

# 大尺寸、高畫質創作者筆電

## GIGABYTE AERO 17 HDR

作者=陳雯伶 攝影=趙慕倫



在GIGABYTE旗下的AERO系列，除了有AERO 15 OLED是為創作者量身打造的機型外，17.3吋的AERO 17 HDR同樣也是符合Intel Creator PC定義，以及NVIDIA RTX Studio規範的創作者筆電，並採用All Intel Inside硬體配置，和導入微軟Azure AI人工智慧功能，機身也維持21.4mm的薄型設計，在大尺寸下同時兼顧便利的移動性。而由產品型號可知，AERO 17 HDR是款17吋的筆電，且不同於AERO 15 OLED採用15.6吋的OLED螢幕，AERO 17 HDR是搭載17.3吋的AUO 4K解析度面板，另外也有推出LG IPS面板的機型可以選擇，再根據不同的規格，大約有六款機型可以選擇，這裡則以AERO 17 HDR XA為介紹。

### □□■SPEC

#### 廠商資訊

技嘉科技 ■02-8978-5345 ■www.gigabyte.com/tw

#### 筆電規格

■處理器: Intel Core i9-9980HK 2.4GHz ■記憶體: 16GB DDR4 2666MHz ■硬碟: Intel 760P M.2 PCIe 3.0×4 512GB SSD ■內建顯示晶片: Intel UHD Graphics 630 ■獨立顯示晶片: NVIDIA GeForce GTX 2070 With Max-Q GDDR6 8GB ■螢幕規格: 17.3吋、3840×2160、AUO度廣視角、Adobe RGB 100%色域 ■無線通訊: Bluetooth 5.0+LE、Wi-Fi 6 ■作業系統: Windows 10 專業版 ■體積: 396×270×21.4mm ■重量: 2.5公斤

#### 建議售價

請洽廠商

## ▶ 17.3吋、Adobe RGB 100%色域

### 內裝檢視

延續頗受好評的3mm窄邊框設計，螢幕占比達到89%，這也是機身可以相對迷你的關鍵之一，且在螢幕邊框加入獨家螢幕防壓邊條設計，來避免面板產生鍵盤的壓痕，也不用擔心筆電開闔會碰觸到機身。

### X-Rite Pantone校色認證

17.3吋AERO 17 HDR XA是採用AUO 4K UHD面板，具Adobe RGB 100%色域，可較傳統sRGB顯示更豐富的色彩，同時也符合VESA Display HDR 400標準，且針對多數創作者對螢幕顏色準確度的要求，每一款AERO採用的面板，都通過X-Rite Pantone校色認證，並具備Delta E <1的準確度，在影像的呈現上，於色彩表現、暗部細節上，都相當優異。另外，在內建的Control Center程式中，於管理中心下，可找到X-Rite Pantone校色功能的開關，於系統選單中，也可以檢視目前面板的色彩校正模式。

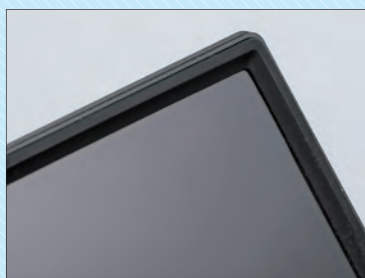
### RGB Fusion背光鍵盤

配置全尺寸的孤島式鍵盤，回饋感相當不錯，採六列式設計，功能鍵、方向鍵、數字鍵…都沒少，並為全區防鬼鍵設計，可支援80個鍵同時按下，在鍵盤上也加入RGB背光設計，單點RGB則提供1,677萬色選擇，於Control Center程式中可變更鍵盤背光的顏色與模式設定。另外，也提供組合鍵設定，可以寫入巨集、單鍵開啟指定應用程式，不管是在工作上或遊戲都能使用。



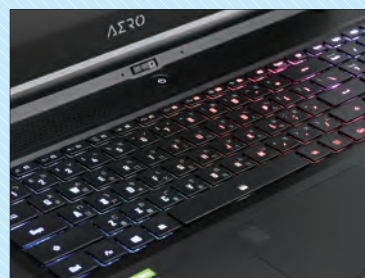
### 17.3吋、4K解析度

面板具X-Rite Pantone認證，這也是此系列的特色，讓螢幕呈現更真實的色彩精準度和保真度，色差Delta E <1，滿足影像工作者對色彩表現的需求。



### 3mm窄邊框

極窄邊框是AERO系列特色，這也是讓機身可以更迷你的設計之一。



### RGB背光鍵盤

具全區防鬼鍵設計，每一顆按鍵都能獨立設定背光顏色。



### 視訊攝影機

位在鍵盤的前方，並加上活動式鏡頭遮罩，一旁還有環境光源感應器與雙陣列式麥克風。



### Windows高精準觸控板

支援多點觸控及手勢操作，並整合指紋辨識裝置，可搭配Windows Hello進行安全性登入。

## 簡約外型設計，齊全的輸出入埠

外型維持與AERO 15 OLED一樣的風格，雖然是款效能型筆電，但機身是採用薄型設計，以17吋筆電而言，21.4 mm厚度在市售17吋筆電中，算是相對薄型的設計，隨時都能融入居家或工作環境中。

### 以AERO為名

全機為金屬材質，質感相當好，在螢幕上蓋是採用整塊鋁合金以CNC削切而成，再配上整體黑色的簡約風格，乾淨俐落的線條，沒有突兀的外型，隨時可融入使用環境，而上蓋的AERO字樣，正是代表GIGABYTE旗下為創作者打造的系列，再加上三角形金屬髮絲紋路指向機身後側AERO銘版之處，品牌辨識度高。

### 豐富的輸出入埠

機身配置的輸出入埠除了有<sup>三</sup>組USB 3.1埠之外，還有Thunderbolt 3×1 (USB Type-C埠)、HDMI 2.0 和DisplayPort 1.4 (USB Type-C埠)、RJ-45網路埠...等，十分齊全，想要外接其他擴充裝置也較為方便，甚至可以打造多螢幕的工作環境。另外，也提供UHS-II SD讀卡機，用來傳輸高畫質的檔案更為便利。至於散熱系統採用自家新的Supra Cool 2，兩個風扇分別有71葉，再加上5個散熱導管和11個進出風口，有助於熱氣快速排出，而在從機身底部的風口可隱約看到散熱風扇配置。

### 外觀介紹



#### 高質感的金屬機身

全機採用金屬材質，配上簡單俐落的線條，機身上蓋的AERO字樣具備背光效果，在光源較暗的環境更為顯眼。



#### AERO標誌

三角形金屬髮絲紋路指向機身後側AERO銘版，品牌辨識度相當高。



#### 大面積排風孔設計

因應全新散熱系統，從機身底部的風口可隱約看到散熱風扇配置。



#### 左側輸出入埠

有UHS-II SD讀卡機、兩組USB 3.1埠、耳機、麥克風孔，以及RJ-45有線網路孔。



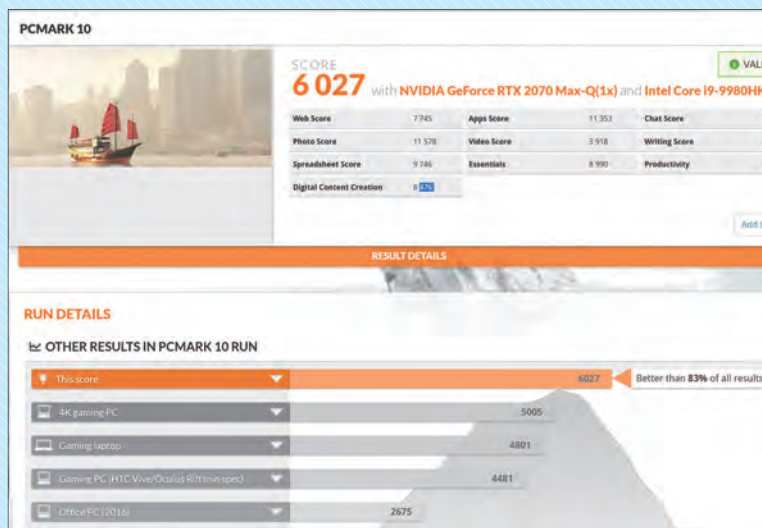
#### 右側輸出入埠

有兩組USB Type-C埠，一個為DisplayPort 1.4、一個為Thunderbolt 3。

# Intel Creator PC與NVIDIA Studio認證

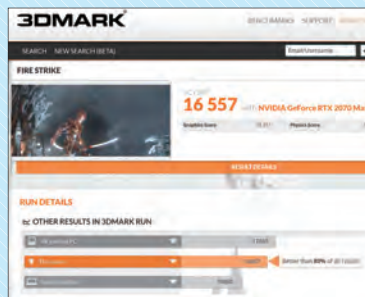
## 效能表現

除了採用「All Intel Inside」設計外，也符合Intel Creator PC定義下的創作者筆電，以及具備NVIDIA Studio認證，此外，還導入微軟Azure AI人工智慧，可自動分配CPU與GPU的電源，在效能與電力之間取得最佳的平衡。此款AERO 17 HDR XA是AERO 17系列中，相對高階的規格配置，於效能測試中，在PCMark 10模式中，模擬網頁瀏覽、文書工作、視訊會議、多媒體影音播放等情境，在此獲得約6,027分，再利用Geekbench 5進行測試，在單核心部分，單核獲得1,247分，多核獲得7,373分，分數相當不錯。此外，在3DMark Fire Strike下針對桌機顯卡測試的模式中，獲得16,557分，再利用Geekbench 5進行測試，選定於NVIDIA GeForce GTX 2070 With Max-Q下，OpenCL測試獲得的分數為81,045分；在CUDA測試獲得的分數為87,532分；在Vulkan測試獲得的分數為57,432分。



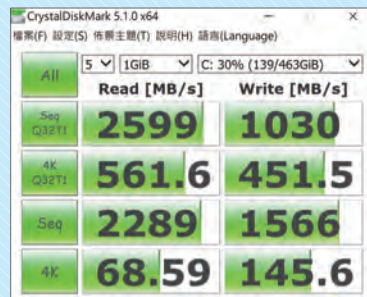
### PCMark 10測試

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6,027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16,557分。



### CrystalDiskMark測試

搭載Intel 760p SSD，於循序讀取測得約2,599MB/s，寫入約為1,030MB/s。

## 重點檢視：滿足創作與娛樂需求

### 效能表現

Intel Core i9-9980HK八核心處理器，配上GeForce RTX 2070 with Max-Q顯示晶片，及M.2 PCIe 3.0介面的SSD，於繪圖與遊戲效能的表現都較為平均。



### 外型設計

維持AERO系列中3mm窄邊框的特色，以及薄型化設計，上蓋採整塊鋁合金以CNC削切而成，再配上簡單線條，整體是黑色的簡約風格。



### 影音品質

採用AUO 4K UHD面板，具Adobe RGB 100%色域，也符合VESA Display HDR 400標準，以及配置雙立體聲揚聲器與Nahimic音效。



### 輸出入埠

配置算是相當豐富，不管工作或遊戲中，都便於外接其他裝置，而RGB Fusion背光鍵盤，具全區防鬼鍵設計，按鍵回饋力道還算不錯。

