

高貴不貴好選擇

文 / 圖 吳元方

ASRock P55 Deluxe3主機板

華擎科技股份有限公司 (02) 2896-5588 www.asrock.com



CPU支援：LGA 1156

晶片組：Intel P55

記憶體：雙通道DDR3*4 1066 ~ 2600+(O.C)

儲存：SATA 3Gb/s *6、SATA 6Gb/s *2、USB 3.0 *2

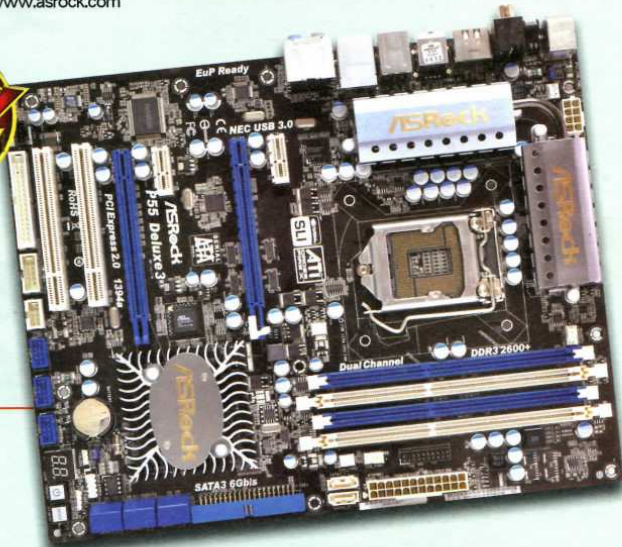
擴充卡插槽：PCIe 2.0 x16 *2 / x1 *2、PCI *2

網路：Realtek RTL8111DL Gigabit LAN

音效：VIA VT2020 7.1聲道HD Audio

架構：ATX

建議售價：NT\$ 4,990



高階用料、超頻設計

華擎P55 Deluxe3既然以Deluxe為名，用料一定有一番水準，從CPU部份供電設計可見一般。CPU供電配置了大型熱導管散熱片與全日系固態電容，8相供電設計，供給CPU一般或超頻使用，都絕對充裕、穩定的電源。另外也多準備了兩相電源，專門支援CPU內部的記憶體控制器。也因此，P55 Deluxe3在規格上直接標明，記憶體時脈可以超頻上到DDR3 2600以上，華擎在這張主機板上，對記憶體時脈部份下了不少功夫。

主機板上也刻意設置方便裸測使用的元件，例如電源按鈕與RESET按鈕，還有除錯用的七節顯示器，幫助玩家遇到不開機的情況，能依據顯示的代碼排除故障，也不需用針腳短路的方式來開關機。在背後的I/O面板，除了該有的

USB、網路、音效，有一個Clear CMOS的按鈕，萬一超頻設定有問題，可以方便重置BIOS，回復出廠設定。

真正頻寬保證的SATA 6 Gb/s與USB 3.0

P55 Deluxe3不免俗的，也是搭配Marvell與NEC的晶片組，來增加SATA 6 Gb/s與USB 3.0功能。從SATA 6 Gb/s與USB 3.0進入主機板市場開始，PCIe頻寬不夠用問題，時常被拿出來討論。由於本期主機板專題已有主機板晶片專文探



↑ CPU的V8+2相供電，散熱片雖大但不礙事。



↑ 背面I/O一覽，包括BIOS重置按鈕。



↑ 除錯顯示器與電源開關



↑ 雙PCIe，可以支援SLI與CrossFireX。

討，小編這邊就不拿來騙稿費。華擎的中高階主機板一直強調True 333，也就是主機板具備真正的全速USB 3.0、SATA 3與eSATA 3。True 333靠的全是P55旁邊這類PLX晶片，將PCIe 1.0的頻寬提昇至PCIe 2.0，並且不佔用顯卡的PCIe頻寬。日後只要儲存裝置速度夠快，就能跑出真正的USB 3.0、SATA 3速度來。



↑ 合併PCIe頻寬用的PLX晶片



↑ Marvell SE9128晶片，提供2 PORT SATA 6 Gb/s，並具備RAID 0/1的功能。



↑ NEC D720200F1晶片，提供2 PORT USB 3.0

簡單易用的超頻功能

華擎的BIOS設定中，光是回復原廠設定值的選項就不只一個。例如你可以選擇回復成AHCI啟動的原廠設定，或是IDE模式的原廠設定。因為硬碟的AHCI或IDE設定，如果與安裝作業系統時的設定不同，會造成無法開機。在嘗試超頻時，每次重新設定BIOS都會動到該設定，像華擎這樣讓回復BIOS原廠設定的選項就很貼心。

BIOS的超頻設定中，可以儲存三個設定檔，方便玩家比較不同設定之間的效能與穩定性差異。最後如果超頻出來有好成果，在作業系統中執行華擎的OC DNA程式，就能將超頻設定檔備份出來。利用這些設定檔，玩家可以自由調校這張主機板，或是將設定檔分享給相同設備的友人，讓他們也能享受超頻的樂趣。

小編使用Intel Core i5-655K進行成績測試，分別測試在原廠預設值與CPU超頻後的成績。由於BIOS介面並不複雜，小編簡單設定了倍頻，並拉高幾個電壓參數，原本3.2GHz的CPU輕鬆超頻上4.6GHz。有些主打超頻用的主機板，在BIOS提供了非常詳細的參數可以調整。但對於想要體驗超頻樂趣的普通玩家來說，設定難度反而變高了。華擎這張主機板的BIOS設定清楚簡單，選項很合小編胃口，若讀者還想要更簡單的超頻方法，P55 Deluxe3的BIOS有針對CPU與記憶體EZ OC的選項，只要CPU和記憶體不要勞費，主機板自動幫你把超頻調到好。

功能完整，守備範圍極廣的主機板

最後回頭看看一些P55 Deluxe3的其他用料。主機板上並沒有遺漏掉板球員的功能，例如TPM晶片的擴充腳位、DE與FLOPPY軟碟腳位，連COM PORT的腳位都沒有省去。小編曾經在光華當黑心店員好一陣子，每次在某些功能開始淘汰時，莫非定律一定會讓一堆人跑出來，拼命找支援舊規格的主機板。這當中不外乎是實驗室測試用、工業機台連線用等。如華擎這樣盡力地多留下一些傳統擴充介面，真遇到需要的情況時，就會覺得有它真是美好。



↑ SATA 6 Gb/s接頭、風扇電源與TPM晶片腳位。



↑ 同時支援SATA與IDE，這在P55晶片組的主機板上已不多見。

測試平台		
CPU	Intel Core i5-655K 3.2GHz	
記憶體	PNY DDR3 1333 2GB*2	
顯示卡	微星 R4890 Cyclone 1G SOC	
硬碟	OCZ Vertex Series 96GB SSD	
電源供應器	銀欣850W 80+銀牌 全模組化	

華擎P55 Deluxe3主機板測試成績		
	原廠預設	超頻
PCMark Vantage		
PCMark Score	13583	16123
Memories Score	8982	10501
TV and Movies Score	5006	5837
Gaming Score	13926	15262
Music Score	14074	17147
Communications Score	14087	17573
Productivity Score	15065	18014
HDD Score	24596	24510
3DMark Vantage		
3DMark Score	P10698	P11712
GPU Score	11100	11331
CPU Score	9650	13026
CINEBENCH R11.5		
OpenGL	46.79 fps	57.71 fps
Ref. Match	99.3%	99.3%
CPU	2.24 pts	2.92 pts
CPU (單核心)	1.08 pts	1.46 pts
MP Ratio	2.07x	2.00x