

## 冰核、2 盎司超耐久顯示卡 超穩、超冷、超靜

### -- GIGABYTE全新世代最佳顯卡--

2009年3月6日，台灣，台北— 技嘉科技-全球頂尖主機板、顯示卡和硬體解決方案製造商發表最快、最冷、最穩定的顯示卡新技術-冰核、2 盎司超耐久顯示卡。GIGABYTE 技嘉最新 2 盎司超耐久顯示卡使用五種高品質用料，將有效降低 GPU 與記憶體溫度，大幅提升顯示卡超頻能力，並且擁有更佳的電源轉換效率。2 盎司超耐久顯示卡首度採用 2 盎司純銅電路板內層設計，並且使用領導廠商 Samsung 或 Hynix 高品質記憶體。全日系固態電容(Japanese solid capacitors)、低電阻式電晶體(Low RDS(on) MOSFET)、高品質亞鐵鹽芯電感(Ferrite Core Choke)，創造出無與倫比的超耐久顯示卡。GIGABYTE 技嘉最新 2 盎司超耐久顯示卡堅持高規格、高品質用料的設計理念，與一般用料顯示卡相比，可以有效降低 5%~10%的 GPU 溫度；超頻能力提升 10%~30%；更可有效降低 10%~30%的電源轉換耗損。此外，技嘉最新 2 盎司超耐久顯示卡採用全日系固態電容(Japanese solid capacitors)、低電阻式電晶體(Low RDS(on) MOSFET)、高品質亞鐵鹽芯電感(Ferrite Core Choke)等高階被動元件，具有高低溫穩定，較低電阻抗，與更好的儲電效能，讓系統擁有更耐久的使用壽命。



GIGABYTE 技嘉顯示卡研發團隊，經由不斷自我挑戰，不斷重新定義最佳靜音散熱技術，再度推出多核心冷卻 Silent-Cell™靜音散熱技術，利用熱管的超高導熱性能，快速且大量地帶走發熱源的熱，以獨家專利的無接縫(Zero-interval)夾合設計，達到夾片

式散熱片(crimping fin)與鋁塊之間幾乎無其他介質，此運用能直接無衰減地傳遞熱量，較傳統焊接式散熱片(solder fin)設計更可以有效地降低鋁鰭片(AL fin)與銅底板間的熱阻抗(thermal resistant)，提升散熱模組(thermal module)的散熱能力。並且延續自然氣體對流的概念，採用全新的細胞分裂式的散熱架構，使得導引氣流可以快速分散均勻地帶走鰭片上的廢熱。尤其，較公板主動式散熱設計還可再降低 GPU 發熱區域約 18°C，大幅提升顯示卡的超頻穩定性與耐用度。



#### 附註資料

#### 關於 GIGABYTE Upgrade Your Life

專注於關鍵技術的研發、產品設計的創新與品質服務的強化，技嘉集團經營領域涵蓋主機板、繪圖加速卡、電腦周邊、筆記型電腦、桌上型電腦、數位家電產品、網路通訊產品、伺服器及手機等 3C 產品服務，並以「GIGABYTE」品牌行銷全世界。致力於創新科技、美化人生，GIGABYTE 贏得全球媒體及國家級獎項肯定，2004 年榮獲「國家品質獎」的最高榮譽，2006 年受頒「傑出台灣精品廠商」，並締造連續十一屆 100%精品獎得獎率。[www.gigabyte.tw](http://www.gigabyte.tw)