

GIGABYTE P37X



市場行情
67,900元

17.3吋
1920x1080



▲電源鍵左右兩側為散熱孔，當系統持續高速運轉一段時間後，這裡的溫度會明顯上升



▲粗大的傳統轉軸設計，可以牢牢的固定住17.3吋大尺寸螢幕



▲機身左側圖



▲機身右側圖



▲將WASD鍵用白框圈起來，可協助玩家快速找到相對應的鍵盤位置，而高反應力的剪刀腳設計，也提供了獨特的敲擊觸感回饋力道

產品規格配備

產品型號	P37X	有線網路	10/100/1000Mbps乙太網路
中央處理器	Intel Core i7-4720HQ (2.6GHz~3.6GHz)	讀卡機	SD卡讀卡機
系統晶片 (組)	Intel HM87	藍牙 / 數位電視	有 / 無
繪圖處理器	NVIDIA GTX 980M 8GB GDDR5	USB 3.0	2組 · 左2
系統記憶體	16GB, DDR3L-1600	USB 2.0	2組 · 右2
硬碟機	128GB x2 SSD+1TB HDD	音效	3.5mm耳機、麥克風音源插孔(SPDIF)
光碟機	Super Multi DVD RW	螢幕輸出	HDMI、Mini DisplayPort、VGA
無線網路	IEEE 802.11 b/g/n/ac	視訊攝影機 / 麥克風	HD畫質 / 雙陣列式
作業系統	Windows 8.1	電池規格	75.81Whr
尺寸	417 x 287 x 22.5 mm	安全防護	開機密碼 · 防盜鎖
重量	2.8kg	保固	2年保固



▲光碟機位於觸控板正下方，支援熱插拔，玩家可將其替換成空匣或安裝2.5吋SSD、HDD來增加儲存空間



▲鍵盤左手邊有一整排巨集鍵，按下G鍵還能切換，再搭配Macro Hub所錄製的巨集指令，一鍵就能完成多種複雜動作



▲LCD上蓋圖

2015年一開春技嘉就展現回歸電競市場的企圖，在CES展上一口氣推出17.3吋的P37X、15.6吋的P35X以及14吋的P34W三款電競筆電；而P37X因為同時擁有17.3吋螢幕和僅2.8公斤的重量，以及機身最厚處只有22.5mm，成功拿下最輕薄17.3吋電競筆電封號。為了讓玩家擁有最好的遊戲體驗，P37X配置了NVIDIA GeForce GTX 980M獨立顯示晶片，從3DMark的測試分數可以看出其效能介於桌上型GTX 970與GTX 960之間，適合以1920x1080或2560x1440解析度下以60FPS來運作遊戲，間接說明了P37X的螢幕解析度為什麼是1920x1080的原因。P37同時提供了HDMI、Mini DisplayPort和VGA三種介面供玩家外接大尺寸螢幕來玩遊戲，但這三個擴充埠、電源輸入孔以及兩組USB 3.0埠全位於機身右邊，這樣的設計並不妥當，不僅會讓訊號線和電源相互糾纏干擾，也會妨礙外接滑鼠的移動空間。預裝2組mSATA SSD和1顆1TB HDD，機身正前方還有一組可熱插拔的光碟機，玩家可依需求換成空匣來降低重量，或是裝上2.5吋SSD、HDD來擴充儲存容量。高反應力的剪刀腳鍵盤回饋力道適中，不管是打字或玩遊戲都適合，還可隨著環境光源自動調整鍵盤背光亮度，而左邊整排的巨集鍵能協助玩家一鍵完成多種複雜動作。P37採用雙熱導管搭配雙渦流風扇將機身內部廢熱由後端排出，所以當持續長時間高速運轉後，鍵盤左上方的溫度會明顯較高；風扇轉速是由系統自動控制，玩家也可透過Fan Tweak來手動調整。整體來說，P37的硬體規格確有實力，但若能在人機介面上多一點考量，相信能吸引更多玩家的青睞。

處理器效能分析

■Sandra Lite 2014 SP2	全速模式
□Processor Arithmetic算術處理器	
Aggregate Arithmetic總計本地功效	92.16 GOPS
Dhrystone整數AVX2	114.6 GIPS
Whetstone浮點數AVX	89.47 GFLOPS
Whetstone雙精度浮點數AVX	61.4 GFLOPS
□Processor Multi-Media多媒體處理器	
Aggregate Multi-Media總計多媒體功效	213.29 MPixel/s
多媒體整數x32 AVX2	258 MPixel/s
Multi-Media Long-int Native x16 AVX2	98.24 MPixel/s
Multi-Media Quad-int Native x1 ALU	1.68 MPixel/s
多媒體浮點數x16 FMA	231.74 MPixel/s
多媒體雙精度浮點數x8 FMA	162.29 MPixel/s
Multi-Media Quad-float Native x2 FMA	6.54 MPixel/s

整體效能分析

■PCMark 7 Professional Edition 1.4.0	全速模式
PCMark Score整體效能分數	6237
Lightweight Score輕量評測分數	6394
Productivity Score生產力性能	5703
Entertainment Score娛樂性能	4605
Creativity Score創造力性能	10976
Computation Score 計算性能	21439
System storage Score 系統儲存性能	5480
Raw system storage Score 原系統儲存性能	6139

顯示效能分析

■3DMark	全速模式	
Fire Strike	分數	8288
	圖形分數	9860
	物理分數	8540
Sky Diver	分數	20956
	圖形分數	31710
	物理分數	8114
Cloud Gate	分數	20159
	圖形分數	66795
	物理分數	5854
Ice Storm	分數	124439
	圖形分數	242348
	物理分數	46040