

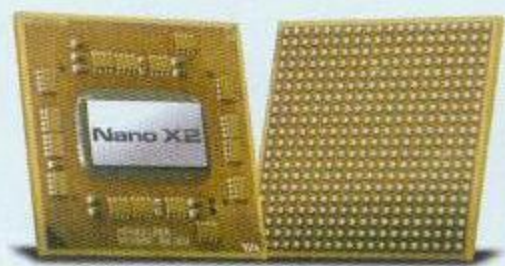


## WHDI無線影音技術

近陣子只要有人提起WirelessHD，就會有人提起WHDI（Wireless Home Digital Interface），也有人會提起俗稱WiDi的Intel Wireless Display，WiDi是利用現有Wi-Fi來傳輸影像與聲音，WHDI與WirelessHD則均是用來傳遞消費性影音無線技術，均是無線視訊區域網路（Wireless Video Area Networks；WVAN），這與WiDi不同，因此許多人認為WHDI是與WirelessHD競爭的規格，但事實是如此嗎？

## VIA Nano X2 重裝上陣

Nano X2處理器，中文延續前一代命名為凌龍X2處理器，Nano X2的雙核設計並非是從裸晶層面進行雙核化，而是依然採行單核，但在晶圓片生產完成後，切割下2個單核的Nano 3000電路之後共同封裝於單一晶片內，以雙拼封裝法來實現Nano X2雙核心處理器。不採行原生（Native）雙核亦有其理由，Nano也用於諸多嵌入式應用，這類應用仍以單核為多，單核亦足以因應應用之需，只有在高度資料密集運算的中高階個人電腦上，雙核才成為必要配備。



## CONTENTS

# 02

2011 no.168

### ► 採購情報

- |    |           |    |          |
|----|-----------|----|----------|
| 63 | 光華商圈市場觀點  | 76 | 原價屋店家新新聞 |
| 64 | 光華商圈吃喝玩樂  | 77 | 總驛店家新新聞  |
| 65 | 光華商圈市場新新聞 | 78 | 三井店家新新聞  |
| 68 | 站前商圈市場觀點  | 79 | 知訊店家新新聞  |
| 69 | 站前商圈吃喝玩樂  | 80 | 奇茂店家新新聞  |
| 70 | 極品專賣店家新新聞 | 81 | 強戀店家新新聞  |
| 72 | 生富店家新新聞   | 82 | 全創店家新新聞  |
| 73 | 京典國際店家新新聞 | 83 | 截稿新玩具    |

## 104 狂人世界

SATA 6Gb/s固態硬碟機  
精銳盡出

隨著最近桌機與筆電平台全面加入SATA 6Gb/s介面，正式宣告SATA 3.0時代的來臨，而在新舊固態硬碟機控制器的改朝換代的重要時刻，SATA 2.0固態硬碟機持續下殺，撇除容量不敷使用的64GB固態硬碟機，現在台北光華商圈最便宜的SATA 3Gb/s介面80GB固態硬碟機報價已經來到NT.4500元，SATA 3Gb/s介面128GB固態硬碟機報價已經來到NT.5400元，售價已經趨近於一般玩家能接受的範圍，在換裝固態硬碟機當做系統碟之後，不但可以讓桌機與筆電開關機時間更短，開啟應用程式更快速，就連操作上也會感覺更是得心應手。



## 116 狂人世界

Seagate FreeAgent  
GoFlex 1.5TB行動硬碟

相信不少玩家都希望要有一個超大容量的外接硬碟，要有USB 3.0介面，要能相容於USB 2.0，若能同時支援USB 3.0、eSATA與FireWire 800介面就更完美，容量至少要有1TB以上儲存空間，要能放到一般西裝褲口袋裡面，有沒有這樣的玩家神兵利器呢？恭喜您，目前世上真的在販售這樣的外接硬碟，驚為天人1.5TB儲存容量，卻僅有120 x 89 x 22mm的體積，重量也只有280g，而且不需額外插電就能驅動，這就是Seagate FreeAgent GoFlex 1.5TB。



## ▶ 科技新知

- 85 Wireless HD無線影音大未來 高傳韶
- 88 Windows 7 SP1升級大作戰 黃志榮
- 92 你所不知道的NVIDIA Optimus 高傳韶
- 96 WHDI無線影音技術 高傳韶
- 101 VIA Nano X2 重裝上陣 高傳韶

## ▶ 狂人世界

- 104 SATA 6Gb/s固態硬碟機精銳盡出 洪健翔
- 116 Seagate FreeAgent GoFlex 1.5TB行動硬碟 洪健翔

## ▶ 軟體玩家

- 121 電腦優化：PowerTools Lite篇 曹青雲
- 125 訊連威力百科9 費宏達
- 127 COREL WinZip 15 Pro 黃志榮

## ▶ 專題

- 129 入門型無線鍵盤組 陳昇平
- 145 Intel Sandy Bridge遊戲機新登場 陳景城

## ▶ 161 玩家精品

## ▶ 遊戲線上

- 172 AMD Radeon HD 6970顯示卡 費宏達

## ▶ 特別報導

- 180 聯力PC-A04機殼 黃志榮
- 182 圓剛HD數位電視分享盒 黃志榮
- 184 ASRock H67M-ITX/HT主機板 費宏達

## ▶ 新硬體空間

- 186 SuperThermo ST699機殼 黃律濠
- 187 ADATA S102 USB 3.0隨身碟 黃志榮

129 專題

## 入門型無線鍵盤組



年關將近，許多人都開始進行大掃除的工作，每次清理到電腦時，就會看到主機後方充滿了一堆接線，這些線對於電腦都是相當重要的纜線，沒有他們，電腦就沒辦法運作，但是總有些線是可以省略的，鍵盤、滑鼠就是其中一組選項，而目前市面上無線鍵盤滑鼠組百百種，有些產品是主打陽春型的無線鍵盤，有些則是以功能取向的多媒體鍵盤，玩家要怎麼樣挑選一組適合自己的無線鍵盤滑鼠組，對於玩家的需求PCDIY!在此匯集了目前市售各大廠牌的無線鍵盤滑鼠組，來場大集合把所有資訊一次攤開給玩家了解。

145 專題

Intel Sandy Bridge  
遊戲機新登場

進入2011年，Intel立即發表研發代號為「Sandy Bridge」的全新運算平台，包含了全新微架構的Core i3、Core i5、Core i7中央處理器，以及與之搭配的P67、H67、Q65、Q67、B65系統晶片（桌上型電腦）。除了整體執行速度的強化，更令人驚訝的是繪圖效能大幅提升，3D運算甚至超越現今2000元以下的入門等級顯示卡，例如ATI Radeon HD 5450、NVIDIA GeForce GT 220等，從今而後打電玩不一定需要另外購買顯示卡，直接利用CPU的內建顯示同樣可以順暢執行。

188 PCI MZK-WG300FF14無線寬頻分享器

黃志榮

189 雙飛燕X7無線電競鼠

費宏達

190 Ruckus MediaFlex 無線路由器

黃律澤

191 Winchip樂采低電壓DDR3記憶體模組

黃律澤

192 NETGEAR WNDR3700無線寬頻路由器

黃志榮

193 Hanns.G HS233H3B 3D顯示器

陳景城

194 ICY DOCK MB973SP-B硬碟抽取盒

陳景城

## ▶精算王

195 國外3G網卡更便宜

李鎮宇

## ▶行動達人

199 博帝SUPERSONIC USB3.0隨身碟

費宏達

200 AMD APU大軍壓境

張景閔

## ▶資訊現場

218 2010年第11屆電腦冠軍王AMD場

黃律澤

235 電腦Y博士

編輯部

237 業界情報

業務部

195 精算王

## 國外3G網卡更便宜

國內的電信業者雖然有提供3.5G網卡給消費者，但是網拍依然可以看到便宜的3.5G網卡。但有趣的是，他們都不像是台灣本地的產品，也不是常見的華為品牌，都是一些奇怪的品牌，想買回家都擔心會不會有問題？筆者這次特地揭露這批便宜網卡的真相，讓使用者可以大膽地進場撿便宜，你也有機會自己買到便宜又大碗的3G無線網卡。



## 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／倪慈慧  
資訊管理中心副理／林建鴻  
法律顧問／牛瀟濤律師

編輯部 >>>  
副總編輯／鍾明亨  
技術編輯／費宏達 陳景城  
黃志榮 黃律澤  
美術編輯／沈育琳 徐鳳巖  
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  
業務主任／范益誠  
業務專員／江姿儀 林芮好  
鄭玉琳  
廣告專線／(02)2321-4335  
分機630-636

行銷業務組 >>>  
活動企劃／張宇暉 施彥如

行銷暨發行部 >>>  
行銷主任／廖玉峰  
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  
15-19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  
15-19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