

Altium Designer - System Requirements

Created: December 30, 2024 | Updated: December 03, 2025 | Applies to version: 26

Altium Designer 推薦 - 最佳系統配備

作業系統：	Windows 11 (64-bit only) · 不支援 32 位元 仍有支援 Windows 10 (64-bit only) · 但不推薦
CPU：	Intel® Core™ i7 或同等級以上之 CPU
記憶體：	32GB 或更多
硬碟空間：	50GB 以上(軟體安裝 + 使用者檔案)
硬碟：	SSD
顯示卡：	高效能顯示卡(支援 DirectX 11 或更高版本) · 建議 NVIDIA GeForce GTX 1060 / AMD Radeon RX 470 以上規格
顯示器：	雙螢幕，最低解析度 2560x1440 (或更高)
其 它：	.NET Framework 4.8 版本安裝(使用 24.8 之前版本才需要) Adobe Acrobat Reader (用來檢視 3D PDF 的 XI 或更高版本) DVD 光碟機(需用安裝光碟作安裝動作才必要) 網路連線(軟體升級認證及其它服務) 瀏覽器保持在最新的版本上 Microsoft Office 建議安裝 64 位元版本(BOM 範本應用需求) 軟體中部份功能快速鍵，需要使用數字鍵盤對應

Altium Designer 建議 - 基本系統配備

作業系統：	Windows 11 (64-bit only) · 不支援 32 位元 仍有支援 Windows 10 (64-bit only) · 但不推薦
CPU：	Intel® Core™ i5 或同等級以上之 CPU
記憶體：	16GB 或更多
硬碟空間：	30GB 以上(軟體安裝 + 使用者檔案)
顯示卡：	顯示卡(支援 DirectX 11 或更高版本) · 建議 NVIDIA GeForce 600 系列 / AMD Radeon HD 5000 系列 / Intel HD 4600 以上規格
顯示器：	最低解析度 1680x1050(寬螢幕)或是 1600x1200(4:3)
其 它：	.NET Framework 4.8 版本安裝(使用 24.8 之前版本才需要) Adobe Acrobat Reader (用來檢視 3D PDF 的 XI 或更高版本) DVD 光碟機(需用安裝光碟作安裝動作才必要) 網路連線(軟體升級認證及其它服務) 瀏覽器保持在最新的版本上 Microsoft Office 建議安裝 64 位元版本(BOM 範本應用需求) 軟體中部份功能快速鍵，需要使用數字鍵盤對應

桌面顯示縮放大小設定建議 (DPI Scaling Support)

螢幕(垂直)解析度對應最大 DPI 可設定的縮放倍率

顯示器垂直分辨率 (像素)	支援的最大 DPI 縮放比例
1024 至 1200	100%
1600	125%
1800	200%
2K 及以上	250%

補充：使用多個螢幕顯示器時，**Altium Designer** 不支援為不同顯示器設定不同的 DPI 縮放值。對於所有 UI 元素，將使用主顯示器的 DPI 值進行縮放

Altium 365

支援 TLS (傳輸層安全性協定) 1.2

使用 **Altium Designer 20.1.14** 或更高版本，其中包含對 **TLS1.2** 的支援

補充：**Windows** 作業系統版本，必須啟用 **TLS1.2** 支援，**Windows 11** (僅限 64 位元) 和 **Windows 10** (僅限 64 位元) 和 **Windows 8.1** (僅限 64 位元) 原始支援 **TLS1.2**，若使用的是 **Windows 7 SP1** (僅 64 位元)，則需要手動啟用 **TLS1.2**

其它注意事項：

1. 以上最佳建議系統配備，主要基於最多零件 1000 顆與最多網路 1000 條的中型電路為目標，若您的電路設計大於此條件，則建議升級 CPU 的規格(例如:原本 Intel i7 改為更高規格的 Intel i9)。
2. 顯示卡的選擇，雖然 Intel 處理器內建的顯示晶片 HD4600(或以上)，已經可以做為基本的設計環境，還是建議，另外安裝獨立的顯示卡，來讓 **Altium Designer** 相關的顯示與 3D 方面的功能更加順暢。**Altium Designer** 顯示較著重在應用 **DirectX** 引擎技術，所以獨立顯示卡強烈建議選擇支援 **DirectX** 較好的遊戲型顯示卡，無需特別選購針對 **OpenGL** 支援較好的工作站等級的顯示卡。
3. 顯示卡晶片(GPU)選擇，可以參考一個指標性的參數，就是 GPU 的 **FLOPS(Floating point operations per second)** 規格。不建議所使用的顯示卡晶片(GPU)其對應的 **GFLOPS** 數值低於 700，當顯示卡晶片的 **GFLOPS** 數值大於 700 以上，效能會越來越顯著，例如:AMD Radeon RX 470 的 **GFLOPS** 數值為 3793。
4. 瀏覽器保持在最新的版本上，軟體中的瀏覽器元素是使用 **WebView2**。更新 **Windows** 可在軟體中存取最新的 **Web** 瀏覽器引擎。如果停用此功能或連線的 **Workspace** 不支援 **WebView2**，則會自動使用 **CefSharp v.126**。
5. 不建議使用 **Linux** 作為檔案伺服器來儲存 **Altium** 的設計檔案以及不支援 **Linux** 的網路碟
6. 不支援在 **Virtual Machines(虛擬機器)**與 **Emulators(模擬器)**上執行 **Altium** 軟體
7. 安裝或使用上需要注意的網路設定或是防火牆設定資訊，請參考(建議 **MIS** 協助設定)：
<https://www.altium.com/documentation/knowledge-base/altium-designer/cannot-install-or-use-altium-possibly-due-to-url-and-ports-being-blocked>