0xÈÜB% SÀi Øi ÀòÀé
Setup	çèÈ'À00„ò%»T
System	ÀfÄXÍñÈ System»RÄ çöÄTÀ0ÇÄñ†Èi ÈäÄİèÈä»RÍ¹ñÇÈ
	ÄUÜ %4È\×i »Tçİç•»RĐz%4BIOS Setup İ'À»Èä»R%ñÇÈ
	ÄUÜ %4È\×i »T
	ÀfÄXÍñÈ Setup»RĐañÄsĐz%4 BIOS Setup İ'À»Èä»RÇÈ
	ÄUÜ %4È\×i »TÀfÇÈÄ È È\×i çñü»R×èÜ ØöçUÜ Í Ä0
	"Password Setting" Đİçò»R%4ÇÈÜ %4ç À ò Èä»RÄ %f
	<Enter> ŪpÁj ç»T

BIOS Features à PCI/VGA Palette Snoop

PCI/VGA Palette Snoop	À0Ü ĐİçÇÈÄU PCI VGA çuÄ0×iÄü×J (Palette Snooping)
Enabled	ÍbÄ†Ä ÈäÄ`Ä ASÚc»R%4AoŪİç Ä ÄY00çYŪñÄ\Ä×P»T ÀfÄX
Disabled	È'Äs PCI Ūi çc0è%4hÄSİ»Äü%4 Äa0ä×iÄü×JÄ Ä"Ä0Ūi çcçu
	(Äi Äf»XMPEG çuÄè0%0Í ÈÑÈ0 çu) »R çzÈ_Ü Đİ ÍñÄÈ
	Enabled»R0ŠÄ0Ūi çcçuÄ×P»T

BIOS Features à OS Select for DRAM > 64MB

OS Select for DRAM > 64MB	ÀfÄXÈ Äéçè OS/2 ÁQÑ•Ä†İè»RÄÝçSÈ` ØèB ÈvĐ„Đh ÓJ
OS/2	64MB»RçzÈ_Èè0äÇäÍñÈ OS/2»RÄpÄy×èÜ Non-OS/2»T
Non-OS/2	

AWARD BIOS

BIOS Features à Show Logo On Screen

Show Logo On Screen	À^ÃŠÆ ÁpÀPOST Èãßýçö AOpen Ä00ë0<»T
Enabled	
Disabled	

BIOS Features à Video BIOS Shadow

Video BIOS Shadow	ÄiÜñ VGA BIOS Shadow Æ È_BýçöçuÄ0BIOS 0 Èà×à0†
Enabled	Às DRAM È`0ëB ¾¾»RççlÁðÄ†ÌèÄ0È À ÈpÌ%»RÀnÆ
Disabled	DRAM Ä0Ä†Ä Í†Äñ ¾ ROM ÜóÄð »T Èë Öà ÍnÄS Çà Æ
	Enabled»T

BIOS Features à C800-CBFF Shadow

BIOS Features à CC00-CFFF Shadow

BIOS Features à D000-D3FF Shadow

BIOS Features à D400-D7FF Shadow

BIOS Features à D800-DBFF Shadow

BIOS Features à DC00-DFFF Shadow

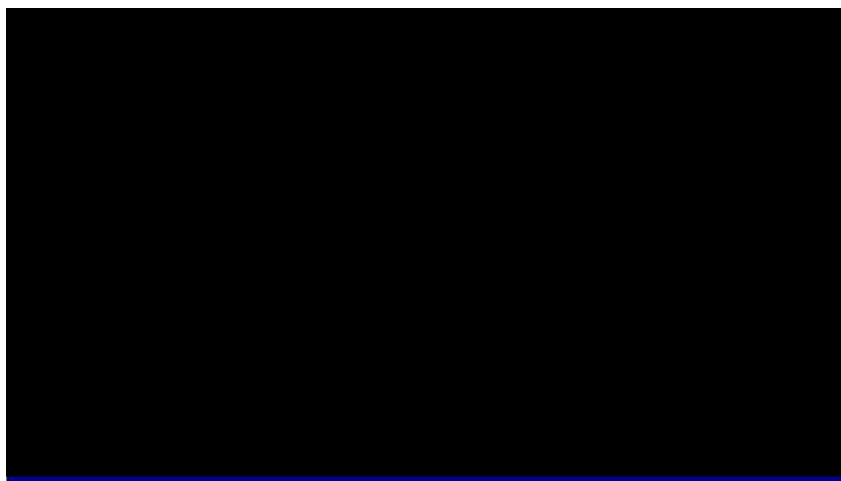
C8000-CBFFF Shadow	Í, ÄáÀ Á"Æ È`0ëB Ä`ÉuİÖÜi çççuÄéçèÄ0»TÄfÄXÜ 0ö
Enabled	Enabled»RÄ†èÑÈ_Üi çççuÄ0 ROM Code ×à0†%Qç Ä çU
Enabled	È`0ëB (DRAM) ÈéÈ ¾¾»RÄ0Ä0Í_0óÆ Shadow»RççÓWÄ
Disabled	0 ÄðÄ0ÍSI'Í†Äñ»T Çj È'¾Ä^Ñ»Üi çççuROM Code Ä0Ä
	Ä"0 Èà»RççÈ_Èë0äÍ¼ÄnÆ Enabled»R¾ 0 ÉuÄ`Ýi 0 Æ^Ä
	ÄiÄÍÄ0ROM Code»RÄ È Ð`È`0ëB »T



ÄqÑ_: F000 Ä^ E000 Ä Ä"Æ È^Ä Ä`ÉuİÖ BIOS
Code 0 Æ¾Äçè»T

4.4 Chipset Features Setup

"Chipset Features Setup" 䄀䄀U0 䄀 䄀0I0% İi 䄀0Y 䄀䄀İn䄀S»Rİ, 䄀䄀䄀䄀İ,, 䄀q0a0,,
0%䄀0E 䄀 䄀P䄀䄀䄀İY »T



䄀qN_: 䄀sÁ B0䄀 䄀 İn䄀S䄀v»R×e×e䄀SÈ‘ 䄀 䄀p0 İ, 䄀䄀
䄀İ䄀0䄀䄀İn䄀S䄀0䄀 䄀R0è»R䄀p䄀y34䄀RÑ 䄀0İn䄀SÈ%䄀]
䄀 | İ%䄀䄀İe䄀0E 䄀 İ䄀䄀»R%eÇaÑ“ 0%Be䄀䄀İe䄀0YÇ䄀S
䄀䄀»T

AWARD BIOS

Chipset Features à SDRAM CAS Latency

Chipset Features à SDRAM RAS# to CAS# Delay

SDRAM CAS Latency	ÀÓÙ ÐĬĴİİİŠ SDRAM CAS Latency Ā^RAS Ó CAS ĀŌİĴĀ÷ĒāĐ»»TÍ, ĀāİİİŠÇāĴÖ%Œe SDRAM ĀŌĒ À ĀĀ ĒĐ»RŌŠİİÇāĒĒ Auto»RĀfĀXĀŠŌaĀū»BDRAM Āİ¼/ĒĒĒv ĀŌĒ»Āē»R×ēĀ ĒĒ3/3»T
2T	
3T	
Auto	

Chipset Features à SDRAM RAS# Precharge

SDRAM RAS# Precharge	ĴēĀİİİİŠ SDRAM RAS ĒēŌŌĀŌ Precharge ĒāĐ» (ĴY clock ÇfŌā)»TPrecharge ĒĒ RAS BĀŌxĒāĀQĀvĀŌNāĪāĒā Đ»»RŌŠİİÇāĒ 3 clocks»T
2T	
3T	
Auto	

Chipset Features à Video BIOS Cacheable

Video BIOS Cacheable	ÀÓÙ ÐĬĴİİİŠ Ō%Ōİ BIOS Ā×ĒİĒ.,ĀđĀ Ē`ŌēB ĒİĒā»RĴİĪĴ ĀĴİēĀŌĒ À İĴĀñ»T
Enabled	
Disabled	

Chipset Features à Video RAM Cacheable

Video RAM Cacheable	İ, ÇİŪ ÐĬĴİİİŠĒĀİĀđĀ Video RAM A000 Ōa B000»T
Enabled	
Disabled	

AWARD BIOS

Chipset Features à 8 Bit I/O Recovery Time

<u>8 Bit I/O Recovery Time</u>	ÀÍ%QÀãð ÜÜÄÖI/O ÎÓ% »RÀsÈ À ÁÓ%QÇiI/O Äc¿` Äü»RÖ÷ Ç€%QÇiÎpÇ ÈäÐ»»R%•ÉúÄRP•P È À %f%QÇiO Äc¿` »T ¿èÄ ¿òÄvÄÖ CPU Ä^ ÎÓ% ÎiÎ'Æ I/O ÄÖÍSI'Î¿Ä¿LÄð»R ÄeÈ,Í,ÄaÜÜÄÄÖ ISA ÍnfaÖ÷Ç¿LÄðÎpÇ ÈäÐ»»TÄÖÜ ÐÍ ¿B È'Ä ÄŠÑ ISA ¿uÆ 8-bit Èä»R/O Äc¿` ÄoÚÍÍÖÄ¿È Äi Ö÷Ç€ÄÖÎpÇ ÈäÐ»»TÄfÄXÈ'Ï,Ï' ÄiÄŠÖaÄÖ 16-bit ISA ¿uÄÍ%ÄEvÄÖÈ»Äe»R¿ZÖiÎöÄIÄ I/O ÎpÇ ÈäÐ»»TBIOS ÓŠÍŋÇaÆ 4 ISA clocks»TÄfÄXÈ_ÈeÖaÇaÍnÆENA Èä»RÍÖ % ÎiŊÄoÈäÜ % 3.5 ÄÖÄ¿ÈÈÈäEu»T
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
NA	

Chipset Features à 16 Bit I/O Recovery Time

<u>16 Bit I/O Recovery Time</u>	ÄÖÜ ÐÍ¿ZÄ` ÉuÄ¿È` ØeB ÈeÈ ÍÖÄ ÄŠÄÖ ISA ¿uÄÆ 16-bit Èä»R/O Äc¿` ÄoÚÍÍÖÄ¿È Äi Ö÷Ç€ÄÖÎpÇ ÈäÐ»»TÄfÄXÈ'Ï,Ï' ÄiÄŠÖaÄÖ 16-bit ISA ¿uÄÍ%ÄEvÄÖÈ»Äe»R¿ZÖiÎöÄIÄ I/O ÎpÇ ÈäÐ»»TBIOS ÓŠÍŋÇaÆ 1 ISA clocks»TÄfÄXÈ_ÈeÖaÇaÍnÆENA Èä»RÍÖ % ÎiŊÄoÈäÜ % 3.5 ÄÖÄ¿ÈÈÈäEu»T
1	
2	
3	
4	
NA	

Chipset Features à Memory Hole At 15M-16M

<u>Memory Hole At 15M-16M</u>	ÄÖÜ ÐÍ¿ZÄ` ÉuÄ¿È` ØeB ÈeÈ ÍÖÄ ÄŠÄÖ ISA ¿uÄÆ¿e»R¿Y ÜñÄ`È` ØeB ÄxP»TÍÖ% Îi¿ZÈ„ÄÖÈeÈ ÈIÄÄxÈI¿è ISA bus ÐaÜ ÖIÄiÄÖÖ ÈaÄ^ ØeXi »TÍ„ÈqRAÖÈeÈ Ä Ä` ÉuÍÖ I/O ¿uÖ Ä^ Äe¿e»T
Enabled	
Disabled	

Chipset Features à Passive Release

<u>Passive Release</u>	ÄÖÜ ÐÍ¿B È'ÈÈÄ PIIx4 ÎÓ% Îi (Intel PCI Ø ÈI ISA) ÄÖÍbÈäÐaÖÖ¿mú»TÄÖ¿múÄ ÍbÄe¿eÄsÄ¿ÈeÖIÄ ISA ¿U ÐñÈaÄÄ ½¿ÇÄIÜ »TÄfÄXÈ'ÄÖ ISA ¿uÄÍ%ÄEvÄÖÈ»Äe»R ¿Z¿YÖÜÖi¿YÍnÄŠÄeÄ È »T
Enabled	
Disabled	

AWARD BIOS

Chipset Features à Delayed Transaction

Delayed Transaction	ÀÓÙ ÐĬŁzß È' ÈÈÂ PIIx4 ÎÓ% Ĭi (Intel PCI to ISA bridge) ÄÔÄĬÛ Ĭ Ä ĬĬĬ»TĬĬÄ PCIÄÔð ÈaĐaÛ Ñ"%
Enabled	ISA bus Äð»RÄfÄXÈ' ÄÔ ISA ĬuÑ"ÄĬ%ÄĬÈvÄÔÈ»Äè»RĬz
Disabled	ĬYĬÄŠÄÔĬĬüß PCIÄÔĐaÛ ò ÈaÄĬÛ »T

Chipset Features à AGP Aperture Size (MB)

AGP Aperture Size (MB)	Ĭ, ÇiĐĬŁòĬèÄĬÄ^ ÄŠAGP ò ÈaĐaÔÔÈÈ ÄÔ%Çf»T
4	
8	
16	
32	
64	
128	
256	

Chipset Features à Pentium II Micro Codes

Pentium II Micro Codes	ÄÔ microcode Ä ĬèÄĬÇñĬÛCPU ÄÔ bug»RÈ(ÈaÄòPĬÈ'Û
Enabled	06 Enabled»T%Ä0] Çj È' ÄaÈ ÄĬÔ ÈÄÄÔĬĬÄñ»RĬzŁYÄĬ Ö
Disabled	Û 06 Disabled»T

Chipset Features à Manufacture Frequency Default

Manufacture Frequency Default	Ĭ, ÇiĐĬŁòĬèÄĬÄ^ Û CPU ÄÔÈ'ĬÛÜhĬ%TN Đ"0 ÈaÄ
Depends on the CPU type	%f "Home" Ûp»RĬ_Ñ"ÄoĬpÄ Ä Ĭ, ÇiÜhĬ%TÔŠĬñÇaÄ233 MHz»RÇÉÄ ŠöĬ, ÇiÇa»RĬzŁYÄéĬè flash.exe Ĭ, Çi%ÄyĬ' Ä»»T

Chipset Features à Clock Spread Spectrum

Clock Spread Spectrum	Ĭ, ÇiÛ ĐĬÄ EMI Î òiÈÄÄéĬèÄÔ»RÄòPĬÈ' %ÇÉBöÄ ÄpóŠ
On	ĬñÇa»T
Off	

AWARD BIOS

Chipset Features à System Frequency

<u>System Frequency</u>	A0ĐİçòçèÂİİñŠ CPU %Ōİ»ÚhÌ%»RÇj È·ÑbÍñÆÁ` ÄŌÇâ»R ççYÜ "Manual"»Rİ^ Äû%ŰÁ` ÍñŠçY%fÄŌCPU Clock Frequency " %è "CPU Clock Ratio "»T
233 MHz	
266 MHz	
300 MHz	
333 MHz	
350 / 100	
366 MHz	
400 MHz	
400 / 100	
433 MHz	
450 / 100	
466 MHz	
500 MHz	
500 / 100	
Manual	

Chipset Features à CPU Clock Frequency

<u>CPU Clock Frequency</u>	Í, ÇıÜ ĐİçèÂİİñŠç•Úh (bus clock)»RçðÄvçÄÇÈ%h%Š ÆĤ„ÄŌ Klamath CPU Í¼Æ çè 66.8 MHz»TçYÄûÑ†ÄŌ CPU ÍñŠ% Ä Í¼¼ÄŌÄŌAa»RÄìçY×èÈèŌĤ` ÄŌ CPU Ō»Ä Èè»T
66.8 MHz	
75.0 MHz	
83.3 MHz	
100 MHz	
103 MHz	
105 MHz	
110 MHz	
112 MHz	
115 MHz	
120 MHz	
124 / 31	
124 / 41	
133 / 33	
133 / 44	
140 MHz	
150 MHz	

AWARD BIOS

Chipset Features à CPU Clock Ratio

<u>CPU Clock Ratio</u>	Intel Celeron PPGA 300 (E84) 0a2.1» (Bus) 0h1%0 ÂÝ%4#0a»RÍ, ÇiÛ DİççèÂiÂ ÂŠ Core/Bus 00% Âi»T0Š ÍñÇâÆ 3.5x»T
1.5	
2.0	
2.5	
3.0	
3.5	
4.0	
4.5	
5.0	
5.5	
6.0	
6.5	
7.0	
7.5	
8.0	

Chipset Features à Y2K CMOS Update

<u>Y2K CMOS Update</u>	Í, ÇiÛ DİÆ È^ÆÆ ÂáY2K Î Òi Í€B Âi ÍñÇf00»RÀf Check It 98»TÇj È'ÂéçèÍ, Ý Í€B Î ÒiÂtÈ»RÍİĂXĂ, Æ ç'Æè00»RççYÒiİöÈ_Í, ÇiÛ DİĐ"ÈiÂÝÇĂÑ†Î %QÀ0»T
Enabled	
Disabled	

AWARD BIOS

Min Saving	1 hour	1 hour	1 hour	15 min
Max Saving	1 min	1 min	1 min	1 min

Power Management à PM Controlled by APM

PM Controlled by APM	ÀfÄXÙ Øö "Max Saving"»RÎ_zçYB Ätîè%pÎÄDzçÖ,,Ñ× ØøÎ' (APM) çmú»RçlË{ÆöÖ,,ØøÎ' çmú»TÄi Äf»XËË% CPU %ÖI»EäEuÓSAQ»T
Yes	
No	

Power Management à Video Off Method

Video Off Method	çèÄi ÍnÄŠÖäI ØØÝ ÍÄÖ% Ä »T
V/H SYNC + Blank	
DPMS	
Blank Screen	

Power Management à Video Off After

Video Off After	ÀÖÙ ÐIçZÍnÄŠBýçöØÖÑÄsÀ ÖðÆöÖ,,Öi Ä»%FÝ ÍÆÜÝÓ »T
N/A	
Doze	
Standby	
Suspend	

Power Management à Doze Mode

Doze Mode	ÀÖÙ ÐIçZB È' ÍnÄŠÄtîèDzç{ÖèÉ%Öi Ä»ÄÖËäD»»TÄsÀÖÖi Ä»%F»RCPU ÄÖÖSAQËäEuÑBöÖT»TçèÄ ÄtîèÆ ÄsÍ,,Ö,,ÄÆ ÖR%ç»RÄi çYËÖI Ä ç Ä ÈäAQËä»RÍ'Ä'çüÄj Ä ÎpÄ çÜËq ÄÄÖR%F»TÄtîèÆ ÜáçèÖäI IRQ ÈeÖÖÄiËÖI ÆÈä»T
Disabled	
1 Min	
2 Min	
4 Min	
8 Min	
12 Min	
20 Min	
30 Min	
40 Min	
1 Hour	

AWARD BIOS

Power Management à Standby Mode

<u>Standby Mode</u>	ÀÓÙ ÐĲÇŽ È‘ ÍŃŠĀİēĐ¼İÇĀ÷ŌİÀ»ÄŌÊāĐ»»TÀsÀŌŌİ
Disabled	À»¼ƒ»RŃĒİÊā CPU ÄŌŌSÄQĒāĒuBoŌT»RİŠŌēŌāĒĒBĀĀ Êā
1 Min	ÄQ»RÜYŌ Ý ÍĀİÇÇĒū»TÇēĀ ĀİİēÆ Āsİ„Ō„ÄĀŌR¼¼»RĀİ
2 Min	ÇYĒŌİ Ā Ç Ā ÊāÄQĒā»Rİ¼ŃÇùĀj Ā ĪpĀ ÇÜĒqÄĀŌR¼ƒ»T
4 Min	ĀİİēÆ ÜāÇēŌāİ IRQ ÊēŌŌĀİĒŌİ Æ»Êā»T
8 Min	
12 Min	
20 Min	
30 Min	
40 Min	
1 Hour	

Power Management à Suspend Mode

<u>Suspend Mode</u>	ÀÓÙ ÐĲÇŽ È‘ ÍŃŠĀİēĐ¼ŌāĒĒŌİÀ»ÄŌÊāĐ»»TŌāĒĒŌİ
Disabled	À»ÄŌİŃŠĀİ Power On Suspend Āē Suspend to Hard
1 Min	Drive İÇŌİÀ»»T
2 Min	
4 Min	
8 Min	
12 Min	
20 Min	
30 Min	
40 Min	
1 Hour	

Power Management à HDD Power Down

<u>HDD Power Down</u>	Ń ĀİİēĐ¼¼ŌŌ„ÄĀŌRĒā»RÄŌÙ ÐĲÇŽ È‘ Ā ŠŠ IDE İŠŌē
Disabled	ĒĒ¼ ŌSÄQÄŌÊāĐ»»TÇŌÙ ÐİŌ÷ÊİĀİ ĀpÇĀİÇĀ÷ŌİÀ»Ā^ŌāĒĒ
1 Min	ŌİÀ»ÄŌİŃŠÇāĀİŠ»T
.....	
15 Min	

AWARD BIOS

Power Management à 0V Wake On Modem

0V Wake On Modem	Í´Ó] AOpen ÄÖÉdÈ ×`ð ÍñÇf»RÍ, Ð çUØ Ä` ççYÀöÊaÊÖ
Enabled	Î ÖaØöØ ÄÖÊeÖÖ»RÂÝçðxçè ATX Soft Power ÄöÊaÐ”
Disabled	Ø »RÍ, ÐÍçñúÁUËqØRAi çèÁi Õi ÚÚÐaÉ`Ø ÖaÍÄÙ Ø »T Öa
	ÐaÎè Green PC suspend mode ¼¼ÄaÄÖÆ »RÂÎèççYÉ`
	çÛÝ Ø (ÄaÛp¼ Ä»Æ ÚaÄuÖ,,Ñ×ÄeÚÍØÖÄÖÇÑÈÈÆ ÄpÈÈ¼ ÓS
	Úú)»Tç•ËÏÄ»Äe%ÖËÏÄ»ÖaØöç (AOpen MP56/F56) Í½
	ççY³pÎÄ Wake On Modem ÄÖçñú»R¼¼] ÁöÇaÄöPÍÈ‘
	ØÄçÆúËpçè MP56/F56»RÄmÆ MP56/F56 ÁÍÉdÈ ÄÖÖ,,
	ð ÍñÇfççYÖaçUØ Ä` ÁÖÆ ÄÖÑvÆ»RÑ ÄÎèÝ Ø Èä»R ¼¼
	Ö÷ÇÈÄ çèÝSç•ÄÖÖ,,Ñ×»T

Power Management à Wake On LAN

Wake On LAN	Í, ÇiÐÍçðçèÁi ÍñÄŠÆ ÄpËi çèWake On LAN çñú»T
Enabled	
Disabled	

Power Management à Suspend Mode Option

Suspend Modem Option	çÖÄÎèË¼Äe%ÄT%XÖð suspend Õi Ä»»RÂèÈ‘ È Ä ÄöÖ,,Öø
PowerOn Suspend	Ï´ çñú»TÑ ÄÎèÐ¼¼ Power On Suspend ÄöÖ,,Õi Ä»
Suspend to Disk	Èä»RÐaÎèÄÖ Green PC ÑBöÄÄÖaÈä¼¼¼ ÄÄÖR»RCPU Èä
	ÈuÈÈ¼ ÓSÚú»RAi ÁÍÄÖÍñà¼ñ¼¼ ÍÆ»T¼¼] ÄÎèÑ`Ä` Ä
	Í,,Ö,,ÄÆÖR»RçYÄ\ÖaØöØ »SÛp×] »SÄèÑaÓÄÈÖÍ Ä Ä»Èä
	Èä»RççYÈÄ¼Ä ÄpÄ çÛËqÕi Ä»¼¼»Tçç•»RÖäÍ IRQ ÄÖ
	Æ»Èä¼ççYB ÄÎèÖaÈÈÖi Ä»Ä ÄoçÛËqÕi Ä»»T Suspend
	to Disk ççYÄsÖaÈäÝ Ø Äv»RÈ_ÄÎèÄÄÖR»RÈ`Øeß Ä^ÛÝ
	Ó Ö%ÖÍÏçÚ:Ä†AsÍŠÖe¼¼»RÑ Ó,,Ñ×ÇÄÑ†Ð”Èi Èä»RÂÎèË_
	Ñ`Ä Äo Ä È‘ Ç ç ¼ ÄQ ÄÖ ÄÆÖR ¼¼»T È‘ çÏ Ö÷ Äe çè
	AOZVHDD ¼¼çèÏ´Ä»ÄiÄ`ÈuÍŠÖeÄß»»T

AWARD BIOS

Power Management à Throttle Duty Cycle

Throttle Duty Cycle

12.5 %
25.0 %
37.5 %
50.0 %
62.5 %
75.0 %
87.5 %

Clock Throttling ƒ Ǻ Ñ CPU Ðz¼0eÉ%ǺeİǺ÷ǺǺRÈǺ»R
ǺǺYÍǺǺS%QÇi 0ǺÇǺ»RÈCPUÈǺÈuÓSúúÍhİ%ÇÉÁT»TǺǺó
¼h»CPU ÈǺÈuǺY¼¼NÍbǺ Á »RǺǺi Ǻf%QÇi 66MHz ǺǺ
CPU»RÚ İ Ǻ^ Ðz¼0eÉ%ǺeİǺ÷ǺǺRÈR%¼»RǺpÈǺÈuÐxİÚ%Ǻİ 0
Ǻ 0ǺǺǺÜÈqǺiǺ» ǺbǺǺǺǺ 30ns»Tİ0% İiİ.,ÈqNǺSİŮİ¼Ǻç%Q
Çi STPCLK (ÈÈ% ÈǺpŮ) ǺǺÈe00»RǺYǺ ¼ CPU ÈİǺ È.,
ÇfÈǺ00İ¼ǺçǺǺÈǺÈu»TN ǺİèǺSǺÜÈqǺiǺ»ÈǺ»R CPU ÁTÈ
ǺǺİǺ 66M ǺǺÈǺÈu»RǺǺfǺXÇÉÁTEǺÈuŮhİ%Ǻb0%»RCPU
ÐǺÈuÈİǺ ÁT 33M ǺǺÈǺÈu»Rİ, ÈǺÇi¼¼ÐǺNǺÇÉÁT CPU È
Ǻ İǺǺñ»R¼¼NÍ ¼Ð CPU ǺǺǺÈe0.,»T

Power Management à VGA Active Monitor

VGA Active Monitor

Enabled
Disabled

ǺǺŮ ÐİǺǺÈŮİ VGA BýǺö00ǺsǺb0.,ǺǺRÈǺǺǺǺÈǺǺǺQ»T

Power Management à Soft-Off by PWR-BTTN

Soft-Off by PWR-BTTN

Delay 4 sec.
Instant-Off

Ñ Ů 0ö Enabled ÈǺ»RǺv¼ ÇÈǺ` ¼¼ǺǺSoft power switch
ǺǺYǺèǺǺİÈÈǺ ǺİèǺĐ"0 »SǺǺǺÈÈ (Suspend) ǺèY 0 »TǺs
Đ"0 ǺǺǺǺR¼¼»RÇj Ǻ ¼¼switch»RǺSÈǺĐ»¼Ǻ 4 È »RǺİ
İèǺ\ÑÐ¼ Suspend ŮiǺ»»WÇj Ǻ ¼¼ǺǺÈǺĐ»Ðh0¼ È »R
ǺİèǺ\Ñ"Y 0 »TǺS İǺǺǺǺÈR¼¼ È Disabled»Rsoft
power switch Ǻ^ÈúǺèǺİĐ"Y 0 »RǺǺǺİ Suspend»RǺİ ǺY
¼¼ǺǺǺİ 4 È ÐŮǺǺÇÇǺ »T

Power Management à Wake On RTC Timer

Wake On RTC Timer

By Date
By Week
Disabled

ǺǺYB È'Ǻ ǺS%QÇi ÉdǺSǺǺ ¼ İÈǺǺ»»RǺİèNǺǺİ, ÇiÈǺ
Ð»ǺǺÈǺĐ"0 »T



AWARD BIOS

Power Management à Primary IDE 0
 Power Management à Primary IDE 1
 Power Management à Secondary IDE 0
 Power Management à Secondary IDE 1
 Power Management à Floppy Disk
 Power Management à Serial Port
 Power Management à Parallel Port

Primary IDE 0

Enabled

Disabled

Í, ÂáÛ ÐĬçĬŃŠĂĕÂ È ÍŃàÊŌÎ çĭŭ»TN ÂĭĕÀs IDE
 ÍŃà»RĬ€ŌĕØ »RÂŸÀTÊ »RÁáÀTÊ ÀsÆóŌ,,ĂÆŌR¾f ÄŌÆ»Êä
 È»Áĕ»TÀfĂXÍ, ÂáÍŃàÍbÊŌÎ Â ÀÍŢĂŌxĂĕ I/O ÐaÛ ÄŌÊä
 ÁQ»RĬ_ŃĔ,,ŌaÊÊŌiÀ»Ă ÀoçÛĔqŭiÀ»»T



AWARD BIOS

PNP/PCI Configuration à Reset Configuration Data

Reset Configuration Data	È_ÀÓÙ ÐÍÎñÆ Manual»R¿B Âé¿èÀæÆ ISA Á^ PCI În Íà¼Á` Á ÁŠÁi Ò÷ÀÔIRQ Á^ DAM»TÀfAXÎñÆ Auto»RÎ_ ÑÈi ÊàÀoÊaÎñŠ¿ñú»T
Enabled	
Disabled	

PNP/PCI Configuration à IRQ3 (COM2)

PNP/PCI Configuration à IRQ4 (COM1)

PNP/PCI Configuration à IRQ5 (Network/Sound or Others)

PNP/PCI Configuration à IRQ7 (Printer or Others)

PNP/PCI Configuration à IRQ9 (Video or Others)

PNP/PCI Configuration à IRQ10 (SCSI or Others)

PNP/PCI Configuration à IRQ11 (SCSI or Others)

PNP/PCI Configuration à IRQ12 (PS/2 Mouse)

PNP/PCI Configuration à IRQ14 (IDE1)

PNP/PCI Configuration à IRQ15 (IDE2)

IRQ 3	ÀfAXÈ`ÀiÀŠÒaÀÔISA ¿uAdAÍ PnP ¿ñú»RÎ_ Ò÷Ç€Á ÁŠ
Legacy ISA	IRQ Ái`¼ÎÁ¿ÀÄÖ¿ñú»TÍ, ÁaÙ ÐÍ¿B È`ÁæÁáÁ ÁŠ IRQ
PCI/ISA PnP	ÍÔLegacy ISA ¿uÁ^ PCI/ISA PnP ¿uÁé¿è»TÑ È`Á ÁŠÆ¼Q RQ Æ Legacy ISA Èà , Á¿ìèÑÍ,,ÁØ PnP BIOS È_Ái ÍñÔ IRQ Á`ÉuÍÔ¿ŠÀŠÒaÀÔISA ¿uÁé¿è»TÈèÒaÔŠÍñÇaÆ PCI/ISA PnP»R×èÄqÑ_ÁÍÁa PCI ¿u (Ô ÜÜÄÆÔPCI¿uÈ½¿) ÁÝ¼Ô÷Ç€Áé¿è IRQ»RÎ_¿ZÁ`ÉuÍÔISA ¿uÁé¿è»T

PNP/PCI Configuration à DMA 0

PNP/PCI Configuration à DMA 1

PNP/PCI Configuration à DMA 3

PNP/PCI Configuration à DMA 5

PNP/PCI Configuration à DMA 6

PNP/PCI Configuration à DMA 7

DMA 0	ÀfAXÈ`ÀiÀŠÒaÀÔISA ¿uAdAÍ PnP ¿ñú»RÎ_¿ÌÐÑÁ ÁŠDMA Í,, ÓUÁi`¼ÎÁ¿ÀÄÖ¿ñú»TÍ, ÁaÙ ÐÍ¿B È`ÁæÁáÁ ÁŠ DMA Í,,ÓUÍÔ Legacy ISA ¿uÁ^ PCI/ISA PnP ¿uÁé¿è»TÑ È`Á ÁŠÆ¼Q DMA Í,,ÓUÆ Legacy ISA Èà»RÁ¿ìèÑÍ,,ÁØ PnP BIOS È_ÀÔDMA Í,, ÓUÁ`ÉuÍÔÁiÀŠÒaÀÔISA ¿uÁé¿è»TÈèÒaÔŠÍñÇaÆ PCI/ISA PnP»R×èÄqÑ_ÁÍÁa PCI ¿uÁÝ¼Ô÷Ç€Áé¿è DMA Í,,ÓU»RÎ_¿ZÁ`ÉuÍÔ ISA ¿uÁé¿è»T
--------------	--

AWARD BIOS

PNP/PCI Configuration à PCI IDE IRQ Map To

PCI IDE IRQ Map To	
ISA	ÀÍ%QÂáð ÜÜÄÖPCI IDE Üi çcçu%4%4pÎÄPnP çñú»TÍ, Áá çuõ÷Ç€ÀŠðàÀsÁ ÁŠÄÖÜi çcÖe%4%R%•Éúß BIOS ÇÄñtÄÖt PnP Ò Ñ»TAÖçñú%ÖÍñ'Ü Øö PCI Î»ÖeİÖ PCI IDE Üi çcçuÄeçè»TÍñŠ Auto Ñ"ÄöÊäÄÖt%ŠÀŠðàÄÖ PCI -IDE I Üi çcçu»T
PCI-Slot1	
PCI-Slot2	
PCI-Slot3	
PCI-Slot4	
PCI-Auto	

PNP/PCI Configuration à Primary IDE INT#

PNP/PCI Configuration à Secondary IDE INT#

Primary IDE INT#	
A	Í, ÄüÇíÜ ðÍçÌðÑË "PCI IDE IRQ Map To" ðÍçòÄeçè»T È' ççYÄ ÁŠ IDE %4pİÖ PCI IDE Üi çcçuÄÖprimary Ä^
B	secondary Í,,ÓUÄeçè»TÄT%QÇPCI Î»Öeİ%ÄÍçÇí PCI
C	%4pçÄbÄ ÁŠ »TÈ' çÌðÑç ÍñŠ "PCI IDE IRQ Map To"
D	Äi ÄeçèÄÖİ»Öe»RÄRÄÄÄÖÄ Ä\$PCI%4pİÖÄi ÄŠðàÄÖÜi çcçu Äeçè»T

PCI Slot	Location 1 (pin A6)	Location 2 (pin B7)	Location 3 (pin A7)	Location 4 (pin B8)
Slot 1	INTA	INTB	INTC	INTD
Slot 2	INTB	INTC	INTD	INTA
Slot 3	INTC	INTD	INTA	INTB
Slot 4	INTD	INTA	INTB	INTC
Slot 5 (if any)	INTD	INTA	INTB	INTC

PNP/PCI Configuration à Modem Use IRQ

<u>Modem Use IRQ</u>	çèÀíÍmŠ modem Äô IRQ»T
N/A	
3	
4	
5	
7	
9	
10	
11	

PNP/PCI Configuration à Used MEM Base Addr

Used MEM base addr	"Used MEM Length"
N/A	
C800	
CC00	
D000	
D400	
D800	
DC00	

AWARD BIOS

PNP/PCI Configuration à Used MEM Length

Used MEM Length	
8K	ÀfÄXÈ`ÄiÀŠ0äÄ0ISA çuÄdÄÍ PnP çmú»RÎ_çÌDÑÄ ÄŠÈ`
16K	0ëB ÈvD„Äi %pÎÄçÄÄ0çmú»TÀ0Ü DÍçZÍnÄŠÄi Ö-Ç€È` 0ë
32K	B ÈvD„»RÄYÍ„Ä0 PnP BIOS È_È` 0ëB ÄBÐ»Ä` ÈuÍÓÄiÀŠ
64K	Òà ISA çuÄéçè»T

PNP/PCI Configuration à PCI Slot1 IRQ (Right)

PNP/PCI Configuration à PCI Slot2 IRQ

PNP/PCI Configuration à PCI Slot3 IRQ

PNP/PCI Configuration à PCI Slot4 IRQ (Left)

PCI Slot1 IRQ	
3	Í, ÇiDÍçòççYB È`çY%üÊäÄ0% À»ÎnÄŠÄT%QÐ PCI Ä çl
4	çuÄ0 IRQ Çà»TÇj Û 06Auto»RÄÏIèÎ_N`ÄöÊä%ÜÆççèÄ0
5	Çà»T
7	Çj ÄdÄÍÉdÄ` Ä0Ç Ä»RÄöPÍÈ` ÍæÄéçè0ŠÍçäAuto»T
9	
10	
11	
12	
14	
15	
Auto	

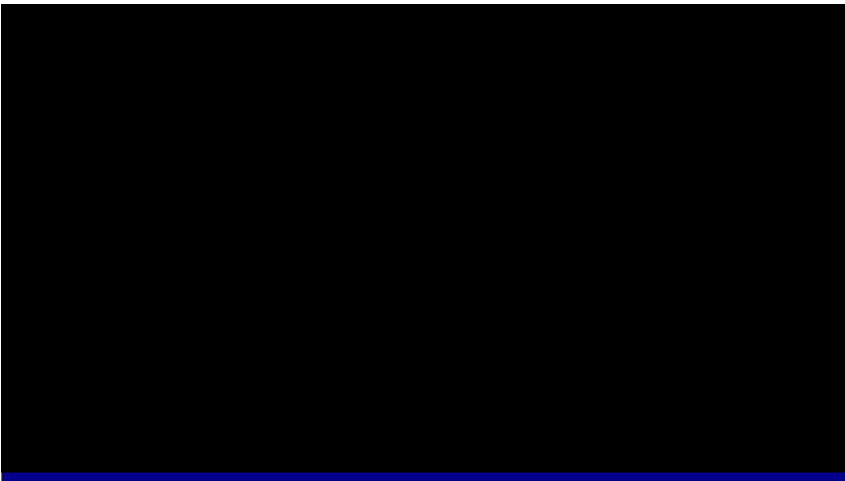
ÀÒÙ ÐĬĀŸ¼ĀĖ, Ē ĬæŠ; ĀŌĀĬēĬĀŠ»RĀĬ ĿYQĵ ĀĬēĬ, ĿĿ¼ĀŸĈĀŠŌĀĖf»RĒ' ĿŸYĿ
¼ĬĒĀŌ¼ Ā»Ās "BIOS Features Setup" Ā^ "Chipset Features Setup" Û ÐĬ¼»RĬĬ
ĀŠŌ ŌŦĀ^ ò ŸĈĀŠŌĬĬĀŠ»T

A0U D1Z0 ¼A1A BIOS ROM ¼A0 EÄEP1A00S1nCaTI, Aa0 ¼A00S1nCaN0Be
 AiA1A0 Setup D1Z0»RE¼A0ENaA0CMOS 1nSjY:»TEÄEP1A01nSÇa0 A1EÄiA1Z
 ZEu¼AE 1aÄeA01nSÇa»RÄfAXE`ÄOE` ØeB ÈvD,¼¼¼R¼AdA1AS0aAöAyüi cCzuR1
 ZCYÄiÜ`ÄOD11nS»T
 È¼YCYZ:¼üEÄA0»Ä»As "BIOS Features Setup" Ä`"Chipset Features Setup"
 Ü D1¼A1nSÈeOaÇ»RB Ä1EÜ È, Ä ÄÄÄOE Ä EP1»T¼A0JÈÇÇ ÜR0EÄiA1A0Ü D1Zm
 Eu»RÄnEÄÄ11nSÇaÄe10Ä 1iÄ`Ü1Z:¼u1 ¼Äa»RZ11ÄÄ 3% Ä 10% ÄOE Ä EP
 1»T

AWARD BIOS

4.9 Integrated Peripherals

ÀfÄXÀs¿UÙ Í ¼¼Ù Øö “Integrated Peripherals” ÐĬ¿ò»RÁj Ñ”ÀsÜÝÓ ¼hBý¿öÀf%FĬv ÇĚ»X



Integrated Peripherals à IDE HDD Block Mode

IDE HDD Block Mode	ÀÓÐĬ¿ò¿zĬmŠİŠÓe¿YÀyÓeÊe¼ À»ÐáĚvØ Èà»RÂÝ¿zĚ Ê½
Enabled	ÂTÇiÔeÔeÄÓ¼¼pİSİ‘ĚaÐ»»T¼Ĭ»¿ ÄŎ IDE İŠŎeİ½¿z¼p
Disabled	ĬÄÄÓÐĬ¿mü»RE½¼¼Ŏ ÄÇĚÜ¿i ÄŎİŠŎe¿zĚüÄdÄİĬnÇfÄŎŎð
	ÐaŬ ŎiÄ»»T

AWARD BIOS

Integrated Peripherals à IDE Primary Master UDMA
 Integrated Peripherals à IDE Primary Slave UDMA
 Integrated Peripherals à IDE Secondary Master UDMA
 Integrated Peripherals à IDE Secondary Slave UDMA

IDE Primary Master UDMA

Auto
 Disabled

ÀfÄXÀŠ0àÀs IDE Í†ËÏ00%hÄ0 IDE ÝŠ0èÄÍ%4ÎÄ UDMA
 ÖiÀ»»RçZË_Êë0äÍnÆ Auto»RçYËiÊäUltra DMA/33 ÊÄÍ†
 ÐäÜ ÖiÀ»»T

Integrated Peripherals à On-Chip Primary PCI IDE
 Integrated Peripherals à On-Chip Secondary PCI IDE

On-Chip Primary PCI IDE

Enabled
 Disabled

À0Ü ÐÏçÍmŠÄèÄ È Í†ËÏÀs primary IDE Í†ËÏ00%hÄ0
 IDE ÍnÄ»T

Integrated Peripherals à USB Keyboard Support

USB Keyboard Support

Enabled
 Disabled

À0Ü ÐÏçÍmŠÄèÄ È USB Üp×]Ä0Bi ÊäÍ'À»»TÀfÄXNßç€
 Äéçè USB Üp×]»R%dÄdÄÍ0RÀi Ä0Bi ÊäÍ'À»»RçZË_Êë0äÍn
 ÆÆ Enabled»TÄ0Üp×]Bi ÊäÍ'À»»0Ä0ÀsBIOS %0»RçZiÜ
 ÐäÏèÜp×]Äcç`»RÄÝçSÀsÐ"0 Ê Ä POST Ý' ÄäÊäËi Êä
 USB Üp×]çnú»TÊë0ä0ŠÍçäÆ Disabled»T



ÄqÑ_: ×è%4Ç€ÄäÊäÄéçè USB ÍnÄÄ^ USB ÐäÏèÜp
 ×]»TÀfÄXÄQÑ•Ä†Ïè%ŠÄŠ0äUSBBi ÊäÍ'À»»R×èÄ
 È "USB Keyboard Support" çnú»T

Integrated Peripherals à Init Display First

Init Display First

PCI
 AGP

Çj È' ÄäÊäÄŠ0ä%W%Q%PCI VGA çu0a%Q% AGP çu»RÍ,
 ÇiÐÏçòçÐ È' Ä^ ÄŠÐ"0 Êäç Èiçèç %Q% »T

AWARD BIOS

Integrated Peripherals à Power On Function

Power On Function	
Button Only	Í, ÇíÙ ÐİÇèÁíÙ ØøÛþ×]/ÑàÓÁÐ"Ø ÄÖöìÀ»»X
Keyboard 98	Button Only: Ý ÍÄÛþ×]/ÑàÓÁÐ"Ø ÄÖöìÀ»»RË' Ç^ÉúØx
Password	ÇèÖ,,Ñ×Ð"Ý Ð"Ø »T
Hot Key	Keyboard 98: ÇÇYÁÉÇèÖ,,Ñ×Ð"Ý Õa Keyboard 98 ÄÖ
Mouse Left	"Wake" ÛþÐ"Ø »T
Mouse Right	Password: ÁéÖ,,Ñ×Ð"Ý Ç^ÉP»RÇ^ÉúØxÇè%QÌÏÓŠÍMÖÄ
	Ûþ (ÁQÇèÄfÀaË\×] Ð"Ø »T
	Hot Key: È' ÇÇYÁÉÇè%QÇíÖ Ûþ (hot key) ÁíÐ"Ø »TÙ
	ØøÍ, ÇíÙ ÐİÄû»RË' ÛöÇÌÐÑAs "Hot Key Power On" %Ä
	ÄŠ%QÇíÖ Ûþ»T
	Mouse Left: Í†Ä Äû%ÄÑàÓÄÇÄÛþÁíÐ"Ø »TÖ÷ÄqÑ_ÄÖ
	Æ »RÄÖÈÄÑàÓÄ%ÄÇÌØÈÄ»T
	Mouse Right: Í†Ä Äû%ÄÑàÓÄÇÛþÁíÐ"Ø »TÖ÷ÄqÑ_ÄÖ
	Æ »RÄÖÈÄÑàÓÄ%ÄÇÌØÈÄ»T



%f%uK ÇÈÄÇèÛþ×]/ÑàÓÁÐ"Ø ÄÖöìÀ»»RË' ÇÌÐÑÇ È_ JP28 Ín
ÆE Enabled»T

%f%uK ÑàÓÁÐ"Ø ÄÖöìÀ»»RË' Ç^ÉP»RÇ^ÉúØxÇè%QÇíÖ Ûþ (hot key) ÁíÐ"Ø »TÙ

%f%uK Çj ÍnÄŠÆ Password Ä Ä, Äè%ÄË\×i»RË' Í_ÇÌÐÑÌ^È½
CMOS»RÄRÇÄÑ†ÍnÄŠ%ÄW»T

%f%uK Á BøÍ, ÇíÍnÄŠ»RÇÌÐÑÇPOSTÁÓÌÄÄû»RØxÓ]ÇÄÑ†Ð"
Ø %ÉúÇÈP»T

%f%uK ÇÈÄs DOS %fÁÉÇèÑàÓÁÐ"Ø ÄÖöìÀ»»RË' ÇÌÐÑÇ ÈÖÑàÓÄ
ÄÖ DOS BiÈÄİ' Ä»»T

Integrated Peripherals à Keyboard Power On Password

Keyboard Power On Password	
	Çj Äs "Power On Function" %ÄÙ Øø "Password"»RÌ_ÇÌ ÐÑÄsÄÓÄ ÄŠ%QÇíÏ Ä 5 ÇíÛþÄÖÈ\×i »T

AWARD BIOS



×eÄqÑ: ÍnÄŠË\×iÄv¿ÌÐÑ×eÄŠ JP28 %ŠÖxÍnÆE
enabled»RÄpÄyË·ÄÖÄ†ËeË_Ï|Ä|¿ÜEqD"Ø »TÄsÄÖ
Ë»Äf%Ä»RÜÜÄ"ÉúÌ^È½CMOS ÀRÇÄÑ†ÍnÄŠ%ÄvT

Integrated Peripherals à Hot Key Power On

Hot Key Power On

Ctrl-F1
Ctrl-F2
Ctrl-F3
Ctrl-F4
Ctrl-F5
Ctrl-F6
Ctrl-F7
Ctrl-F8
Ctrl-F9
Ctrl-F10
Ctrl-F11
Ctrl-F12

Cj Äs "Power On Function" %ÄÜ Øö "Hot Key"»RÎ_¿ÌÐÑ
ÄsÄÖÄ ÄŠ%QÇiÖ Üp»T

Power Management à AC PWR Auto Recovery

AC PWR Auto

Recovery

Former-Sts
On
Off

%QÉ ÄÖÄ†ËeÄsËËÖ,ÄiÄüÖ,%Ä Ä ÍpËä»R%ÄÑÄ`Ä ÄsÝ Ø
ÄÖÄÄÖR»RÍ,ØöÍnÇfÖ Ä Ä ÄRÖÖÄiÖ»ÄY%ÄÆ ÄöÏ·Ñb»TÍ,
ÇiÄiÖ,ÄöËäD"Ø ÄÖ¿mú»R¿¿YÖIÄ ÖeÄ^ÄÖË÷YU»TÜ Ä
On ¿¿YB Ä†ËeÄsÖ,Ñ×Ä ÍpËäÄöËäD"Ø »WÜ Ä Off ÄyÆ
B Ä†ËeÄsÖ,Ñ×Ä ÍpËäÄöËäY Ø »WÄiÜ Øö Former-Sts Ü
ÐIÄÖÖö»RÄ†ËeÑÄoÍpÄ Ç ¿ÖÄÄÄÖR»T

Integrated Peripherals à Onboard FDC Controller

Onboard FDC

Controller

Enabled
Disabled

ÄÖÜ ÐI¿¿ÍnÄŠÍ€Ä»ÖeÖeØ ÄÖ¿mú»TÄfÄXÑbÄe¿e¿·ËIÄ»
ÄÖËËÄ ¿u»R×eË_Ü ÐIÍnÆDisabled»TËeÖaÖŠÍnÇaÆ
Enabled»R¿¿B ÖeÖeØ ¿ÜEqÖSÁQ»T

AWARD BIOS

Integrated Peripherals à IR Transmission Delay

IR Transmission Delay

Enabled
Disabled

Cj Ù 0ö Enabled»RÄyÑ SIR çë TX ÖiÀ»Á BöÆ RX Öi À»Èä»RÑÄÍ 4 ÇíÀ.3Ö (character) ÄÖÄÏÜ »T

Integrated Peripherals à Onboard Parallel Port

Onboard Parallel Port

3BC/IRQ7
378/IRQ7
278/IRQ5
Disabled

ÄÖÜ ĐİçÆÈÄ çU0 Ä`¼hÄÖÄYÄTÊ Ä Á"¾e¾4p¾DÇÊ»T



ÄqÑ_ : ÄfÄXÊ' ÄéçèÄÖ I/O çu¾nÄ ÄÍ¾QÇíÄYÄT Ê »R×e×eÄŠÄéçèÄÖÄ Ä"Öa IRQ ¾ÄÑ"Öa0 Ä`¾hÄÖ ÄYÄTÊ Äb×P»T

Integrated Peripherals à Parallel Port Mode

Parallel Port Mode

SPP
EPP
ECP
ECP + EPP

ÄÖĐİ çòçzB È' Ä ÄŠÄYÄTÊ çYÄ Öò00ÁQÖi À»Äí ĐäÜ Ò Èà»TÊèÖàÓŠ ÍnÇäÆE Normal , ¾nI_Æ SPP (Stand Parallel Port) ÖiÀ»»RÆEIBM AT Ä^PS/2 ÄbEvÖiÀ»»Rçz ¾ÖÍmÄYÄTÊ ÄsÍ ÄgÖi À»¾f çYçÜÈqÍçÄn00ÁQ»TEPP (Enhanced Parallel Port) ÖiÀ»»R¾ÖÍmÄYÄTÊ ÄsÜ ÄgÖi À»¾f çYÍæ¾ÍçÄn00ÁQ»TECP (Extended Parallel Port) ÖiÀ»»R¾ ÍæÈÄÍçÄnÄ ÄðÄÖÜ ÄgÄYÄTÊ 00ÁQ»RÆ DMA Ä^RLE (Run Length Encoded) Ú¼Äj Ä^ÖeÚ¼Äj ÄÖ¾ Ä»Äí ĐäÜ Ò Èà»T EPP1.7 Ä^ EPP1.9 Ä Ä ¾¼ÄaÄÖÍ„ÈeÄ ÄŠ»T

Integrated Peripherals à ECP Mode Use DMA

ECP Mode Use DMA

3
1

ÄÖÜ ĐİçB È' Ä ÄŠ ECP ÖiÀ»ÄÖÄYÄTÊ ÄiÄéçèÄÖ DMA Í„ÓU»TÊèÖa0ŠÍnÇäÆE3»T

AWARD BIOS

Integrated Peripherals à EPP Mode Select

<u>EPP Mode Select</u>
EPP1.7
EPP1.9

¿èÂíÛ Øö EPP ÖiÀ»»T

4.10 Password Setting

$$\tilde{I}_m \tilde{A} \tilde{S} \tilde{E} \setminus \times i \gg X$$

- ÄfÄXÇÊÄ È ¼%ÎnÄŠÄÖË\»xi »R×êÄs¿i Î Û ¼Ë\»xi ÄÖÎ½¿öÏBÖÖÄû»RÄ×ËÎÄEnter
Ûþ»RÎVÇÊ¾hÎ_Ñ¿i Î Û ¼QÇiÊêÄÄÄ»DUÊËË\»xi ¾ŠÍBÄ È »T

A0;ñu;Z;YA0EaE0I IDE IŠ0eA0A0E0R»RAYE_E0I Â A0E0e0aÇaDaA "Standard CMOS Setup" A0 "Hard Disk" Ü Dİ¼¾TAİÄA IDE IŠ0e;ÇpİÄAYİiA0E0aİÄS»R AfaXE`A0IŠ0e¼¾R;eİ, AaA0EaE0I Â A0E0e0aÇa»R»eÜ N ¾ÇÇEé;eÇAÇa»RAYB¼ "Standard CMOS Setup" Ü Dİ¼¾Üb¼;ÜxeA0E0e0aÇa»T

ÀÓÙ ĐĨÑ`ÀSĖ`Ü Đ” Setup ¾¼;ëĬ`À»Ả»RÀõĖÀÚ`À†ĂìĂĬĂŎ CMOS Çà»T

AWARD BIOS

4.13 Load EEPROM Default

Enter "Load Setup Default" or "Load Turbo Default" key. Press **Y** to load the default settings from the EEPROM. Press **Enter** to return to the main menu.

4.14 Save EEPROM Default

Press **Enter** to save the current settings to the EEPROM. Press **Y** to confirm. Press **Enter** to return to the main menu.

4.15 Exit without Saving

Press **F10** to exit the BIOS setup without saving. Press **Y** to confirm. Press **Enter** to return to the main menu.

4.16 NCR SCSI BIOS and Drivers

NCR 53C810 SCSI BIOS. Press **Y** to load the default settings. Press **Enter** to return to the main menu.

Press **Y** to load the default settings. Press **Enter** to return to the main menu.

Press **Y** to load the default settings. Press **Enter** to return to the main menu.

AWARD BIOS

4.17 ÀfÀ ³ãÉß BIOS»Y

AOpen Easy Flash ¼ ÐàĭèÄŒ flash ¼ À»ŪĬÄ »RĚ'¿`ÇĖĖ À ¼QÇİ¿ZĖ À Ūã»RĬ_¿Z ¿YÁŒÄÄflash Ĭ'Áã»T

1. Ė,, AOpen Ő ÉŒÄ Ė, BIOS ³ãÉßĬ'À»»RĬĬÀfMX3ZA200.EXE»T
2. ¿Ė A ŐéŏĖ¿Y DOS Ð"Ő ¼ Ð"Ő »RĬŸ¿S×Ė¼BĖ À ÀfŐŏĖ`ŐĖB ŐŏĬ'Ĭ'À»(Àf EMM386) ÄĖ driver»TĬ, Ő=ÇĖ¼E 520K ÄŐ¿Z¿ĖĖ`ŐĖB ÄBÐ»»T
3. Ė À A:> MX3ZA200
Às **FLASH** ÄŐŐĬĬ'Ĭ'¼¼»R×Ė¼Ŭ¼BŸ Ő »T
4. ÁŐÄÄŪ_Ū »R×ĖŸ ĬÄŐ,,Ñ×ÄŸÇÄÑ†Ð"Ő »T
5. Ðz BIOS Setup ÇÄÑ†Ū ÄŠ "BIOS SETUP DEFAULT" Ū ÐĬ»RÄR×ŸŐŸÄÄÇ ¿ ÄŐ ĬÄŠÇã»TĬ^ÄŪŪ Őŏ"Save & Exit"»RÄ ÄŐĬ_¼¿mÄÄĖĬ»Z



×ĖÄqÑ_K ³ãÉßÄ Ñ†ÄŐ BIOS ÄŪ»RÇ ¿ ÄŐ BIOS Ĭn ÄŠŐa Win95/Win98 PnP Ő ĖĖĖ_Ő=ÇĖÄ Ñ†»RĬĬ¿Y Ė'¿Z¿Y¿ĬÐÑÇÄÑ†ĬÄŠÄ†ĬĖ»T