

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

# Ryzen 勁超 / Asus ROG CROSSHAIR VI HERO

**R**yzens的性價比極高，受歡迎程度也愈來愈高，故此Asus也於ROG系列推出CROSSHAIR VI HERO，讓AMD平台一樣可以大超特超。

一如ROG系列的定位，HERO版本乃針對追求高效能的遊戲玩家而設。Z270提供的3D Printing自製組件功能，也可於此板找到；玩家可以於Asus官網下載3D打印用的檔案，包括Cable Cover、M.2 Fan Holder、SLI HB Bridge Cover、風扇罩等，令機箱內的走線佈局、散熱表現均能提升。不過，玩家當然需要自備3D打印機才可。

AURA Lighting Control功能也是它的重點，在主機板提供RGB LED燈，及設有4-pin RGB LED頭可供連接燈條；玩家可透過AURA Lighting Control程式，調校各處的LED燈光色彩，及閃亮模式。若有AURA SYNC技術的相應硬件，更可將周邊設備燈光顯示同步化。

## 支援NVIDIA SLI

AMD X370配Ryzen不但支援自家的AMD CrossFire多顯示卡技術，也同時支援NVIDIA SLI。板上便提供兩條以PCI-E 3.0 x16全速運作的插槽，並附設NVIDIA SLI HB Bridge，讓使用GeForce GTX 1070/1080系列的高階顯示卡，也可享有充足頻寬。

另一條PCI-E x16插槽，支援PCI-E 2.0 x4模式，餘下的兩條PCI-E 2.0 x1插槽也使用開放式設計，以供附加其他擴充介面卡。

●主供電採用12相DIGI+VRM設計。



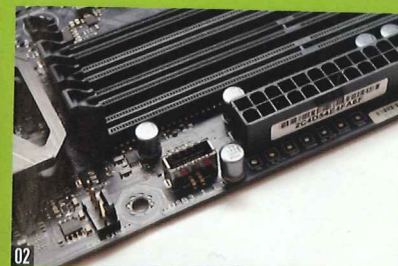
●背板設大量USB連接埠，當中還包括一個USB 3.1 Type-C。



HK\$2,230

●Asus  
●3582 4738048  
PCM

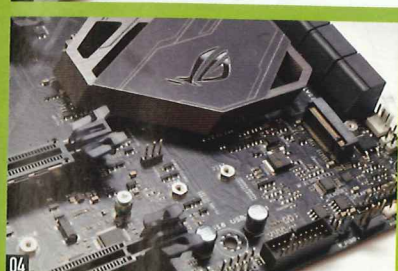
01



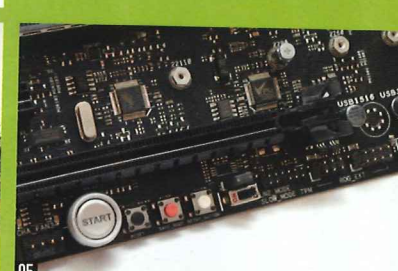
02



03



04



05

01 提供8個SATA 6Gb/s。

03 提供開放式PCI-E 2.0 x1插槽。

05 設有裸機超頻按鈕，還有RGB LED燈條連接頭。

02 主機板的RAM槽附近設有一個USB連接埠，方便裸機超頻使用。

04 M.2介面配合Ryzen處理器可支援32Gb/s頻寬。

## 具超頻設定檔

此板亦有全面的音效及網絡優化，當中SupremeFX音效，廠商指是SupremeFX S1220 Codec提供，配合分隔式PCB減低雜訊、ESS ES9023P DAC晶片、高階音效電容等，提升音質表現，並可使用Sonic Studio III及Sonic Radar III程式優化不同情景下的音效。Gigabit LAN透過Intel i211-AT網絡晶片提供，可以GameFirst IV程式管理頻寬。

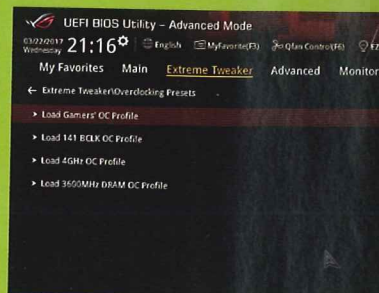
超頻方面，它亦提供超頻設定檔，以搭配AMD Ryzen 1700X為例，設有141MHz BCLK外頻、4GHz時脈的預設設定檔，而電壓幅度對於水冷超頻玩家也非常足夠。

## /TEST/ 超頻測試

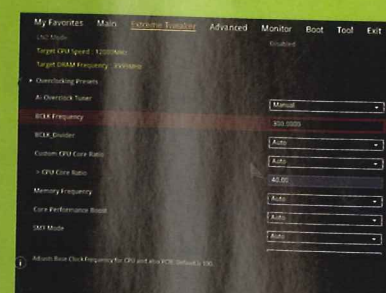
利用AMD Ryzen 1700X以240mm冷排的一體式水冷散熱作測試，CPU可在1.5V電壓超至4GHz，其BCLK外頻為146MHz。

| Clocks (Core #0) |             |
|------------------|-------------|
| Core Speed       | 3999.68 MHz |
| Multiplier       | x 27.4      |
| Bus Speed        | 145.97 MHz  |
| Rated FSB        |             |

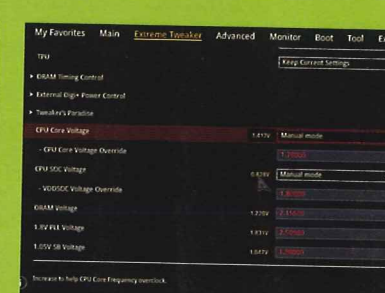
| CPU-Z                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU   Caches   Mainboard   Memory   SPD   Graphics   Bench   About |                                                                                     |
| Processor                                                          |                                                                                     |
| Name                                                               | AMD K17                                                                             |
| Code Name                                                          | Summit Ridge                                                                        |
| Package                                                            | 14nm                                                                                |
| Technology                                                         | 14nm                                                                                |
| Core Voltage                                                       | 1.482 V                                                                             |
| Specification                                                      |                                                                                     |
| AMD Ryzen 7 1700X Eight-Core Processor                             |                                                                                     |
| Family                                                             | F                                                                                   |
| Ext. Family                                                        | 17                                                                                  |
| Model                                                              | 1                                                                                   |
| Stepping                                                           | 1                                                                                   |
| Revision                                                           | 1                                                                                   |
| Instructions                                                       | MMX(+), SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, x86-64, AMD-V, AES, AVX, AVX2, FMA3 |
| Caches (Core #0)                                                   |                                                                                     |
| Cache                                                              | 8 x 32 Kbytes                                                                       |
| L1 Data                                                            | 8 x 64 Kbytes                                                                       |
| L1 Inst.                                                           | 8 x 64 Kbytes                                                                       |
| Level 2                                                            | 8 x 512 Kbytes                                                                      |
| Level 3                                                            | 2 x 8 Mbytes                                                                        |
| Selection                                                          |                                                                                     |
| Processor #1                                                       | Cores 8 Threads 16                                                                  |
| CPU-Z Ver. 1.78.1.x64 Tools Validate Close                         |                                                                                     |



●提供超頻設定檔，方便入門玩家提升效能。



●玩家也可自行作大幅度超頻。



●電壓調整幅度不算太大，但對使用水冷散熱的玩家也算足夠。

Dick Sir  
(PCM) 資深記者

板載功能豐富，而且預設的超頻Profile、3D打印設定檔、AURA Lighting Control等，都為玩家帶來更大樂趣。

Asus ROG CROSSHAIR VI HERO  
PCM RATING ★★★★★

049  
PCM



# PCM

電腦廣場 PC MARKET



親民4K無反  
Fujifilm X-T20

PC版 新Game試顯卡

**GHOST RECON**  
WILDLANDS  
4K得唔得?



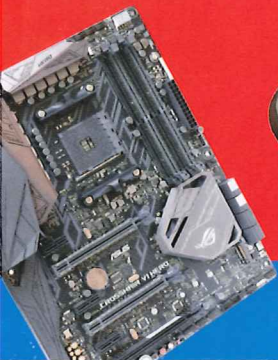
Samsung Galaxy S8+

Sony Xperia XZs



LG G6

究極Ryzen主板  
ASUS ROG  
Crosshair VI Hero



HUAWEI P10 Plus

Buyer  
Guide



大玩變色燈  
ASUS ROG  
STRIX GL553



復古智能錶  
Montblanc  
Summit



職場  
必學

Word  
達人速成班

/ COVERSTORY /

# 中日韓

## 旗艦手機戰

春天的煩惱 選購防潮箱要點必讀!