

頂級電競

超頻面板

MSI Z270 XPower Gaming Titanium 使用銀灰色主調，並附送 6 根同樣應用銀灰色的 SATA 纜線。在主機板的記憶體位置附近，設有 1 組「OC Dashboard」面板，提供多顆按鍵直接控制不同超頻參數，包括：Bclk、倍頻、Fast Boot 等，用家亦可利用隨板附送的纜線將該面板延伸安裝到其他位置使用。另外設有 Debug LED、低速模式切換開關、CeaseFire 切換器、雙 BIOS 與 GO2BIOS 等功能，足夠滿足超頻玩家所需。

針對現時 VR 頭戴裝置之 USB 纜材動輒長 2 至 3 米，遠遠長於一

般只有 1 米或以內的 USB 纜材，容易因訊號衰竭而導致延遲，主機板加裝 ASMedia ASM1464 中繼器晶片來增強 USB 訊號，額外在外 I/O 位置提供 2 組專用 VR Boost USB 3.0 端子，讓 VR 裝置不會因訊號延遲而影響體驗。音效功能更設耳擴、分隔式線路、音質優化軟件等，晶片支援最新的 DSD 高清格式播放。

連接介面充裕

主機板的擴充及外接功能甚為全面，比價位相若的 ROG MAXIMUS IX CODE 更佳，它提供 4 根 PCI-E 3.0 x16 實體插槽，能以「x8 + x4 + x4 + x4」頻寬運作，對應最多 4-way CrossFire 及 2-way

SLI，比 ASUS 更具彈性；另外，儲存裝置連接埠種類亦較多，分別有 8 組 SATA3、3 組 M.2 及 1 組 U.2；主機板附設 2 組 Intel Gigabit LAN 網絡晶片，型號分別為 I219V 及 I211AT 可對應合併模式，惟不設無綫網絡模組。

用料方面，此板採用同廠新一代 Military Class 5 規格，搭配全黑固態電容，所有 PCI-E x16 插槽、記憶體 DIMM、M.2 及 U.2 介面更應用 Steel Armor 強化設計，加強耐用度及額外接地焊點，能改善電流防護與 EMI 電磁干擾遮蔽，供電設有多達 16 相迴路，全數應用高階 TI Choke，加上大量鉭電容，以及「8+4-pin」的處理器供電，足夠為 K 版處理器大幅超頻，官方甚至宣稱通過 24 小時連續長時間遊戲測試。◎

SPEC

• 型號：MSI Z270 XPower Gaming Titanium • 支援處理器：LGA1151 • 採用晶片組：Intel Z270 • 記憶體插槽：DDR4x4 • 擴充槽：4x PCI-E 3.0 x16、2x PCI-E 3.0 x1 • ATA 裝置：SATA3 x8、U.2 x1、M.2 x3 • 外接埠：USB 2.0 x7、USB 3.0 x8、USB 3.1 x2 • 網絡：1x Intel I219V Gigabit LAN、1x Intel I211AT Gigabit LAN • 音效：Realtek ALC1220 7.1-ch HD Audio

測試平台

• 處理器：Intel Core i5 7600K • 記憶體：2x Kingston DDR3 2,133 8GB • 顯示卡：ZOTAC GF GTX 1050 Ti • 硬碟：Crucial MX500 SSD 256GB • 驅動程式：《GeForce Driver Release 375.57》• 作業系統：《Windows 8.1 64-bit》• 解像度：《3DMark》@ Default、Gaming • Tests @ 1,920 x 1,080 • 顯示器：ASUS PB278Q

超頻測試

Core i5 7600K
最高外頻標點

173.6MHz

(預設 100MHz 外頻)

最高超頻總時脈

5,348MHz

(配合 x53 倍頻)

Total 41

\$2,699

Homington
3626 9899

效能 09

功能 10

超頻 09

用料 10

價錢 03

MSI
Z270 XPOWER GAMING TITANIUM

Socket: LGA1151 Factor: ATX Chipset: Intel Z270

e-zone
CHOICE

效能測試

主機板	MSI Z270 XPower Gaming Titanium	ASUS MAXIMUS IX HERO
《PCMark8》「Creative」應用場景總分	7213	7199
- Photo Editing (秒) *	0.136s	0.136s
- Batch Photo Editing (秒) *	13.2	13.2
- Video Editing part 1 (秒) *	5.5	5.6
- Video Editing part 2 (秒) *	9.7	9.7
《3DMark》- Fire Strike	6661	6,654
Graphics score	7719	7,709
Physics score	9182	9,153
《Sandra 2016》- CPU Dhrystone (GIPS)	145.97	145.95
《Sandra 2016》- CPU CPU Whetstone (GFLOPS)	78.05	78.03
《Sandra 2016》- RAM ALU (GB/s)	25.43	25.42
《Sandra 2016》- RAM FPU (GB/s)	25.43	25.43
《Sandra 2016》- RAM Latency *	23.3ns	23.3ns

註*：數值愈細愈好。

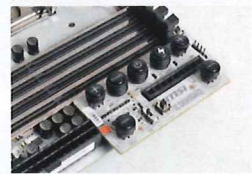
16 相 TI Choke

供電模組設有多達 16 相迴路，全數應用高階 TI Choke，加上大量鉭電容，耐用度及穩定性十足。



獨立 OC DashBoard

隨板設有獨立 OC DashBoard，讓用家直接以硬體方式進行超頻設定，該面板另可利用纜材延伸至其他位置使用。



額外 USB 支援

此板罕有地附送 1 組額外 USB 獨立面板，用家可將之連接至主機板原有的 USB 針排，以延伸額外 5 組 USB 針排，即合共最多 10 組 USB 端子，連接更多 USB 裝置，面板底部更設有雙面魔術貼，供用家固定在其他位置。

Value Add



GIGABYTE 突擊狼劈！ RX 460 2GB 新低價 \$750

e-zone

1 書 3 冊

issue **972**

逢星期四出版
30.03.2017

ezone.hk

No.1 消費者電子產品雜誌

MSI Z270 XPower Gaming Titanium

頂級電競

筍板

六強戰

平玩極速 M.2 !

B250

USB DAC
降噪補品

Noise
Filter
音質考驗

智能檔案管理

ONAPotting 應用詳解