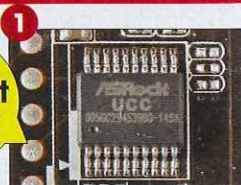


MOTHERBOARD

Text · Photo: 思念 Art: Car Editor: CSL

Product Check



開核的秘密，在於這顆ASRock獨門UCC晶片。



背板提供了HDMI、USB 3.0、eSATA3及IEEE1394a等輸出。

SPEC.

ASRock 890GX Extreme3

- 晶片組 AMD 890GX + SB850
- 平台 Socket AM3
- DIMM 4 x DDR3-1800 (OC)
- 硬碟機介面 6 x SATA3
- 網絡 Realtek 8111E Gigabit LAN
- 音效 VIA VT2020 8 Ch. HD Audio
- 音效輸出 六頭
- 其他 HDMI、DVI、VGA、USB 3.0、IEEE 1394
- 保養期 3年

\$ 999

Hornington

3626 9999

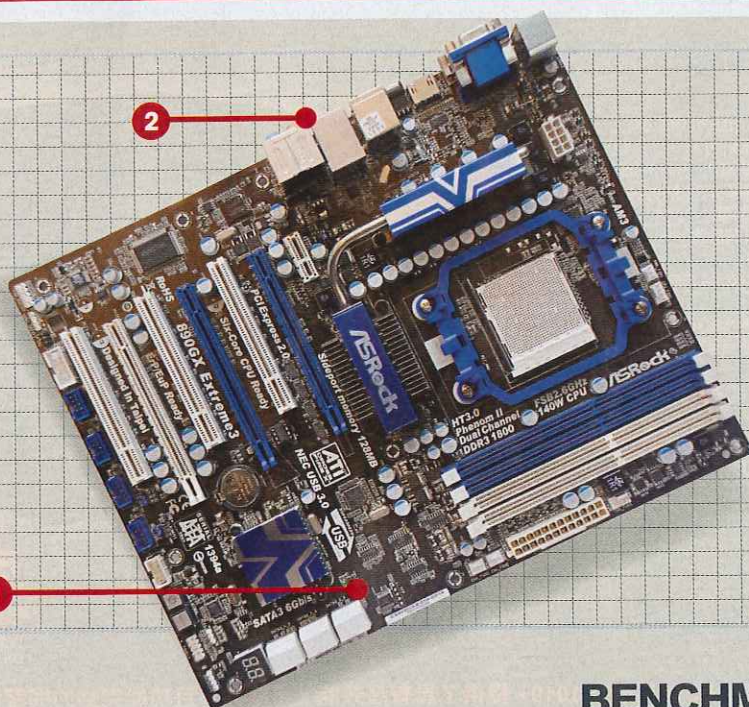
Chipset
AMD
890GXDIMM
4 x
DDR3-1800SATA
6Network
GbE

ASRock

開核

890GX Extreme3

核



AMD平台的開核功能，是指通過特製的主機板及BIOS，把AMD CPU 隱蔽的核心及Cache強行打開，直接令效能倍增。雖然AMD最新的890GX 晶片組已不再提供ACC功能，但不少廠商還是自行研發出類似的功能，如ASRock 890GX Extreme3便設有ASRock UCC晶片，可在BIOS激活AMD CPU隱蔽的核心及Cache，發揮CPU的最大效能。

890GX Extreme3本身是一塊用料至上的主機板，並屬於ASRock旗艦級的True 333系列，特點是設有USB 3.0、SATA3及eSATA3等最新硬件規格；不過由於AMD 890GX配搭之SB850南橋未有提供USB 3.0功能，所以有關功能還是要透過特設的一顆NEC USB 3.0晶片提供。主機板還特別著重音效方面，用上VT2020 HD Audio Codec晶片，其DAC可達110dB，主要是針對Blu-Ray光碟播放。最後不得不提的是主機板設有3條PCI-E 2.0 x16插槽，可支援3-Way多顯示方案。

主機板的用料及BIOS功能均十分齊備，大部分玩家所須的功能均有提供。而效能方面，廠商亦明顯作出了優化，令整體效能比一般AMD 890GX產品更快，值得一讚。

CONCLUSION

性價比出眾

ASRock 890GX Extreme3以不足千元的售價，提供開核、USB 3.0及SATA3等新功能，可說是貫徹了ASRock主機板高性價比的特色。

BENCHMARK

主機板	ASRock 890GX Extreme3	Asus M4A89GT PRO/USB3
SiSoft Sandra 2010c		
Int. Buff'd iSSE2 Memory Bandwidth (GB/s)	11.083	10.821
Float Buff'd iSSE2 Memory Bandwidth (GB/s)	11.010	10.821
Memory Latency *	79ns	85ns
3D Mark06		
Overall Score	2238	2202
CPU Score	2633	2538
PC Mark Vantage		
PCMark Score	5081	5031
Application Tests		
POV-Ray 3.7Beta35a *	183.597s	193.706s

*數值愈小表現愈佳

測試平台：處理器：AMD Phenom II X2 550BE • 主機板（參考）：Asus M4A89GT PRO/USB3 • 記憶體：2 x Kingston DDR3-1333 1GB@ CL9 • 顯示卡：內置ATI Radeon HD 4290 • 硬碟：WD Raptor 73GB • 作業系統：Windows 7 Ultimate • 驅動程式：ATI Catalyst 10.3Beta

