

升級六核心CPU的薄型效能筆電 GIGABYTE AERO 15X

作者=陳雯伶 攝影=趙慕倫



在GIGABYTE AERO系列下，目前有14吋及15.6吋兩條產品線，定位上不同於以AOURS為品牌的電競筆電，GIGABYTE AERO是以具備輕薄商務筆電外型與電競筆電規格內在為訴求。早在2016年14吋的AERO推出之祭，便以「商務應用」與「遊戲效能」雙用途的「跨界」產品為定位，在獲得市場好評後，去年推出更新硬體規格的15.6吋版本，外型上仍延續同樣的設計語言，也因此AERO系列雖然看起來沒有這麼搶眼的電競元素，但卻有與AOURS電競筆電相當的內裝備置。而最新的AERO 15X除了具備5mm窄邊框螢幕、144Hz螢幕更新率、X-Rite Pantone調色的顯示螢幕…外，核心規格升級為Intel第八代處理器，並採用NVIDIA Max-Q設計，於效能、節電、與輕薄間取得平衡點。

□■SPEC

廠商資訊

技嘉科技 ■ 0800-079-800 ■ www.gigabyte.tw

筆電規格

■ 處理器: Intel Core i7-8750H 2.2GHz ■ 記憶體: 16GB DDR4 1333MHz ■ 硬碟: M.2 PCIe 3.0 512GB SSD ■ 螢幕規格: 15.6吋、3820×2160 ■ 無線通訊: Bluetooth 4.2、802.11 ac ■ 作業系統: Windows 10 專業版 ■ 體積: 356×250×18 (mm) ■ 重量: 2公斤

建議售價

請洽廠商

▶ 15.6吋、4K解析度，X-Rite Pantone調色的螢幕

AERO 15X具備15.6吋廣視角顯示螢幕，並具備防眩光塗層，將有Full HD（1920×1080）以及4K UHD（3840×2160）兩種解析度規格可選，此款為4K UHD版，100%的AdobeRGB廣色域，最重要的是，顯示面板還是經過X-Rite PanTone進行專業面板調色。

5mm極窄邊框設計

要說AERO系列外型上的最大特色，便是5mm窄邊框螢幕，雖說窄邊框設計是近期筆電外型的趨勢，但較常應用在輕薄筆電上，講求效能型的筆電較少使用，而AERO 15X同樣也採用5mm窄邊框螢幕設計，讓15.6吋的螢幕在視覺感受上更寬廣。也因為螢幕採用極窄邊框設計，讓視訊攝影機改在螢幕下方，且在此處還可以看見新的AERO標誌，這也是第一次在AERO系列筆電出現的標誌，過去都只顯示GIGABYTE標誌。

可程式化RGB背光鍵盤

鍵盤部分是採用孤島式全尺寸鍵盤，六列式設計，功能鍵、方向鍵、數字鍵…都沒少，乍看之下與一般筆電配置的鍵盤沒有太大差異，但在鍵盤上加入RGB背光設計，透過GIGABYTE Fusion應用程式可以變更鍵盤背光的顏色與模式調整，每一顆按鍵的背光顏色都能獨立設定，並支援1,677萬色光彩變化，此外也有Key Action的設定，使用者可以寫入巨集、單鍵開啟指定應用程式，或設定快速功能的啟動。

內裝檢視



15.6吋、3840×2160解析度

螢幕為15.6吋、1920×1080解析度，100%的AdobeRGB廣色域，面板具備防眩光塗層。



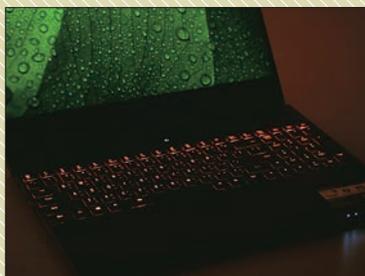
5mm極窄邊框設計

為AERO 15X的一大特色，也是當前效能型筆電最窄邊框的首選。



HD視訊攝影機

位於螢幕下方靠近轉軸處的地方，一旁還有環境光源感應器與雙陣列式麥克風。



RGB背光鍵盤

可透過GIGABYTE Fusion應用程式，變更鍵盤背光的顏色與模式調整。



一片式觸控板

支援多點觸控及手勢操作，待機時按下觸控板右下角，可透過狀態燈號來顯示電量比例。

輕量化的機身，符合NVIDIA Max-Q設計

以15.6吋的筆電外型來看，AERO 15X顯得較為輕薄，主要是因為5mm極窄邊框讓機身可以控制在大約14吋的筆電的體積，再加上機身厚度約1.8cm，以及約2公斤左右的重量，完全符合NVIDIA Max-Q的輕薄規範，也成為市售少數幾款可標示為NVIDIA Max-Q設計的電競筆電。

基本又齊全的輸出入埠置

至於在輕薄的機身下，配置的輸出入埠算是相當齊全，除了有三組USB 3.1埠之外，還有Thunderbolt 3×1、HDMI 2.0和Mini DisplayPort 1.4、RJ-45網路埠...等，算是相當齊全，想要外接其他擴充裝置也較為方便，此外，支援UHS-II的SD讀卡機，可提供高效的傳輸速度，滿足有大量影音圖片傳輸需求的設計或攝影工作者。散熱方面則以雙風扇與雙導管設計，分別針對CPU與GPU進行散熱。

Smart Manager工具

GIGABYTE筆電向來都會內建的Smart Manager智慧管理程式，將所有與筆電相關的設定都整合至此，以加速設定筆電的過程，例如在X-Rite Pantone Color中，可以依喜好自由開關螢幕調校；電池設定的選項裡，於節能模式下可以有更長的續航力表現，另外，Smart Dashboard是以儀表板的方式顯示當下機身運作狀況，可讓使用者一次掌握CPU與GPU溫度、風扇轉速、網路狀態...等重要資訊。

外觀介紹



鎢鋼黑色調的鋁合金機身

機身設計沒有強烈的電競元素，俐落的線條及乾淨的面板，反而很有商務筆電的風格，而靠近機身轉軸處，有個三角形的碳纖維壓印紋路用以點綴機身。



SD UHS-II讀卡機

除了兩組USB 3.1埠和Thunderbolt 3外，具備UHS-II規格的SD讀卡機。



輸出入埠

有USB 3.1 Gen2埠、HDMI 2.0埠，以及mini DisplayPort 1.4。



X-Rite Pantone Color

可以依喜好自由開關，畢竟顏色的視覺感受較主觀，色彩表現的喜好度因人而異。



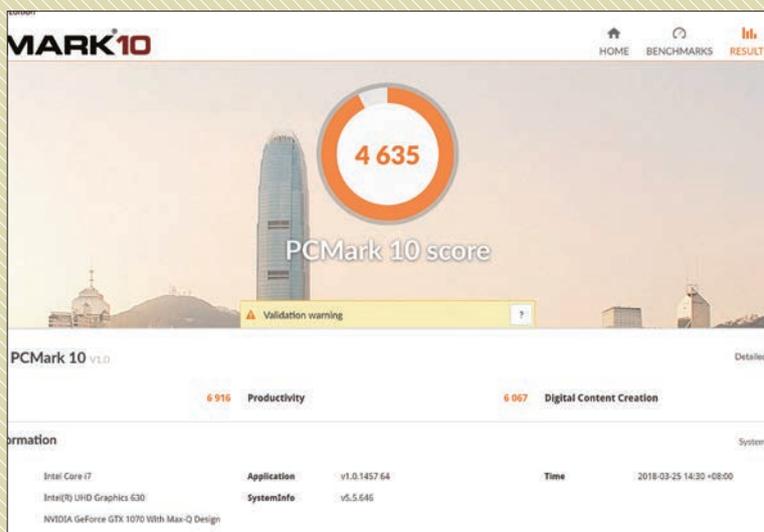
Smart Dashboard

以儀表板的方式顯示當下機身運作狀況，可讓使用者一次掌握當下筆電的狀態。

升級Intel Core i7六核心處理器

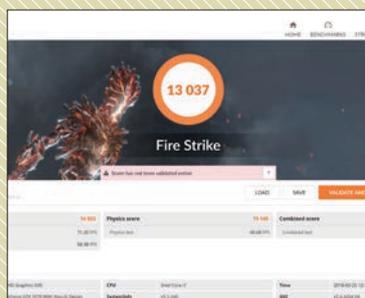
此款AERO 15X是搭載Intel最新的第八代處理器，並符合NVIDIA Max-Q設計的機型，其細部規格分別為Intel Core i7-8750H六核心處理器，配上NVIDIA GeForce GTX 1070 With Max-Q GDDR5 8GB顯示晶片，以及16GB DDR4 2666 (1333MHz) 記憶體，與M.2 PCIe 3.0×4介面的512GB SSD為儲存裝置。在效能測試中，先看到PCMark 8下的Creative模式測試，是模擬相片編修、影片編修、遊戲效能等等的情境，測得5,079分；在PC Mark 10下也有不錯的成績，顯然Intel Core i7-8750H帶來效能的提升。而在搭載NVIDIA GeForce GTX 1070 With Max-Q GDDR5 8GB顯示晶片下，於3DMark Fire Strike模式測試下，以DirectX 11為基準測試，獲得13,037分，雖說與前一代的AERO 15採用相同的顯示晶片，但因為處理器的提升，也讓整體分數都較前一代提升一些，要輕鬆駕馭3A級遊戲大作不成問題。

效能測試



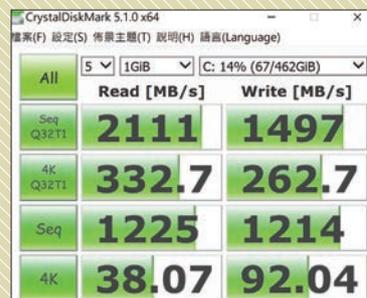
PCMark 10

模擬網頁瀏覽、文書工作、視訊會議、多媒體影音播放等情境進行綜合評分，在基本測試模式中獲得4,635分。



3DMark Fire Strike模式

以DirectX 11為基準測試，針對桌機顯卡測試的模式，獲得13,037分。



CrystalDiskMark測試

搭載M.2 PCIe 3.0×4介面的Toshiba 512GB SSD，於循序讀取測得約2,111MB/s，寫入約為1,497 MB/s。

重點檢視：值得信賴的效能型筆電

效能表現

以Intel Core i7-8750H處理器，配上NVIDIA GeForce GTX 1070 With Max-Q顯示晶片，以及M.2 PCIe 3.0×4介面的SSD，執行3A級遊戲大作不成問題。



外型設計

機身設計沒有強烈的電競元素，俐落的線條及乾淨的面板，反面很有商務筆電的風格。而5mm極窄邊框設計，也讓機身相當14吋筆電大小。



影音品質

15.6吋螢幕提供4K UHD解析度，再加上顯示面板還是經過X-Rite Pantone進行專業面板調色，強調可更真實呈現色彩精準度和保真度。



輸出入埠

配置的輸出入埠算是相當齊全，也具備一組Thunderbolt 3，且SD UHS-II讀卡機可提供高效的傳輸速度，滿足有大量影音圖片傳輸需求的設計或攝影工作者。

