



SPEC

顯示核心: NVIDIA GeForce GTX 1080
核心時脈: 1,759MHz (Gaming Mode);
1,784MHz (OC Mode)
核心Boost時脈: 1,898MHz (Gaming
Mode); 1,936MHz (OC Mode)
搭載記憶體: 8GB 256-bit GDDR5X
記憶體時脈: 10Gbps
顯示輸出: 2xDP、2xHDMI、1xDVI
介面: PCI-E 3.0 x16
供電: 1x8-pin、1x6-pin

HK\$7,199

Asus HK 3582 4770



超速變種

Asus ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING

PROS

- 預設超頻，非公版用料更佳。
- 提供Aura燈光控制。

CONS

- 售價較Founders Edition更高。

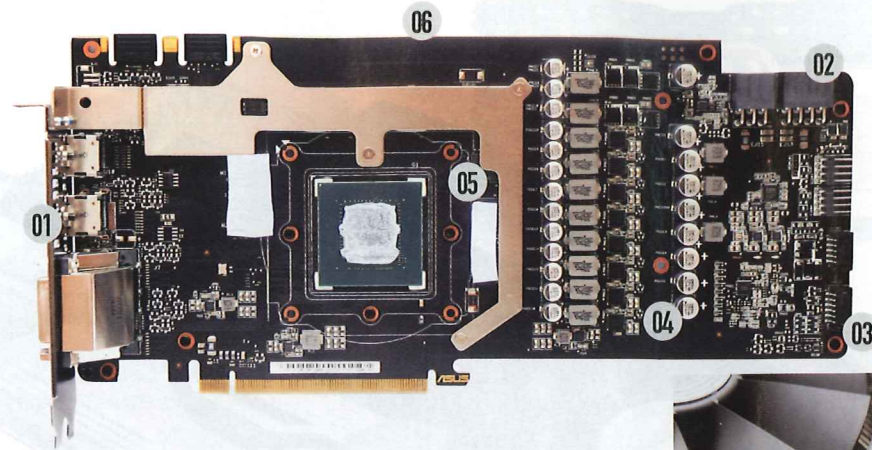
不少廠商推出的GeForce GTX 1080均為Founders Edition，在市面上更出現炒價。不過，Asus已推出自家設計的ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING，除擁有更強設計、更高效能外，更加入Aura RGB燈光色誘玩家！

ROG的STRIX系列，主攻遊戲玩家市場。今次Asus在GeForce GTX 1080發布後，帶來ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING。它有別於初推出時其他廠商主要採用Founders Edition，再貼上自家品牌銷售的方案，此卡的PCB由Asus自行設計，用料更強。

PCB設計與Asus ROG STRIX的GeForce GTX 980 Ti

十分相似，為配置更強的供電模組，PCB採用向上延伸的設計，提供「8+2」相供電，且更屬Super Alloy Power II高階零件，運作、超頻時的熱力更低。

此外，此卡的供電輸入也由Founders Edition僅提供一個8-pin供電，改為提供6-pin + 8-pin供電，為超頻提供更充足的電力。而廠商亦預先把它核心Boost時脈大幅調高，由Founders Edition預設的1,733MHz，大增至此卡的1,898MHz (Gaming Mode)、1,936MHz (OC Mode)。超頻的同時，當然也提升散熱設計，包含3風扇、5條熱導管等，比起Founders Edition的導風管式散熱，更有效地為GPU直接降溫。

060
PCM

Aura燈光控制

近期CaseMod熱潮重臨，Asus在不少主機板上，也加入Aura燈光控制設計，而此設計今次亦加到ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING。玩家在安裝顯示卡後，可見3把風扇的上、下方，以及PCB卡尾近供電位置，均會亮起燈光，玩家可控制燈光的色彩和閃爍模式，令機內環境更耀眼奪目，有別於以往Asus採用紅、黑色作為ROG硬件的主色。



● 卡上附有不少LED燈條。



● 預設會亮起紅、紫光。

● 可透過Aura程式更改顏色及燈光顯示效果，又可選擇以顯示卡的溫度來轉換燈光顏色。

TEST

01 效能測試

Asus ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING	顯示卡	NVIDIA GeForce GTX 1080 Founders Edition
1,784/1,936/10,010	核心Base/Boost/記憶體時脈	1,607/1,733/10,010
17,958	3DMark Fire Strike	17,297
10,114	3DMark Fire Strike Extreme	9,566
5,392	3DMark Fire Strike Ultra	5,052
68°C	Full Load運作溫度	84°C

測試平台：處理處理器：Intel Core i7-4960X，主機板：Asus X79-Deluxe，記憶體：4x4GB Kingston HyperX DDR3-1600，儲存：Kingston V300 240GB SSD，火牛：Antec HCP-850 Platinum，作業系統：Windows 10 Pro (1511) 64-bit，驅動程式：NVIDIA GeForce Driver 368.39

ANALYSIS

測試找來NVIDIA GeForce GTX 1080 Founders Edition作比較，對比兩卡的100% Full Load溫度，結果Asus ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING的溫度低上16度，可見其散熱設計較Founders Edition出色得多。另外，Asus將ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING的預設時脈大幅提升，當中3DMark Fire Strike Ultra的效能，較Founders Edition升近6.7%，增長十分明顯。

TEST

02 超頻試煉

筆者安裝《Asus GPU Tweak II》，測試顯示卡的超頻能力。測試時，先把風扇轉速設定至100%，其GPU Boost可超頻至1,983MHz，而記憶體時脈也可達10,800MHz，此時執行3DMark Fire Strike Ultra提升至5,527分，升幅不算太大。其後，筆者亦嘗試把Power Target提升至最大的120%，及GPU電壓設定為加70%至100%，再提升核心時脈，也未能完成3DMark測試，或要再強化散熱才可發揮作用。

Dick Sir
《PCM》資深記者

PRODUCT: Asus ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING

PCM
RATING ★★★★★

Asus ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING的非公版設計，在用料、效能更比Founders Edition突出，而且更特別強化散熱，為顯示卡帶來更大超頻空間。當中Aura燈光控制，更為玩家們的機箱增添不少美感呢！

061
PCM

PCM

電腦廣場 PC MARKET

Android手機 攝拍密技

50 tips!

**Android手機
攝拍密技**

爆料王
腳架選購行情話你知

Buyer's Guide
行場周報

AMD RX460 - RX470 實測

三星A8吋區區 4KTV 唔使五十五



PSVR 率先試打

E3
美國實試

PlayStation
獨家大作連發



/ COVERSTORY /

跨平台全方位評測

iOS 10 macOS Sierra watchOS 3

無 360 Cam 一樣掂
教你手機完美演繹
Facebook 360



GTX1080 非公板首發

Inno3D
iChill GTX1080 X4

Asus ROG STRIX-
GTX1080-O8G-GAMING



性價比爆燈

OnePlus 3
——誌上首測——