

Intel Core-i7 2600K 的超頻挑戰



代號為Sandy Bridge的Intel第二代Core i處理器內建新的繪圖核心與新增AVX指令集、QuickSync技術，在效能上增強不少，一上市就有許多玩家想要升級與選購。當然也有許多超頻玩家想要購買Sandy Bridge處理器，將預設的運作時脈提高，免費獲得效能提升。但是受限於CPU倍頻限制，並非所有Sandy Bridge都能超頻，此次我們以支援不鎖倍頻的Intel Core i7-2600K為例，將CPU時脈超上5GHz，讓大家見識一下超高時脈Sandy Bridge的效能實力。

PC線上應用程式商店

2008年6月Apple發表iPhone 3G時，連帶推出App Store的線上應用程式商店服務，隨後成為風潮，使其他手持式裝置的作業系統也跟進推出線上應用商店，例如Google Android有Android Market，RIM有App World，Nokia有Ovi Store等。不過，這些都是針對手持式資訊裝置而開設的，也就是用在Smartphone，與Pad（平板電腦）類的產品上，似乎沒有針對現有PC而設計的。然而其實是有的，Intel於2008年推出AppUp的線上應用程式商店，而後2010年Google也推出Chrome Web Store，PC與iPhone、iPod一樣，也擁有集中上架、分類、搜尋，直接線上付費、下載、安裝、執行的應用程式商店。



► 採購情報

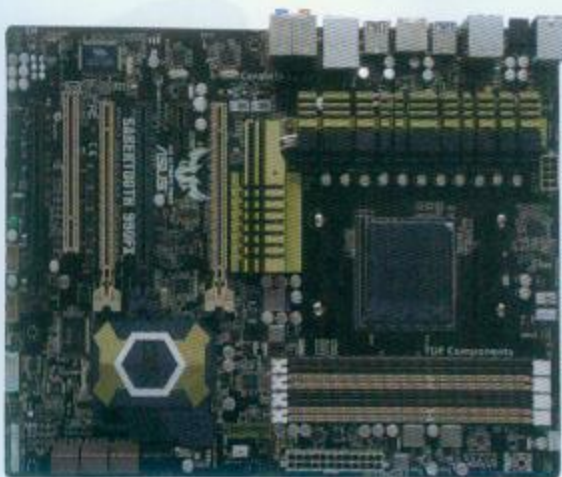
- | | | | |
|----|-----------|----|-----------|
| 46 | 市場觀點 | 78 | 極品專賣店家新新聞 |
| 48 | 吃喝玩樂 | 80 | 采河店家新新聞 |
| 50 | 市場新新聞 | 82 | 嘉興國際店家新新聞 |
| 70 | 京典國際店家新新聞 | 83 | 景佳國際店家新新聞 |
| 72 | 紐頓店家新新聞 | 86 | 全創科技店家新新聞 |
| 74 | 原價屋店家新新聞 | 87 | 東泰店家新新聞 |
| 76 | 強戀店家新新聞 | 88 | 截稿新玩具 |

CONTENTS

06

2011 no.172

AMD 990FX旗艦主板



AMD陣營自從去年初推出支援AM3平台的890FX、890GX、880G以及870等主機板產品之後，至今約一年多的時間都未有新作出現，相較於Intel陣營近來不斷地推出Sandy Bridge平台主機板與處理器的情況下，AMD相對沉寂許多。雖然在這之前，一直不斷有AMD新產品即將推出的消息，但始終都僅止於風聲的流傳。不過這次似乎是為了因應一年一度的Computex盛會，AMD流傳已久消息也將現出真面目，而搶先問世的，便是990FX主機板。

Intel Z68旗艦主板



在P67、H67、H61之後，Intel又推出了最新款6系列晶片組—Z68，各大主機板廠商也紛紛推出搭載Intel Z68晶片組的主機板。從功能上來看Z68晶片組主機板整合了P67與H67晶片組的所有功能，並搭載了最新的Intel Smart Response技術，支援將SSD固態硬碟當作快取，可以加快磁錄式硬碟機的傳輸速度，可說是LGA1155平台中更頂級的選擇。

▶ 封面故事

90 Intel Core-i7 2600K的超頻挑戰 黃志榮

▶ 科技新知

96 Windows 8大揭秘 高傳詔
100 你所不知道的UASP 高傳詔
103 擴展實境大未來 高傳詔
106 Google I/O 2011的秘密 高傳詔
110 PC線上應用程式商店 高傳詔

▶ 特別報導

113 AMD 990FX旗艦主板 洪健翔
118 Intel Z68旗艦主板 王升翰
126 ENERMAX MAXREVO 1350W 林佑錫

▶ 專題

129 超級電腦豪宅：大型機殼篇
林志凌、黃律澤

▶ 遊戲線上

150 AMD Radeon HD 6670顯示 費宏達
158 NVIDIA GeForce GT520顯示卡 費宏達
162 Razer BlackWidow ULTIMATE機械鍵盤 陳昇平

▶ DIY速成班

166 耗電量測試大作戰 林佑錫

▶ DIY研究所

170 ASUS RT-N16無線路由器大改造 李鎮宇

129 專題報導

超級電腦豪宅：大型機殼篇

近幾年來豪宅議題不斷在台灣發燒，無論是廣告宣傳或是新聞訊息，三不五時就提到豪宅相關新聞，完善的空間設計與應用和用料紮實都是豪宅必備的條件，豪宅這樣高貴的建築，並不是每個人都有機會入住享受，但是您可知，電腦也可以住豪宅嗎？當然不是買間豪宅來放置電腦，說明白一點是讓電腦零組件入住大型豪華機殼，添購一個大型豪華機殼，雖然在售價上比一般電腦機殼高出許多，但是對於重度電腦玩家，對於磁碟陣列情有獨鍾，電腦主機內硬碟數量為10顆起跳的玩家或是喜歡串接4張顯示卡來把電腦當作飛機駕駛的玩家，豪宅機殼絕對是玩家不可錯過的商品。對於一般玩家而言，將添購豪宅機殼設定成自己挑戰的目標，也是相當不錯的升級規劃。



158 遊戲線上

NVIDIA GeForce GT520顯示卡

網路頻寬的加大，讓影片的取得愈來愈容易，再加上大吋吋的液晶電視價格也不斷下降，入手門檻大為降低。所以也愈來愈多人開始會想要組裝一台體積較小的HTPC放在客廳來與親朋好友分享下載而來或自製影音檔案。然而要組裝一台HTPC，使用內建顯示當然是最方便的選擇，不過具備獨立顯示卡的話，無論是多媒體功能或是執行遊戲還是會有較為流暢的效能。而針對這樣的需求，NVIDIA近來則是推出一款型號為GeForce GT520顯示卡，雖然看起來小小一張，但仍舊具有頗為強悍的超頻能力。



►新硬體空間

- | | | |
|-----|----------------------|-----|
| 193 | ASUS VS248H液晶顯示器 | 黃志榮 |
| 194 | 艾芮克鋁合金薄型粉紅鍵盤 | 黃律澤 |
| 195 | 羅技K270無線鍵盤 | 林佑錫 |
| 196 | E-Smartlink極光G1機殼 | 費宏達 |
| 197 | LEPA G900-MA電源供應器 | 黃志榮 |
| 198 | Icon7 S650藍芽手勢滑鼠 | 費宏達 |
| 199 | RAIDON混合硬碟模組 | 黃律澤 |
| 200 | crucial M4 128GB固態硬碟 | 林佑錫 |

201 玩家精品

►行動達人

- | | | |
|-----|------------------------------|-----|
| 212 | 筆電續航力再提升 | 張景閣 |
| 222 | CM Notepal Infinite EVO筆電散熱墊 | 黃志榮 |

►軟體玩家

- | | | |
|-----|------------------|-----|
| 223 | Firefox 4瀏覽器全新體驗 | 曹青雲 |
| 229 | 電腦Y博士 | 編輯部 |