

# VK8-680G

VK8-680G 搭配 Intel® Xeon® W-1300系列處理器及NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 顯示卡，VK8-680G 工作站具備高效計算和圖形運算能力，專為工程師、設計師、媒體設計及繁重內容創造者的工作量。此外，它還具有超快的儲存速度、全方位的連接能力，以及專為身處各種現代工作環境中的專業人士而設想的功能。

## 強大的處理效能

Intel® Xeon® W-1300 系列處理器通過了 The Best Desktop Workstations 認證，提供卓越的可靠性、無與倫比的處理能力、性能和先進的安全技術。對於工程師、研究人員和設計師等專業人士，Intel® Xeon® 處理器擁有處理繁重工作負載的能力。

## 強大的生產力

VK8-680G 工作站具有強大的圖形性能，適用於從 2D 和 3D 內容創建者到高端 CAD 應用程序用戶的專業應用程序。每個工作站都由可選的 NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 GPU 提供支持，旨在最大限度地提高您的工作效率，讓您可以在更短的時間內完成更多工作。

## 可擴充的配置

VK8-680G 可擴充高達 700W 的電源，最高支援 128 GB 的 DDR4 ECC 記憶體以及多種固態或一般硬碟儲存裝置的選項，以滿足您的特定需求。主板上內建的兩個 M.2 PCIe 固態硬碟插槽進一步讓您享受閃電般的存儲速度，同時還提供雙 RJ45 LAN 端口，以提供額外的網絡靈活性和性能。

## 最佳化的冷卻

處理器密集型應用程式(如繪圖和視頻製作)會導致處理器和 GPU 產生熱量，因此必須盡可能提高散熱效果—VK8-680G 工作站具有最佳散熱及通風效能，冷卻方式為使用三個風扇(兩個前置大風扇，一個後置風扇)吸入空氣，再透過三角形的前通風面板將空氣從後方排出，並在整個機殼中進行循環

## 獨立軟體供應商(ISV)

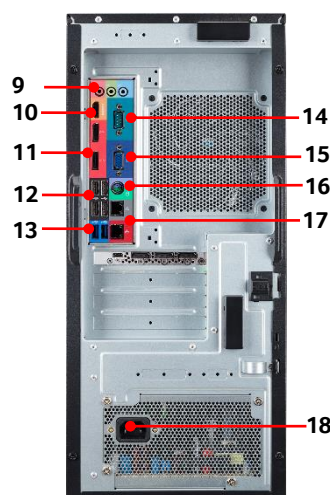
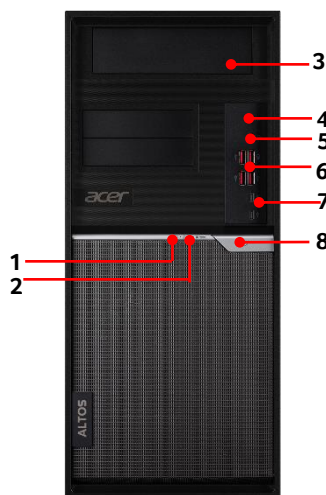
為滿足工程師、建築師、攝影師、電影攝影師、3D 動畫師、人工智慧等專業人士的需求，需要一個經過獨立軟體供應商(ISV)測試及認證的硬體解決方案。VK8-680G 產品的特定型號設置提供了結合最新技術的 ISV 認證硬體。

## 完整的連線能力

連接您的所有外圍設備並使用全系列端口完成更多任務，包括用於 20Gbps 數據傳輸的 USB Type-C™ 端口。



# 規格表



|                               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>產品外觀</b>                   | 1. 一鍵還原<br>2. 狀態 LED 燈<br>3. 光碟機(選購)<br>4. 麥克風孔<br>5. 耳機/喇叭音孔<br>6. 4 個 USB 3.2 Gen 2 連接埠<br>7. 1 個 USB 3.2 Gen 2 Type C 連接埠 and 1 個 USB 3.2 Gen 2x2 Type C<br>8. 電源鍵<br>9. 音源孔                                                           | 10. HDMI® 連接埠<br>11. 2 個 Display 連接埠 s™<br>12. 4 個 USB 2.0 連接埠 s<br>13. 2 個 USB 3.2 Gen 1 Type A 連接埠<br>14. COM (序列) 連接埠<br>15. VGA 連接埠<br>16. PS/2 連接埠<br>17. 乙太網路(RJ-45)連接埠<br>18. 電源接頭 |
| <b>作業系統</b> <sup>1,2</sup>    | Windows 10 Pro 64-bit<br>UEFI Shell                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| <b>處理器/晶片組</b> <sup>1</sup>   | Intel® Xeon® W-1300 系列處理器<br>第 11 代 Intel® Core™ i9 / i7 / i5 系列處理器                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| <b>記憶體</b> <sup>1,3,4</sup>   | 晶片組: Intel® W580 Chipset<br>32 GB / 16 GB / 8 GB DDR4 3200 MHz UECU DIMM (搭配 W-1300 系列處理器)<br>32 GB / 16 GB / 8 GB DDR4 3200 MHz UDIMM (搭配 Core I 處理器)<br>最大可擴充至 128 GB 雙通道 DDR4 MHz                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| <b>儲存槽</b> <sup>1,5</sup>     | <b>硬碟</b><br>2個3.5"內接式磁碟機槽: 可裝硬碟(可支援4顆3.5"硬碟、第3&4顆硬碟槽為選配)<br>1個3.5"外露式擴充槽: 可接讀卡機(選購)<br>1個5.25"外露式擴充槽: 可接光碟機(選購)<br><b>M.2 SSD</b><br>1個 M.2 2280 PCIe Gen4 SSD (1024 GB / 512GB)<br>1個 M.2 2280 PCIe Gen3 SSD (1024 GB / 512 GB / 256GB) |                                                                                                                                                                                           |
| <b>光碟機</b>                    | 16X DVD-RW drive, tray-load, M-DISC Ready™                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>顯示卡</b> <sup>6</sup>       | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 with 8 GB of GDDR6<br>NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Ti with 8 GB of GDDR6<br>NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ with 6 GB of GDDR6                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |
| <b>音效</b>                     | Integrated high-definition, 5.1-channel surround sound                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |
| <b>網路介面與通訊</b>                | <b>WLAN</b><br>802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6 and Bluetooth® 5(選購)                                                                                                                                                                          | <b>LAN</b><br>2.5G Ethernet (Intel I225-V)<br>Gigabit Ethernet (Intel I219-LM)                                                                                                            |
| <b>擴充槽</b>                    | 2 個 PCIe x16 slot (其中 1 槽為 x4)<br>1 個 PCIe x1 slot<br>1 個 PCI slot                                                                                                                                                                        | 2 個 M.2 slot (For SSD) (其 1 支援 Gen4 SSD)<br>1 個 M.2 插槽 (For WLAN)                                                                                                                         |
| <b>安全與管理功能</b> <sup>7,8</sup> | TPM v2.0 (可信平台模組)<br>入侵偵測 Intrusion alert (via BIOS)<br>一鍵還原 (OBR)<br>Kensington 鎖孔<br>100% 固態電容                                                                                                                                          | Intel® Active Management Technology<br>Intel® vPro™ Technology<br>PXE 預啟動執行環境 (Preboot eXecution Environment)<br>支援 RAID 0,1,5,10 (via BIOS)連接埠 (Windows Only)<br>WOL (Wake On Lan)       |
| <b>外觀尺寸</b>                   | 200 (寬) x 344.5 (長) x 450 (高) mm (7.87 x 13.56 x 17.72 inches)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |
| <b>電源供應器</b>                  | 700 W single-rail 80PLUS®金牌電源供應器<br>500 W single-rail 80PLUS®金牌電源供應器                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| <b>系統認證</b>                   | RoHS, DMI, GS, ENERGY STAR®, PC2001                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| <b>配件選購</b>                   | 並列 (printer) 連接埠<br>COM (序列) 連接埠<br>USB 鍵盤和滑鼠                                                                                                                                                                                             | 內建喇叭<br>防塵網                                                                                                                                                                               |
| <b>安規及電磁檢測</b>                | CE, FCC, CB, BSMI                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |

1. Specifications vary depending on model.  
 2. 64-bit software is required to enjoy the advantages of 64-bit processing.  
 3. A 64-bit operating system is required to enjoy the ultimate performance of 4 GB or higher memory.  
 4. Memory speed may vary, depending on the CPU, chipset or memory fitted.  
 5. 1 GB is 1 billion bytes. Actual formatted capacity is less and may vary depending on preloaded materials and operating environment. Recovery Management uses a portion of the stated hard disk capacity as dedicated backup space.

6. Total available graphics memory comprises dedicated video memory, system memory, and shared system memory. This figure will vary depending on system memory, installed drivers, BIOS settings and other factors.  
 7. Intel® AMT is a feature of Intel® Core™ processors with Intel® vPro™ Technology  
 8. Intel® vPro™ technology is sophisticated and requires setup and activation. Availability of features and results will depend upon the setup and configuration of your hardware, software, and IT environments. To learn more visit: [www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html](http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html).

In a continuing effort to improve the quality of our products, information in this brochure is subject to change without notice. Images appearing are only representations of some of the configurations available for this model. Availability may vary depending on region. Altos disclaims any liability for errors and omissions in product descriptions.

Altos and the Altos logo are registered trademarks of Altos Computing, Inc. Other trademarks, registered trademarks and/or service marks, indicated or otherwise the properties of their respective owners.