



SPEC

處理器: Intel Core i7-6700HQ (4C8T 2.6GHz - 3.5GHz)
記憶體: 16GB DDR4-2133
儲存: 256GB NVMe SSD、1TB 7,200rpm HDD
光碟機: DVD SuperMulti
顯示: NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB GDDR5
螢幕: 15.6" 1,920x1,080 IPS
鏡頭: HD
網路: Gigabit LAN、802.11ac Wi-Fi、Bluetooth 4.0
顯示輸出: mini-DP、HDMI
電池: 6-Cell 51Whr
其他: 1xUSB 3.1 Type-C、2xUSB 3.0、1xUSB 2.0、SD Card Reader
體積: 383x260x27~29mm
重量: 2.4kg
作業系統: Microsoft Windows 10 Home 64-bit

HK\$14,999

Homington 3626 9899



GTX 1060 植入

MSI GE62VR 6RF Apache Pro

PROS

- 售價相宜，已提供Full HD屏幕及入門獨立顯示卡。
- 對應MU-MIMO，外接介面相當齊全。

CONS

- 相對於GTX 1070機種，效能有一定差距。
- 機身仍有一組USB屬2.0舊規格。

NVIDIA迅速將GeForce GTX 10系移植到手提電腦平台，上期《PCM》已率先測試兩部GTX 1070機種，今期測試的MSI GE62VR 6RF Apache Pro則配備次一級GTX 1060顯示卡，價錢亦降低到\$15,000以下，與上代GTX 970機種相差無幾。

MSI GE62VR 6RF Apache Pro是市面上最平價的GTX10系Gaming Notebook，採用GTX 1060顯示卡，搭載6GB 192-bit GDDR5記憶體，與桌面版同樣提供1,280個CUDA Core，只是核心Base Clock降低約100MHz，記憶體速度仍維持於8Gbps高水平。

此機採用Gaming Notebook常用之Core i7-6700HQ處理器，搭配16GB DDR4記憶體，儲存裝置則有256GB SSD加1TB硬碟，SSD屬PCI-E 3.0 x4之型號，並對應NVMe技術，號稱提供達2,200MB/s讀取速度。GE62VR 6RF採用Cooler Boost 4散熱系統，內建多達6條熱導管，配合雙風扇全速帶走熱力。

一如同廠其他機種，GE62VR 6RF採用Killer有線網絡晶片，用上Dynaudio合作之2.1喇叭，配合第二代Nahimic音效強化技術，另加入三顆AMP晶片分別推動喇叭、重低音及耳機。此機亦用上SteelSeries設計之鍵盤，加入全彩背光燈，並可用SteelSeries Engine 3自定巨集指令。

058
PCM

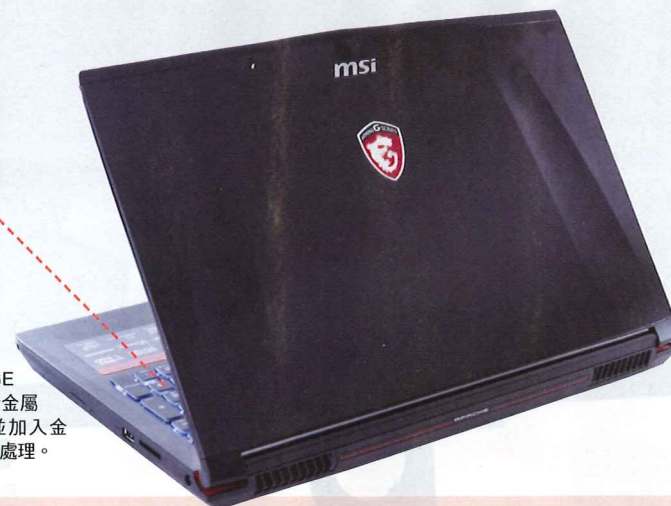
● 鍵盤設有全彩背光燈，相當亮麗。



● 外接介面十分豐富，提供USB 3.1 Type-C介面，顯示輸出則有HDMI及mini-DP兩種。



● 沿用GE系列的全金屬機身，並加入金屬髮絲紋處理。

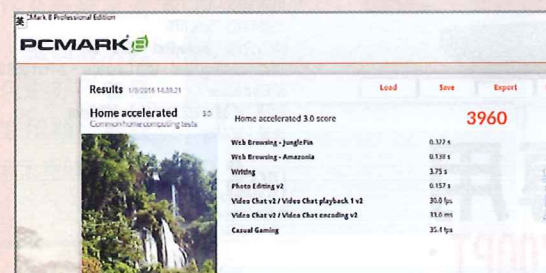


CPU-Z	Caches	Memory	SPD	Graphics	Bench	About
Processor	Intel Core i7-6700HQ					
Code Name	SkyLake	Max TDP	45.0 W			
Package	Socket 1440 FCBGA					
Technology	14nm	Core VID	1.067 V			
Specification	Intel Core i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz					
Family	6	Model	E	Stepping	3	
Ext. Family	6	Ext. Model	SE	Revision	R0	
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, AVX, AVX2, FMA3, TSX					
Clocks (Core #0)		Cache				
Core Speed	3100.00 MHz	L1 Data	4 x 32 KiB	8-way		
Multplier	x 31.0 (8 - 38)	L1 Inst.	4 x 32 KiB	8-way		
Bus Speed	100.00 MHz	Level 2	4 x 256 KiB	4-way		
		Level 3	6 KiB	12-way		
Selection	Processor #1	Cores	4	Threads	8	

● GPU-Z顯示流動版GTX 1060提供足本1,280個CUDA Core，只是預設時脈比桌面版略低約100MHz。

TEST

01 效能不俗



● PCMark 8 Home Accelerated 3.0跑出接近4,000分，雖然未及上期測試兩部GTX 1070型號，但已算不錯。

CrystalDiskMark 5.1.2 x64			
	Read [MB/s]	Write [MB/s]	
All	2203	1250	
Seq Q32T1	486.4	311.8	
Seq	1845	1251	
4K	53.58	157.2	

● 內建SSD持續讀速達2,200MB/s水平，寫入亦有1,200MB/s以上，遠勝SATA介面之型號。



● 流動版GTX 1060於3DMark Time Spy取得3,630分，桌面版GTX 1060參考分數則為4,266分，反映流動版可達到桌面版約85%效能，流動版GTX 1070則為5,151分。



● 3DMark Fire Strike Ultra分數則為2,649分，大約是桌面版(3,026分)的87%，而流動版GTX 1070則有3,864分，可見流動版GTX 1060與GTX 1070有頗大差距。



Dick Sir
《PCM》資深記者

PRODUCT: MSI GE62VR 6RF Apache Pro

PCM RATING ★★★★★

MSI GE62VR 6RF Apache Pro以不到\$15,000價錢提供GTX 1060顯示卡，效能勝於上代GTX 900系機種，對於未能負擔GTX 1070型號的用家，帶來高性價比的選擇。



059
PCM



ISSUE 1205 06/09/2016 一書兩冊/逢星期二出版/\$15 www.pcmarket.com.hk

PCM

電腦廣場 PC MARKET



Chrome Extensions

活用+強化技



嚴密保安
BlackBerry
DTEK 50



秒殺FaceTime
Google Duo
iOS↔Android互通

/ COVERSTORY /

IFA在地速報

Tech Trend 新品



先行發見!



獨家
搶測

第7代Core
Intel Kaby Lake
筆電詳試

\$100有交易! ?
平價機械鍵盤
選購必讀



有得食「烏結糖」

Android 7

效能、新功能、自助升級

全面公開

Buyer Guide



[場料王]
防水DC
忽然缺貨?!

[巴頓掃AV]
型仔高階DAC平足\$600!