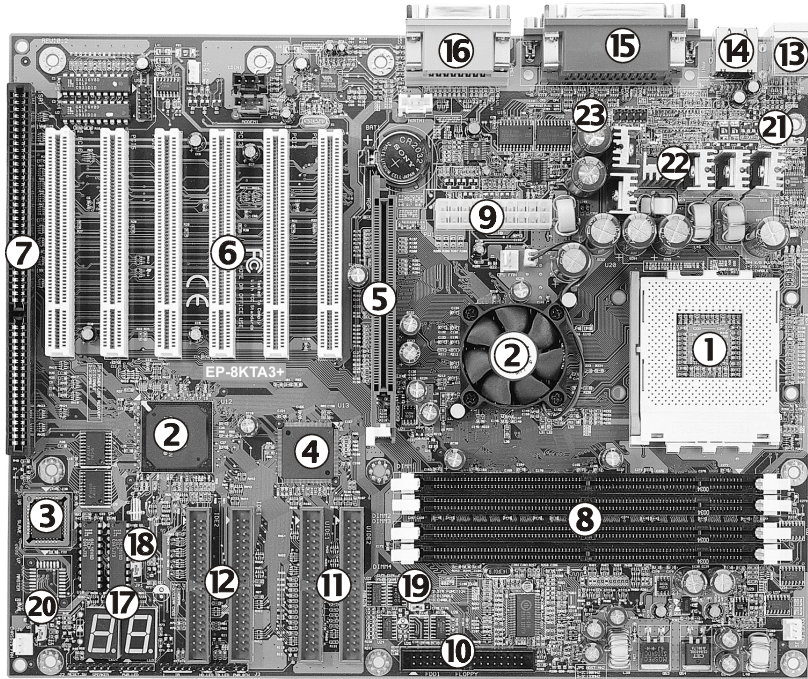


EP-8KTA3PRO / 8KTA3+PRO

簡體中文簡易說明書

主機板規格及特點



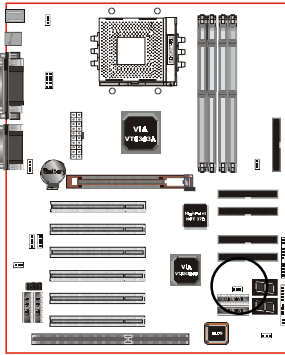
◆◆◆◆ 規 格 ◆◆◆◆

- | | |
|---|--|
| 1. Socket 462 CPU插槽 | 12. 2 組 IDE 接口, 支持 PIO / ATA66/100傳輸模式 |
| 2. KT133A + 686B芯片組 | 13. PS/2鍵盤接口(下) / PS/2鼠標接口(上) |
| 3. BIOS | 14. USB接口 |
| 4. HPT370A芯片,支持ATA-100及IDE RAID
(EP-8KTA3+PRO標準配備) | 15. 並口(上)/串口(下)(COM1/COM2) |
| 5. 4X AGP插槽 | 16. 搖桿(上)/喇叭, 音源輸入, 麥克風輸入(下) |
| 6. 32位元PCI 插槽 x 6 | 17. POST Card 除錯卡 |
| 7. 16位元ISA 插槽 x 1 | 18. JP1: 清除 CMOS |
| 8. 168pin DIMM 內存條 x 4 | 19. JP2: STR功能 |
| 9. ATX 電源插座 | 20. JP3: 電源供電後自動開機功能設定 |
| 10. 軟驅接口 | 21. JP4: 鍵盤開機功能 (KBPO) |
| 11. 2 組 UIDE 接口, 支持 ATA-66/100 & RAID 0,
1,0+1傳輸模式(EP-8KTA3+PRO標準配備) | 22. 三相電源設計, 最適合AMD高速處理器 |
| | 23. JP6: CPU Vcore電壓調節設定 |

◆◆◆◆ 特 點 ◆◆◆◆

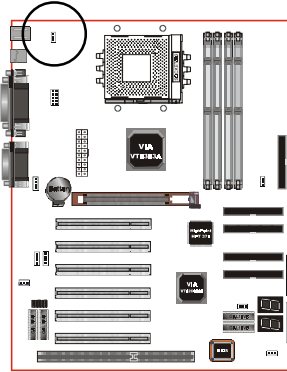
- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - 支持 USDM 軟件以監控主機板的各種狀態,
系統溫度、電壓等 | - 支持 BIOS 調節 CPU 外頻及倍頻 |
| - 支持網路喚醒 (WOL) 功能 | - 支持 BIOS 調節 AGP 電源電壓 |
| - 支持鍵盤開機 (KBPO) 功能 | - 內建 LED 顯示 P80P POST 除錯卡 |
| - 支持Suspend To RAM (STR) 省電模式功能 | - 支持 BIOS 調節 I/O 電壓 |
| - 支持Jumper和BIOS 調節CPU 電壓設定
(Vcore) | |

跳線設定



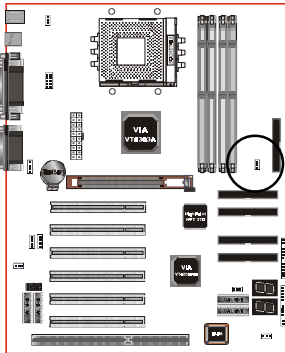
JP1

清除CMOS功能
1-2 正常模式 (默認值)
2-3 清除 CMOS



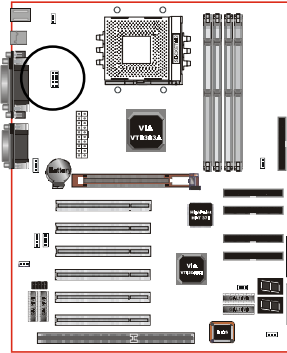
JP4

鍵盤開機功能
1-2 關閉 (默認值)
2-3 開啟



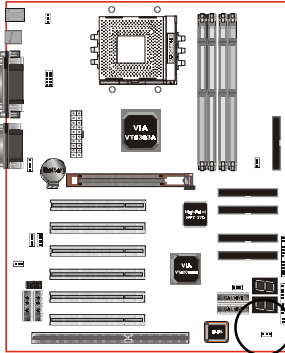
JP2

STR 功能設定
1-2 關閉 (默認值)
2-3 開啟



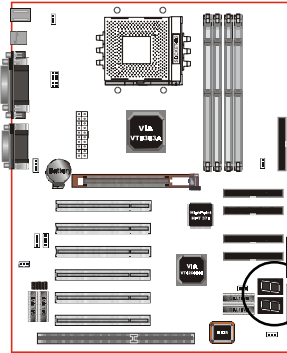
JP6

CPU Vcore 電壓調節
1-2 +0.0V (默認值)
3-4 +0.1V
5-6 +0.2V
7-8 +0.3V
9-10 +0.4V
注意:
* CPU 真正電壓=BIOS 顯示電壓+JP6 設定
* 若 BIOS 內的 CPU Vcore 電壓調節至最高值 1.85V, 則此跳線功能方為正常。
* 任何超頻設定, 可能導致計算機或其他周邊配件損壞。



JP3

電源供電後自動開機
功能設定
1-2 關閉 (默認值)
2-3 開啟



LED2
LED1

內建除錯卡

除錯卡代碼一覽表

代 碼	可能問題	解決方法	代 碼	可能問題	解決方法
F F or C F	1. BIOS 插反 2. 用錯 BIOS 3. 主板有問題 4. ADD-ON 卡 (配卡) 沒插好	1. 重新檢查 BIOS 是否有反 插 2. 重新檢查所有硬體配件是 否插好 3. 換主板	0 D or 3 1	1. VGA BIOS 有問題 2. VGA 卡沒插好 3. 於偵測 L2 CACHE、 HDD、FDD、COM、 PARALLA port	1. 重新安裝顯卡或刷新 BIOS 2. 關閉第二層緩存及重新 檢查硬盤、軟驅等是 否完全安裝好時發生 問題
C 1 C 5	1. MEMORY 沒插好 2. 挑 MEMORY 3. MEMORY Bad	1. 重新安裝內存條 2. 更換內存條 3. 更換內存條	4 1 4 E	在 INITIAL BIOS 內各配件設定值時 發生問題	1. 關閉第二層緩存 2. 清除 CMOS
0 9 or 0 A	1. BIOS DATA ERROR 2. 無法 DETECT 到 K/B MOUSE	1. 重新安插鍵盤或鼠標 2. 檢查各週邊設備是否安裝 妥當	0 B	1. BIOS 在 PROGRAMMING 週邊時發生錯誤 2. RTC FAIL; 在讀 CMOS DATA 發生錯誤, 電池 有問題	1. 重燒 BIOS 2. 更換電池並 CLEAR CMOS DATA 發生錯 誤, 電池有問題

此為簡易代碼對照表, 若要知悉詳細的內容, 請參閱英文代碼對照表。



ERX 磐英科技股份有限公司
COMPUTER CO., LTD.

产品保证书

购买人：

购买日：

地址：

产品机种：

经销商
印章

产品序号：

- 此保证书证明此产品为磐英科技原厂制造生产之产品，并在正常情形使用下，提供自购买日起之一年保固。
- 列於保证书中之产品机型与序号必须确实填写，并须有经销商之印章方能生效。
- 此产品若有故障时，请於下联维修保证卡上勾出不良的原因，若表格上无相似的，并请务必将实际情况详细清楚的写出。



请认明彩盒、说明书、保证卡上

有此图样才是正牌磐英主板！

维修保固卡

产品机种：_____

产品序号：_____

■ 购买日： 年 月 日

■ 送修日： 年 月 日 ■ 预计_____日维修完毕 ■ 实际送还日：_____

(1) 无萤幕	(2) 电源供应器不启动	(3) 开机後进入无法操作
(4) 硬碟读取不良	(5) 中央控制器度(CPU)设定与实际显现不符	(6) 记忆体(DRAM)显示有误
(7) 记忆体插槽	(8) CPU脚座不良	(9) PCI或ISA插槽不良
(10) 键盘无法操作	(11) 音效不良	(12) 列表机无法使用
(13) 零件烧毁(请标示出来)	(14) CMOS时间或设定经常错误	(15) 当机
其他：		

● 以上为简列之不良原因，除外请在其它栏内填写清楚

第15项请列出整机的配件为何，在操作何种软体之下造成，请亦於其他栏内填写清楚

內存條安裝表

DIMM 1: 单面 皆可 双面	Bank 0/1	Synchronous DRAM
DIMM 2: 单面 皆可 双面	Bank 2/3	
DIMM 3: 使用单面内存条时, DIMM4必须是单面且相同规格 双面DIMM4不能插内存	Bank 4/5	
DIMM 4: 使用单面内存条时, DIMM3必须是单面且相同规格 双面DIMM3不能插内存	Bank 4/5	

* DIMM 3 和 4 是共享.

Total Memory	DIMM 1 (Bank 0/1)	DIMM 2 (Bank 2/3)	DIMM 3 (Bank 4/5)	DIMM 4 (Bank 4/5)
= 512MB Maximum	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	None	None	None
= 1GB Maximum	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	None	None
= 1.5GB Maximum	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	None
= 1.5GB Maximum	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	None	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1

驅動程序畫面

VIA KT-133 SERIES DRIVER INSTALLATION

為必需安裝之驅動程式

- SERVICE PACK 4IN1 DRIVER(4.28VA)
- 686A/B AUDIO DRIVER FOR WIN9X(V1.11C)
- USB DRIVER
- HIGHPOINT 370(A) DRIVER(1.10B)
- HPT 370(A) DRIVER(1.10B) FOR WIN9X/NT/2000
- HPT 370(A) RAID ADMINISTRATOR
- NORTON ANTIVIRUS 2001
- ACROBAT READER(ENG405)

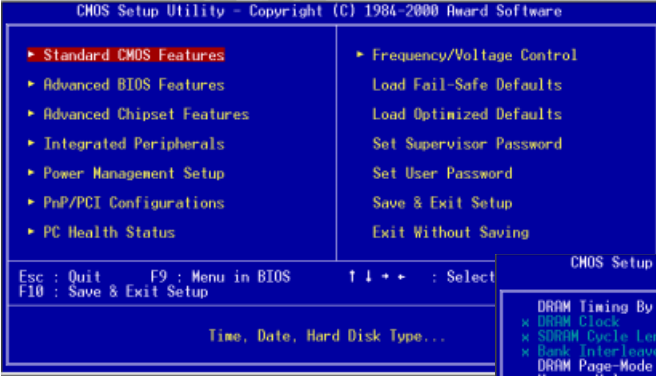
CD EXPLORER EXIT

(EP-8KTA3PRO+使用)

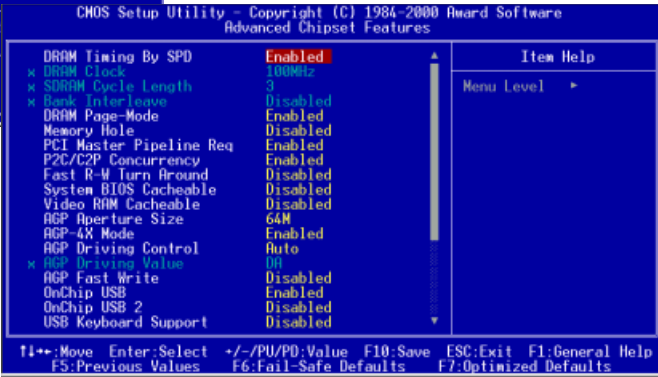
DRIVER
INSTALLATION

* 請依各軟件指示步驟完成各安裝手續

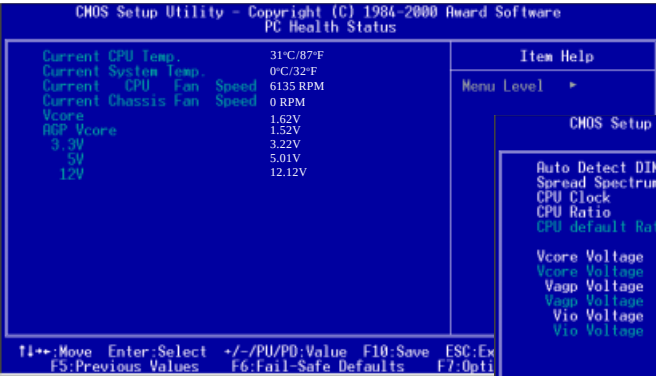
BIOS畫面及簡易說明



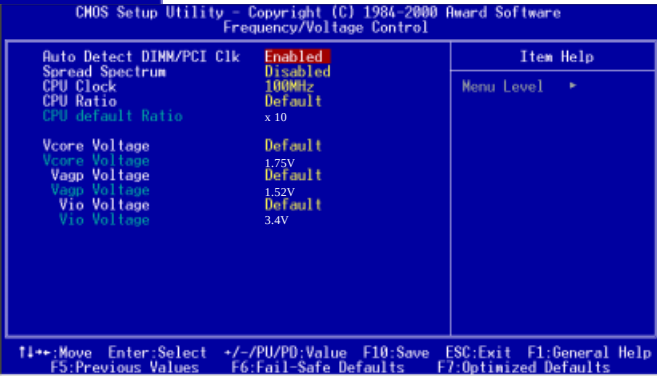
CMOS設定主畫面



芯片特性設定



系統狀態顯示



頻率與電壓控制

- * Auto Detect DIMM/PCI Clk: 當DIMM或PCI插槽未使用，停止DIMM/PIC時鐘驅動，這可幫助減低EMI。
- * CPU Clcok: 可用來調節CPU外頻。
- * CPU Ratio: 調節CPU倍頻。
- * Vcore Voltage: CPU 電壓調節。
- * Vagp Voltage: 顯卡電壓調節。
- * Vio Voltage: I/O 電壓調節。

PS: 任何超頻設定，將有可能導致計算機或其他周邊配件損壞。

Q & A

1.8KTA3/8KTA3+ 與 8KTA3PRO/8KTA3+PRO 有何不同?

Ans:

	8KTA3/8KTA3+	8KTA3PRO/8KTA3+PRO
使用晶片	KT133A + 686B	KT133A + 686B
CPU支持	Athlon / Duron 200/266MHz	Athlon / Duron 200/266MHz
内存支持	4 DIMM/PC100/133/VCM	4 DIMM/PC100/133/VCM
电压调节	BIOS	BIOS
CPU电源设计	3-Phase	3-Phase
HPT370A / IDE RAID	选配(8KTA3+有)	选配(8KTA3+PRO有)
PCI/ISA/AGP	6 / 1 / 1	6 / 1 / 1
USB 接口	4 (皆为标准配备)	4 (皆为标准配备)
VIO 调节	Yes	Yes
Vcore 调节	Yes	Yes
Vagp 调节	Yes	Yes
OC 范围	166MHz	180MHz
线性超频	No	Yes
JP5	Yes	No
JP6	No	Yes

2.8KTA3PRO/8KTA3+PRO 支持那些内存?

Ans:

- (1) PC100/PC133 或 VCM 内存皆支持
- (2) 最大可支持 1.5GB
- (3) 不支持 ECC 内存
- (4) 详细安装细节请参考内存安装表

3.8KTA3PRO/8KTA3+PRO 有何特别设计之处?

Ans:

- (1) 8KTA3PRO/8KTA3PRO+ 是一片全新设计主板(非一般升级主板)
- (2) 採用 VIA KT133A 晶片組, 專門針對 AMD 266MHz 處理器
- (3) 真正支援 133MHz 外頻, 讓你的超頻範圍更寬廣
- (4) 3 相電源供應設計, 滿足 AMD 1.5GHz 45 安培電源需求, 讓你的系統更穩定
- (5) 4700 μ 的大電容設計, 提供了穩定電流及保護
- (6) 支持 IDE RAID 0, 1, 0+1 功能, 對於資料傳輸速度、備份及安全上提供最佳解決方案 (此為 8KTA3+PRO 標準配備)

4.8KTA3PRO/8KTA3+PRO 共可支持那幾種電壓調節?

Ans:

- (1) CPU Vcore 電壓調節: 0.025 遞增(減)
- (2) CPU Vio 電壓調節: 0.05 遞增
- (3) AGP Vagp 電壓調節: 0.1 遞增

5.為何 8KTA3PRO/8KTA3+PRO 要加風扇在北橋上?

Ans:

為確保計算機在 133MHz 或更高外頻下運行穩定及順暢, 所以在北橋芯片上, 必須加上冷卻風扇來避免芯片過熱。

6.8KTA3/+ 是否有一組交換式電源專門給內存條及 AGP Ccad 使用?

Ans:

是的. 提供 3.3V 交換式電源來支援 Geforce2/MX/GTS 等高性能顯卡, 為 8KTA3/+ 的標準配備。

7.8KTA3/8KTA3+ 與 8KTA3PRO/8KTA3+PRO 在超頻上有何不同?

Ans:

8KTA3/8KTA3+



- 1-2: 100MHz 外頻 (默認值)
- 2-3: 133MHz 外頻

1. 當安裝 Duron 或 Athlon(200MHz) 處理器時, 請使用默認值開機。
2. 當使用 Athlon(266MHz) 處理器時, 請跳線至 2-3 位置再開機。

8KTA3PRO/8KTA3+PRO 旗艦版

1. 取消 JP5, 讓你超頻 100 -> 133MHz 完全由 BIOS 軟件控制, 一路順暢
2. 增加 JP6: 外加電壓跳線設定(0.1-0.4V) 讓超頻玩家大展身手
說明:
CPU 真正電壓 = BIOS 顯示電壓 + JP6 設定。
1.95V = 1.85V + 0.1V (當 BIOS 調節電壓到 1.85V 時, JP6 跳線功能方為正常)
3. 1MHz 超頻: 讓超頻範圍更寬廣