技嘉GA-790XTA-UD4 技嘉主板

产品名称	技嘉GA-790XTA-UD4 技嘉主板
公司名称	昭通市昭阳区联祥电子经营部
价格	1090.00/块
规格参数	品牌:技嘉 型号:GA-790XTA-UD4 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-790XTA-UD4
适用类型	台式机	芯片厂商	AMD
芯片组系列	北橋晶片: AMD 790X		

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790xta-ud4主機板延續第三代超耐久技術設計，採用2盎司純銅電路版，並加入最新的創新技術 "333" 內建硬體加速(usb 3.0 / sata3 6gbs / 3x usb power)。 amd 700a系列主機板設計上最大的不同及優勢即採用nec superspeed usb 3.0及marvell se9128 高速sata revision 3.0 (sata 6gbps)儲存介面，內建兩大革命性介面可以讓主機板於資料傳

輸上達到更令人驚奇的效能表現。和傳統設計上不同的，技嘉amd 700a系列主機板每個usb接口，總共12個連接埠都有獨立的保險絲設計，使用連接usb裝置時能夠得到更佳的保護，也提供3倍供電效能能給提供連接外接usb裝置更佳的相容性及電源穩定性。

支援新一代45nm amd am3處理器此機種為split power plane且8+2 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/ athlon™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。

usb 3.0
10倍速高效傳輸技嘉科技amd 700a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。

sata 6gbps 4倍速raid 0 效能技嘉amd 700a系列主機板內建 marvell 最新se9128 高速sata revision 3.0 (sata 6gbps)
晶片，能有效提升儲存介面頻寬至6gbps，傳輸率是以往sata 2 (3 gbps)的兩倍。
此外，透過硬體支援磁碟陣列 raid 0/stripe 功能，amd 700a系列主機板能夠提供4倍的硬碟資料傳輸率，內建高效能儲存設備晶片，不必另外購買或等待外置介面卡，技嘉amd 700a系列主機板超高速的sata revision 3.0 (sata 6gbps)介面就是消費者最佳的選擇。

usb 3倍力電源供應技嘉 amd 700a 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。

創新的「技嘉第三代超耐久技術」
技嘉獨創的『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)加入2盎司純銅，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提升訊號傳輸品質，讓超頻後的系統更加穩定。技嘉「第三代超耐久系列主機板」除2盎司純銅電路板設計外，還有全日系50,000小時超耐久固態電容、比一般鐵質核心電感更高電源效益的高品質亞鐵鹽芯電感及低電阻式電晶體等高階元件，能有效降低電源耗損及運作溫度。「技嘉第三代超耐久系列主機板」 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。...more

ec aod-acc技術支援由於南僑sb750/sb710具內建ec (embedded controller)控制處理器，使此機種支援acc (advanced clock calibration)進階時脈校準功能，利用amd overdrive™軟體或bios設定操作來讓amd black edition黑盒版處理器的超頻性能達到更極致。* 請注意，若因超頻導致產品損毀並非為技嘉保固範圍內。

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。* ** 此軟體支援程度可能因機種(晶片組)不同而異。** 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

支援ati crossfirex™基於遊戲玩家追求完美影音效果的需要，此玩家級機種提供ati crossfirex™技術支援，藉由多重顯示卡運算的剽悍威力，

呈現出絕佳的影像品質及優異的繪圖效能，讓玩家體驗更具震撼人心的遊戲畫面。

卓越效能- ddr3 1866+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 1866mhz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。* ddr3 1866+支援需搭配使用am3中央處理器與相符規格之記憶體模組，請參閱
"記憶體支援一覽表"
以獲得更多訊息。

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。

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。

支援杜比音效dolby 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。

諾頓網路安全大師諾頓網路安全大師是一套完整、快速的網路安全軟體。它提供最即時的安全防護保護您的電腦、網頁帳號/密碼和家用

網路對抗網路及病毒威脅，且不影響電腦工作效能，讓您能更方便、安心的在線上購物、網路銀行交易與瀏覽網頁。

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插槽處理器： 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 790x南橋晶片: amd sb750
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1866(oc)/1333/1066 mhz (註二)
音效	內建realtek alc889晶片支援high definition audio支援2 / 4 / 5.1 / 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音源輸入
網路	內建1個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(pciex16) (註x16插槽，支援x8運作規格(pciex8) (註三)(pciex16及pci 2.0)2個pci express x1插槽3個pci 插槽
多重顯示技術	支援ati crossfirex™技術
儲存裝置介面	內建於晶片組：1個ide插 sata 3gb/s插座(sata2_0、sat sata2_4、sata2_5)，可連接 10及jbod功能內建於marve 6gb/s插座(gsata3_6、gsata3 1功能內建於jmicron jmb36 3gb/s裝置sata支援raid 0、 it8720晶片：1個軟碟機插
usb	內建於晶片組：最多支 線從主機板內usb插座 3.0/2.0連接埠在後方面
ieee 1394	內建t.i. tsb43ab 1394a連接埠(2

內接插座 1 個24-pin atx主電源插座1 個8-pin atx 12v電源插座1 個軟碟機插座1 個ide插座6 個sata 3gb/s插座2 個sata 6gb/s插座1 個cpu風扇插座2 個系統風扇插座1 個電源風扇插座1 個前端控制面板插座1 個前端音源插座1 個光碟機音源輸入插座1 個s/pdif輸入插座1 個s/pdif輸出插座1 個ieee 1394a插座2 個usb 2.0/1.1插座1 個串列埠插座1 個清除cmos資料功能接腳

後方面板裝置連接插座 1個ps/2鍵盤插座1個ps/2滑鼠插座1個s/pdif光纖輸出插座1個s/pdif同軸輸出插座6 個usb 2.0/1.1連接埠2 個usb 3.0/2.0連接埠2個ieee 1394a連接埠2 個esata 3gb/s 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/電源風扇轉速偵測c 統/電源風扇故障警告cpu/系統智慧風扇控制 (註四)

bios 2個8 mbit flash使用經授權award bios支援dualbios™ pnp 1.0a 2.4、acpi 1.0b

附加工具程式 支援@bios支援q-flash支援xpress bios rescue支 install支援xpress recovery2支援easytune (註五 saver)支援time repair支援q-share

bundle software norton internet security (oem版

作業系統 支援microsoft ® wind

pcb規格 atx規格: 30.5

註解 註一) 由 gb的實 1866 mh (或以上 為發揮 8插槽與 頻寬運 是否支 easytune

備註 因不同的晶片廠商對linux有不同的支援情況,建議請由晶片廠商的網站或其他linux網站下載驅動程式。此產品不支援win9x/me,因部分軟/硬體廠商已不再對win9x / me提供後續支援, 基於服務客戶,本公司仍盡量提供相關驅動程式於網頁上。

* 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。