



●處理器: Intel Core i7-6500U 1.8GHz/4GHz (四核心八線程) ●記憶體: 獨立顯卡自含 4GB ●儲存介質: 獨立碟片運行系統 ●顯示卡: Intel UHD Graphics 620 (內置顯示核心) ●光碟機: 外置式 ●網路: 萬兆網 ●其他: 802.11ac ●Bluetooth 4.2 ●Gigabit Ethernet x 2 ●USB 3.0 x 5 ●USB-C 1 x 2 ●HDMI 2.0 x 2 ●DisplayPort 1.2 ●3.5mm 音頻輸入 ●5D 卡槽 ●VESA 安裝底座 ●204mm x 128mm x 38mm ●重量: 僅 140g ●提供選購: 專業系統 (Windows 10 Home/Ubuntu)

\$4,800

(不含運費及稅費)  
OTK  
2305 1736

大多數電腦和筆電皆會藉內置風扇散熱，當夜深人靜時，這會變得超煩的風扇聲太大。Zotac ZBOX CI660 nano 最大特點是使用了無風扇設計，只靠散熱孔和散熱片進行散熱，這讓運行時幾乎完全靜音的建築。此外，機身內部更裝配了筆電常見的 Intel Core i7-6500U 流動型高階處理器，讓運行效能具有一定保障。

### 蜂巢式散熱

由於此機只靠無聲散熱，為儘可能增加空氣流通，整個金屬機身背部、左方、右方、頂部和底部的表面，均被蜂巢型的散熱孔覆蓋，讓熱力可以多個方向同時散去。它還有能身兼 Wi-Fi 天線介面，更特別備有雙 Gigabit Ethernet 有線網路介面，所內置的 HDMI 2.0 和 DisplayPort 1.2 介面，均可支援 4K 60Hz 影像輸出，提供最佳的 4K 影像輸出效果。

ZBOX CI660 nano 啟動時並無附設硬碟和記憶體，用戶自行安裝硬碟和記憶體時，只需打開機底 4 顆固定螺絲，即可打開機底蓋。並在安裝前確保散熱片的條件下，為此機安裝 2.5 吋 SATA 硬碟和 DDR4 SO-DIMM 記憶體。記者為此機進行測試時，已為它安裝了 16GB DDR4 記憶體和 240GB 硬碟。



以手扳開 4 顆固定螺絲，即可打開機底蓋。

靜音的盒子。

## Zotac ZBOX CI660 nano

### a 運算效能檢測

此機搭載了筆電常用的中高階四核 Core i7-6500U 處理器，其 (Geekbench 4) 多核效能分數為 16,386 分，效能表現理想，得分也遠其他使用低階散熱的電腦和筆。此機支援不超的影片硬解功能，記者藉 (VLC media player) 播放 Bitrate 達 45.7Mbps 的 4K H.265 足球 TS 影片時可順暢地播放，所使用的處理器資源只在 10% 以內。



Geekbench 4 多核效能分數高達 16,386。



播放高 Bitrate 的 4K 足球影片時，處理器使用率極低，硬解表現卓越。

效能  
可靠



機身前後雙有線網路介面，4 個 USB 3.0 埠，DisplayPort 1.2 和 HDMI 2.0 端子。



機身底部有 5D 卡槽，3.5mm 音頻輸出，3.5mm 音頻輸入接口，USB 3.0 充電 USB-C 3.1 埠。



3DMark® Fire Strike 測試得分為 1,241，分數只有 GeForce GTX 1050 Ti 電腦的 25% 水平。

### b 遊戲表現實試

此機不支援獨立顯示卡，只具備 Intel UHD Graphics 620 內置顯示核心，其 (3DMark) Fire Strike 測試得分只有 1,241 分，分數偏低。運行 (Forza) 遊戲時，若僅用 720p 中畫質，運行速率可達 25FPS 起；若改用 720p 低畫質，運行速率則可提升至 36FPS 起，再算可流暢地進行遊戲運行度。

入門  
表現



用戶可自行安裝 2.5 吋硬碟和雙 DDR4 SO-DIMM 記憶體。

### c 耗電與溫度考核

此機全速運行 (3DMark) 測試時，耗電量只有 56.5W，比不少桌面電腦的 250W 基的耗電量低很多，具備省電節能特點。不過，由於機身不設風扇，記者以紅外線溫度測量儀器測度時，發現機身溫度可達 54.5℃，機底溫度也可達 47℃，表面溫度甚高。因此使用此機時，要留意機殼表面不要接觸物體，以免電腦內部出現過熱問題。

耗電  
量低



此機的最高表面溫度只有 54.5W，其機底溫度可達 47.0℃，溫度可很高。

● 評語：它採用無風扇設計，運行時極其靜音，它又同時裝配四核 Core i7-6500U 處理器，效能可靠，用戶更可藉附設的 VESA 底座，將此機擺在顯示器背後，節省桌面上的擺放空間。

● 優點：  
● 缺點：  
● 優點：  
● 缺點：