

华硕首推目前地球上传输速度最快的 IEEE-1394 接口 440BX 主板

## P3B-1394

全世界第一张内建 1394 超快速连接埠的 440BX 主板—鉴于各种输出装置对处理速度的要求日渐倍增，传统接口的处理能力已不敷需求，华硕電腦顺势推出内建有号称当今最快的 IEEE-1394 数字传输接口的 P3B-1394。传统的计算机外设其连接接口，包括 PS/2、串行端口、并列端口、键盘连接端口等，不但规格繁复不一而足，造成装机程序非常复杂，也因传输速度太慢，只能应付传统的慢速周边装置。为简化及统一输出接口的标准，万用串行總線(Universal Serial Bus; USB)的推出逐渐有成为外围标准接口之趋势。不过，由于 USB 的传输速度只有约 12Mb/s，比现行的硬盘传输接口 UltraDMA/33 的 33MB/s 慢上 22 倍，对类似之稍为高速的外围装置而言，仍远不敷其对速度上的需求。

【为满足未来周边装置对频宽的强大需求，以及推动系统接口单纯化能早日达到 Easy PC 的境界，】华硕電腦董事长施崇棠充满信心地的表示，【华硕一本推动业界标准的初衷，并看好 IEEE-1394 这种速度高达 400Mb/s 之数字化传输接口的市场潜力，遂领先推出支持 IEEE-1394 接口的 P3B-1394 主板。】

华硕電腦的 P3B-1394 为全球首次曝光的第一款内建超高速的 IEEE-1394 数字串行传输接口的主板，此接口之最大数据传输速度高达 400Mb/s，比硬盘传输的速度还快，甚至比一向标榜高速传输能力的 Ultra Wide SCSI(40MB/s)也有过之而无不及。目前支持 IEEE-1394 的高速传输接口之装置愈来愈普遍，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，其应用层面更横跨计算机及家电两大领域。

华硕主板行销业务经理谢明杰表示，【IEEE-1394 接口横跨家电及计算机两大领域的时代已经来临，像目前市面上新一代的 Sony/JVC/Panasonic/Canon/Sharp 等厂牌的数字摄影机，都不约而同内建此传输接口，只要透过此接口将摄影机与主板连接起来，就可以轻松地实时传递摄影机中所拍到的连续画面到计算机里，这种实时性的语音影像资料的传输，所需之庞大频宽目前也只有 IEEE-1394 才能胜任】。

此正是华硕之所以此刻推出支持 IEEE-1394 接口之主板的原因—看中此一市场之无穷潜力。同时，再搭配华硕内附友立信息的超强视频编辑软件 Video Studio SE Digital Version，来编

修从各式各样影像撷取装置(如上述之数字摄影机或 PC Camera 等)所撷取到丰富的视讯影音画面。难能可贵的是, 由于 IEEE-1394 是纯数字信号传输之特性, 能在 1394 接口同时连接很多装置时, 其信号不但能远传, 更不会因衰减而造成失真。

另外, 为完全满足在处理 IEEE-1394 大量影音资料时所需的高品质环绕音效, 华硕 P3B-1394 特别选择内建了对临场音效极其要求的 Game 市场中广受欢迎的 A3D 环绕音效引擎。此引擎拥有高达 48KHz 的 DVD 音质取样能力, 支持 3D 共六个纵向的音场环绕, 及高达 95dB 的 SNR(Signal-to-Noise Ratio)值等特性, 能保障您听到的音质纯净无暇, 几近完美。

除了 IEEE-1394 之超高速传输接口及 A3D 高品质环绕音效引擎之外, 华硕 P3B-1394 内建的 Slot1 及 440BX 芯片组能支持最新的 IntelPentiumIII450~600+MHz 及 Celeron 处理器, 也支持 PC100 及 AGP2X 两种目前市场最主流的内存及绘图接口规格。最近让全世界使用者均闻之色变的网际网络及 BIOS 型病毒, 华硕電腦领先以独步的技术, 推出 Smart BIOS(智能型 BIOS), 让使用者完全隔离于被病毒侵害的危险之外, 此智能型 BIOS 的特色之一就是当有资料(病毒)意图写入 BIOS 之前, 必须先取得 BIOS 的一组特定的密码才能写入, 而这组密码, 除了用软件来保护外, 再加上硬件电路形成第二层防护, 使病毒根本无从写入, 如此系统才能真正安全无虞。此外, 具省电功能的 STR(Suspend-to-RAM)技术, 则能让使用者享受到「能实时开机, 耗电量又低」的绝妙好处。运用 STR 技术, 您的计算机几乎就像电视一样, 待机时耗电量仅为正常运转时的十分之一, 同时又能迅速开机并回到上一次工作状态。

此款集 IEEE-1394 超高速传输接口, A3D 定位环场音效, 智能型防毒 BIOS(Smart BIOS), 家电化技术(STR)等目前业界最先进技术于一身的华硕 P3B-1394, 业已进入量产阶段。



北京华緯電腦公司

电话: 86-10-65542784~90

傳真: 86-1065542792

WWW: <http://www.asus.com.cn>

Email: [info@asus.com.cn](mailto:info@asus.com.cn)