



● 處理器：Intel Core i7-10700 2.9GHz 八核心 (w/Thermal Velocity Boost @ 4.8GHz + Hyper-Threading) ● 記憶體：需另配 ● 顯示卡：NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB GDDR6 ● 儲存空間：需另配 ● 其他：Killer WiFi 6 AX1650、Gigabit LAN、2.5Gbps LAN、USB 3.0 Type-A x3、USB 3.0 Type-C x1、USB 3.1 Gen2 Type-A x4、耳筒接口、SD 讀卡器、HDMI 顯示輸出 x2、DisplayPort 顯示輸出 x3 ● 體積：265.5mm x 126mm x 249mm ● 重量：廠商未有提供資料 ● 作業系統：需另配

\$14,000

GTR
Z305 1756

加密貨幣價格高企，令電腦內的顯示卡嚴重缺貨，或出現嚴重炒價。以 Barebone 形式出售的 Zotac ZBOX MAGNUS ONE ECM73070C，配備 NVIDIA GeForce RTX 3070 顯示卡，以 \$14,000 的定價，也值得玩家考慮。

機內已配有主機板連 Intel Core i7-10700 桌面板的八核心 CPU，加上 500W 的 80Plus 白金版電源供應器，足以為全負載下的 GeForce RTX 3070 顯示卡提供穩定電力。用戶只需加裝 DDR4 SO-DIMM，及選擇加裝 M.2 或 SATA 的儲存裝置，即可變身完整 PC 系統。



顯示輸出包括 2 個 HDMI、3 個 DisplayPort。

最重要還是機身體積只有 265.5mm x 126mm x 249mm，自行組裝難以做到如此小巧。廠商亦特別強化散熱能力，在機身側板、頂蓋，都滿六角形散熱孔，配合頂部的 2 把風扇，將熱力盡快抽出機箱。



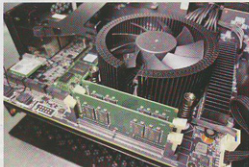
機背可安裝天線，加強 Wi-Fi 接收。

迷你 3070 電競機。 Zotac ZBOX MAGNUS ONE (ECM73070C)

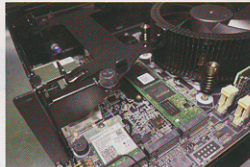
a

擴充能力分析

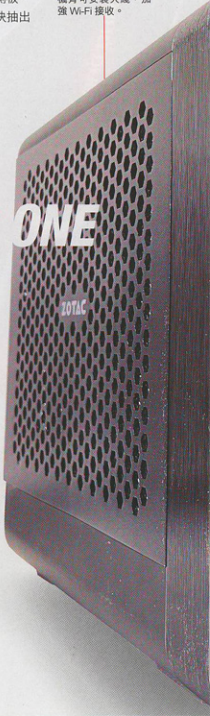
ECM73070C 為一部 Barebone，用戶只需移除兩顆螺絲，即可輕易揭開頂蓋，並移除兩邊的側板。主機板上提供 2 個 DDR4 SO-DIMM 記憶體插槽，可支援最高 64GB DDR4 記憶體。另外，它設 2 個 M.2 PCIe NVMe 插槽，及 1 個 SATA3 接口，可供安裝 3 個儲存裝置，非常實用。

自由
裝配

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。





機頂及兩側也有不少透氣孔。

b 3D 效能測試

採用桌面版的 NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB GDDR6 顯示卡，擁有 5,888 個 CUDA 核心，在《3DMark》Time Spy 可見其測試得分高達 12,117 分，運算效能比起採用 NVIDIA GeForce RTX 3080 Laptop GPU 的電競筆電快近 15%！在《Superposition》以 Full HD 及 Extreme 畫質設定，平均可達 62.88 FPS，並取得 8,407 分，打機夠爽！

超速打機



《Superposition》以 Full HD 及 Extreme 畫質設定，平均可達 62.88 FPS。



《3DMark》Time Spy 測試得分高達 12,117 分。

c

基本算力評鑒

它的 CPU 也是桌面級，採用 Intel Core i7-10700 八核心處理器並支援 Hyper-Threading。測試時加裝 2 條 8GB DDR4-2933

高速運算

記憶體及使用 Phison PS5012-E12 的 256GB M.2 PCIe NVMe SSD 後，《PCMark 10》的測試總分達 6,994 分；《CrystalDiskMark》錄得的讀寫速度為 2,891.71MB/s 及 1,054.86MB/s，應付媒體製作等也非常流暢。

	Read (MB/s)	Write (MB/s)
SEQM	2891.71	1054.86
SEQW	1334.88	1056.63
4K R	624.40	578.00
4K W	47.37	149.75

以採用 Phison PS5012-E12 的 256GB M.2 PCIe NVMe SSD 為例，《CrystalDiskMark》錄得其 SSD 硬碟讀寫速度為 2,891.71MB/s 及 1,054.86MB/s，用戶亦可自由裝配更高速的 SSD。



《PCMark 10》的測試總分為 6,994 分。

前方設 USB Type-A 及 Type-C、SD 讀卡器、3.5mm 音效輸出。



● 評語：單是 GeForce RTX 3070 顯示卡，腦場炒價經已超過萬元，而此機卻已配備 Intel Core i7-10700 處理器的準系統，對玩家或是更划算的砌機選擇。

外形

效能

功能

擴充

介面