

華碩首推目前地球上傳輸速度最快的 IEEE-1394 介面 440BX 主機板

## P3B-1394

全世界第一張內建 1394 超快速連接埠的 440BX 主機板—鑑於各種輸出入裝置對處理速度的要求日漸倍增，傳統介面的處理能力已不敷需求，華碩電腦順勢推出內建有號稱當今最快的 IEEE-1394 數位傳輸介面的 P3B-1394。傳統的電腦週邊其連接介面，包括 PS/2、串列埠、並列埠、鍵盤連接埠等，不但規格繁複不一而足，造成裝機程序非常複雜，也因傳輸速度太慢，只能應付傳統的慢速週邊裝置。為簡化及統一輸出入介面的標準，萬用串列埠(Universal Serial Bus；USB)的推出逐漸有成為週邊標準介面之趨勢。不過，由於 USB 的傳輸速度只有約 12Mb/s，比現行的硬碟傳輸介面 UltraDMA/33 的 33MB/s 慢上 22 倍，對類似之稍為高速的週邊裝置而言，仍遠不敷其對速度上的需求。

『為滿足未來週邊裝置對頻寬的強大需求，以及推動系統介面單純化能早日達到 Easy PC 的境界，』華碩電腦董事長施崇棠充滿信心地的表示，『華碩一本推動業界標準的初衷，並看好 IEEE-1394 這種速度高達 400Mb/s 之數位化傳輸介面的市場潛力，遂領先推出支援 IEEE-1394 介面的 P3B-1394 主機板。』

華碩電腦的 P3B-1394 為全球首次曝光的第一款內建超高速的 IEEE-1394 數位串列傳輸介面的主機板，此介面之最大資料傳輸速度高達 400Mb/s，比硬碟傳輸的速度還快，甚至比一向標榜高速傳輸能力的 Ultra Wide SCSI(40MB/s)也有過之而無不及。目前支援 IEEE-1394 的高速傳輸介面之裝置愈來愈普遍，如 Walkman(Sony)，PC Camera(Sony)，HDD(Fujitsu)，Printer(Epson)，CD-RW(Spressa)，CD-R(Mactell)，MO(Yano)，Scanner(HP/Fujitsu)，Cable Modem(NEC)等等，其應用層面更橫跨電腦及家電兩大領域。

華碩主機板行銷業務經理謝明傑表示，『IEEE-1394 介面橫跨家電及電腦兩大領域的時代已經來臨，像目前市面上新一代的 Sony/JVC/Panasonic/Canon/Sharp 等廠牌的數位攝影機，都不約而同內建此傳輸介面，只要透過此介面將攝影機與主機板連接起來，就可以輕鬆地即時傳遞攝影機中所拍到的連續畫面到電腦裡，這種即時性的語音影像資料的傳輸，所須之龐大頻寬目前也只有 IEEE-1394 才能勝任』。

此正是華碩之所以此刻推出支援 IEEE-1394 介面之主機板的原因—看中此一市場之無窮潛力。同時，再搭配華碩內附友立資訊的超強視訊編輯軟體 Video Studio SE Digital Version，

來編修從各式各樣影像擷取裝置(如上述之數位攝影機或PC Camera等)所擷取到豐富的視訊影音畫面。難能可貴的是，由於 IEEE-1394 是純數位訊號傳輸之特性，能在 1394 介面同時連接很多裝置時，其訊號不但能遠傳，更不會因衰減而造成失真。

另外，為完全滿足在處理 IEEE-1394 大量影音資料時所需的高品質環繞音效，華碩 P3B-1394 特別選擇內建了對臨場音效極其要求的 Game 市場中廣受歡迎的 A3D 環繞音效引擎。此引擎擁有高達 48KHz 的 DVD 音質取樣能力，支援 3D 共六個縱向的音場環繞，及高達 95dB 的 SNR(Signal-to-Noise Ratio)值等特性，能保障您聽到的音質純淨無暇，幾近完美。

除了 IEEE-1394 之超高速傳輸介面及 A3D 高品質環繞音效引擎之外，華碩 P3B-1394 內建的 Slot1 及 440BX 晶片組能支援最新的 IntelPentiumIII450~600+MHz 及 Celeron 處理器，也支援 PC100 及 AGP2X 兩種目前市場最主流的記憶體及繪圖介面規格。最近讓全世界使用者均聞之色變的網際網路及 BIOS 型病毒，華碩電腦領先以獨步的技術，推出 Smart BIOS(智慧型 BIOS)，讓使用者完全隔離於被病毒侵害的危險之外，此智慧型 BIOS 的特色之一就是當有資料(病毒)意圖寫入 BIOS 之前，必須先取得 BIOS 的一組特定的密碼才能寫入，而這組密碼，除了用軟體來保護外，再加上硬體電路形成第二層防護，使病毒根本無從寫入，如此系統才能真正安全無虞。此外，具省電功能的 STR(Suspend-to-RAM)技術，則能讓使用者享受到『能即時開機，耗電量又低』的絕妙好處。運用 STR 技術，您的電腦幾乎就像電視一樣，待機時耗電量僅為正常運轉時的十分之一，同時又能迅速開機並回到上一次工作狀態。

此款集 IEEE-1394 超高速傳輸介面，A3D 定位環場音效，智慧型防毒 BIOS(Smart BIOS)，家電化技術(STR)等目前業界最先進技術於一身的華碩 P3B-1394，業已進入量產階段。



華碩電腦公司

電話：02-28947717

地址：台北市北投區立德路 150 號

<http://www.asus.com.tw>