

散熱器的5GHz超頻挑戰

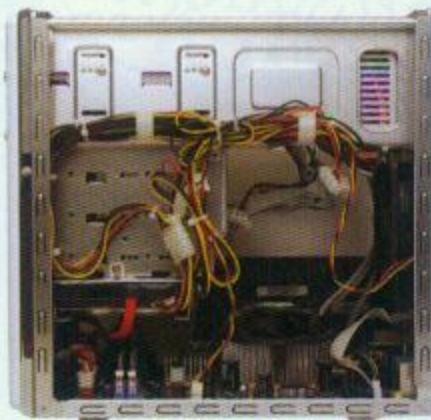
在DIY族群當中，「超頻」一直都是玩家們討論的熱門話題，每當新一代的處理器問世後，許多玩家爭先恐後地嘗試超頻，希望自己能使用到一個低成本與高效能兼具的中央處理器。所謂「好的風扇帶玩家上天堂，不好的風扇帶玩家的處理器上天堂。」因此，玩家如果想要得到理想的超頻結果，強力風扇絕對是必要項目。本次選用了目前市售最快的第二代Intel Core i7-2600K處理器進行超頻，以5GHz作為超頻目標，並以不同的風扇擔當散熱工作，測試目前各家新款風扇的散熱效能。



114 DIY補習班

桌機年度清潔大作戰

有時候電腦用到一半突然出現藍白畫面，相信是很多玩家們常常遇到的情況。而這時最直覺的反應有可能都會認為是不是哪個硬體元件損壞所造成。當然這個原因也不無可能，但有時候會發生這樣的情況，很可能就只是因為機殼內堆積了太多灰塵，導致散熱不良所造成的熱當。所以玩家們若是真的發現當機情況愈來愈頻繁的話，不妨可以先動手將機殼內的堆積灰塵清除，說不定就能夠改善當機問題，更可以省下給人檢修或是不必要的硬體費用支出。



CONTENTS

09

2011 no.175

► 賣場情報

- 44 市場新新聞
- 48 店頭現場：極品專賣
- 50 店頭現場：真碁
- 51 店頭現場：景佳
- 54 店頭現場：京典國際
- 55 店頭現場：全創科技
- 56 店頭現場：嘉興國際

- 58 店頭現場：精佑科技
- 60 店頭現場：紐頓
- 62 店頭現場：慶聲
- 63 店頭現場：知訊
- 64 截稿新鮮貨

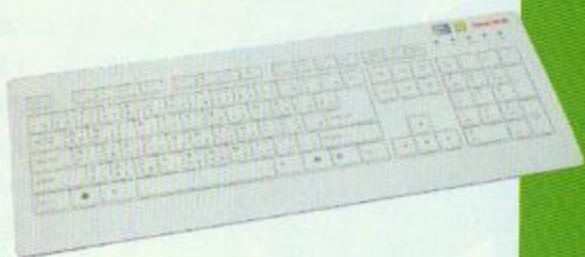
► 科技新知

- 67 AMD HD TABLET重裝上陣

高傳詔

長城Cross PC U310鍵盤電腦

對於大部分使用者來說，主要都使用電腦來進行文書處理、瀏覽網頁、收發mail，或是觀看影片、相片、聽音樂，這樣的需求不需要購買昂貴的電腦主機，小巧迷你，價格便宜的準系統或迷你電腦才是最佳選擇。而如果鍵盤本身就是電腦，是不是更棒呢？只要連上螢幕與滑鼠，馬上就能開機使用，不僅方便，更省下擺放主機的空間，也可以放在客廳搭配LCD電視使用。



你所不知道的 工程版處理器

最近拜光華某些店家長期販售處理器工程樣品（ES，Engineering Sample）被媒體爆料之所賜，這些原本只供產品量產上市前開發驗證之用的實驗品，變成網路上的熱門話題，也出現不少令人匪夷所思的迷思，如不鎖頻會比較好超、暗藏市售產品未開放的神祕功能、或效能比較好等。但實情真是如此嗎？我們現在一步一步深入探討工程樣品存在的理由、x86處理器的研發/產品生命週期、誰能拿到這些樣品、為何樣品會外流、以及其法律道德議題。



- | | | | |
|---------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| 70 Intel Cloud in a box出擊 | 高傳詔 | 99 SAMSUNG SyncMaster SA850 27吋顯示器 | 費宏達 |
| 73 100W電力USB纜線報到 | 高傳詔 | 100 Kingston HyperX 240GB SSD | 黃志榮 |
| 76 默默崛起的Windows Pad | 高傳詔 | 101 捷藝TOUCHPAL觸控筆 | 黃律澤 |
| ▶ 專題 | | 102 ASUS VS239 LED液晶顯示器 | 費宏達 |
| 79 散熱器的5GHz超頻挑戰 | 黃律澤 | 103 浩鑫SH67H3準系統 | 費宏達 |
| ▶ DIY補習班 | | 104 博帝WILDFIRE固態硬碟機 | 黃律澤 |
| 106 電腦燒機大法 | 黃志榮 | 105 i-rocks KR-6220G PLUS遊戲鍵盤 | 黃志榮 |
| 114 桌機清潔大作戰 | 費宏達 | ▶ 玩家兵工廠 | |
| ▶ 新玩具 | | 122 Intel Core i7-980X Extreme的邂逅 | 賴明亨 |
| 98 康博IP70網路攝影機 | 費宏達 | | |

142 特別報導

無音電源供應器報到



在夜深人靜的時候，卻聽到電腦主機裡傳來的嗡嗡風扇聲，相信會讓人覺得很煩，尤其是許多使用者開電腦24小時下載，睡覺時還聽到電腦主機裡的風扇聲實在會讓人神經衰弱、睡不著，也因此有許多玩家想要組裝超靜音、甚至無音的電腦主機。而電腦中主要吵人的除了CPU、顯示卡、機殼風扇外，電源供應器的風扇也是噪音來源之一，因此為了滿足追求靜音的使用者，廠商也推出了無風扇的無音電源供應器。

168 狂人世界

旗艦級電腦揚聲器



相信許多人對於揚聲器的選擇，總會認為聲道一定要愈

多愈好，重低音愈強愈震撼。當然，這樣的想法並沒有錯，但有些多聲道的產品往往體積龐大，而且位置的擺設也都要稍微講究一下才能有較好的音響表現，若是家中擺放的空間不夠或是使用者也沒有多餘的心力來調整，那麼其實是白白浪費的多聲道的優勢。而重低音的效果，有時候確實可以加強音樂性，以及聆聽音樂時的震撼感，但有不少產品卻只是一味加強重音效果，反而讓音樂失去了許多細節。然而真的好的音響，並不是非得超大體積，超多聲道，隨著音響調校技術的精進，如今即便是只有兩聲道的音響產品，同樣也能低音強悍、中音清晰以及高音繚繞的優質表現。

▶ 特別報導

- 126 SilverStone SST-EC03 USB3.0前置擴充套件 費宏達
- 130 ASUS MAXMUS IV GENE-Z主機板 費宏達
- 132 長城Cross PC U310鍵盤電腦 黃志榮
- 134 桌機的必要性？ 提拉米蘇
- 138 你所不知道的工程版處理器 提拉米蘇
- 142 無音電源供應器報到 黃志榮
- 149 硬碟發展史(上) 硬碟博士

▶ 狂人世界

- 168 旗艦級電腦揚聲器 費宏達

▶ 軟體玩家

- 176 壓縮軟體優質選 曹青雲

▶ 數位生活

- 182 智慧型手機不見怎麼找 費宏達

▶ 行動達人

- 186 Apple iPad重創PC產業 張景閔

- 16 電腦Y博士 編輯部

Apple iPad重創PC產業

1981年8月12日IBM推出PC，到今年8月12日正好滿30年，但PC在今年出現明顯的疲態，雖然在此之前已有若干跡象，例如桌上型電腦的退減，轉發展一體型桌上型電腦（AIO PC）來拉高單價，或更早前便開始流行起筆電取代桌機（Desktop Replacement；DTR）的趨勢等，但整體而言仍是有成長動能。但到了去年第3季，以往都有20%以上的季增長動能，卻在事後結算只有12%增長，跌破20%，而第4季除了金融海嘯外的2009Q4無法破10%季增長外，其餘各年的第4季多能破10%，結果去年第4季卻只有個位數的季增長，PC疲態增量。



PCDIY!

本書如有缺頁或裝訂錯誤
請至原購買處更換或寄回本公司發行部更換

創辦人／施威銘
總編輯／林振輝
執行副總編輯／王家偉
總經理特別助理／倪慈緯
資訊管理中心副理／林建鴻
法律顧問／牛瀧瀧律師

編輯部 ▶▶▶
副總編輯／賴明亨
技術編輯／費宏達 黃志榮
黃律澤
美術編輯／沈育娟 徐禹晨
周麗玉 吳明純

業務部 ▶▶▶
執行業務經理／張靜慧
業務經理／向成典 郭玲吟
廣告專線／(02)2321-4335
分機630-636

行銷業務組 ▶▶▶
活動企劃／蘇秀俐 楊賀凱

行銷暨發行部 ▶▶▶
行銷主任／廖玉鋒
發行助理／李巧玲 林怡君

讀者專線／(02)2321-4335
分機602~604
服務時間／週一~週五 9:00-12:20
13:30-18:00

讀者傳真／(02)2321-6828
發行所／旗訊科技股份有限公司
地址／台北市杭州南路一段
15-1號11樓

電話／(02)2321-4335
傳真／(02)2321-9730
2358-3104

網址／www.pcdiy.com.tw
(歡迎多加利用線上服務
表單與我們聯繫)

劃撥帳號／17615050
戶名／旗訊科技股份有限公司
每本零售定價／168元
本刊創刊自1996年12月

零售經銷商 ▶▶▶
一般書店及海外地區／
旗標出版股份有限公司

地址／台北市杭州南路一段
15-1號19樓

電話／(02)2396-3257
分機314或331
連鎖書店／聯華書報社
地址／台北市重慶北路一段
83巷43號
電話／(02)2556-9711
台灣郵政台北誌字第826號執照
登記為雜誌交寄
製版／安隆彩色印刷製版
有限公司
印刷／沈氏藝術印刷股份
有限公司

★本雜誌內容中所提及的公司名
稱、產品名稱及引用商標或網
頁，均為其所屬公司所有

★本刊中有加註 "ADVERTISING
SUPPLEMENT" 字樣的頁面均為
廣告，頁面內容由廠商提供，不
代表本刊立場