

優化水冷設計

ASUS 針對 Intel Kaby Lake-S 處理器推出多款 ROG MAXIMUS 系列主機板，定位最低的 MAXIMUS IX HERO 功能雖略有刪減，但對不少玩家亦已足夠，售價比上代 Z170 的 MAXIMUS VIII HERO 貴不足 \$300。雖然 MAXIMUS IX HERO 未有加入水冷散熱模組，但仍有為水冷散熱而設專用電源接口，包括：AIO_PUMP、W_PUMP 及 H_AMP，前者針對時下的一體化水冷套裝，支援 1A/12W 規格，後兩者則針對玩家自行組裝的水冷，提供 3A/36W 電源規格，方便用家使用高水水泵作連動及控制。

另外，主機板 SATA 埠旁邊位置亦額外加入 W_IN 及 W_OUT T-Sensor 溫度計連接埠，供用家連接 2 組溫度接線至水冷模組的進、出位置，實時透過軟件監測溫度。至於上綫型號提供的 2 組 AURA RGB Strip 針排亦有提供，讓玩家加裝 2 組支援標準 5050 RGB LED 規格的 LED 燈條，透過軟件控制顯示顏色。

用料極佳

主機板雖然不設 ROG Armor，但用料質素仍然極佳，全板應用日系 10K Black Metallic 固態電容，供電模組則用上 Extreme Engine DIGI+ 設計，提供「8+2」相數位設計，

其中 8 相為處理器供電，2 相則為 iGPU 供電，至於記憶體則另具獨立 2 相，各相電感全數使用高耐用度之 MicroFine Alloy Chokes 及 NexFET MOSFET 晶片，供電迴路同時加入 PRO Clock 超頻技術，以 TPU 晶片及 Digi+ EPU 晶片調整及監控各組電壓輸出，提升整體超頻能力。板載的 Intel I219V 網絡晶片亦加入保護設計，加強突波防護與靜電保護。

此板配備 2 組可同時支援 PCI-E 3.0 x4 頻寬的 M.2 介面，供連接高速 M.2 SSD，以及 4 組 USB 3.1 端子，各組支援全速 10Gbps 頻寬。針對新一代 Kaby Lake-S 的上佳超頻能力，主機板 UEFI 預設提供 1 組 5GHz 超頻參數，玩家可以輕鬆將處理器超頻至 5GHz，配合 Core i5 7600K 更可手動超頻至 5,312MHz 完成穩定性測試，超頻能力極佳。e

SPEC

• 型號：ASUS MAXIMUS IX HERO • 支援處理器：LGA1,151 • 採用晶片組：Intel Z270 • 記憶體插槽：DDR4x4 • 擴充槽：3x PCI-E 3.0 x16、3x PCI-E 3.0 x1 • ATA 裝置：SATA3 x6、M.2 x2 • 外接埠：USB 2.0 x6、USB 3.0 x6、USB 3.1 x4 • 網絡：1x Intel I219V Gigabit LAN Gigabit LAN • 音效：SupremeFX S1220 8-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

Intel Core i5 7600K
最高外頻標點

162.5MHz
(預設 100MHz 外頻)

最高超頻總時脈

5,312MHz
(配合 x52 倍頻)

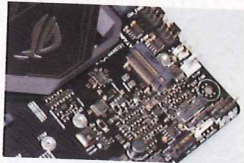
Total
4209
效能09
功能10
超頻10
用料04
價錢

\$2,360

ASUS HK
© 3582 4770ASUS
MAXIMUS IX HERO© Socket: LGA1,151 © Factor: ATX
© Chipset: Intel Z270

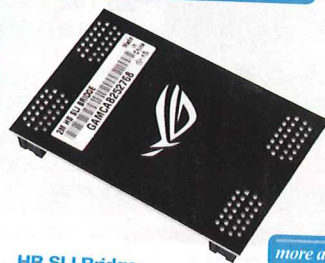
雙 M.2 介面

支援 2 組 M.2 介面，對應最高 PCI-E 3.0 x4 頻寬，方便安裝高速 M.2 SSD。



Front USB 3.1

設有 1 顆 ASM2142 USB 3.1 以提供 1 組前置 USB 3.1 介面，讓用家延伸 USB 3.1 介面至機箱前面板使用。



HB SLI Bridge

NVIDIA GF GTX 100 系列顯示卡的 SLI 橋接介面已升級，需要 HB SLI 高頻寬接橋，才支援至 4K 超高清解像度，主機板亦附送 1 組 HB SLI Bridge 予用家連接 2 張相同型號的顯示卡進行協同運算，免除用家自行購買的不便及額外花費。

效能測試

主機板	ASUS MAXIMUS IX HERO	ASUS MAXIMUS IX CODE
《PCMark8》「Creative」應用場景總分	7199	7204
- Photo Editing (秒) *	0.136s	0.136s
- Batch Photo Editing (秒) *	13.2	13.2
- Video Editing part 1 (秒) *	5.6	5.6
- Video Editing part 2 (秒) *	9.7	9.6
《3DMark》-Fire Strike	6,654	6,647
-Graphics score	7,709	7,707
-Physics score	9,153	9,138
《Sandra 2016》-CPU Dhrystone (GIPS)	145.95	145.92
《Sandra 2016》-CPU CPU Whetstone (GFLOPS)	78.03	78.03
《Sandra 2016》-RAM ALU (GB/s)	25.42	25.43
《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。

最平二千幾有交易！ 8TB 超巨獸硬碟選購攻略



3冊 15元

issue **967**

逢星期四出版
23.02.2017
ezone.hk

e-zone

DIY

No.1 消費者電子產品雜誌

Dual WAN

雙寬頻

網速
試煉

Synology RT2600ac

緩存優化
Win10
USB 3.0 裝置加速技

入門ROG
ASUS MAXIMUS IX HERO

強殖！

Realtek **ALC1220**
Z270 底板

平玩 DSD 播歌