

# Altium Designer - System Requirements

Modified on Jan 11, 2021

## Altium Designer 建議 - 最佳系統配備

作業系統：	Windows 10 (64-bit only) · 不支援 32 位元 ☐仍有支援 Windows 8.1 (64-bit only) and Windows 7 SP1 (64-bit only) · 但不推薦
CPU：	Intel® Core™ i7 或同等級以上之 CPU
記憶體：	16GB 或更多
硬碟空間：	10GB 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 10 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)
瀏覽器：	最低 IE 11 以上並且更新到最新的版本
其 它：	.NET Framework 4.8 版本安裝 Adobe Acrobat Reader (用來檢視 3D PDF 的 X1 或更高版本) DVD 光碟機(需用安裝光碟作安裝動作才必要) 網路連結(軟體升級認證及其他服務) Microsoft Office 建議安裝 64 位元版本(BOM 範本應用需求)

## 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%

## 📖 其它注意事項：

- ※ 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)。
- ※ 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。
- ※ 瀏覽器保持在新的版本上。
- ※ 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。