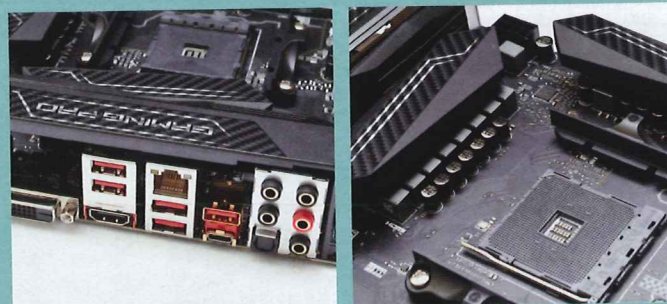


Text · Photo: Kit / Art: Yiu / Editor: Kenneth

/ 打機升呢 /

MSI X370 GAMING PRO CARBON

HK\$1,499
●Hornington ●3626 9899



●背板設有USB 3.1 Type-A及Type-C。 ●提供8+2相Military Class 4供電設計。

A MD Ryzen為近期大熱作，以極高性價比吸引玩家。各廠商也陸續推出相應的主機板，當中X370的選擇最受歡迎。MSI X370 GAMING PRO CARBON的多項玩家級功能，更可讓玩家全面優化遊戲性能。

跟Intel系列一樣，AMD X370的音效已由Realtek ALC1150升級至ALC1220，並名為Audio Boost 4設計；新晶片支援120dB SNR/32-bit規格，對應DSD Super Audio CD播放及錄音，廠商又為它配上耳機放大器，可推動高達600Ω阻抗的高品質耳機。

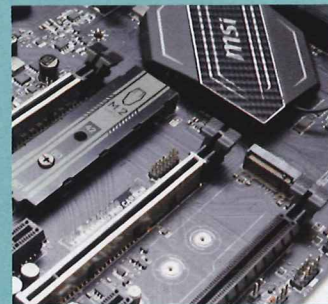
音效的線路設計也下了不少功夫。它採用分隔式PCB設計、Nichicon Chemi-Con音效電容等，在Nahimic2優化下，玩家可因應需要於軟件方面優化音效模式。

另外，它採用Intel Gaming LAN，以Intel i211-AT晶片來提供Gigabit LAN連線，玩家可透過MSI GAMING LAN網絡管理程式，對網絡遊戲的傳輸優先權作出優化。

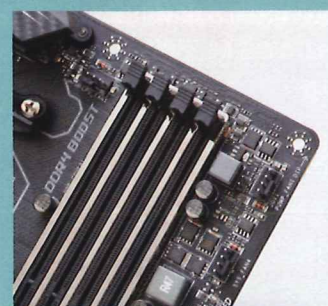
設高頻寬介面

顯示卡的支援，玩家當然也非常關心，它提供三條PCI-E x16實體插槽，在Ryzen的支援下，可提供雙PCI-E 3.0 x8+x8連接，並支援NVIDIA SLI及AMD CrossFire；第三條PCI-E x16，則是以PCI-E 2.0 x4模式運作。

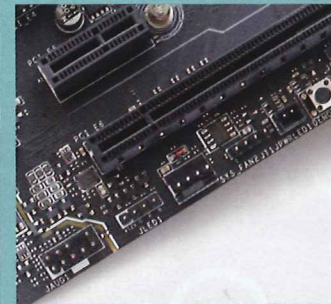
●雙M.2介面，其中一個提供M.2 SHIELD以加強散熱。



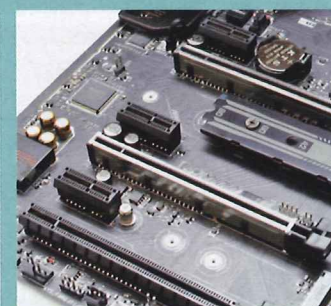
●設有水泵供電頭。



●設有RGB LED燈條接頭，玩家可透過程式調校其燈光顯示效果。



●提供雙PCI-E 3.0 x16插槽，並可支援NVIDIA SLI及AMD CrossFire加速。



另外，板上提供的兩個M.2，配Ryzen可提供一個PCI-E 3.0 x4及一個PCI-E 2.0 x4連接，頻寬分別為32Gb/s及20Gb/s。SATA 6Gb/s連接埠也有6個，不過未設SATA Express。最新的USB 3.1 Gen2連接埠則透過外加ASMedia ASM2142晶片提供，為玩家在背板提供Type-A及Type-C連接埠各一。

未有外頻設定

板上採用8+2相CPU供電，用上Military Class 4的軍規用料，令超頻時有更穩定的電力；玩家也可於RAM槽附近找到為水冷散熱而設的水泵供電接頭；UEFI BIOS內的超頻設定幅度不算高，但對使用水冷散熱的玩家也應足夠。它又設有Game Boost模式，讓玩家一按超頻。

不過，它的CPU超頻設定較簡單，玩家只可調校CPU Frequency，每25MHz為一級。經測試發現，CPU Frequency只會更改倍頻，並未對BCLK外頻作出調整。在1.5V電壓下測試，Ryzen 7 1700X可超頻至4.05GHz，也算可令這CPU的超頻潛力盡情發揮。



Dick Sir
(PCMag) 資深記者

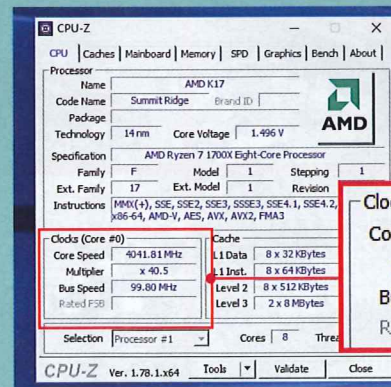
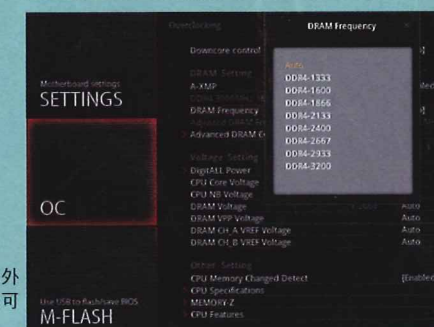
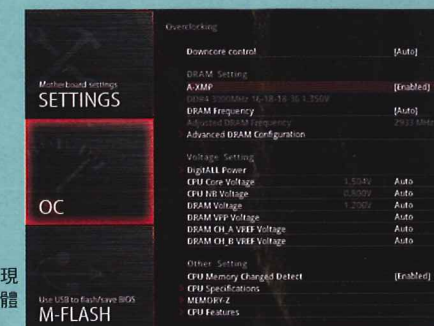
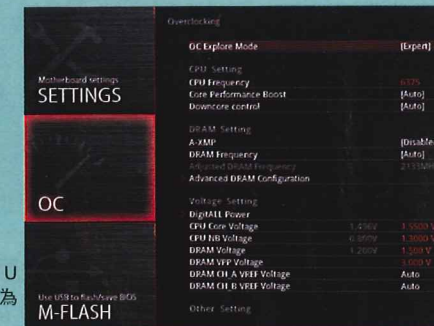
它的設計以遊戲優化為主，並可讓玩家輕易作出超頻設定，讓Ryzen系統的性價比達更高水平。

●採用Audio Boost 4音效優化。

●提供的CPU Frequency設定為25MHz一級。

●A-XMP能讓現有的XMP記憶體使用。

●在預設BCLK外頻，記憶體時脈可達DDR4-3200。



/ TEST /
超頻測試
以240mm冷排的一體式水冷散熱作測試，AMD Ryzen 1700X可在1.5V電壓超至4.05GHz。

Clocks (Core #0)	
Core Speed	4041.81 MHz
Multiplier	x 40.5
Bus Speed	99.80 MHz
Rated FSB	



MSI X370 GAMING PRO CARBON
PCMag RATING ★★★★★



ISSUE 1235 11 APR 2017 一書兩冊/逢星期二出版/\$15 www.pcmarket.com.hk

PCM

電腦廣場 PC MARKET



8-Bit 手機必玩
像素遊戲大集合

HUAWEI P10 Plus

CO-ENGINEERED WITH



瞬間拍出經典封面



高階LEICA SUMMILUX系列雙鏡頭



8MP LEICA 前置鏡頭



「人像模式」
影樓級專業人像攝影



f Huawei Mobile HK

親民E-mount人像鏡
Sony FE 85mm F1.8



迷你Gaming Desktop
ASUS ROG GR8 II



新iPad是升級還是降級?

HAPPY EASTER!
/ COVERSTORY /

復活節旅遊

Day Plan • 買SIM • 租蛋

精明上網速成班