

效能

功能

超頻

用料

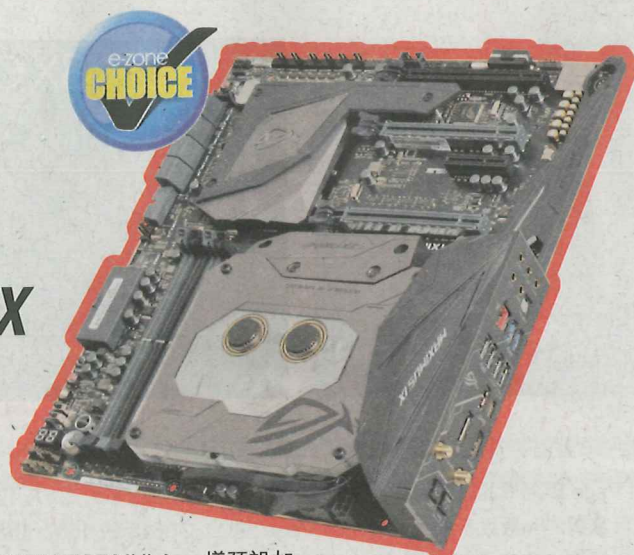
價格

ASUS MAXIMUS IX EXTREME

Socket: LGA1,151

Factor: ATX

Chipset: Intel Z270



此板跟下線的 MAXIMUS IX FORMULA 一樣預設加入 I/O Shield，官方標榜該一體化檔板與連接埠之間更貼合，能帶來 2 倍 ESD 靜電防護效用，同時亦可減低用家於砌機時經常被機箱 I/O 位置剝傷。主機板的 I/O 位置設有 USB 3.1 Type-C 及 USB 3.1 Type-A 介面各一組，該兩組介面實際由 Intel Thunderbolt 3 控制晶片提供，對應 PCI-E Gen3 x4 規格，既可支援 Thunderbolt 3 最高頻寬達 40Gbps 規格外，其 USB 3.1 Type-C 亦支援 Power Delivery 2.0 規格。

ROG Monoblock

作為 ASUS 旗艦級作，MAXIMUS IX EXTREME 可算是前所未有隨板附送全覆式 ROG Monoblock 水冷頭，由 ASUS 及 BITSPPOWER 聯手打造，能同時為處理器、供電模組及 M.2 SSD 提供上佳散熱效果。水冷頭設計獨特，集流速、測溫、漏液偵測感應器、水冷管道、LED 燈於一身，感應器會自動將各項資料傳輸至《ASUS FanXpert4》軟件，供用家實時檢視水冷頭的運作狀況，例如：水流進口及出口溫度等。值得一提的是，水冷接頭內建的金屬圈能檢測電阻值，當出現漏水時電阻值會出現跳動並於軟件中顯示，減低因漏水而銷毀其他硬件的機會。水冷頭底部經過鍍銀及鏡面處理，表面非常平滑，能有效加強與各元件的接觸面，提升散熱效能。

為超頻而生

主機板的整體用料極佳，主供電迴路採用 10 相位 Extreme Engine DIGI+ 設計，其中 8 相位獨立負責 CPU VCORE 供電，另外 2 相位則負責 iGPU 供電，迴路設有自家研發的 ROG 晶片及 TPU 晶片，以數位迴路實時監控各元件電壓，減低 Vdrop 問題。主機板的 10 相迴路全數應用 MicroFine Alloy Chokes，輔以 NexFET MOSFET 晶片，後者同時將 2 顆 MOSFET 以堆疊方式整合在同一封裝內，大幅節省空間，效率亦遠高於一般 MOSFET 晶片，熱量及功耗亦有所下調。另外，主機板全面搭配日系 10K Black Metallic 電容，耐用度極高。

SPEC

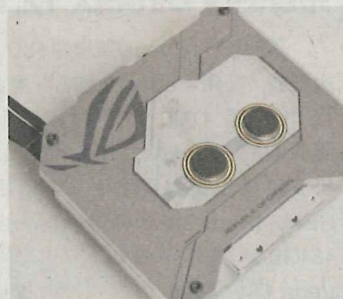
型號：ASUS MAXIMUS IX EXTREME
支援處理器：LGA1,151
採用晶片組：Intel Z270
記憶體插槽：DDR4x4
擴充槽：3x PCI-E 3.0 x16、3x PCI-E 3.0 x4
ATA 裝置：SATA3 x8、M.2 x2
外接埠：USB 2.0 x4、USB 3.0 x8、USB 3.1 x3
視訊輸出埠：DisplayPort x1、HDMI x1
網絡：1x Intel I219V Gigabit LAN Gigabit LAN、1x 802.11ac Wi-Fi + BT4.1 Module
音效：SupremeFX 8-ch HD Audio

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
SSD：Fujitsu F500 SSD 256GB
驅動程式：《GeForce Driver Release 384.76》
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

\$5,299

ASUS HK | 3582 4770



特製水冷頭

隨板附有一組由 ASUS 及 BITSPPOWER 聯手打造的全覆式水冷頭，同時整合水冷頭、感應器及 LED 燈於一身，為處理器及周邊元件降溫。



Thunderbolt 3

採用 1 顆 Thunderbolt 3 控制晶片，提供一組同時兼容 USB 3.1 Type C 及 USB 3.1 Type A 接口，支援 Power Delivery 2.0 規格。

Intel Core i5 7600K【超頻測試】



最高外頻穩點

167.3

MHz

預設 100MHz



總時脈

5,363

MHz

配合 x53 倍頻

效能測試

主機板	ASUS MAXIMUS IX EXTREME	ASUS MAXIMUS IX FORMULA
《PCMark8》「Creative」應用場景總分	7234	7215
- 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) *	9.6	9.6
《3DMark》-Fire Strike	6,651	6,659
Graphics score	7,708	7,712
Physics score	9,153	9,154
《Sisoftware Sandra 2016》-CPU Dhrystone (GIPS)	145.97	145.96
-CPU CPU Whetstone (GFLOPS)	78.05	78.05
-RAM ALU (GB/s)	25.44	25.43
-RAM FPU (GB/s)	25.43	25.43
-RAM Latency*	23.3ns	23.3ns

*註：數值愈細愈好。

挖 Bitcoin 賺到盡! 一機 12 卡開採實戰



2冊 15元

issue **987**

逢星期四出版
13.07.2017
ezone.hk

e-zone

PC+DIY

No.1 消費者電

誌

**128GB
巨容量!**



LG G6+ / 小米6 / HTC U11 /
OnePlus 5 / Samsung S8+

高效旗艦戰



速試

**Samsung
Note Fe
水貨回歸**



搶測

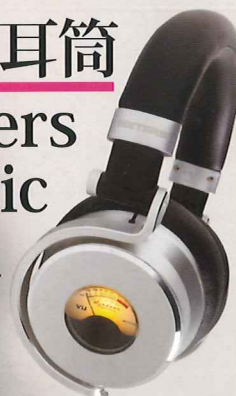
**激薄 2-in-1
Samsung
Galaxy Book**

kabby



動態耳筒

**Meters
Music
OV-1**



日

韓

歐

美

澳

TRAVEL SIM

無限上網至筍攻略