

硬碟之王： crucial RealSSD C300

誰是目前世界上最強的硬碟機？誰才是硬碟世界之王？目前可以確認的是採用磁記錄的磁碟式硬碟機已經不夠看了，現在最秀的則是採用磁碟陣列方式加速存取快閃記憶體的固態硬碟機，而在SATA 3.0的SATA 6Gb/s及SAS 2.0的SAS 6Gb/s介面強化之下，新一代提供600MB/Sec傳輸頻寬的SATA 6Gb/s固態硬碟機誕生，第一款銷售的crucial RealSSD C300就以讀取最高335MB/Sec，寫入最高215MB/Sec，優異的效能表現成為新的硬碟之王。



NVIDIA GeForce GTX 480 王者再臨



從2009年第四季開始，ATI Radeon HD5870的問世，使得顯示卡上的王者再度易位，雖然說NVIDIA馬上就預告具備驚世效能的GF100晶片組顯示卡即將問世，但始終都只聞其聲不得其影，於是就在對手Radeon HD 5000系列狂轟猛送之下，讓NVIDIA在顯示卡市場上的聲勢開始呈現弱勢。不過就在對手一輪猛攻之後，NVIDIA終於趕在2010年第一季結束前推出了自家第一款支援DirectX 11技術的GeForce GTX480，且大幅提升的效能表現，也讓NVIDIA奪回顯示卡排行榜上的第一位。

► 採購情報

72	光華商圈市場觀點	83	原價屋店家新新聞
73	光華商圈市場新新聞	86	強戀店家新新聞
74	站前商圈市場觀點	88	生富店家新新聞
75	站前商圈市場新新聞	90	巴德店家新新聞
78	極品店家新新聞	92	永勝店家新新聞
79	京典店家新新聞	93	相機王店家新新聞
82	紐頓店家新新聞	94	截稿新玩具

CONTENTS

04

2010 no.158

118 狂人世界 處理器之王：Intel Core i7-980X Extreme

處理器之王： Intel Core i7-980X Extreme

2010年3月16日終於發表全新32奈米製程Westmere微處理器架構的LGA1366包裝3.33GHz工作時脈Core i7-980X Extreme六核心處理器，新愛妻正式引領桌機從四核心（Quad-Core）進入六核心（Hex-Core）處理器時代，值得注意的是LGA1156平台目前沒有供應六核心處理器，只有購買LGA1366平台才能享用六核心處理器，說更正確點只有選用X58+ICH10R晶片組的LGA1366平台主機板才能搭載研發代號為Guiltown的新愛妻。



132 狂人世界

CF+SDHC高速記憶卡

2010年的現代，每個人都已經融入了4C世界，也跟記憶卡也脫離不了關係，不過，當記憶卡越來越普及，記憶卡的品牌、種類越來越多，價格越殺越低，卻也出現了品質良莠不齊的狀況，爛的記憶卡會讓拍攝的照片人間蒸發，好的記憶卡成本高自然價格難以平易近人，在數位單眼相機、數位攝影機用戶的高速記錄數位照片及數位影片需求下，市場上也出現了更快讀寫速度的高性能記憶卡。

▶ 封面故事

96 中階卡王：ATI Radeon HD 5770 李鎮宇

▶ 狂人世界

102 硬碟之王：crucial RealSSD C300 高傳詔

110 NVIDIA GeForce GTX 480 王者再臨 高傳詔

118 處理器之王：
Intel Core i7-980X Extreme 高傳詔

132 CF+SDHC高速記憶卡 林志凌

▶ 特別報導

160 極限超核：
AMD Phenom II X2 555 費宏遠

164 SATA 3.0+USB 3.0主機板革命 王升翰

178 技嘉M8000X電競滑鼠 陳景城

181 華碩ROG Maximus III Extreme 陳景城

▶ 數位家庭夾冊

1 美薄有型AIO液晶電腦 黃志榮

21 FUJIFILM FINEPIX REAL 3D W1
數位相機 李鎮宇

▶ 行動達人

187 酷涼全鉛筆電散熱墊 陳昇平

▶ 軟體玩家

210 影片轉檔：VSO ConvertXtoDVD 曹青雲

極限超核： AMD Phenom II X2 555

開啟屏蔽的核心或是或是L3快取記憶體，對於AMD處理器來說，其實已經不是什麼新鮮事，只不過，原本以為只有Phenom II X3系列的處理器可以從三核心變成四核心，或是Athlon II系列的處理器可以開啟L3快取記憶體，但卻沒想到AMD Phenom II X2系列的雙核心處理器，竟然也能夠開啟屏蔽核心，變為四核心處理器，且近來推出的AMD Phenom II X2 555BE在開核之後，效能更是直逼自家的Phenom II X4 955BE，隱藏的實力不容小覷。



1 數位家庭

美薄有型AIO液晶電腦

「All-in-One PC」，縮寫為AIO，指的就是這一兩年非常流行、螢幕與主機一體成型的「液晶電腦」，因為主機與螢幕整合，所以整台電腦看起來就只是一台LCD液晶螢幕，和一般螢幕與主機分離的桌上型電腦相比，不僅擺放時可以大大節省桌面的使用空間，而且也少了連接線材的麻煩與整線的困擾。另外，因應iPhone引起的觸控熱潮，部分AIO機種配備有觸控功能的液晶螢幕(當然價格也會比較貴)，因為觸控功能的加持，讓AIO成為目前市面上的熱門商品，也讓桌上型電腦擁有另一波成長的契機。



- | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-----|------|-------------------------------|-----|
| 215 | RETURNIL力特影子系統 2010 | 費宏達 | 237 | be quiet! Power 4 Deluxe 430W | 陳景城 |
| 216 | Windows 7快速開關機 | 陳建宏 | 238 | SAPIDO寬頻無敵機 無線分享器 | 陳景城 |
| 219 | 玩家精品 | 編輯部 | 239 | 華碩 USB 2.0擴充基座 | 陳景城 |
| ▶ 新硬體空間 | | | 240 | 精英H55H-M主機板 | 黃志榮 |
| 230 | 禹群電源測試霸 | 費宏達 | 241 | 微星R5770 HAWK顯示卡 | 黃志榮 |
| 231 | CoolerMaster CM690 II Plus | 費宏達 | 242 | 華碩MT276H LCD螢幕 | 黃志榮 |
| 232 | 振華冰山金蝶500W | 費宏達 | ▶ 專題 | | |
| 233 | 微星R5870 Lightning | 費宏達 | 243 | 旗艦合板：AMD 890GX | 陳昇平 |
| 234 | Thermaltake Toughpower XT 775W | 陳建宏 | 255 | 電腦Y博士 | 編輯部 |
| 235 | SAPPHIRE TOXIC HD5850 | 陳建宏 | 257 | 業界情報 | 編輯部 |
| 236 | 康博啟視錄IP70網路攝影機 | 陳建宏 | | | |



243 專題

旗艦合板： AMD 890GX

IGP(Integrated Graphics Processor, 整合型繪圖處理器)晶片組一直以來都是AMD的強項, 780G和785G提供最超值的內顯平台選擇, 高階市場則由790GX來滿足玩家需求, 而近期新發表的8系列晶片組, 以890GX為開路先鋒, 內建Radeon HD 4290繪圖晶片, 支援CrossFire X和Hybrid Graphics功能, 具備AVIVO HD(UVD 2.0)完整的影片硬體解碼加速, 新的SB850南橋晶片原生支援SATA 6Gb/s, 成為新一代高階內顯主機板。

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/王家傑
總經理特別助理/倪慧緯
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/陳建宏 曹宏達
陳景城 黃志榮
美術主任/彭玉如
美術編輯/林美秀 陳淑芳

業務部 >>>

執行業務經理/張靜慧
業務經理/向成典 郭玲吟
資深業務專員/范晉誠
業務專員/丁依琳 江姿儀
廣告專線/(02)2321-4335
分機630-636

行銷業務組 >>>

活動企劃/張宇暉 余浩 蔡美儀

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

特別聲明

- ★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