

## 076 科技新知

## 你所不知道的NFC

近年來台灣的卡片應用快速變化，早期健保卡是紙張的劃記卡，之後換成IC卡，為了防止詐騙，金融卡也從容易仿造的磁條卡改成IC卡。進一步的，為了講求使用速度，有了近接感應就可使用的悠遊卡，便利商店的i-cash也為了結帳快速，從接觸式IC卡改成感應式IC卡，感應式IC卡可謂是現今主流。



## 089 專題報導

## 平價27吋液晶顯示器

大尺寸液晶顯示器持續降價，不僅顯示的畫面更大，解析度更高，畫面顯示的顏色更多，價格也越來越便宜，現在22吋機種報價最便宜已經來到NT.3100元，24吋機種報價最便宜已經來到NT.3900元，27吋機種報價最便宜已經來到NT.6600元，可以說平價的大尺寸FULL HD液晶顯示器的時代正式來臨！



18 電腦Y博士

21 資訊櫥窗

## ▶市場觀測站

50 防毒軟體價格創新低！ 賴明亨

## ▶賣場情報

52 市場新新聞

58 店頭現場：慶豐

60 店頭現場：紐頓

62 店頭現場：極品專賣

64 店頭現場：崑崙

66 店頭現場：京典國際

68 店頭現場：嘉興國際

## ▶科技新知

72 SATA USM新介面 高傳詔

76 你所不知道的NFC 高傳詔

80 2012筆電平板大未來 高傳詔

85 NVIDIA Tegra 3大未來 張景閣

## ▶專題

89 平價27吋液晶顯示器 費宏達



## 144 特別報導

# USB 3.0讀卡機上市

除了外接硬碟、隨身碟進入USB 3.0世代，記憶卡讀卡機也推出支援USB 3.0介面的新產品。尤其現在的數位相機像素越來越高，單張照片的檔案容量也越來越大，如果拍攝RAW檔，更可能高達好幾十MB，所以也有不少攝影玩家想購買高速記憶卡與高速讀卡機，讓資料傳輸更加省時、快速。



## 152 特別報導

# 2012防毒軟體報到

電腦用久了，有時候突然覺得怎麼越跑愈慢，明明沒開什麼程式，處理器負載卻是高得嚇人，更氣的是不停上傳下載封包，連開網頁都等上老半天。要是真的出現上述情形的話，很可能就是您的電腦中毒了。倘若有方法解毒，或是最後用重灌大法來治百病還算好，但若重要資料損毀遺失，或是登入帳號才發現遊戲中的角色裝備全被吃乾抹淨的話，那就真的是後悔莫及。所以目前電腦還正常安穩的您，趕快安裝防毒軟體讓電腦多層保護吧！



### ► DIY補習班

101 電競電腦組裝大作戰 黃志榮

### ► 玩家論壇

114 資訊展採購停看聽 李鎮宇

118 AMD推土機效能低落的秘密 提拉米蘇

122 香港便宜買iPhone 4S 李鎮宇

### ► 軟體玩家

127 PowerDirector 10極致版威力登場 曹青雲

131 COREL PAINTER 12 黃志榮

### ► 資訊現場

134 2011電腦機智闖關王南部場花絮 黃律澤

### ► 特別報導

144 USB 3.0讀卡機上市 黃志榮

152 2012防毒軟體報到 費宏達

### ► 數位生活

161 3D智慧型手機報到 黃志榮

### ► 新玩具

168 MemoRight FTM Plus 120GB SSD 黃律澤



## 194 深度評測

## AMD FX處理器的超頻挑戰

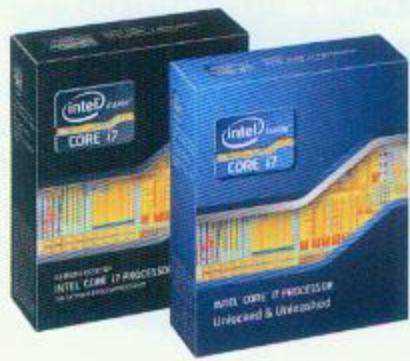
AMD日前推出FX系列處理器，其中FX-8150不僅是桌上型電腦平台首先發表的八核心處理器產品，在AMD自家所舉辦的超頻挑戰賽中，更突破處理器時脈的世界紀錄，推向8.4GHz 以上的境界。時脈雖然驚人，但相信並非每個人都有辦法自己準備一桶液態氮或是液態氮來玩極限超頻。對於一般玩家來說，能夠使用空冷到達多少時脈，並且穩定運作才是真正實在的超頻。因此本次測試，便是以空冷散熱器來試探AMD FX-8150 究竟能夠達到多少的時脈水準。



## 198 深度評測

Intel Sandy Bridge-E  
旗艦再臨

繼年初推出的Intel Sandy Bridge之後，Intel近來針對高階市場再次推出採用全新架構的Sandy Bridge-E處理器，且隨著新處理器問世，也推出了全新的X79晶片組主機板來與之對應。因此這次特別找齊三款Sandy Bridge-E處理器以及各廠商所推出的X79主機板來進行評測，好讓玩家們一窺新一代處理器的效能之秘。



- |     |                               |     |          |                          |     |
|-----|-------------------------------|-----|----------|--------------------------|-----|
| 170 | SONY Cyber-Shot DSC-TX55      | 黃律澤 | 186      | 博帝PYRO SE SSD 120GB      | 黃律澤 |
| 174 | ASUS藍寶堅尼 USB3.0行動硬碟           | 費宏達 | 187      | HP Omni 120 AIO電腦        | 黃律澤 |
| 175 | 日立Touro Mobile Pro 750GB 行動硬碟 | 黃律澤 | 189      | SanDisk Ultra SSD 60GB   | 黃律澤 |
| 176 | CORSAIR Gaming Audio SP2500   | 費宏達 | ▶ 深度評測   |                          |     |
| 177 | SONY Tablet S平板電腦             | 黃志榮 | 194      | AMD FX處理器的超頻挑戰           | 費宏達 |
| 179 | PCI MZK-W300NH5無線路由器          | 黃志榮 | 198      | Intel Sandy Bridge-E旗艦再臨 | 費宏達 |
| 180 | CYBORG R.A.T. 9 電競滑鼠          | 黃志榮 | 209 玩家精品 |                          |     |
| 183 | 微星N560GTX-Ti TWIN FROZR II超頻版 | 黃志榮 | ▶ 行動達人   |                          |     |
| 185 | OZAKI WU460++雙炮狂飆機            | 費宏達 | 220      | SONY VAIO 220VPCZ227GW/X | 賴明亨 |



# SONY VAIO VPCZ227GW/X 旗艦筆電

現在世界上最強悍的超輕薄筆電是哪一台？誰才是超輕薄筆電世界之王？您可能以為是Apple的Mac Book Air，但很不幸的它沒有FULL HD，沒有獨立顯卡與藍光燒錄器，也沒有SATA 6Gb/s的RAID 0磁碟陣列，當然也沒有8GB記憶體與USB 3.0。當然，您可能也以為是Ultrabook，很不幸目前所推出的超極致筆電，只不過是以假想敵為Mac Book Air的仿

製品，加上價格又要壓低到美金1000元以下，自然就沒辦法在用料上不計代價嚴選苛求。那麼，到底誰是今日的超輕薄筆電武林至尊呢？今天就讓我們一窺索尼2011年秋季新款Z系列頂級SONY VAIO VPCZ227GW/X旗艦筆電的真面目。



## 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/王家佩  
總經理特別助理/倪慈綾  
資訊管理中心副理/林建鴻  
法律顧問/牛瀾瀾律師

### 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/沈育嫻 周鳳玉  
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  
業務專員/劉雅姿 夏文玲  
施姝卉  
廣告專線/(02)2321-4335  
分機630-636

### 行銷業務組 >>>

活動企劃/楊賀凱

### 行銷暨發行部 >>>

行銷主任/麥玉鋒  
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