

SATA 6Gb/s固態硬碟報到

經過了好幾個月時間長期使用與測試，這次每家業者各款SATA 6Gb/s固態硬碟機不但有很強的性能表現，而且非常耐操，在反覆的系統安裝、軟體測試的瘋狂讀寫之下，至今還沒有操壞任何一顆SATA 6Gb/s固態硬碟機，技術可以說非常成熟。而在越來越多業者加入市場，良性的競爭之下，新一代SATA 6Gb/s固態硬碟機價格上也趨於接近SATA 3Gb/s機種，是到了可以入手的時刻了，就看玩家們手頭的預算是不是足夠囉！



MOD影片全都錄

MOD自7月增加了豪華餐後，一口氣增加了許多台高畫質頻道，變得比以前好看許多。如果第四台不是房東附的，早就一口氣剪了，省個月租費也好。不過目前MOD電視並沒有像日本BS那樣，可以有番組表（節目表或EPG）參考，並在上面設定預錄。以致於許多節目都剛好錯過，或是不想守在電視前面觀賞。在這次的單元，為您介紹目前錄製MOD的方法以及實作，不過記得所錄製的節目僅供自己欣賞，請不要任意散佈，以免違反智慧財產權。



CONTENTS

11

2011 no.177

► 賣場情報

- 48 市場新新聞
- 54 店頭現場：慶聲
- 56 店頭現場：知訊
- 58 店頭現場：紐頓
- 60 店頭現場：京典國際
- 62 店頭現場：全創
- 64 店頭現場：光碟百分百
- 65 店頭現場：景佳

- 66 店頭現場：崑崙
- 67 店頭現場：極品專賣
- 68 截稿新玩具

► 專題

- 69 SATA 6Gb/s固態硬碟機報到 賴明亨

► 數位生活

- 104 MOD影片全都錄 蔡其昌
- 108 iPhone資料轉Android手機 黃志榮

PCIe 3.0重裝上陣

隨著愈來愈多的主機板標榜具備PCIe 3.0功能，您是否對PCIe 3.0有更多的好奇與興趣呢？到底PCIe 3.0好在哪？什麼樣的裝置會需要PCIe 3.0呢？PCIe 3.0延續PCIe 1.0、2.0的串列傳輸方式，且能與PCIe 1.0、2.0相容，不只提昇了資料傳輸率，達到每路單向傳輸率達1GB/Sec，每路雙向傳輸率達2GB/Sec；還採用了更強的128b/130b編碼法，因而降低了時脈傳輸耗佔，進而提昇了實質的資料傳輸性能，對於需要大量資料傳輸的裝置有很大的助益。



APU桌機版大進擊

AMD的APU產品針對桌機、筆電分別規劃Lynx與Sabine兩種平台。簡單來說，入門、初階、以價格為取向的筆電或桌機，都是用APU C系列、E系列的Brazos平台，但若是以效能為取向，則筆電用APU A系列+Sabine平台，桌機用APU A系列+Lynx平台。為了迎接APU A系列的到來，AMD特別訂立了新的CPU接座規格，稱為Socket FM1，Socket FM1與過往的接座一樣，採用ZIF方式連接，以連接PGA封裝的CPU，接腳數為905，並可支援HyperTransport 3.0，FSB時脈最快可到200MHz，HyperTransport最快可到3.2GHz。



116 旗艦級GPS導航機

黃律澤

▶新玩具

132 三星GALAXY Tab 10.1 Wi-Fi平板電腦

黃志榮

134 CM Storm SIRUS電競耳機

黃律澤

135 iBUFFALO青春逗藍光LED滑鼠

黃律澤

136 安耐美ETD-T60-TB CPU散熱器

黃律澤

137 聯力PC-TU200機殼

黃志榮

140 COMPRO IP540網路攝影機

黃志榮

141 曜越Bigwater A80水冷式散熱器

黃志榮

142 微星R6770 TWIN FROZR II顯示卡

黃志榮

143 A4TECH 無線鍵盤滑鼠

費宏達

144 OCZ RevoDrive HYBRID硬碟卡

費宏達

146 華碩F1A75-I DELUXE主機板

費宏達

▶科技新知

147 PCIe 3.0重裝上陣

高傳韶

153 SATA Express新登場

高傳韶

190 特別報導

AMD FX推土機處理器

AMD這次所推出的FX系列處理器，與以往產品最主要的不同，不僅僅是製程推進至32nm與核心數量增加，內部的線路，更採用了Bulldozer架構。這個架構設計簡單來說，其實就是兩個核心合併成一個模組，目的除了是節省空間之外，也讓處理器的耗電量以及多工效能都能夠有明顯的改進。以這次新推出的FX-8150八核心處理器為例，其中便包含了四個Bulldozer模組。



200 特別報導

新一代準系統現身



準系統只是組裝到一半的電腦主機，通常只有機殼、主機板、電源供應器等主要零組件，CPU、記憶體、硬碟、光碟機都必須自行選購與組裝才能組成一台可以正常運作的電腦主機。因應零組件規格升級，廠商也紛紛推出新一代的準系統產品，使用者可得小心留意，別買到舊規格產品。

▶ 玩家論壇

156 您所不知道的AMD Bulldozer 提拉米蘇

▶ 市場觀測站

161 現在買平板不一定划算 賴明亨

▶ DIY補習班

163 Win7 SP1 重灌大作戰(下) 王升翰

▶ 特別報導

169 APU桌機版大進擊 陳昇平

178 AMD Radeon HD6670精省實戰 楊家維

190 AMD FX推土機處理器 費宏遠

194 PCIe 3.0主機版旋風報到 Chris

196 Intel Celeron G530的真正實力 黃律澤

200 新一代準系統現身 黃志榮

208 硬碟發展史(下) 硬碟博士

215 玩家精品 業務部

▶ 行動達人

226 Ultrabook超薄登場 張景閔

Ultrabook超薄登場

自從今年6月COMPUTEX台北國際電腦展上，Intel提出了Ultrabook概念，並緊接著由ASUS展示呼應該概念的UX21筆電後，Ultrabook便受到媒體、眾人的高度關注。不久後，德國柏林的IFA展上，Acer、Lenovo、Toshiba也都發表了自己的Ultrabook，如Acer Aspire S3、Toshiba Portege Z830、Lenovo IdeaPad U300s等。除上述業者外，全球前10大筆電品牌業者中，還有HP、Dell、



Samsung、Apple、SONY、Fujitsu未表態，但Apple的MacBook Air本就是Ultrabook高度參考、學仿的目標，可說是比Ultrabook更具引領指標，SONY本來即有VAIO X、VAIO Z等高階輕薄機種，Samsung亦有過往的X系列與新的9系列屬高階超薄機，價位也已經降到1,049美元，嚴格而論它們均已進入Ultrabook市場。既然大廠紛紛投入Ultrabook市場，那麼對消費者而言該如何選購呢？

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

前 辭 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／倪慈緯
資訊管理中心副理／林建鴻
法律顧問／牛瀟瀟律師

編輯部 ▶▶▶

副總編輯／賴明亨
技術編輯／費宏遠 黃志榮
黃律潔
美術編輯／沈育嫻 徐禹晨
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／劉雅璇 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／楊賢凱

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圖頁，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