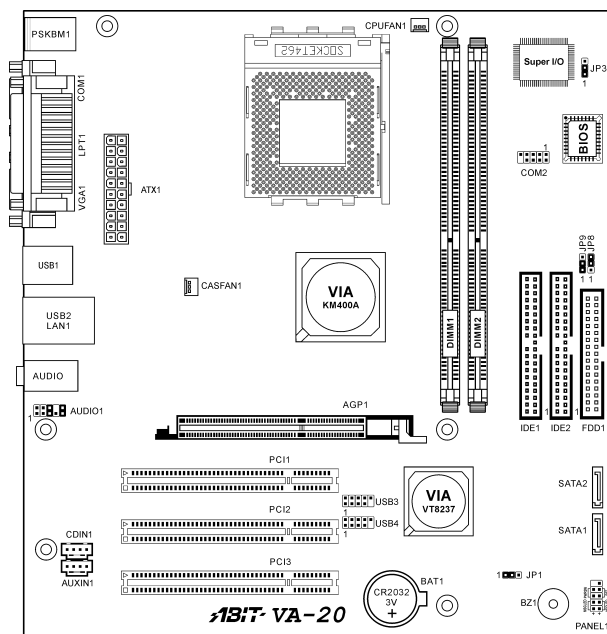


VA-20

簡易安裝說明

(完整版的手冊請見驅動與應用程式光碟)



Rev. 1.00

規格說明

CPU 中央處理器

- 支援 AMD socket 462 Athlon XP/Athlon/Duron/Sempron 處理器 (400/ 333/266 MHz 外頻)

晶片組

- VIA KM400A + VT8237

記憶體

- 2 支 184-pin DIMM 插座
- DDR400/333/266/200 un-buffered 記憶模組
- 支援 DDR400 容量達 2GB

圖形介面埠

- 整合的 UniChrome Pro 2D/3D/video 控制器圖形介面埠

SATA RAID

- 雙通道 SATA 150 支援 RAID 0 與 RAID 1

LAN

- 主機板內建 10/100Mb LAN (VIA VT6103L 10/100Mbps PHY)

音效

- 主機板內建 6 聲道 AC 97 CODEC (Realtek ALC655)

內部 I/O 接頭

- 1x AGP 8X/4X 插槽
- 3x PCI 插槽
- 1x 軟碟連接埠 (可達 2.88MB)
- 2x Ultra DMA 33/66/100/133 IDE 連接埠
- 2x Serial ATA 150 連接埠
- 2x USB 2.0 接頭 (每一個可支援 2 組 USB 2.0 裝置)
- 1x CD-IN, 1 x AUX-IN 接頭
- 1x FP-Audio 接頭
- 1x COM2 接頭

Back Panel I/O

- 1x PS/2 鍵盤、1x PS/2 滑鼠插座
- 1x 平行埠、1x 序列埠、1x VGA 連接埠
- 4x USB 2.0、1x RJ-45 LAN 連接埠
- 3 孔式音頻連接埠 (Line-out、Line-in、Microphone)

其他

- Micro ATX 主機板規格 (244mm x 220mm)

註：本內容所出現的所有商標及產品名稱，其版權均為該合法註冊公司所有。

註：本產品針對特定使用環境而設計，不見得適合 DIY 方式的系統組裝，在購買本產品之前請參閱 ABIT 網頁上面的建議週邊零件，或洽業務、客服人員之後再購買。

連接埠、接頭及切換開關

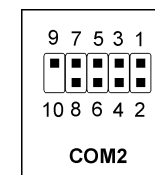
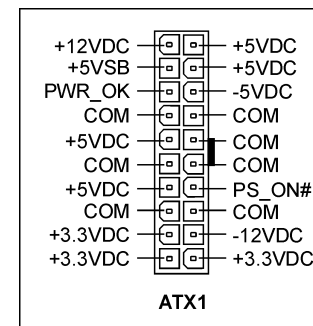
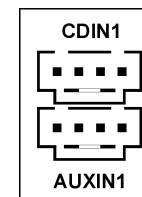
警告：新增或移除任何週邊設備或元件前，請務必關閉電腦並拔下 AC 電源線。如果不這麼做的話，可能會嚴重損壞主機板或週邊設備。請在仔細檢查每個項目以後才插上 AC 電源線。

ATX12V 電源連接埠：

- 連接至 ATX 12V 電源供應器。

CDIN1/AUXIN1: 內部音源連接埠

- 連接內部光碟機或附加卡的音源輸出。



COM2：額外的 COM 埠連接頭。

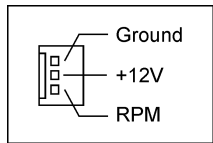
針腳	信號名稱	針腳	信號名稱
1	DCD (Data Carrier Detect)	2	RXD (Receive-Data)
3	TXD (Transfer-Data)	4	DTR (Data-Terminal-Ready)
5	GND	6	DSR (Data-Set-Ready)
7	RTS (Request-to-Send)	8	CTS (Clear-to-Send)
9	RI (Ring-Indicator)	10	NC (No Connected)

DIMM1/DIMM2：記憶體模組插槽

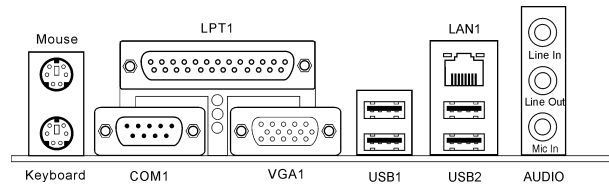
- 這個插槽提供兩組 184-pin DDR DIMM 記憶體模組使用。

風扇電源接頭：

- CPUFAN1**：CPU 風扇
- CASFAN1**：機殼底座風扇



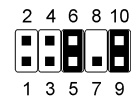
外部 I/O 連接埠：



- Mouse**：連接 PS/2 滑鼠
- Keyboard**：連接 PS/2 鍵盤
- LPT1**：平行埠
- COM1**：序列埠
- VGA1**：VGA 連接埠
- USB1/USB2**：USB 2.0 連接埠
- LAN1**：10/100Mbps LAN 連接埠
- AUDIO**：
Mic In：麥克風插孔
Line In：外接音源輸入孔
F.L./F.R. (Front Left / Front Right)：音源輸出孔

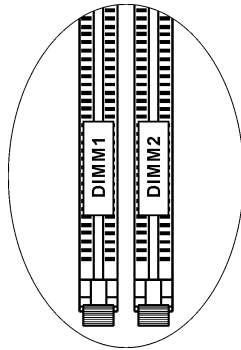
機殼前面板音源連接頭：

- 這個接頭是用來方便連接外部輔助麥克風與音源輸出。



FP-AUDIO1

針腳	信號名稱	功能
1	AUD_MIC	前面板麥克風訊號輸入



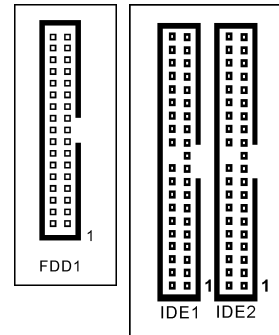
2	AUD_GND	類比音源線路對地
3	AUD_MIC_BIAS	麥克風電源
4	AUD_VCC Filtered	類比音源線路使用的+5V
5	AUD_F_R Right	右聲道音源訊號至前面板
6	AUD_RET_R	右聲道音源訊號從前面板返回
7	REVD	保留
8	Key	空腳
9	AUD_F_L	左聲道音源訊號至前面板
10	AUD_RET_L	左聲道音源訊號從前面板返回

軟式磁碟機連接埠：

- 連接 3.5 吋軟式磁碟機。

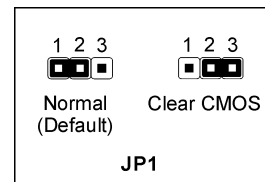
IDE 連接埠：

- 連接 IDE 硬式磁碟機、CD-ROM、或是 Zip 磁碟機等。每一個連接埠可接兩台裝置。



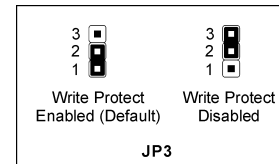
JP1：CMOS 記憶清除跳線帽

- 這個接頭利用跳線帽來清除 CMOS 的記憶體。將 pin-2 與 pin-3 短路即可清除 CMOS 記憶體。預設值是將 pin-1 與 pin-2 設成短路的正常操作。



JP3：BIOS 防意外寫入接頭

- Pin 1-2 短路 (預設值)：防意外寫入啟動。
- Pin 2-3 短路：防意外寫入取消。



JP8/JP9：CPU 外頻選擇器

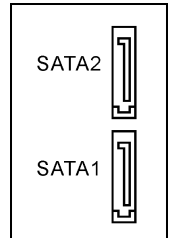
	CPU 頻率	JP8	JP9
	100MHz	1-2	1-2
	133MHz	2-3	1-2
	166MHz	2-3	2-3
	200MHz	1-2	2-3

PANEL1：機殼前面板開關與指示燈連接頭

針腳	定義	針腳	定義
1	硬碟 LED +	2	訊息 LED +
3	硬碟 LED -	4	訊息 LED -
5	重置	6	電源開關
7	重置	8	電源開關
9	保留	10	空腳

SATA1/SATA2：串列 ATA 連接埠

這些連接頭每一個都提供了一個串列 ATA 的通道，可以連接一台串列 ATA 的裝置。



USB3/USB4：額外的 USB 擴充連接頭

針腳	信號名稱	功能
1	USBPWR	USB 電源
2	USBPWR	USB 電源
3	USB_FP_P0-	USB Port 0 負極訊號
4	USB_FP_P1-	USB Port 1 負極訊號
5	USB_FP_P0+	USB Port 0 正極訊號
6	USB_FP_P1+	USB Port 1 正極訊號
7	GND	接地
8	GND	接地
9	Key	空腳
10	NC	空接

BIOS 設定

要進入 BIOS 的設定選單，請開啟電腦的電源，在 POST 偵測過程中螢幕短暫出現“**PRESS DEL TO ENTER SETUP**”訊息時立刻按下 <Delete> 鍵即可。