

七盟電子 X6行動電源
寄回函抽大獎

DigitalHome & PCDIY!

● 採購 · 評測 · 流行 ●

揭開 iPhone、iPad
快速充電的真相

踢爆市售行動電源
容量不實內幕

NO.192 / 2月號 / NT\$168

- 你一定要知道的GPS導航知識
- 使用手機導航沒有想像中簡單
- 手機內建圖資大評比
- 內建地圖外的其他選擇

讓你丟了命

小心！ 手機導航



ISSN 1028-0774



全省各大便利商店、書局均有銷售

技嘉遊戲筆電P2742G

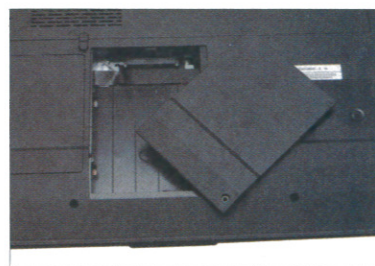
提供雙硬碟槽，擴充更方便

文·圖 / 黃志榮

17.3吋
1920×1080



▲利用鍵盤右上方的VGA按鍵可以快速切換使用獨立顯示卡或內建顯卡



▲提供兩個2.5吋硬碟安裝空間，可使用SSD+傳統硬碟，或建構RAID磁碟陣列

技嘉這款筆電是專為遊戲玩家設計的電競筆電，所以設計上並不以輕薄省電為考量，外觀採用黑色陽剛搭載橘色上蓋設計相當醒目，搭載的是大尺寸的17.3吋顯示器，解析度達到Full HD等級，可以更完美呈現藍光影片的高畫質。硬體規格上除了高效能四核心處理器外，記憶體最大也可以支援到24GB，並且還搭載了3D效能強的NVIDIA GTX 660M獨立顯示卡。在儲存部分，內建750GB Seagate Momentus混合式硬碟，硬碟上另有8GB的SSD當作快取使用，可加速讀取檔案、載入系統與應用程式。雖然效能還是比不上固態硬碟快，但確實比傳統磁錄式硬碟快並兼具大容量優點。此系列筆電共有兩款機種，高階款改搭載128GB固態硬碟加上1TB磁錄式硬碟機，可提供更快速的執行速度與更大儲存空間，高階款光碟機也改用藍光Combo機，不過此次送測的是低階款，光碟機僅採用DVD Multi，但價格也因此比較便宜。現在許多筆電都已取消單鍵還原功能，但此筆電仍提供此項便利的功能，

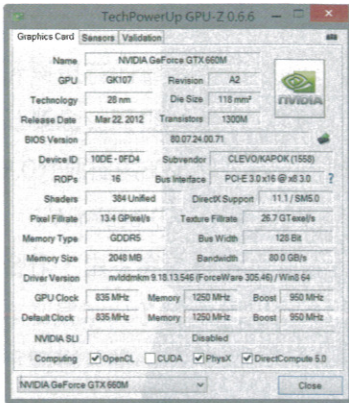


效能強勁並提供雙硬碟安裝空間

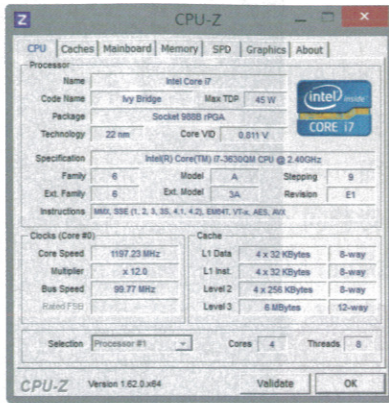


觸控板面積太小

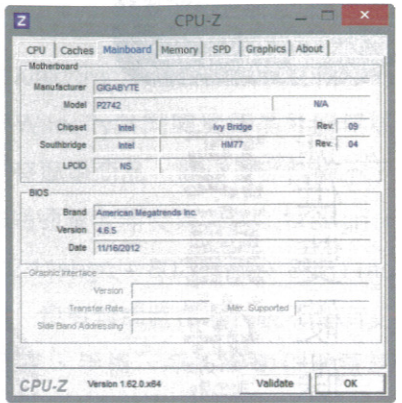
廠商名稱：技嘉科技股份有限公司
廠商電話：0800-079-800
廠商網址：www.gigabyte.tw
建議售價：39,900元



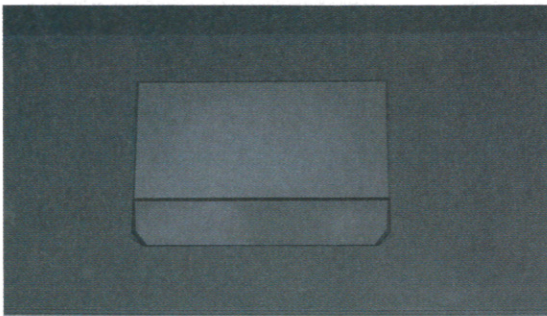
▲搭載效能更強的NVIDIA GeForce GTX 660M獨立顯卡



▲搭載Intel Core i7-3630QM處理器



▲採用的是Intel HM77晶片



▲觸控板面積有點過小，但因為遊戲玩家都會另外接電競滑鼠，所以影響不大

只要開機時按住F9鍵即可呼叫此功能，方便使用者快速還原系統。在效能表現上，即使使用1920×1080的解析度執行DX9、DX10遊戲都可以提供不錯的流暢效能，但若執行極耗效能的DX11遊戲，就得要降低解析度或關閉部分特效。整體效能表現也相當優秀，搭配Windows 8可以快速開關機與執行程式，但因為螢幕不支援觸控，機身上的觸控板面積又比較小，操控上建議搭配靈敏的電競滑鼠。

產品規格配備			
產品型號	RTL8723AE	USB 2.0/USB 3.0/eSATA	1組，左1/3組，右3/1組，右1（與USB 3.0共用）
中央處理器	Intel Core i7-3630QM@2.40GHz	音效	Earphone×1、Mic×1、Line Out×1
系統晶片（組）	Intel HM77	螢幕輸出	HDMI
繪圖處理器	NVIDIA GeForce GTX 660M with GDDR5 2GB	視訊攝影機/麥克風	200萬像素/☑
系統記憶體	2×4GB DDR3-1600，Max：24GB	作業系統	Windows 8 x64
硬碟機	750GB SSD SATA 6GB/s	電池規格	8-cell 5200mAh
光碟機	DVD Multi	AC Adapter尺寸/重量	152×64×35 mm/482g
無線網路	IEEE 802.11 b/g/n	安全防護	開機密碼、防盜鎖孔
有線網路	10/100/1000 Mbps	尺寸	413×277.5×17.5-48.8 mm
讀卡機	SD/SDHC/SDXC/MMC	重量	3.2 kg（含電池）
藍牙/數位電視	☑/☒	保固	兩年保固



◀機身左側圖

▶機身右側圖



處理器效能分析	
■ Sandra Lite 2012.06.18.52	全速模式
□ Processor Arithmetic 算術處理器	
Aggregate Arithmetic 綜合算術性能	78.44 GOPS
Dhrystone 整數運算性能	96 GIPS
Whetstone 浮點運算性能	64.13 GFLOPS
□ Processor Multi-Media 多媒體處理器	
Aggregate Multi-Media 總計多媒體功效	169.15 MPixel/s
多媒體整數 × 16 AVX	148.81 MPixel/s
多媒體福點數 × 16 AVX	192.26 MPixel/s
多媒體雙精度 × 8 AVX	108.26 MPixel/s
多媒體整數/多媒體雙精度 × 8 AVX	144.27 MPixel/s
■ AIDA64 Extreme Edition 2.70.2200	全速模式
CPU Queen 分支預測性能	30243
CPU PhotoWorxx 照片處理性能	11820 MPixel/s
CPU Zlib 壓縮運算性能	198.2 MB/s
CPU AES 加密運算性能	9332 MB/s
CPU Hash 雜湊運算性能	2048 MB/s
FPU VP8 高畫質影片編碼性能	3898
FPU Julia 茱莉亞幾何浮點性能	12341
FPU Mandel 碎形幾何浮點性能	6413
FPU SinJulia 正弦茱莉亞幾何浮點性能	3219
■ wPrime 2.00	全速模式
□ Set Thread Count 執行緒設定	8
32M 圓周率運算時間	9.219 sec

1024M 圓周率運算時間	321.846 sec	
整體效能分析		
■ PCMark 7 Professional Edition 1.0.4	全速模式	
PCMark Score 整體效能分數	4662	
Lightweight Score 輕量評測分數	3648	
Productivity Score 生產力性能	3149	
Creativity Score 創造力性能	7774	
Entertainment Score 娛樂性能	3761	
Computation Score 計算性能	20005	
System storage Score 系統儲存性能	3061	
Secondary storage Score 次要儲存性能	2961	
顯示效能分析		
■ 3DMark Vantage 1.1.0 - Extreme	全速模式	
3DMark Score 繪圖效能分數	X4005	
■ 3DMark 11 1.0.2.0 - Extreme	全速模式	
3DMark 11 Score 繪圖效能分數	X699	
Graphics Score 圖形效能分數	619	
Physics Score 物理效能分數	5971	
Combined Score 綜合效能分數	825	
熱門遊戲測試 (DX 9/10/11, 1920×1080, NoAA)		
遊戲名稱	效能等級	每秒畫面張數
快打旋風4	A	111.86 fps
惡靈古堡5	B	50.7 fps
失落的星球2	C	22.4fps
※備註：◆測試無結果，★測試錯誤，◎未測試		