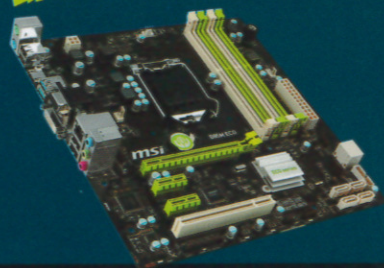


電腦王

2014年08月 每月1日出刊 定價149元 No.121

http://pcadv.tw 全國最大電腦社群雜誌

MSI B85M ECO
節能低耗電主機板



狂操、硬幹、玩真的

本期評測產品

- Asus Maximus VII Formula 主機板
- GIGABYTE Z97-D3H 主機板
- Sapphire Vapor-X R9 290 顯示卡
- Fujitsu F100 固態硬碟
- GIGABYTE P25 V2 筆電
- GIGABYTE BRIX Gaming 準系統
- Asus Hyper Express 轉接盒
- Benq BL3200PT 顯示器
- Synology DS415play 網路儲存器



超人氣連載

- 烙行話》Responsive Web Design
dynamic grid
parallax scrolling、mockup
- 掃雷組》Asus Fonepad 7 LTE ME372CL
- 光華Walker》Ducky Mini雙色燈60%鍵盤
- 花梨專欄》看門狗

SATA 6Gb/s閃開 M.2給你 1GB大頻寬

mSATA、M.2固態硬碟效能、掉速完全測試



技術發展演進與優劣全面比較
IPS顯示器面板深度解析

樂高迷你小人
發展演進與造型欣賞

不鎖倍頻 Pentium G3258

懶人超頻輕鬆上4.6GHz

一週十年
行一觀點

你可能不知道的鍵盤知識(一)

ISSN 1813-4513

9 771813 451006

城邦 深藍

集團編碼2EH-A121 退貨期限2014年10月1日



桌機 筆電 手機

GIGABYTE P25 V2

GTX 880M 電競筆電效能之最

NVIDIA推出GeForce 800M系列顯示卡已經有一段時間，初期導入的產品線為中階產品，由Maxwell架構GTX 850、860系列先上市。而高階產品則是繼續沿用自Kepler，也就是我們常說的Rename，這是玩家最討厭的一件事情，原因在於Rename本身並不存在任何效能增長的可能性。

電競筆電大行其道

筆電一直以來都是維持11~14吋為主流規格，而更大的尺寸則是較少，同時也較重。這些大尺寸筆電並不被一般人

所接受，原因不外乎厚重的外表之下，同時還搭配非常巨大的變壓器等周邊。筆電既然是強調攜帶性，那就不應該是擁有一個15.6吋，外加一顆大變壓器的樣貌，這麼做反而完全喪失了筆電一開始的初衷，輕薄可攜、高續航力。

不過大筆電雖然這麼不堪，但卻也有著一塊市場，不外乎有些使用者偶有移動需求。如租屋者，使用大筆電比起移動一整台電腦要來的相對輕鬆，又或者者是遊戲玩家，尤以Lan Party電玩派對的玩家更喜歡這類型大筆電。原因在於大筆電遠遠比帶一台電腦主機加上螢幕要

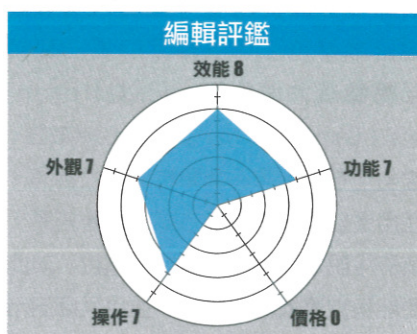
- 技嘉科技
- 0800-079-800
- <http://www.gigabyte.tw>

螢幕尺寸	15.6吋
面板類型	IPS
解析度	1920 x 1080
處理器	Intel Core i7-4810MQ
重量	2.8公斤

✓ 內含NVIDIA GeForce GTX 880M

✗ 機構設計不佳

\$ 電洽



來的輕便，不過由於初期的筆電並不會內建高效能顯示卡，所以其實在電競玩家這塊市場上並不熱門，甚至是乏人問津。

一台無法順暢進行遊戲的筆電，對於玩家來說，還不如在家打電動。有廠商看準這類型需求，不需要超輕薄可攜，和電腦主機相比有攜帶方便的特性，開發出搭載高效能顯示卡，另外也具備越來越優質的螢幕面板。雖然在攜帶性上面大打折扣，但卻有著不亞於電腦主機的遊戲性能，同時也具備相對便攜優勢，此時才開始廣為被電競玩家所接

受、愛戴。

螢幕面板提升為廣視角IPS

在螢幕面板上面，可以看到P25 V2採用的面板為IPS面板，在廣視角的先天優勢下，擁有比以往筆電所搭載的TN面板更大的可視角，避免色偏、反白等先天面板因素造成的狀況。

另外解析度也提昇至Full HD，雖然不是目前最新的QHD+面板，不過由於本身尺寸並不大，僅15.6吋。若是強行導入QHD+面板則是會造成螢幕點距小，影像過小的問題，且另一個重點原因為筆電所使用的顯示晶片，並沒有辦法在QHD+解析度上擁有流暢的遊戲表現。

越顯花俏的外型

在外型設計上面也越來越花俏，P25 V2上面可以看到鮮明的黃色A蓋，還有類跑車造型的散熱孔設計。這一些小細節設計都是針對玩家所推出，原先對筆電的刻板印象大多為方正、樸素，在電競筆電上面只有越顯花俏的設計，同時也加入各種新元素，如多彩背光鍵盤，外型設計以跑車為原型樣板。

這些新元素大多並不具備提昇產品性能，或者是方便程度，最主要的功能在於外表上的特色化。原因在於電競玩家所講求的並不純粹僅限於性能上面的比拼，在整體產品造型上輕則保持原廠設計，重則大幅改造，改出自己獨一無二的筆電不僅是一種技術力的展現，更是一種狂熱。

全能多工，強調一台搞定

大部分的電競筆電對於性能方面絕對是導入當代最佳的硬體，不過對於I/O輸出、入埠則是不盡然，除了基本的USB、D-Sub、LAN之外。少數會導入更多I/O埠提供更全面且完善的功能不再多數，大多並沒有考量到使用者的周邊設備龐大等問題。

甚至少數機種並不提供光碟機，其實這也是非常浪費一台擁有大尺寸面板的筆電，雖然拿掉光碟機可以有效的減輕重量，但偶而有這類型需求時則是顯得非常麻煩，如遊戲光碟片，或者是在前往玩家聚會的途中看租來的DVD，這些都是一台筆電應該需要提供的功能，尤以一台「大」筆電，擁有的冗餘空間更多，更應考慮到這些細節。

P25 V2雖然提供不少的I/O埠，也具備光碟機，不過並沒有提供Display Port，USB也僅3組，明顯不足以應付多裝置需求的玩家，其中1組還是與eSATA共用。這些都是造成玩家不夠方便的主因。

機構設計不良，存在隱性問題

在P25 V2上面，雖然偶有小缺點，但不致造成非常不方便或嚴重缺失的情形。不過在機構設計上面，就不得不將這台筆電的評比下調一個等級，最大的缺陷主因在於2.5吋硬碟的固定方式，並非我們常見的4鎖點的固定方式，而是大膽採用了無螺絲設計。在硬碟外部僅採用泡棉包覆，並未含有任何螺絲固定，甚至在連接器上也並沒有提供鎖點將連

接器穩固的設計。這一點在長期碰撞使用下，不僅沒有辦法有效保護硬碟，同時也因碰撞而造成連接器的部份易出現不良的隱性問題因素。

持續進步中，但還可以更好

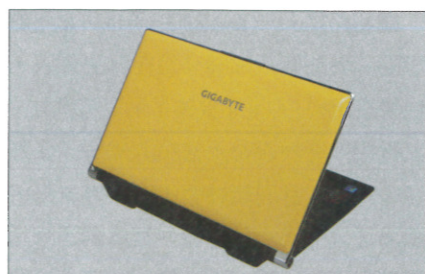
可以看到技嘉在電競筆電的經營模式有改善以往的問題，不過其實還可以再更好，如編輯所言的一些小問題與缺陷處改進，能夠得到更佳的评价。反觀另一子品牌AORUS形成鮮明對比，在硬體設計設面上顯得更為高竿許多，不過2者並不存在衝突，若能夠將AORUS上的水準套用至普通型號上的產品上會更好。
(洪貴樺)

測試項目	分數 (單位:分)
3DMark 11 Entry	11823
3DMark 11 Performance	8472
3DMark 11 Extreme	2914
3DMark Fire Strike	5512
3DMark Fire Strike Extreme	2714

測試項目	讀取	寫入
CrystalDiskMark Seq	885.9MB/s	628.9MB/s
CrystalDiskMark 512K	624.1MB/s	601.7MB/s
CrystalDiskMark 4K	20.06MB/s	55.32MB/s
CrystalDiskMark 4K QD32	551.5MB/s	502.5MB/s



其中1個USB 3.0具備快充功能，提供行動設備1A的電流加快充電速度。



A蓋採用鮮明的黃色系，打破一般傳統對於筆電的色調刻板印象，顯得更具特色。



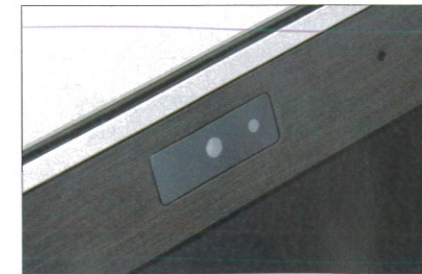
C面右側為狀態指示燈，可以看到目前的運作狀態，不過並非圖形透光設計。



觸控板的左右鍵採用同一平面設計，並沒有特別切開區分左右鍵。



鍵盤常用WASD鍵具備特別設計，較易將手指定位，不過可以直接改為它色會更好。



雖是電競筆電，一樣具備Webcam功能，也能夠提供遊戲直播時的主持人畫面。



I/O埠右側具備USB 3.0，讀卡機還有HDMI輸出，同時也具備有線網路孔。