

GRAPHICS CARD

特製超頻作

獨特設計

Radeon RX 480 初推出時僅有全公版設計，更一度出現供電問題，ASUS 率先特製非公版 ROG STRIX-RX480-O8G-GAMING，以上佳用料及功能吸引用家。作為 ROG 系列成員，此卡已預設大幅超頻，核心時脈由公版的 1,266MHz 提高至 OC Mode 的 1,330MHz，預設效能亦因此有明顯增長。

此卡一如同廠其他高階型號般，應用機械化自動插件生產，可提升顯示卡線路穩定性及耐用度。全卡均應用 SAP II 高階元件，供電位置使用 IR3567 數位供電 PWM 晶片作電壓調控，供電迴路則應

用「7+1」共八相超合金電感配合 Dr.MOS 的設計，電源轉換效率高，加上多顆日系 5K 固態電容，整體用料質素出色。不過，線路面積較大令高度比背板再高出一截，中小型機箱要注意空間是否足夠。

三風扇降溫

顯示卡 PCB 加入多款獨特設計，當中頂部位置設有 6 組電壓測量點，讓玩家利用電錶量度不同元件的運作電壓作微調；顯示卡外接供電介面亦由公版 6-pin 改為 8-pin，以確保顯示卡於高時脈時獲得充足供電，而輸出介面則提供 1 組 DVI，以及 HDMI、DisplayPort 各 2 組，方便用家連接顯示器，同

時連接 VR 頭戴式裝置。

散熱方面，此卡應用跟同廠 STRIX GTX 1080 完全相同的 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，讓風扇能在低轉速時，仍能快速帶走熱力；散熱器主體則分為前、後 2 組，鱗片排列緊密之餘，其獨特設計更可提高跟空氣的接觸面，而散熱器底部應用 H.D.T. 技術以熱導管直接覆蓋顯示核心，合共提供 4 根 8mm 及 1 根 6mm 熱導管，用料充足，PCB 背面加入 1 組大型金屬背板，以承托整體重量並加快散熱之餘，更設有 Aura RGB 發光裝飾可自定燈光。E

SPEC

• 型號：ASUS ROG STRIX-RX480-O8G-GAMING • 核心晶片：Radeon RX 480 (14nm) • 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：1,330 / 8,008MHz (核心 / 記憶體) (OC Mode) • 流水綫：2,304 個 Unified Shader / 144 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：《Crimson 16.8.1》、《GeForce Driver Release 368.81》• 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

1,485 / 9,020 (MHz)

《3DMark》-Fire Strike Extreme

5902



Total 42

08 效能

10 功能

10 超頻

10 用料

04 價錢

\$2,850

ASUS 3582 4770

ASUS ROG STRIX-RX480-O8G-GAMING

Chip: Radeon RX 480 Interface: PCI-E 3.0 x16 Output: DVI x1, DisplayPort x2, HDMI x2

exzone CHOICE

效能測試

顯示卡	ASUS ROG STRIX-RX480-O8G-GAMING	AMD 公版 Radeon RX 480 8GB
記憶體容量	8GB 256-bit GDDR5	8GB 256-bit GDDR5
核心 / 記憶體時脈 (MHz)	1,330 / 8,008	1,266 / 8,008
《3DMark》- Fire Strike Extreme	5485	5,170
- Graphics Score	5792	5,451
- Physics Score	13616	12,854
- Combined Score	2393	2,266
《3DMark 11》- Extreme	X4,853	X4,555
- Graphics Score	4459	4,174
《Batman Arkham Knight》- UHQ	68	64
《Sniper Elite 3》UHQ	97.4	93.1
《Tomb Raider》- UHQ	64.3	61.2
《Valley Benchmark》- UHQ	28.9	25.2

雙 HDMI 輸出

輸出介面組過改良，具備 2 組 HDMI 介面，方便用家連接不同顯示器，並使用 VR 裝置。



8 相迴路

供電迴路用上「7+1」共八相迴路，質素上佳。



CrossFire 更簡易

雖然此卡跟定位相若的 GeForce GTX 1060 一樣，不設任何協同運算橋接介面，但 Radeon RX 480 卻對應 CrossFire 運算，配合對應 CrossFire 的主機板和 2 張 Radeon RX 480，即可透過驅動程式開啟 CrossFire 協同運算，毋須加裝外置 CrossFire 接橋。



市場定律? GTX 10 系顯卡炒完鬥劈價



3 冊 15 元

ISSUE **945**

逢星期四出版
22.09.2016
ezone.hk

e-zone

DIY

No.1 消費者電子產品雜誌



3.2GB/s 最快讀速!

SAMSUNG
SM961 M.2 SSD
大試煉

\$2,999[↓]

規格大躍進

4K 播片更慳電!
NVIDIA P-State 優化術

2-Bay NAS 四強爭霸

特製超頻作

ASUS ROG STRIX-RX480-08G-GAMING