

GEAR
DESKTOP PC

● 處理器：Intel Core i7-8700 3.2GHz-4.6GHz（六核心十二線程）● 記憶體：16GB DDR4 ● 儲存空間：1TB PCIe SSD + 2TB HDD ● 顯示卡：NVIDIA GeForce RTX 2070 with RGB GDDR6 / Intel UHD Graphics 630（內置顯示核心）● 光碟機：外置式，須另購，其他：802.11n/a/c、Bluetooth 5.0、Gigabit Ethernet x 2、USB 3.0、USB-C 3.0、USB 3.1 x 4、HDMI 2.0b、DVI-D、DisplayPort 1.4 x 2、USB-C 3.0、SD 讀卡器、3.5mm 音頻輸入、3.5mm 音頻輸出，體積：260.8mm x 136mm x 258.8mm，重量：3.87kg，作業系統：（Windows 10 Home 64-bit）

\$14,280

GTR
Z305 1756

電競桌上電腦在不少人心目中也是體型龐大的機款，ZOTAC MEK MINI 則是罕有的小巧電競桌上電腦，體積僅 260.8mm x 136mm x 258.8mm，有助玩家節省擺放空間。它搭載 Core i7-8700 六核心處理器和 GeForce RTX 2070 獨立顯示卡，效能可媲美一般體積的電競桌上電腦。

機面設 RGB LED

ZOTAC MEK MINI 外形上跟隱形戰機相似，表面由複雜的多邊形架構組成，造型獨特，亦能呈現較具層次感的反光效果。機殼正面設有兩個箭頭狀的 RGB LED 燈，並在中間加設了發光的 ZOTAC 商標，用戶可藉預載的《Spectra》軟件，隨意修改箭頭狀 LED 燈和高標的色彩，或套用各款動態變色效果。機面前頂部亦設有 3.5mm 音頻輸入、3.5mm 音頻輸出、USB-C 3.0、USB 3.0 和 SD 讀卡器等介面，方便用戶接駁電競周邊配件。



機頂設有大大面積的散熱孔，有助提高散熱效能。

此機的右方機側面板可輕易打開，並可看到機身內部的 SO-DIMM、M.2 和 SATA 接口，讓用戶自行升級硬碟、記憶體和 SSD。機背設有多達 4 組 USB 3.1 埠，並設有 HDMI、DVI-D、雙 DisplayPort 等影像輸出端子，也支援採用 Killer 晶片的 802.11n/c Wi-Fi 介面和雙 Gigabit Ethernet 有線網絡接口，有助降低網絡封包傳輸上的延遲，提高網上對戰時的穩定性。

機面頂部設有 3.5mm 音頻輸入、3.5mm 音頻輸出、USB-C 3.0、USB 3.0 和 SD 讀卡器等介面。

RTX 2070 電競強機。
ZOTAC MEK MINI

a DLSS 反鋸齒實測

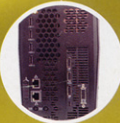
新一代 RTX 顯示卡支援 DLSS 人工智能反鋸齒功能，可在圖像效能需求較低的條件下，啟用貼近傳統反鋸齒表現的反鋸齒效果。記者以 4K 高畫質的《FFXV Benchmark》進行測試，選用傳統 TAA 反鋸齒時，幀率為 38FPS。若改用 DLSS 反鋸齒功能，幀率可提升至 49FPS 水平，升幅達 29%。

兩者之間的細緻度方面，人物線條沒有太大差別，但若比較房車的線條，DLSS 反鋸齒效果便顯得稍為粗糙，線條不夠 TAA 反鋸齒般圓滑。

幀率
提升

選用 TAA 反鋸齒時，幀率表現為 38FPS。

若改用 DLSS 反鋸齒，幀率表現可提升至 49FPS，但房車的線條變得稍為粗糙。



機背提供 HDMI 2.0b、DVI-D 和雙 DisplayPort 1.4 介面，最多可同時接駁 4 部顯示器。

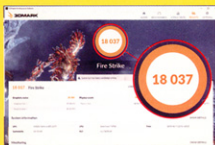
113 FPS



以 1,080p 最高畫質運行《Battlefield 5》時，幀率可達 113FPS。

圖像效能考驗

此機搭載 GeForce RTX 2070 獨顯，其《3DMark》Fire Strike 分數為 18,037 分，效能大約是上代 GeForce GTX 1060 獨顯的 1.8 倍水平，圖像效能出色。記者



《3DMark》Fire Strike 分數達 18,037 分。

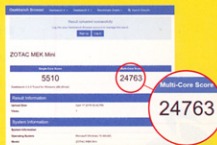
表現流暢

者以 1,080p 最高畫質運行《Battlefield 5》時，幀率可達 113FPS。若改以 4K 最高畫質運行《Battlefield 5》，幀率則可達 53FPS。若記者開啟 Ray Tracing 光線追蹤功能，幀率大約會下降 40% 左右，故此不建議在選用 4K 解像度的情況下，啟用光線追蹤功能。

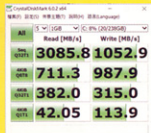
運算效能評核

此機裝配六核 Core i7-8700 處理器。記者藉《Geekbench 4》進行測試。結果它的多核效能分數達 24,763 分，比流動版六核 Core i7-8750H 約 18,000 分的得分，高 27.3% 左右，其多核運算效能甚為出色。至於 SSD 硬碟的連續讀寫速度則分別可達 3,085.8MB/s 和 1,052.9MB/s，速度表現理想。

高效運算



《Geekbench 4》多核效能分數達 24,763 分，效能表現理想。



《CrystalDiskMark 6》測試中，連續讀寫效能分別可達 3,085.8MB/s 和 1,052.9MB/s。



打開機殼後，即可開高升級記憶體、M.2 SSD 和 SATA 硬碟。

e 評語：ZOTAC MEK MINI 體積微小，遊戲效能理想，也可同時接駁多達 4 組顯示器使用，適合用於多媒體製作用途。不過，此機在供電上需使用兩隻外置變壓器，接駁上稱為不便。

外形
效能
價格
操作
功能
擴充