



## 窮人聖物： AMD Athlon II X4 620

對於預算不足的入門桌機買家來說，四核心處理器一直是只能遠觀而不能褻玩焉的高檔貨色，現在美商超微祭出了有史以來最物超所值的Socket AM3包裝Athlon II X4 620四核心處理器，以官方報價美金99元（相當新台幣3176元）來貼近消費者的胃口，組裝四核心處理器入門桌機，如果您預算有限又想要體驗四核心處理器的威力，那麼絕對不能錯過美商超微Athlon II X4 620四核心處理器了！

## CONTENTS

# 03

2010 no.157

## 117 特別報導

### 旗艦主板：Intel X58



2010年初的現在要打造最好的桌上型電腦，那麼很肯定的就是只有美商英特爾或美商超微的選擇，以美商英特爾頂級的桌上型電腦平台來說，LGA1366處理器採用QPI匯流排，可以有更大的處理器對外頻寬，並且提供三記憶體DDR3通道，可以有更大記憶體傳輸性能，加上處理器透過QPI連結的X58晶片組擁有強大的兩組PCIe 2.0 x16泛用型匯流排，同時並擁有高階Intel Core i7及Core i7-Extreme家族四核心處理器選項，而不久的未來也將有更強大的Intel Core i7-980X六核心處理器可以挑選。

#### ► 採購情報

- |    |           |    |           |
|----|-----------|----|-----------|
| 64 | 光華商圈市場觀點  | 72 | 京典店家新新聞   |
| 65 | 光華商圈市場新新聞 | 73 | Oget店家新新聞 |
| 66 | 站前商圈市場觀點  | 74 | 生富國際店家新新聞 |
| 67 | 站前商圈市場新新聞 | 75 | 驊陽店家新新聞   |
| 68 | 原價屋店家新新聞  | 76 | 玖華店家新新聞   |
| 69 | 極品店家新新聞   | 77 | 相機王店家新新聞  |
|    |           | 78 | 截稿新玩具     |

148 **特別報導**

## 優質選擇： Intel Core i5-661

Intel近來一共發表了Pentium G6950、Core i3 530、Core i3 540、Core i5 650、Core i5 660、Core i5 661以及Core i5 670等7款研發代號為Clarkdale的雙核心處理器產品，其中主要的技術突破，不僅是將製程技術提升至32nm的水準，更在處理器之中，內建了Intel HD Graphic繪圖晶片，徹底改變玩家過往對於中央處理器的印象。然而這次所要介紹的Intel Core i5 661，則是其中顯示效能最強的一款處理器。

154 **行動達人**

## 2010全新筆電精銳盡出

搭載下一代美商英特爾研發代號為Arrandale的32奈米製程Core i3-Mobile、Core i5-Mobile與Core i7-Mobile雙核心處理器筆記型電腦（以下簡稱筆電），研發代號為Pineview的45奈米製程Atom單核心處理器輕省筆電，已經全數陸續出貨，同時發售還包括研發代號為Clarksfield的45奈米製程Core i7-Mobile、Core i7-Extreme四核心處理器筆電也開始有量供應，競爭對手美商超微也不甘示弱，祭出AMD VISION筆電品牌，同步供應舊款65奈米製程處理器與新款研發代號為Caspian的45奈米製程Turion II Ultra、Turion II、Athlon II與Sempron II處理器的正規筆電也同步於2010年全線登場。



### ▶ 封面故事

80 窮人聖物：AMD Athlon II X4 620 高傳詔

### ▶ 特別報導

92 多重開機：Win7+XP進階篇 陳景城

98 AMD VISION筆電新登場 張景閔

117 旗艦主板：Intel X58 林志凌

146 Lancool PC-K62機殼 費宏達

148 優質選擇：Intel Core i5-661 高傳詔

### ▶ 行動達人

154 2010全新筆電精銳盡出 洪健翔

### ▶ 數位家庭夾冊

2 Windows Mobile手機大反攻 黃志榮

### ▶ 軟體玩家

176 影片格式：高畫質時代 曹青雲

181 COREL PaintShop Photo Pro X3 費宏達

183 COREL VideoStudio Pro X3 黃志榮

# Windows Mobile 手機大反攻

在台灣智慧型手機市場，原本除了Nokia Symbian之外，就是以Windows Mobile系統的智慧型手機為主流，但在Apple iPhone、Google Android手機，以及BlackBerry黑莓手機推出後，WM手機的市佔率節節下滑，也因此微軟推出新版Windows Mobile 6.5系統希望能力挽頹勢。除了系統更新，WM手機硬體規格也朝向高時脈處理器與高解析度螢幕發展，WM手機能否力挽狂瀾就看實際操控性是否能如比得過Android或iPhone手機。



## 185 專題

### 終極下載：FOXY抓到爆

許多玩家都已經習慣使用P2P（Peer-to-peer，點對點）下載軟體，自網路上接收影音、軟體等各種資源，其中台灣又以FOXY的使用者最多，能夠最快找到最新的數位資料。主要原因就是FOXY使用簡單，就算並非電腦玩家的一般使用者，只要完成下載安裝幾乎沒有人不會操作，所以FOXY的檔案來源十分豐富，無時無刻都有數十萬人連線上傳下載資料，但是卻也因為FOXY的設計過於簡單，造成許多使用上的陷阱與負面影響，因此要玩FOXY同時避免影響資訊安全，或是拖垮整個對外網路頻寬，就必須加入些許配套措施。



#### ► 專題

185 終極下載：FOXY抓到爆 陳昇平

#### ► 狂人世界

200 顯卡之王：雙GPU×II 高傳韶

#### ► 遊戲線上

210 ATI Radeon HD 5700顯示卡 費宏達

#### ► 新硬體空間

218 微星H55M-ED55 陳景城

219 永采阿凡達GAME DDR3-1333 2GBx2 陳建宏

220 Thecus N4200網路硬碟 陳建宏

221 博帝VALKYRIE網路伺服器 費宏達

222 CyberSLIM S82mini雙硬碟外接盒 陳景城

223 ICY DOCK 2.5吋雙層硬碟架 黃志榮

224 康博啟示錄W660外接電視盒 黃志榮

225 玩家精品 業務部

236 電腦Y博士 編輯部

238 業界情報 業務部



## 200 特別報導

顯卡之王：  
雙GPU×II

顯示卡產品幾乎每一年就會有新產品推出，而且每一次的世代交替，顯示卡的效能也就跟著三級跳。但礙於各個世代技術上的限制，就算某款繪圖晶片是當下最強的產品，依然有其效能極限所在。可是對於狂人玩家而言，效能永遠不會嫌多，因此為了要滿足這類玩家永無止盡的圖形處理效能需求，以及確保遊戲在高解析度情況下，能有無比流暢與亮麗的畫質呈現，兩家顯卡大廠則分別提出了ATI CrossFireX與NVIDIA SLI兩種不同繪圖核心協同運算技術，將兩張以上的顯示卡得以連結多工處理圖形運算，達到更強的繪圖運算效能。

## 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 費宏達  
                  陳景城 黃志榮  
美術主任／彭玉如  
美術編輯／林美秀 張雅婷  
                  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  
業務襄理／林勤堯  
資深業務專員／范簡誠  
業務專員／丁依琳  
廣告專線／(02)2321-4335  
                  分機630-636

## 行銷業務組 ▶▶▶

活動企劃／張宇暈 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