

GRAPHICS CARD

1070 靜極鬥士

大幅超頻

GF GTX 1070 效能雖不及 GF GTX 1080，但其性價比更高，吸引不少中高階玩家，ASUS ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING 作為 ROG GAMING 系列，此卡已預設大幅超頻，並設有 Gaming Mode 及 OC Mode 運作模式，後者 Base 及 Boost 時脈更達 1,657MHz 及 1,860MHz 甚高水平，效能比 Founders Edition 公版高約 7%。

此卡亦針對玩家配置作出改良，5 組顯示介面其中 1 組 DisplayPort 改為 HDMI，讓顯示卡合共提供 2 組 HDMI，方便使用 HDMI 連接顯示器的用家，在加裝

VR 裝置時，毋須拔除原有 HDMI 端子，該設計暫時僅 ASUS 及 GIGABYTE 提供。另外，顯示卡末端額外設有 2 組風扇用的 4-pin 電源，供用家在主機板風扇端子不足時連接，達至更佳散熱效果。

雙槽式設計

顯示卡使用 DirectCU III 散熱模組，頂部設有 3 組 92mm 散熱風扇，扇葉加入 Wing-Blade 設計，以增強整體風壓；散熱器主體則分為前、後 2 組，底部應用 H.D.T. 技術以熱導管覆蓋顯示核心，合共提供 4 根 8mm 及 1 根 6mm 熱導管，測試時最高核心負

載溫度僅 60℃，甚為寧靜。值得一提是，散熱器維持在雙槽設計，對比其他 GF GTX 1070 動輒需要佔用 3 根插槽稍為傑位。

顯示卡 PCB 應用大面積設計，供電迴路使用「6+1」共 7 相設計，並數應用同廠 SAP 規格用料，包括：Dr.MOS 及鉅電容等，用料質素相當出色；如果玩家欲進行極限超頻改造，PCB 頂部位置尚設有 6 組電壓測量點，以供超頻玩家利用電錶實時量度不同元件的運作電壓。e

SPEC

• 型號：ASUS ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING • 核心晶片：GeForce GTX 1070 (16nm) • 採用記憶體：8GB 256-bit -0.25ns GDDR5 • 視頻輸出：DVI x1、DisplayPort x2、HDMI x2 • 介面：PCI-E 3.0 x16 • 時脈：1,657 / 1,860 / 8,008MHz (核心 Base / Boost / 記憶體) (OC Mode) • 流水線：1,920 個 Unified Shader / 120 個 T.M.U. • 電源供應：8-pin

測試平台

• 處理器：Intel Core i7 3960X 3.30GHz • 主機板：ASUS P9X79 DELUXE • 記憶體：4x Kingston DDR3 1,866 4GB @ CL10-11-10-30 • 硬碟：Western Digital WD6401AALS • 作業系統：Windows 7 Ultimate 64-bit • 驅動程式：《GeForce Driver Release 365.39》 • 解像度：《3DMark》@ Default、Gaming Tests @ 2,560 x 1,440 • 顯示器：ASUS PB278Q

超頻測試

核心 / 記憶體時脈 (MHz)

1,725 / 9,440

《3DMark》

- Fire Strike Extreme

8852

Total
42

09
效能

10
功能

10
超頻

09
用料

04
價錢



\$3,999

ASUS
© 3582 4770

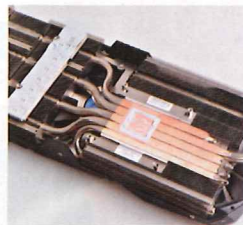
ASUS
ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING

Chip: GeForce GTX 1070 Interface: PCI-E 3.0 x16
Output: DVI x1, DisplayPort x2, HDMI x2



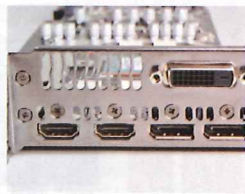
5 導管降溫

應用特製的 5 導管散熱模組，全數均屬 H.D.T. 設計，並配以 3 把 92mm 風扇運作。



雙 HDMI 輸出

輸出介面經過修改，提供 2 組 HDMI 端子，方便用家以 HDMI 連接顯示器及 VR 裝置。



關閉 AURA RGB

顯示卡加入特製 AURA RGB 燈光設計，多個位置均會於運作時發出炫光 LED 色彩，隨卡附送的《AURA》軟件除可自定義色彩及閃爍形式外，亦可按需要完全關閉，方便用家在深夜環境或睡房使用。



效能測試

顯示卡	ASUS ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING	NVIDIA 公版 GeForce GTX 1070 Founders Edition
記憶體容量	8GB 256-bit GDDR5	8GB 256-bit GDDR5
核心 Base / 記憶體時脈 (MHz)	1,657 / 8,008	1,506 / 8,008
《3DMark》-Fire Strike Extreme	8,351	7,860
-Graphics score	9,003	8,414
-Physics score	13,914	13,986
-Combined Score	18.13	17.2
《3DMark 11》-Extreme	X8,674	X8,078
-Graphics score	8,266	7,628
《Batman: Arkham Knight》-UHQ	86	80
《GTA 5》-UHQ	58.2	54.71
《Sleeping Dogs》-UHQ	69.5	64.3
《Valley Benchmark》-UHQ	62.8	57.1

特價兼送禮！高階 AC Router 熱賣？

e-zone

DIY

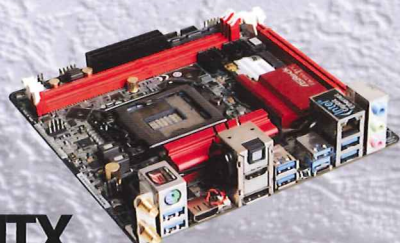
1 書 3 冊

issue **936**

逢星期四出版
21.07.2016

ezone.hk

No.1 消費者電子產品雜誌



Coverstory

**Z170 Mini-ITX
迷你細板六強爭霸**

NAS

激玩虛擬機器

Synology Docker DSM

架設術

平玩高效能！

GP106 強襲

率先
測試

NVIDIA GeForce GTX 1060

