



SPEC

顯示核心：NVIDIA GeForce GTX 1080
核心時脈：1,670 / 1,809MHz (Gaming) /
1,695 / 1,835MHz (OC)
記憶體時脈：10,100MHz
顯示輸出：3×HDMI 2.0、3×DisplayPort 1.4、
1×DVI
介面：PCI-E 3.0 x16
供電：8+6-pin

HK\$5,999

Asus 3582 4738



預超強化

Asus ROG STRIX GTX 1080 A8G Gaming

PROS

- DirectCU III散熱器效果出色。
- 預設超頻已有不俗表現，另仍有手動再超的空間。

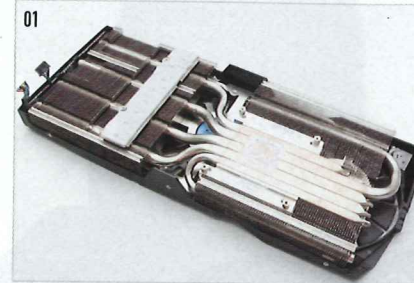
CONS

- 供電需使用6+8-pin。

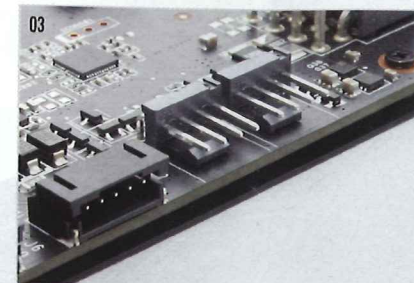
GTX 1080作為目前最強的單卡，不少玩家都會一步到位選購。GTX 1080當中，Asus STRIX就是其中一張以RGB及三風扇作賣點的高階卡，而STRIX系列更分別有三個型號，今次的A8G是屬於中階的STRIX GTX 1080型號，擁有不錯的超頻能力。其預設時脈就已達到1,670/1,809MHz，透過GPU Tweak II超頻軟件更可將時脈提升至1,695/1,835MHz，比起公版已有100MHz增長。為了加強後繼的超頻能力，其供電部分亦由原來8-pin PCI-E電源改為8+6設計，配合非公版PCB的七相供電，令效果更佳。

散熱方面，作為內外兼備的DirectCU III散熱器，設計採用三把9cm散熱扇，分成左右兩組的散熱鰭片更由五組導管貫通，加速核心廢熱導出。此外，記憶體及MOSEFT供電亦有散熱片幫助降溫，令三個發熱點均能得到有效散熱。利用Furmark負載超過10分鐘，其整體仍可維持在低於70°C，超頻時效果令人相當滿意。

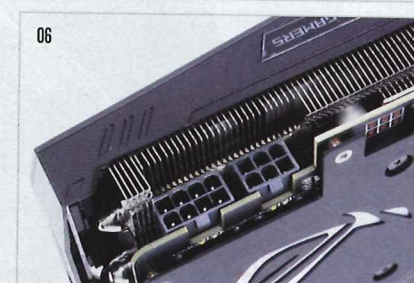
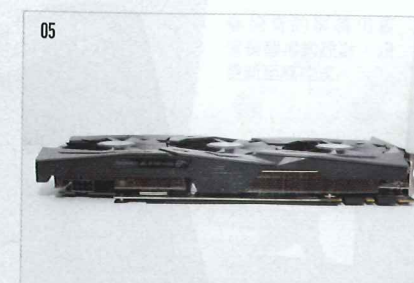
除了散熱效果，STRIX的散熱器更提供RGB發光功能，三把風扇外圍均有LED，而卡背的金屬散熱板亦有提供LED，使得顯示卡更有玩味。



- 01 散熱由五組導管貫通兩邊鰭片。
02 記憶體設有獨立散熱片。



- 03 PCB尾端有額外4-pin風扇接口。
04 提供雙HDMI 2.0輸出。



- 05 散熱器只佔用兩條卡槽。
06 電源改為6+8-pin PCI-E。

TEST

整體效能標青

STRIX GTX 1080 A8G OC	顯示卡	NVIDIA GTX 1080
1,695 / 1,835 / 10,000	運作時脈 (核心預設 / Boost / RAM)	1,607 / 1,733 / 10,000
3DMark		
9,968	Fire Strike Extreme	9,387
5,382	Fire Strike Ultra	5,026
7,263	Time Spy	6,668
Game Demo		
144	Rise of Tomb Raider 1080 DX12	124
51	Rise of Tomb Raider 4K DX12	48
142	Gears of War 4 (超高) 1080	139
73	Gears of War 4 (中) 4K	68

Analysis

作為中階超頻版本的STRIX GTX 1080 A8G Gaming，在效能上已比公版有接近100MHz以上的增長，因此整體效能已有不錯的提升。而遊戲表現上亦有明顯增長，甚至在1,080p可滿足144Hz屏幕的要求，就算並非4K玩家，亦可吸引需要高流暢性的玩家選擇新卡。

STRIX GTX 1080 A8G OC	顯示卡	STRIX GTX 1080 A8G OC
1,695 / 1,835 / 10,000	運作時脈 (核心預設 / Boost / RAM)	1,761 / 1,901 / 8,000
3DMark		
5,382	Fire Strike Ultra	5,567

Analysis

由於GPU-Tweak II內建了手動超頻功能，在不提升GPU功耗下，A8G的核心時脈可再度提升至1,901MHz，效能已相當接近最高階的O8G型號，由於時脈再度提升66MHz，其效能再進一步提升約4%，可見加電壓後可以有更好表現。

測試平台：處理器：Intel Core i7-4960X，主機板：Asus X79-Deluxe，記憶體：4×4GB 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 373.70



Dick Sir
《PCM》資深記者

PRODUCT: Asus ROG STRIX GTX 1080 A8G Gaming



Asus ROG STRIX GTX 1080 A8G Gaming採用自家PCB並加強供電及電源需求，使得預設超頻能力提升之餘，亦留有手動超頻的空間。此外，三風扇散熱器的表現亦相當不俗，加上RGB LED及控制軟件使得它內外兼備。





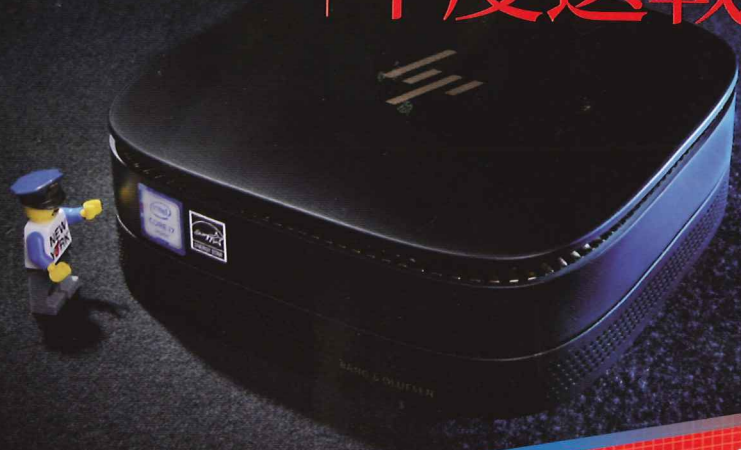
ISSUE **1215** 15/11/2016 一書兩冊/逢星期二出版/\$15 www.pcmarket.com.hk

PCM

電腦廣場 PC MARKET

/ COVERSTORY /

Mini PC 高效 慳位 年度選戰



至醒生活應用

識飲識食

資訊全掌握

感恩節網購攻略

美國代運詳解



超靚價環繞聲SoundBar

Bose

SoundTouch 300

4K升級體驗

PS4 Pro

遊戲・影音表現全公開!!



速の攝力

Sony
Cyber-shot
RX100 V



Buyer's Guide

RX 470D
到底搞邊科?

度身訂造
CM耳機入門知多D