

# 技嘉 GA-785GMT-USB3 主板

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 技嘉 GA-785GMT-USB3 主板                   |
| 公司名称 | 昭通市昭阳区联祥电子经营部                          |
| 价格   | 650.00/块                               |
| 规格参数 | 品牌:技嘉<br>型号:GA-785GMT-USB3<br>适用类型:台式机 |
| 公司地址 | 云南省昭通市昭阳区西街西岳商业文化城二楼六号                 |
| 联系电话 | 86 0870 3150299 13108583448            |

## 产品详情

|       |                |      |                |
|-------|----------------|------|----------------|
| 品牌    | 技嘉             | 型号   | GA-785GMT-USB3 |
| 适用类型  | 台式机            | 芯片厂商 | AMD            |
| 芯片组系列 | 北橋晶片: AMD 785G |      |                |

### 產品介紹

支援新一代amd六核心中央處理器技嘉amd平台主機板，透過bios更新即可支援amd最新製程之phenom™ii x6六核心中央處理器。採用最先進規格，特別針對多工處理、多媒體播放及遊戲，提供更極致的運算能力，使用者將能體驗更強大與快速的平台效能表現。

產品介紹技嘉推出amd 全新am3平台之ga-785gmt-usb3主機板，使用最新獨家「技嘉第三代超耐久技術」，在印刷電路板的電源層(power layer)與接地層(ground layer)加入2 ounce純銅設計，協助主機板更迅速地降低運作溫度，有效提升超頻的效能表現與系統穩定度。採用amd 785g晶片組，內建ati radeon hd 4200 (directx10.1)繪圖引擎，更可支援a

amd新世代am3真正4核心- amd phenom™等系列處理器，擁有hypertransport™ 3.0，ddr3記憶體，pci express 2.0顯示介面等先進規格，可為amd平台帶來突破性的效能表現。技嘉amd am3平台主機板，不僅能輕鬆強化您個人電腦的安全性、在人性化的軟體操作介面下，整體效能的提升與調校都變得更簡單，絕對是您在amd平台電腦的最佳首選。

usb 3.0 10倍速高效傳輸技嘉科技usb 3.0系列主機板內建nec最新superspeed usb 3.0晶片，其介面傳輸速度可至5gbps，相較以往的usb 2.0介面，nec superspeed usb 3.0可提供10倍以上的傳輸頻寬。另外nec superspeed usb 3.0也提供先進的電源管理能提升多個連接埠使用最大電力及增加連接多個usb外接設備穩定性及相容性。

usb 3倍力電源供應技嘉 usb3.0系列主機板其3倍力特色能為usb設備所需的外接電源提供最大的相容性。usb 電力設計可傳達最高功率電力，因應連接埠滿載的電力需求，以此也能增加usb外置設備的穩定性及相容性。

支援新一代45nm amd am3處理器此機種為split power plane且4+1 相周邊電源模組設計，可完整支援新一代45奈米製程的amd am3 phenom™ii系列處理器，以提供系統更強大的效能提昇與更具彈性的硬體擴充性。

amd overdrive支援amd overdrive™為amd官方為超級玩家所創的超頻軟體，方便讓玩家進行amd cpu、socket與晶片組所結合的系統作效能調節。\* 關於amd overdrive™驅動程式下載，詳情請參閱amd官方網站：[http://game.amd.com/us-en/drivers\\_overdrive.aspx](http://game.amd.com/us-en/drivers_overdrive.aspx)\*\* 此軟體支援程度可能因機種(晶片組)不同而異。

amd 785g內建顯示效能-- 3dmark  
2006 2700分以上!!3dmark  
2006基準測試軟體是?自futuremark  
公司，被廣泛應用於衡?圖形處?單  
元directx®之3d效能的測試工具，  
提供?極具價值性參考。3dmark06  
2868分 785g 系統配置amd athlonii x2  
440 (oc), gpu@ 1100mhz (oc), 4gb  
ddr3-1864(oc), vista 32, 3dmark06  
(1280x1024)\* 3dmark06  
2700+分為以上配備超頻所致。\* 請  
注意，若因超頻導致產品損毀並非  
為技嘉保固範圍內。

支援ati hybrid  
graphics技術amd率先推出ati hybrid  
graphics技術，包含ati hybrid  
crossfire™, ati surroundview™, and  
ati  
powerplay™等技術，支援windows v  
ista及xp\*作業系統，並可大幅提升  
顯示效能並為您的系統整體作加值  
。而經由獨立顯卡\*\*  
和內建顯示核心所結合的ati hybrid  
crossfire™模式共同渲染下，不僅  
為amd平台帶來了顯著的顯示性能  
突破，ati surroundview™更能容納4  
個或更多的螢幕作同時輸出使用。  
另外，ati powerplay™亦能根據實  
際使用模式，有效率地節省耗電量  
且進而降低系統溫度與風扇吵雜聲  
。\* 欲使用windows xp作業系統，  
請務必安裝amd晶片組驅動程式rev  
8.51(含)以上的版本。\*\*  
請使用ati官方認證可支援ati hybrid  
crossfire之顯示卡(如: ati radeon hd  
2400, 3400系列等)。

創新的「技嘉第三代超耐久技術」  
-- 經典版技嘉科技延續「超耐久技  
術」品質至上的產品設計理念，20  
08年再度以創新科技領先業界，推  
出「第三代超耐久主機板」系列，  
證明技嘉科技對主機板設計的嚴苛  
要求及對品質的絕對保證。第三代  
超耐久技術首創桌上型主機板採用  
2盎司純銅電路板設計，此創新的  
設計概念就是在印刷電路板(pcb)  
的電源層(power  
layer)與接地層(ground layer)採用2

盎司純銅設計，協助主機板更迅速地降低運作溫度，增加電源效率而且能夠讓超頻後的系統更加穩定。另外，採用全日系50,000小時超耐久固態電容、dualbios™ 雙硬體bios保護專利技術、低電阻式電晶體等高階被動元件，能有效降低電源耗損及運作溫度，讓「第三代超耐久主機板」- 經典版提供了更穩定、更可靠及支援高階處理器和其他原件超時序的電源需求，輕易地應付目前的作業系統及遊戲。

卓越效能- ddr3 1800+記憶體支援「第三代超耐久主機板」主機板可大幅提升所支援的記憶體模組效能高達ddr3 1800mhz以上。透過軟硬體的協調設計，可讓記憶體模組效能發揮到極致。

獨家ees輕鬆省節能技術透過簡易的使用者介面, 使用者操作簡單按鈕即可輕鬆節能, 省去繁複的設定或調教程序, 隨時精確掌控cpu消耗功率, 搭配amd am2+及最新45nm am3 cpu, 技嘉輕鬆省節能器會依據cpu負載狀況自動調整供電, 在不影響系統效能的狀況下, 避免不必要的能源浪費, 達到最佳能源效率, 輕鬆節省能源, 進而達到更佳的省電狀態且不影響到系統之穩定性。\*  
ees輕鬆省節能技術僅支援amd am2+及新一代45奈米am3處理器。

easytune6新一代的easytune 6, 技嘉此次大幅修改easytune 操作介面, 以更為簡潔、直覺、詳細的介面呈現。比起以往版本, 任何使用者都將更能夠輕易上手, 快速調整各項超頻設定。easytune 6還具備更為詳細的硬體資訊顯示項目, 就算不超頻使用, 也是很好的硬體監控管理軟體。

dualbios™ - 雙硬體 bios保護專利技術技嘉專利技術dualbios™提供主機板多一層防護, 將主bios的資料損毀或失效時自動修復。

dualbios™

技術提供了在主機板上兩顆實體的 bios 晶片，當主 bios 因病毒或人為損壞，導致無法開機、功能失效，即會自動由備份 bios 接手，並將資料回存，避免電腦因此停擺。

dolby home theater® - enjoy a rich home theater surround sound experiencedolby home theater將兩聲道立體聲、5.1環繞聲道規格來源音效，處理轉換成為6.1甚至是7.1環繞聲道輸出，以提供更加精湛的環繞包圍效果。dolby headphone讓使用者透過標準兩聲道耳機，也能享受到5.1聲道模擬音效，且sound space expander技術更可提供真實的音效空間感體驗。natural bass低音處理技術，可讓音響系統喇叭，發出更為充沛的低頻震撼感。dolby digital live可將任何電腦音效，即時編碼成為dolbydigital音效規格，便利使用者將音效輸出連接到家庭劇院音響系統。

已通過hdmi 1.3\* 認證，支援full hd 1080p影音體驗hdmi (high-definition multimedia interface) 為最新一代多媒體數位影音的傳輸介面，終結了以往影音分離傳輸的全新介面。此機種已獲得hdmi協會所頒發的最新1.3\*規格認證，可提供高達5gb/s的影像資料傳輸頻寬，更可同時提供更多聲道的音訊信號傳輸；經由非壓縮式的數位資料傳輸，可有效降低數位/ 類比轉換時所造成的信號干擾與衰減，並完整支援full hd 1080p最高規格之影音體驗。相容於hdcp版權保護機制，可完整播放blu-ray/hd dvd與其他受內容保護的內容。\* hdmi 1.3僅通過影像認證。

支援微軟windows 7

作業系統支援微軟windows 7作業系統提供最佳化的操作體驗...more

支援erp lot 6erp全名為能源相關產品(energy-related products)，屬於歐盟環境保護法令的規範之一。隨著目前電子產品的大量使用和普及

，提升能源使用效益並促進環境永續發展是大家最關心的議題。使用技嘉一系列erp 支援主機板，將可以有效提升您使用的系統效能並節省更多的電力。

\* 以上產品之規格、圖片及其他資訊僅供參考，如與實際產品有任何不相符之處，應以實際產品為準。技嘉科技保留在任何時間做出修改之權利。對任何因使用上述資料而引致之損失，技嘉科技概不承擔任何責任。\*

基於pc基本架構，有部分記憶體空間須留作系統用途，故所偵測到之記憶體大小會比實際上較少。

## 產品規格

|            |  |
|------------|--|
| 中央處理器(cpu) | 支援am3 處理器：amd phenom™ ii 處理器/ amd athlon™ ii 處理器   |
| 系統匯流排      | 支援5200 mt/s  |
| 晶片組        | 北橋晶片: amd 785g南橋晶片: amd sb710  |
| 記憶體        | 4個1.5v ddr3 dimm插槽，最高支援到16 gb (註一)支援雙通道記憶體技術<br>1800(oc)/1666/1333/1066 mhz  |
| 顯示功能       | 內建於北橋晶片：1個d-sub插座1個dvi-d插座(註二)(註三)1個hdmi   |
| 音效         | 內建realtek alc889晶片支援high definition audio支援2 / 4 / 7.1聲道支援dolby®home theater杜比音效環繞技術支援s/pdif輸入/輸出支援cd音源  |
| 網路         | 內建realtek 8111d晶片(10/100/1000 mbit)  |
| 擴充槽        | 1個pci express x16插槽，支援x16運作規格(pcie 2.0)1個pci express x1插槽2個pci插槽   |
| 儲存裝置介面     | 內建於南橋晶片：1個ide插座3個sata 3gb/s插座，可連接5個sata 3gb/s插座位於後方面板，可連接10及raid jbod功能內建於ite it8720晶片   |
| usb        | 內建於南橋晶片：最多支援12個(6個在後方面板，6個需經由iieee 1394a連接埠(1個在後方面板)1個24-pin sata 3gb/s連接埠1個前端音源1394a插座  |
| 後方面板裝置連接插座 | 1個ps/2鍵盤插座或ps/2滑鼠插座1個d-sub插座1個dvi-d插座(註二)(註三)1個hdmi插座(註三)1個s/pdif光纖輸出插座1個esata 3gb/s連接埠1個ieee 1394a連接埠4個usb 2.0/1.1連接埠2個usb 3.0/2.0連接埠1個rj-45埠6個音源接頭(中央及重低音輸出/後喇叭輸出/側喇叭輸出/音源輸入/音源輸出/麥克風) |
| i/o控制器     | 內建ite it8720晶片   |
| 硬體監控       | 系統電壓偵測cpu/系統溫度偵測cpu/系統風扇轉速偵測cpu過溫警告cpu故障警告cpu/系統智慧風扇控制(註五)   |
| bios       | 2個8 mbit flash使用經授權award bios支援dualbios™pnp 1.0a、dmi 2.0 2.4、acpi 1.0b   |
| 附加工具程式     | 支援@bios支援q-flash支援xpress bios rescue支援downloader install支援xpress recovery2支援easytune (註六)支援輕鬆安裝(saver)支援time repair支援q-share bundle softwarehorton internet security (oem版本)             |

|        |  |
|--------|--|
| 作業系統   | 支援microsoft® windows 7/vista   |
| pcb規格  | micro atx規格; 24.3公分  |
| 註解(註一) | 由於windows 7/vista的實體記憶體插槽不支援轉接其中兩個與usb3.0是否支援cpu/系統easytune可使用的備註因不同的晶片x網站下載me提供後續 |

\* 以上產品之規格、圖片及其他資訊僅供參考，如與實際產品有任何不相符之處，應以實際產品為準。技嘉科技保留在任何時間做出修改之權利。對任何因使用上述資料而引致之損失，技嘉科技概不承擔任何責任。

\* 基於pc基本架構，有部分記憶體空間須留作系統用途，故所偵測到之記憶體大小會比實際上較少。