

查詢：駿傑

電話：2305 1756



1GHz 極速預設時脈

ZOTAC GeForce GTX 550 Ti Power AMP!

GTX 550 Ti 主打遊戲玩家的標準市場，在這個市場上用家都偏向要求實用性，並不想自行處理超頻時脈風險及散熱等問題，ZOTAC 就為了這批用家準備 Power AMP! 高性能超頻版本。這張 GTX 550 Ti 核心時脈由標準的 900MHz 大幅超頻至 1,000MHz，記憶體亦由 4,100MHz 超頻至 4,400MHz。可以較大幅度提高時脈的原因不單是用料較佳，而且更採用非公板 PCB 設計，令核心可以更高的時脈下運作。由於為非公板 PCB 設計，ZOTAC 亦為裝機用家提供較短的 PCB 設計，只比小型的 Micro ATX 主機板略長一點，可以更方便安裝到小型機箱內。而且非公板設計下，ZOTAC 使用兩雙插槽空間，同時為用家提供雙 DVI 接頭外，亦加入標準的 HDMI 及 DisplayPort 接頭，更容易配合不同螢幕連接要求。散熱器部分就用上雙插槽設計，

比較可惜的仍是使用鋁散熱器，未有因為大幅超頻就改用銅芯散熱器。

測試中這款 550 Ti 超頻版比起標準版本效能高出接近 10%，對於預算限制在 GTX 550 Ti 的用家來說有極大幫助。而且用家完全不必擔心超頻後的散熱問題，測試中不論是以標準時脈運作，還是使用 1,000MHz 的預設超頻時脈，核心溫度均可控制在 86 度以內。主要是因為當高溫時風扇速度會提升至 56%，以維持核心運作溫度不致過高。而在 59% 的轉速下噪音仍在可接受的範圍內，不會對用家造成影響，更為適合打機用家。不過這款 GTX 550 Ti 已經沒有進一步的超頻空間，測試中即使將風扇轉速進一步提高，仍是會在超越 1Gz 時脈後死機，相信已經沒有額外的超頻空間。☹

Profile

核心時脈：1000MHz
 記憶體時脈：4,400MHz
 記憶體規格：1GB GDDR5
 視訊輸出：DVI x 2、Mini HDMI



01



02



03



04

01. 採用中置式風扇設計，配合全鋁散熱器，可將溫度控制在 85 度左右。
02. 由於使用雙插槽空間，所以可提供標準的 HDMI 1.4 接口。
03. 核心預設時脈達 1GHz，比起標準時脈高出 100MHz。
04. 溫度測試中最低為 47 度，不論是否超頻最高溫度仍可控制在 85 度。

效能測試

	ZOTAC	GTX 550 Ti
	1,000 / 4,400MHz	900 / 4,100MHz
3DMark 11		
Entry	3918	3872
Performance	2608	
Extreme	868	
Lost Planet 2		
1920 x 1080	31.9	27.8
Aliens vs Predator		
1920 x 1080	31.5	29.4
The Last Remnant		
1920 x 1080	66.25	78.28
F1 2010		
1920 x 1080 @ Ultra	33	31

測試平台

處理器：Intel Core i5-2500K
 記憶體：4GB DDR3
 主機板：Intel DH67CL
 硬碟：32GB SSD
 作業系統：Windows 7 Ultimate



採用 1GHz 高時脈設定，令這張 GTX 550 Ti 擁有高於標準規格 10% 的效能，更為適合喜歡啟動 MSAA 提高畫質的用家需要。



未改用更高散熱效能散熱器，令運作時溫度高達 86 度，雖然未會影響運作穩定性，但始終高於大部分用家的可接受範圍，對溫度控制有較高要求的用家，可能需要另購散熱器使用。