

INFO

●型號: ZBOX-VR7N72 ●CPU: Intel Core i7-8700T (Hexa-core 2.4 GHz up to 4.0GHz) ●記憶體: 16GB DDR4-2666 SO-DIMM ●顯示卡: NVIDIA GeForce GTX 1070 8GB GDDR5 256-bit ●顯示輸出: 2×HDMI 2.0 / DisplayPort 1.4 ●儲存裝置: 256GB NVMe M.2 SSD ●網絡功能: Gigabit LAN / 802.11ac + Bluetooth 5 ●其他功能: 3-in-1讀卡器 (SD/SDHC/SDXC) / USB 3.1 Type-C / 6×USB 3.0 ●作業系統: Windows 10 Pro 64-bit ●電池: 2×6,000mAh Li-ion ●尺寸: 347.5×280.4×87.1mm ●重量: 4.8kg

HK\$19,200

●GTR ●2305 1756



●減磅上陣 ZOTAC VR GO 2.0

個 人電腦VR方案雖有較高的效能，但PC不便攜帶是一個問題。ZOTAC在去年即推出VR GO方案，嘗試以背包的形式將PC預上身並且得到不俗的迴響。在累積一年多的經驗後，ZOTAC亦推出第二代VR GO 2.0，強化硬件規格，並改良產品外型設計，使之更具吸引力。

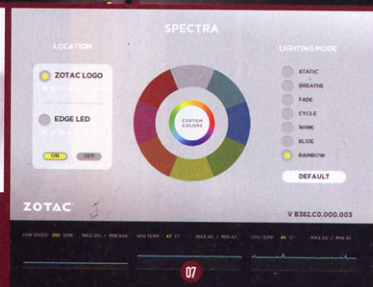
升級第8代Core i7及NVMe M.2

第二代產品最大的改變在於硬件方面，改用Intel第8代Core i7-8700T 65W TDP低功耗處理器，並且用Dual Channel 16GB DDR4-2666 CL=19-19-43-2T提升性能。而考慮到NVMe M.2 成為市場的主流，產品從上一代的SATA M.2 SSD改為NVMe M.2。測試的版本使用M.2規格屬PCI-E 3.0 x2，採用主流的

Phison PS5008-E8-10主控、Toshiba TA59G55A1V 64層3D TLC NAND Flash記憶體。考慮到家用需要儲存大量的VR程式，主機預留了2.5" SATA 6Gbps HDD/SSD Bay，可升級大容量的HDD/SSD作儲存之用。

加入RGB功能

遇上電競產品RGB熱潮，VR GO 2.0也加入了RGB燈效，同時對外型重新設計，實行「減磅」工作。如電池容量從第一代2×6600mAh Li-ion減為2×6000mAh Li-ion，續航時間約為1.5小時。第二代繼續具一定VR性能的GeForce GTX 1070顯示卡，同時提供2×HDMI及DisplayPort等輸出。同時還有USB Type-C、USB 3.0及三合一 (SD/SDHC/SDXC) 讀卡器。

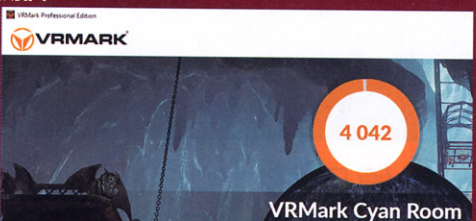


- 01 側面有請卡器、DP及HDMI顯示輸出等。
- 02 頂部也有HDMI輸出，並有USB 3.1 Type-C及多組USB 3.0。
- 03 SSD/HDD (2.5")、SSD (M.2) 及RAM (SO-DIMM) 被分成不同的區隔，方便維護及升級。
- 04 第二代改用NVMe M.2提升效能。
- 05 採用兩顆6,000mAh鋰電池，並有專用的充電座。
- 06 採用19.5V的外置火牛。
- 07 可在 (SPECTRA) 程式改變RGB燈效。

/ TEST / 效能測試



● 《VRMark Orange Room》得分達8,280分。對比VR-Ready為5,000分、Oculus Rift minimum spec PC為3,716分。



● 《VRMark Cyan Room》得分達4,042分。對比VR-Ready PC為3,088分、Oculus Rift minimum spec PC為2,152分。



● 《VRMark Blue Room》得分達1,462分。對比VR-Ready PC為1,082分、Oculus Rift minimum spec PC為719分。

	Read [MB/s]	Write [MB/s]
Seq Q32T1	1579.3	3908.9
4KB Q8T8	555.9	714.4
4KB Q32T1	391.8	346.8
4KB Q1T1	30.37	67.45

● 由於改用NVMe M.2關係，所以《CrystalDiskMark 6.0.2 x64》讀取達1,579.3MB/s、寫入908.9MB/s。



這次主要以《VRMark》來測試VR GO 2.0性能，發現它在全部三項測試均取得比VR-Ready PC要高的成績。筆者認為，與上一代VR GO比較，VR GO 2.0最大改變在於外型設計及「減磅」方面，更趨於預上身。另外，硬件規格作出相應的升級，如改用第8代Intel Core i7及NVMe M.2 SSD，提供新一代電腦所需的性能。

ZOTAC VR GO 2.0
PCM RATING ★★★★★

