



SPECIFICATION

Chipset

Intel P55

DIMM

4x DDR3-1333/1066/800

SATA

6

Network

Realtek GbE



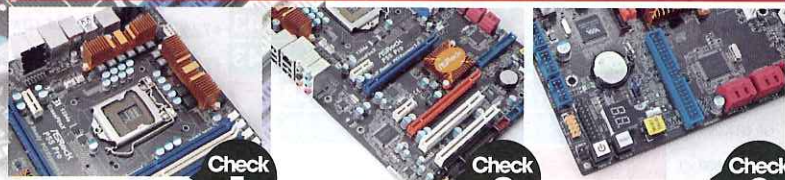
Core i5處理器推出在即，除了處理器本身的效能已陸續曝光外，相關平台主機板的消息也漸漸浮面。今期編輯部就率先收到一塊ASRock P55 Pro，是首塊低於一千元之P55主機板。

MOTHERBOARD

### 最平P55

# ASRock P55 Pro

DETAILS



## DETAIL SPEC.

- 晶片組 Intel P55
- 匯流排 DIM
- 記憶體 Dual Channel DDR3-2600 (OC) /1333/1066/800 x4
- 插槽 2 x PCIe x16 · 2 x PCIe x1 · 2 x PCI
- 儲存 SATAII x 6 · PATA x 1 · eSATA x 1
- 音效 Realtek ALC890B 8ch HD Audio
- 網絡 Realtek RTL8111 GbE IEEE1394
- 其他

**\$950**

● Hornington ● 2793 0055

被視為2009年壓軸產品的Intel Core i5處理器即將全面上市，雖然在NDA日期前已有效能數據曝光，甚至世界各地均有產品偷步發售，不過本地市場上P55主機板的選擇仍寥寥可數。今期編輯部就率先收到的ASRock P55 Pro，是首塊低於一千元之P55主機板，讓組建Core i5系統成本大減。

ASRock P55 Pro是廠方首波P55主機板系列中於較低階的產品，但整體規格仍算不錯。主機板採用LGA 1156處理器插座，支援LGA 1156 Core i5及Core i7，而主供電模組則沿用之前廠方開發的Advanced V8 Power Phase Design，屬8相電設計，配搭高階封閉式電感、全固態高質素電容，以及在MOSFET上裝上大型散熱片，已足以應付Core i5和Core i7的功耗需求，同時提高主機板使用壽命。

ASRock P55 Pro亦具備4條DDR3 DIMM插槽，而且經廠方特別設計，在BIOS內能提供最高DDR3-2600超頻設定，當然如此高的記憶體時脈，需要在特定環境和配搭超高質素的模組才能達到，正常使用則可支援DDR3-1600/DDR3-1333等設定。另外，ASRock P55 Pro提供2條PCI-E 2.0 x16

物理槽，2條PCI-E x1及2條PCI，足夠一般用家的擴充用途，並可對應ATI CrossFireX技術。其他規格方面，ASRock P55 Pro也提供IEEE 1394和2個eSATA接頭，板上還設有Debug LED，以及方便超頻玩家的開關鍵、Reset鍵和Clear CMOS鍵等，作為一塊最入門的Intel P55主機板功能已很齊全。

主機板	ASRock P55 Pro	Gigabyte GA-P55-UD4
<b>SiSoft Sandra 2009 @ Default</b>		
Memory Bandwidth - Int (GB/s)	15.92	16.06
Memory Bandwidth - Float (GB/s)	15.88	15.89
Memory Latency (ns) *	77	79
<b>Application Tests @ Default</b>		
CineBench R10 - x CPU (s) *	1m19s	1m20s
Super PI 4MB (s) *	1m16s	1m16s
<b>3DMark Vantage @ High Preset</b>		
3DMark Score	H9410	H9431
GPU Score	8280	8281
CPU Score	41520	44244
<b>Game Demos @ 1,920 x 1,080</b>		
Resident Evil 5 HQ (fps)	93.6	93.5
Street Fighter IV HQ (fps)	177.96	179.43
Crysis Warhead VHQ (fps)	25	25
Farcry 2 UHQ (fps)	61.03	61.21

測試平台 ● 處理器：Intel Core i5 750 ● 主機板：Gigabyte GA-P55-UD4 ● 記憶體：Kingston DDR3-1333 1GB x4 ● 顯示卡：XFX GF GTX 285 ● 硬碟機：WD WD5000AKS ● 作業系統：MS Windows Vista Ultimate SP2 ● 驅動程式：NVIDIA FW 190.38

### Check

- 1 供電模組屬8相電設計，配搭高階封閉式電感以及全固態高質素電容。
- 2 配備2條PCI-E x16插槽，方便作CrossFireX雙卡運算使用。
- 3 主機板備有POWER及RESET按鈕，方便玩家作裸跑用途。

## CONCLUSION

### 抵玩全功能

以低價開售的ASRock P55 Pro，規格功能卻同樣齊全，讓組建Core i5/i7及P55系統的成本大幅下降。值得一提的是，此主機板街價更低至\$880，絕對是高性價比之選。



# PC M ADVANCE

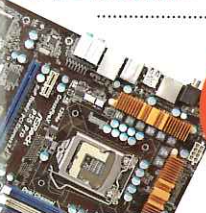
15TH ANNIVERSARY

電腦廣場 PC Market



四卡  
並行

瘋狂打機平台  
逼出SLI・  
CrossFireX  
終極效能



\$880  
落場

P55平價搶灘  
ASRock P55 Pro

SOFTWARE

新學年必備  
13個免費  
學習軟件推介

PC

Win7 Media Center  
& ION  
打造超迷你  
高清平台



Biz IT  
企業加油

# Snow Leopard

COVER STORY

率先  
詳測

介面・效能 全面進化

# Mac OS X 10.6



P140  
捕捉電子政府趨勢  
SafeNet加密技術潛力高

P148  
OpenSolaris  
走向平易近人



@GEARS  
年內 DC  
20+ 總決算  
真機實測 + 新機大追蹤

Sony A850 Nikon D300s Canon SX20IS Fujifilm F70EXR