



• 處理器：Intel Core i7-9750H 2.6GHz 六核心 (Turbo Boost @ 4.5GHz) • 記憶體：須另配 • 顯示卡：NVIDIA GeForce RTX 2080 8GB GDDR6 • 儲存空間：須另配 • 其他：802.11ac/a/b/g/n Wi-Fi、Gigabit LAN、2.5Gbps Killer LAN、USB 3.0 x4、USB 3.1 Gen2 Type-A x1、USB 3.1 Gen2 Type-C x2、耳筒接口、SD 讀卡器、HDMI 顯示輸出 x2、DisplayPort 顯示輸出 • 體積：210mm x 203mm x 62.2mm • 重量：廠商未有提供資料 • 作業系統：須另配

\$16,980

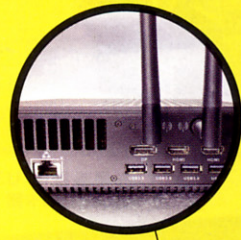
GTR  
2305 1756

自 NVIDIA 提出 RTX Studio 概念後，市場上不單只愈來愈多為創作者而設的筆電誕生，Zotac 也於 ZBOX MAGNUS 迷你 PC 系列，為創作者帶來 EN72080V。有別於傳統創作者採用的工作站，EN72080V 的機身體積僅為 210mm x 203mm x 62.2mm，為用戶節省不少桌面空間。

裝配 NVIDIA GeForce RTX 2080 8GB GDDR6 顯示卡，為目前數一數二的頂級型號，讓用戶可快速完成繪圖、影片轉換、以至 3D 光影渲染的工作，當然打機亦有十足的流暢度。用戶可藉多個顯示輸出，包括：2 個 HDMI、1 個 DisplayPort、1 個 USB-C 來連接 4 個顯示屏幕，以方便工作。

它除配置 802.11ac Wi-Fi 外，亦有 2 個 LAN 連接，當中 1 個更是 2.5Gbps 頻寬的 Killer LAN，配合相應的網絡設備，便可以更高速度在網內的 NAS 等設備存取資料，對需要處理大型媒體檔案的用戶更有利。

顯示輸出包括 2 個 HDMI、  
1 個 DisplayPort、1 個  
USB-C 埠。



## 激細創作者高效機。 Zotac ZBOX MAGNUS EN72080V

a

### 基本算力評鑒

跟機已裝配 Intel Core i7-9750H 六核心處理器，其 Turbo Boost 時脈可達 4.5GHz。在《Geekbench 5》測試的 Multi-Core Score，其得分達 5,694 分，反映在執行一般程式的速度十分快捷。記者又以安裝 SK hynix 的 BC501 256GB SSD 作測試，在《CrystalDiskMark》錄得的讀寫速度為 1,637.7MB/s 及 811.5MB/s，不過其實該 PCIe NVMe 插槽以 PCIe 3.0 x4 連接，用戶可搭配更高速的 SSD，以體驗超過 3,000MB/s 的讀寫速度。

表現  
不俗

All	Seq Q32T1	4KiB Q8T8	4KiB Q32T1	4KiB Q1T1
Read [MB/s]	1637.7	527.8	317.2	34.98
Write [MB/s]	811.5	691.7	498.9	84.09

《Geekbench 5》的 Multi-Core Score 為 5,694 分。

Single-Core Score	Multi-Core Score
1180	5694

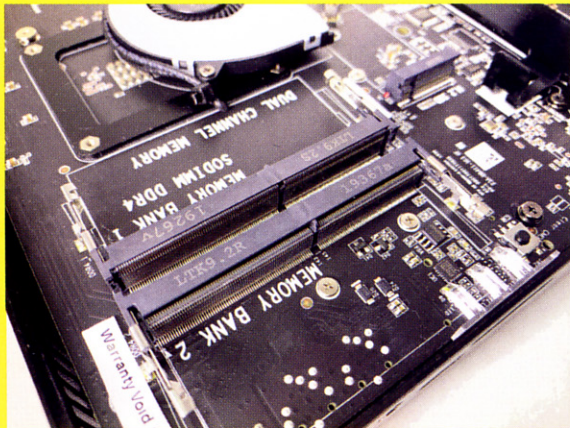
Result Information  
System Information

以採用 SK hynix BC501 256GB SSD 為例，《CrystalDiskMark》錄得其 SSD 讀寫速度為 1,637.6MB/s 及 811.5MB/s，當然用戶亦可自由裝配更高速的 SSD。

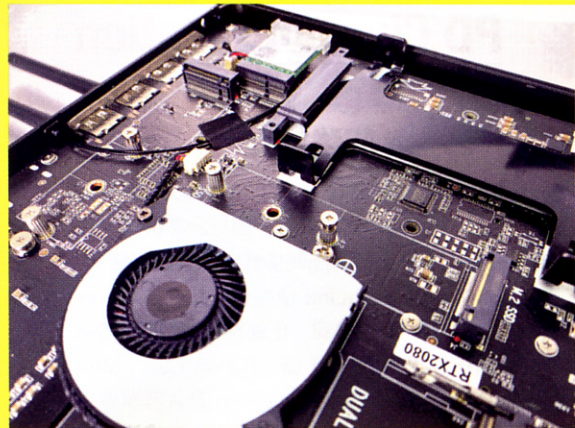


機頂及兩側也有不少透氣孔。





設 2 個 DDR4 SO-DIMM 記憶體插槽。



可安裝 2 個 PCIe NVMe SSD、1 個 SATA3 SSD 或硬碟機。

b

### 擴充能力分析

市售 EN72080V 為一部準系統，用戶要自行安裝記憶體及儲存裝置。只要移除兩顆螺絲，即可揭開底蓋，並可看到主機板上提供 2 個 DDR4 SO-DIMM 記憶體插槽，支援最高 32GB DDR4 記憶體。

此外，它設 2 個 PCIe NVMe 插槽，及 1 個 SATA3 接口，可供安裝 3 個儲存裝置，非常夠用。

自組強配

c

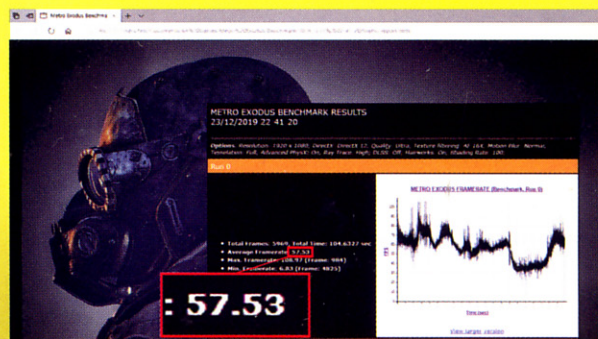
### 3D 效能測試

採用 NVIDIA GeForce RTX 2080 8GB GDDR5 顯示卡，擁有 2,944 個 CUDA 核心，在《3DMark》Time Spy 可見其測試得分高達 8,708 分；在《METRO EXODUS》遊戲中，以 1,920 x 1,080 pixels 解像度及 Ultra 畫質設定，並啟用 Ray-Tracing 光影追蹤，平均也可達 57.53 FPS，對於追求超高遊戲畫質的電玩玩家，亦可提供流暢效果。

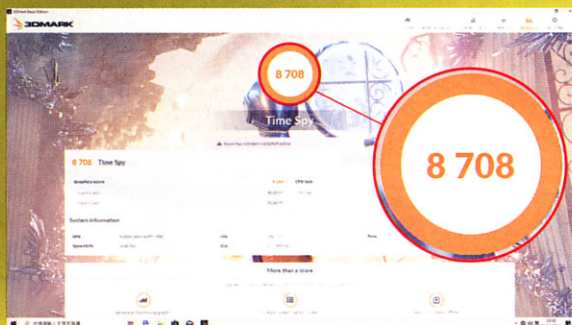
高質流暢



前方設 USB 3.1 Type-A 及 Type-C 埠、SD 讀卡器、3.5mm 音效輸入及輸出。



在 Ultra 畫質及啟用 Ray-Tracing 設定，執行《METRO EXODUS》遊戲也有 57.53FPS。



《3DMark》Time Spy 測試得分達 8,708 分。

**e 評語：**擁有高效能的顯示卡，讓創作者可更快完成 3D 繪圖、電影剪接等，而且打機表現亦非常理想。最重要是它比一般 PC 慳位得多，讓用戶大大節省桌面空間。



外形	■■■■■
效能	■■■■■
擴充	■■■■■
功能	■■■■■
介面	■■■■■