

Text: Photo: Kit / Art: David / Editor: Kenneth

/ 無間激戰 /

MSI Z270 XPOWER GAMING TITANIUM

暑

假是打機的狂熱季節，MSI推出的Z270 XPOWER GAMING TITANIUM，便專為遊戲玩家提供強勁功能。它更通過電競組織認證，據稱可應付24小時無間打機的需要。

不少玩家都會透過多顯示卡來提升遊戲表現，Z270 XPOWER GAMING TITANIUM提供的四條PCI-E 3.0 x16插槽，可以多種模式，包括x16/x4、x8/x8/x4、x8/x4/x4/x4，來對應2-way NVIDIA SLI或4-way AMD CrossFire技術。即使未用上多顯示卡，也能加裝PCI-E SSD等來提升效能。

此外，板上亦有多組高頻寬的介面，包括三個M.2 Socket 3及一個U.2，最高可以PCI-E 3.0 x4連接，提供32Gb/s傳輸頻寬；亦能支援Intel Optane Memory為系統提速。隨板還送上兩個M.2 Shield，不僅能為M.2 SSD提供碰撞保護功能，也能同時為SSD提供散熱。

16相軍規供電

作為Z270主機板，固然也要應付玩家作大幅度超頻。它的CPU供電採用Military Class 5供電設計，元件不僅能提供穩定電力，而且用上16相迴路設計，使每相供電的負荷大大減低，令整體熱量更低，有助於超頻及24小時長期作戰。

玩家若想用盡CPU的超頻潛力，更可透過板上的OC DASHBOARD，為CPU作實時超頻。OC DASHBOARD為一塊附加控制板，除了開關、Reset按鈕外，最主要的是設有兩組+/-按鈕，分別用作控制CPU的BCLK外頻、CPU電壓。另外，它也為玩家提供電壓量度插座，毋須改裝主機板，也可利用電壓計來監察實時電壓。

HK\$2,699
O Homington 3626 9899

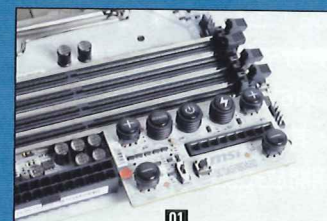
Audio Boost 4音效強化

除了效能上，它亦於音效、網速體驗作出優化。音效以Audio Boost 4技術優化，當中採用獨立線路、左右聲道線路分離、Nippon Chemi-Con音效電容等，還配上耳機放大器，及Nahimic2音效優化程式，讓遊戲、電影的音效更佳。

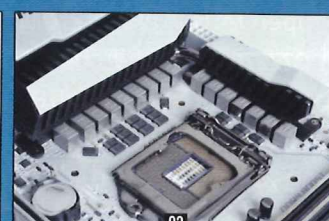
網絡部分則提供兩個Intel Gigabit LAN晶片，分別為Intel i219V及i211-AT，而MSI也為它提供網絡管理程式，以優化網絡遊戲的傳輸優先權。



●背板備有多個USB 3.1，當中兩個為Gen2版本。



01



02



03



04



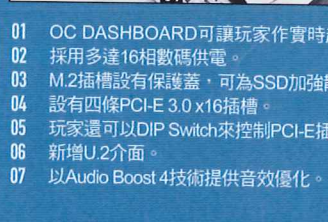
05



06



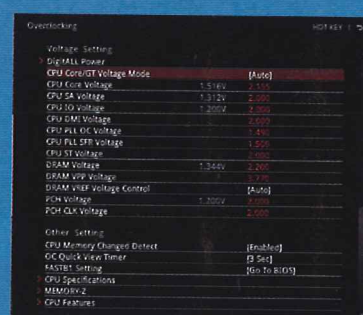
07



07

/ TEST 01 / UEFI 設定

●設Expert、Extreme OC超頻模式，玩波態氮的超頻玩家也能滿足所需。



●提供大幅度的電壓調節功能。

/ TEST 02 / 超頻測試

Core Speed 5111.22 MHz

●以240mm冷排的一體式水冷散熱作測試，可將Core i7-7700K主頻推上5.1GHz。

CPU-Z			
CPU			
Processor	Intel Core i7 7700K		
Code Name	Kaby Lake		
Package	Socket 1151 LGA		
Technology	14 nm		
Core Voltage	1.459 V		
Model	E		
Stepping	9		
Ext. Model	9E		
Revision	B0		
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AVX, AVX2, FMA3, TSX		
Clocks (Core #0)			
Core Speed	5111.22 MHz		
Multiplier	x 51.0 (8 - 51)		
Bus Speed	100.22 MHz		
Rated FSB			
L1 Data	4 x 32 KBytes	8-way	
L1 Inst.	4 x 32 KBytes	8-way	
Level 2	4 x 256 KBytes	4-way	
Level 3	8 MBytes	16-way	

CPU-Z			
CPU			
Processor	Intel Core i7		
Code Name	Kaby Lake		
Package	Socket 1151 LGA		
Technology	14 nm		
Core Voltage	1.459 V		
Model	E		
Stepping	9		
Ext. Model	9E		
Revision	B0		
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AVX, AVX2, FMA3, TSX		
Clocks (Core #0)			
Core Speed	2926.56 MHz		
Multiplier	x 8.0 (8 - 8)		
Bus Speed	365.82 MHz		
Rated FSB			
L1 Data	4 x 32 KBytes	8-way	
L1 Inst.	4 x 32 KBytes	8-way	
Level 2	4 x 256 KBytes	4-way	
Level 3	8 MBytes	16-way	

Bus Speed 365.82 MHz

●BCLK外頻測試最高為366MHz。



Dick Sir
(PCM) 資深記者

此板的超頻設計及超頻能力均非常出色，更為玩家提供全面的擴充能力，有助發揮最佳的遊戲表現。

MSI Z270 XPOWER GAMING TITANIUM
PCM RATING ★★★★★



PCM

電腦廣場 PC MARKET

日本親子遊系列

❀ 沖繩篇 ❀



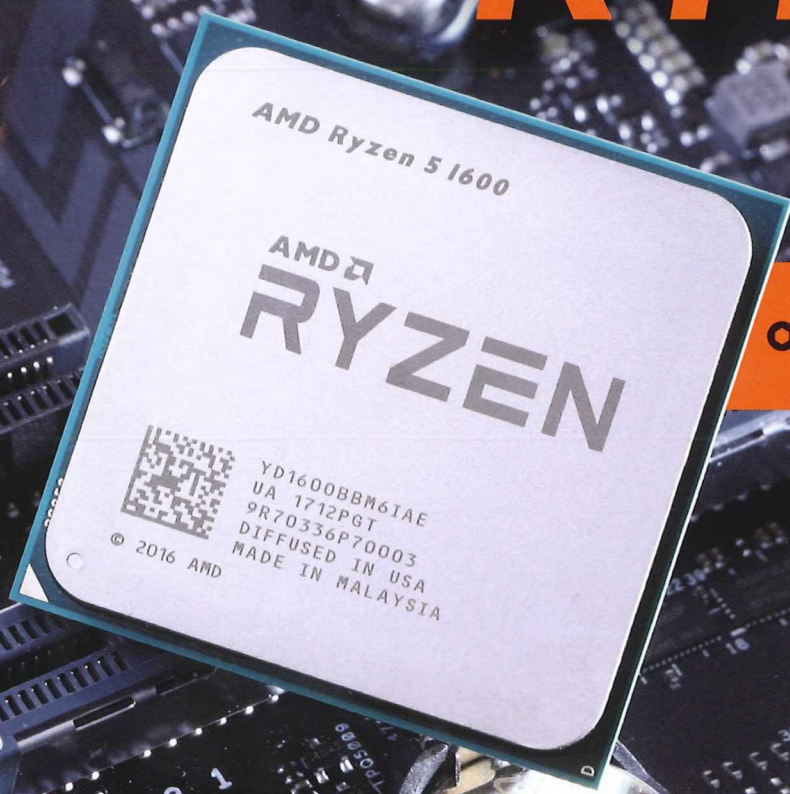
/ COVERSTORY /

砌機熱回歸

RYZEN 5 1600

組合醒購術

360度全方位發聲
B&O Beoplay M5
藍牙喇叭



秒速20幅初體驗
Sony A9



真防汗運動耳機
V-MODA
Forza Wireless



PS4認證手掣
Razer Raiju
Game Controller



日系超薄筆電
Toshiba
Portege X20W

Buyer's Guide

Volta GPU幾時先輪到民用?