

Text: Dick Kan / Photo: Hung  
/ Art: dol / Editor: Kenneth



SPEC

作業系統: Microsoft Windows 10 Home 64-bit  
處理器: Intel Core i7-7700HQ (4C8T 2.8GHz - 3.8GHz)  
記憶體: 16GB DDR4-2133  
儲存: 256GB SSD  
光碟機: DVD SuperMulti  
顯示: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti 4GB GDDR5  
螢幕: 15.6" 1,920×1,080 IPS  
鏡頭: 720p  
網路: Gigabit LAN、802.11ac Wi-Fi、Bluetooth 4.1  
顯示輸出: HDMI、mini-DP  
電池: 6-Cell  
其他: 1×USB 3.0 Type-C、2×USB 3.0、1×USB 2.0、SD Card Reader、Steelseries Full-Color Backlit Keyboard  
體積: 383×260×23mm  
重量: 2.4kg

HK\$12,999  
Homington 3626 9899

# GTX 1050 Ti 首發

## MSI GE62 7RE Apache Pro

PROS

- 率先採用GTX 1050 Ti顯示核心。
- 採用第七代四核Core i7、16GB DDR4等強勁配置。

CONS

- 售價比GTX 1060 3GB機種便宜約\$2,000，是否抵買就見仁見智了。

流動版GTX 1080、GTX 1070及GTX 1060去年先後登場，為Gaming Notebook注入更強勁打機效能，踏入2017年NVIDIA加推流動版GTX 1050及GTX 1050 Ti，將Pascal架構下放至更便宜的機種。今期測試的MSI GE62 7RE Apache Pro，正是首批登陸本港的GTX 1050 Ti機種。

流動版及桌面版GTX 1050系列的CUDA核心數目相同，GTX 1050為640個，GTX 1050 Ti則為768個，但今次流動版的運作時脈甚至比桌面版更高，以GTX 1050 Ti為例，流動版的Base及Boost時脈分別高達1,493MHz及

1,620MHz（桌面版分別為1,290MHz及1,392MHz），可以預期效能不會比桌面版遜色。

MSI GE62 7RE Apache Pro是首批採用GTX 1050 Ti顯示卡的機種，並搭載4GB 128-bit GDDR5記憶體。此機的機身設計與同門GE62VR 7RF一致，屬15.6吋大機，同樣採用第七代Core i7-7700HQ處理器、16GB DDR4記憶體、256GB SSD及1TB硬碟等，未有明顯降格，只是顯示卡分別為GTX 1050 Ti 4GB及GTX 1060 3GB而已，價錢則相差\$2,000。此機亦沿用Cooler Boost 4散熱系統，配備雙風扇及六條熱導管，幫助帶走處理器及顯示卡之熱力。



● 沿用GE62VR 7RF的15.6吋大機機身。

● 面殼採用鋁金屬製造，並加入髮絲紋設計。



● 外接介面豐富，USB 3.0大頭及Type-C一應俱全，並提供HDMI及mini-DP顯示輸出。



● 招牌Steelseries全彩背光鍵盤，色彩亮麗。

TechPowerUp GPU-Z 1.16.0

| Graphics Card  | Sensors                                                                                                                                         | Validation                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Name           | NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti                                                                                                                      | Lookup                               |
| GPU            | 10C8C                                                                                                                                           | Revision A1                          |
| Technology     | Unknown                                                                                                                                         | Die Size Unknown                     |
| Release Date   | Unknown                                                                                                                                         | Transistors Unknown                  |
| BIOS Version   | 66.07.2B.00.15                                                                                                                                  | UEFI                                 |
| Subvendor      | MSI                                                                                                                                             | Device ID 10C8C-1462 11C8            |
| ROPs/TMUs      | 32/64                                                                                                                                           | Bus Interface PCIe x16 3.0 @ x16 1.1 |
| Shaders        | 768 Unified                                                                                                                                     | DirectX Support Unknown              |
| Pixel Fillrate | 47.8 GPixels/s                                                                                                                                  | Texture Fillrate 95.6 GTexels/s      |
| Memory Type    | GDDR5 (Samsung)                                                                                                                                 | Bus Width 128 Bit                    |
| Memory Size    | 4096 MB                                                                                                                                         | Bandwidth 112.1 GB/s                 |
| Driver Version | 21.21.13.7306 (ForceWare 373.06) WHQL / Win10 64                                                                                                |                                      |
| GPU Clock      | 1493 MHz                                                                                                                                        | Memory 1752 MHz                      |
| Default Clock  | 1493 MHz                                                                                                                                        | Memory 1752 MHz                      |
| NVIDIA SLI     | Disabled                                                                                                                                        | Boost 1620 MHz                       |
| Computing      | OpenCL <input checked="" type="checkbox"/> CUDA <input checked="" type="checkbox"/> PhysX <input checked="" type="checkbox"/> DirectCompute 5.0 |                                      |

● 流動版GTX 1050 Ti內建768個CUDA核心，運作時脈更超越桌面版。

TEST

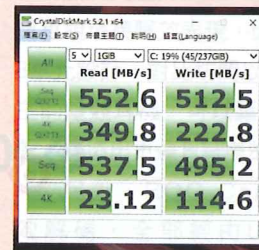
### 整體效能標青



● 首先是系統整體效能測試，PCMark 8 Home Accelerated 3.0跑出4,100多分，比上代Core i7-6700HQ機種略高。



● 3DMark Time Spy跑出2,509分，大約是流動版GTX 1060 6GB的3,630分之七成。



● 內建SSD僅為SATA介面，持續讀寫速度均超過500MB/s。



● Fire Strike Extreme及Ultra分別得分3,631及1,868分，參考用的流動版GTX 1060 6GB分數約2,650分，可見GTX 1050 Ti大約是後者的七成效能。



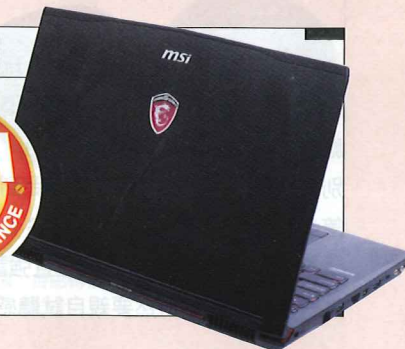
Dick Sir  
《PCM》資深記者

PRODUCT: MSI GE62 7RE Apache Pro

PCM RATING ★★★★★



由測試可見，流動版GTX 1050 Ti大約可達到GTX 1060 6GB的七成效能，若下調畫質設定，在Full HD解像度打機亦不成問題，大家可因應預算作出選擇，一分錢一分貨，追求更高效能當然要付出更多！





# PCM

電腦 廣



搵工跳槽

## 智醒求職攻略

CES新機 980g 激輕上陣

**Samsung**  
Notebook 9 Always 15"



完美體感進化!!

/ COVERSTORY /

**3.3首賣**  
香港有份

NINTENDO

# SWITCH 新機能大剖析

輕鬆硬解 4K H.265

Intel 入門 CPU

Apollo Lake Pentium J4205

獨家  
首測



台北  
測試

雙屏幕+雙玻璃面搶客  
HTC U Ultra 旗艦搶先試



\$3,000 打機  
升級陳年舊機 VS 砌新機  
邊樣最抵?

真 7.1 環繞聲打機

Asus ROG Centurion  
電競耳機

Buyer  
Guide

Kaby Lake 無驚喜  
新板反而有睇頭?