

PSpice for TI 軟體快速安裝手冊

1. 安裝前準備及注意事項 ----- P2
2. TI 網站註冊與下載安裝程式 ----- P3
3. 安裝步驟流程說明 ----- P7
4. 疑難排解 ----- P11
5. 相關技術資源 ----- P12

• **Date :** 2020 / 10 / 30

• **Author :** Vincent Wu

• **Revision :** 1.1

• **Version :** 17.4

• **備註 :**

Graser® <https://www.graser.com.tw>

□ 安裝前準備及注意事項

※※ PSpice for TI 在 Windows 中僅支援 64-Bit 作業系統 ※※

· PSpice for Ti 支援的 Windows 作業系統平台

Windows 10 (64-bit) Professional

Windows 2012 Server (All Service Packs)

Windows Server 2012 R2

Windows 2016 Server

· 電腦硬體規格建議

Intel® 64 (x64 or 86_64) compatible CPU including Opteron™/Reyzen™

Note: Faster processors are preferred.

8 GB RAM

20 GB free disk space (SSD drive is recommended)

1600 x 1200 display resolution with true color (at least 16bit color)

Three-button Microsoft-compatible mouse

軟體進行安裝前使用者帳戶注意事項：

1. 請將已經安裝在作業系統中的防毒軟體及防火牆暫時關閉，以免影響程式的執行與設定。
2. 請確認所登入的帳號擁有本機完整的 Administrator 管理者的操作權限(All user Mode)，若是安裝在 Windows10 (或以上)作業系統中，請先將使用者帳戶控制設定(UAC)調降至最低，避免安裝過程中有太多的提示警訊而干擾安裝作業。(圖 1)



圖 1

□ TI 網站註冊與下載安裝程式

1. 使用網頁瀏覽器連結至 <https://www.pspice.com/pspice-for-ti> 網站，點擊 **Download PSpice for TI**。(圖 2)

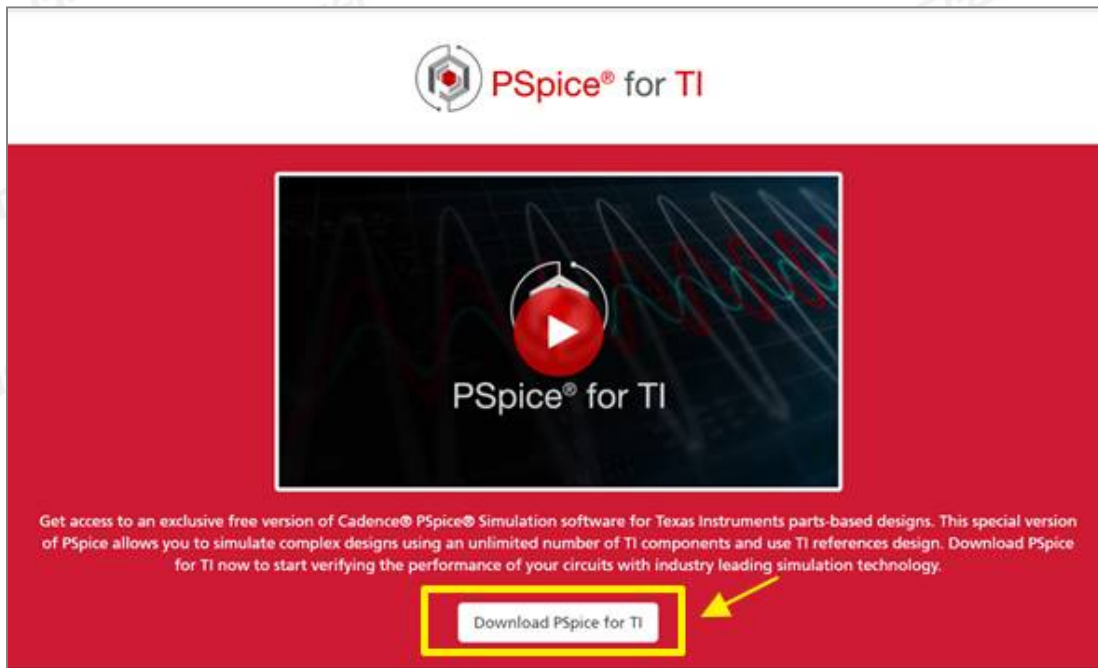


圖 2

2. 瀏覽器將開啟 <https://www.ti.com/tool/PSPICE-FOR-TI> 網頁，請在此網頁點擊 **Request** 按鈕。(圖 3)

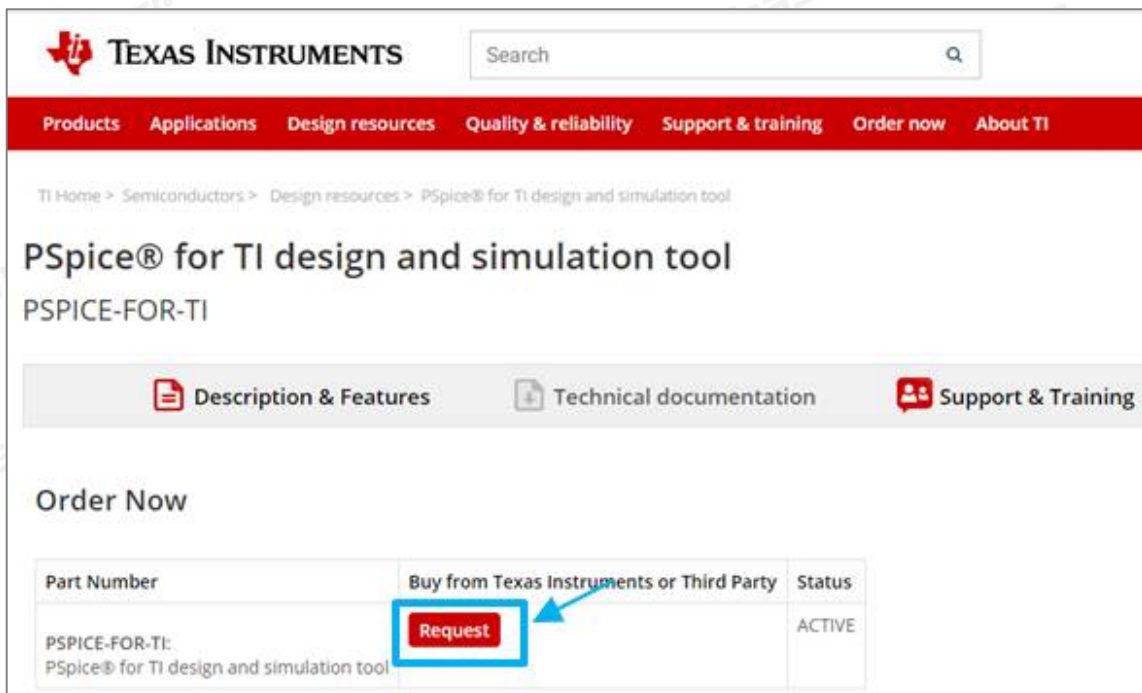


圖 3

3. 網頁將跳至 TI 會員登入網頁，如果已有 TI 帳號請先登入，尚未有 TI 會員帳號的使用者請填寫 New user 資訊，申請完成後再回到此網頁登入帳號。(圖 4)

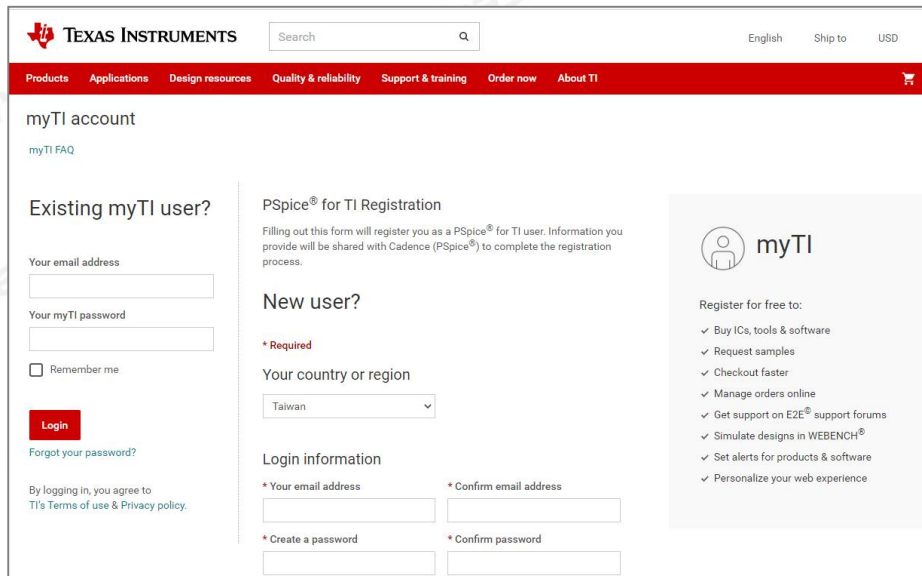


圖 4

4. 登入成功後將會跳至 TI Request 頁面，在 I CERTIFY ALL THE ABOVE IS TRUE 項目選擇 Yes，然後點擊 Submit。(圖 5)

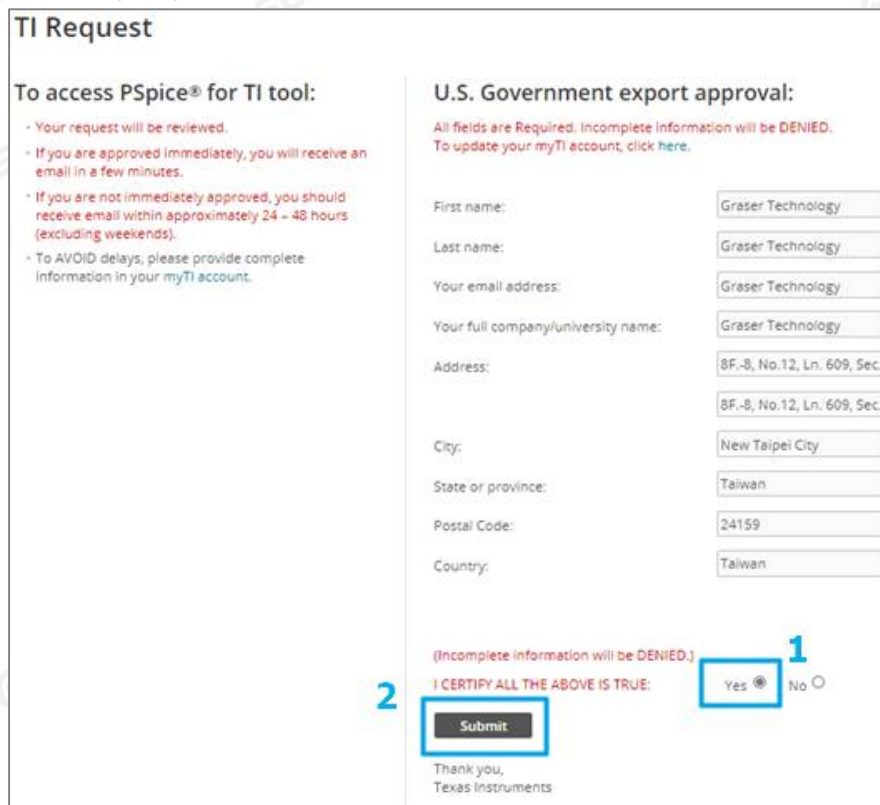


圖 5

5. 送出 Submit 後，將會跳轉至下列網頁，TI 會寄出下載連結與其他相關資訊至使用者註冊的 mail address。(圖 6)

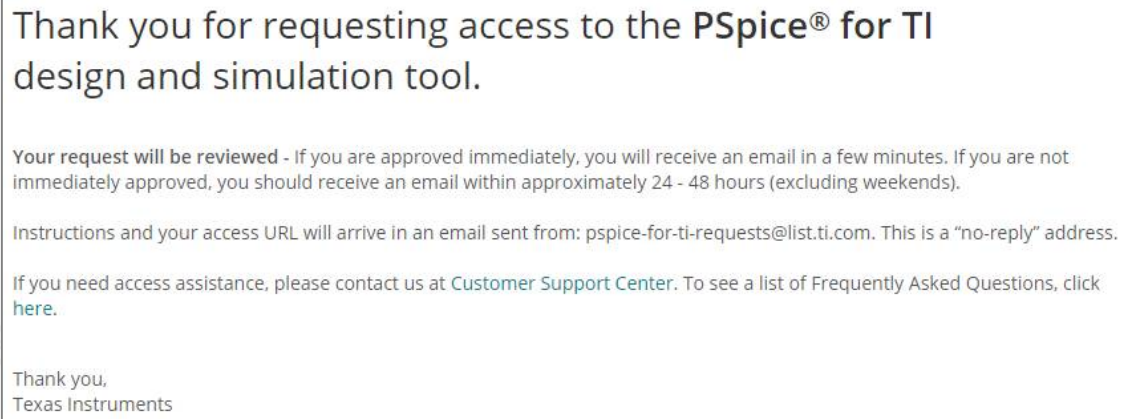


圖 6

6. 如下圖，使用者會收到一封來自 TI，標題為 ACCESS KEY – PSpice for TI design and simulation tool 的 Email。(圖 7)

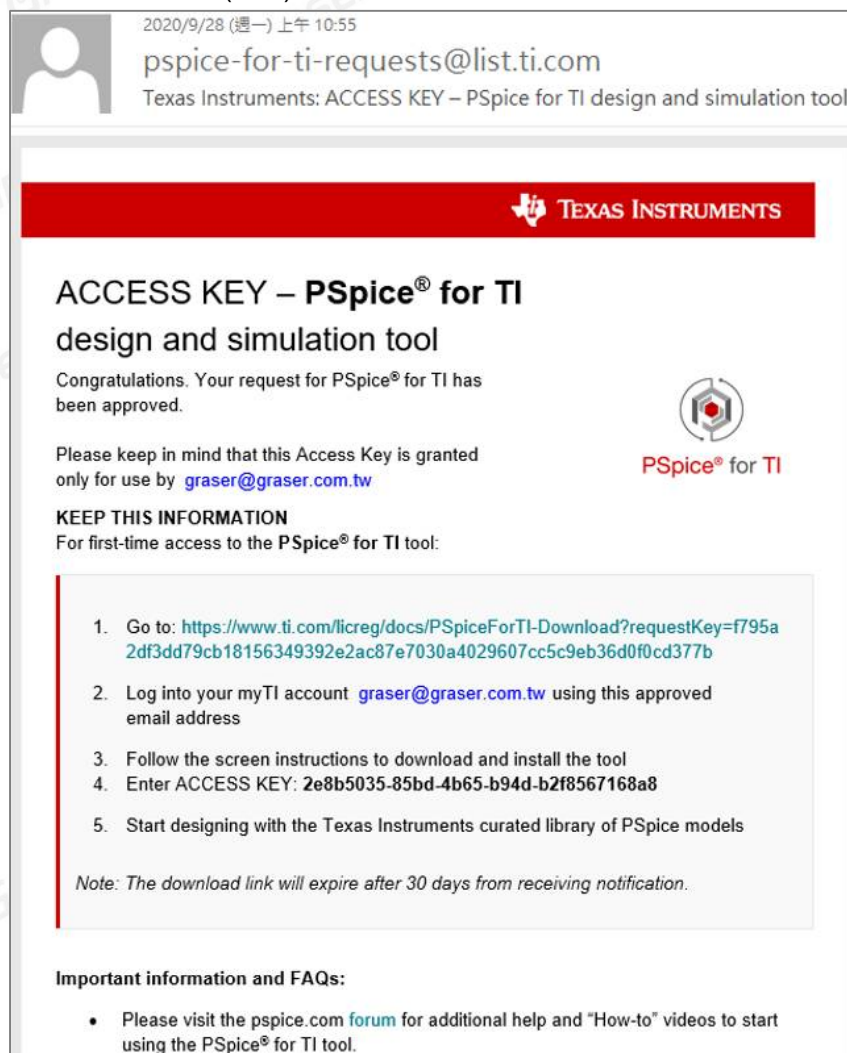


圖 7

7. 點選 Email 中的第一點，進入 PSpice for TI 下載連結畫面，點擊 **Download** 下載安裝檔案。



圖 8

8. 下載完成後的安裝檔案檔名為 **PSpice-For-TI_setup.exe**。(圖 9)



圖 9

□ 安裝步驟流程說明

1. 執行 **PSpice-For-TI_setup.exe** 進入安裝起始畫面。(圖 10)

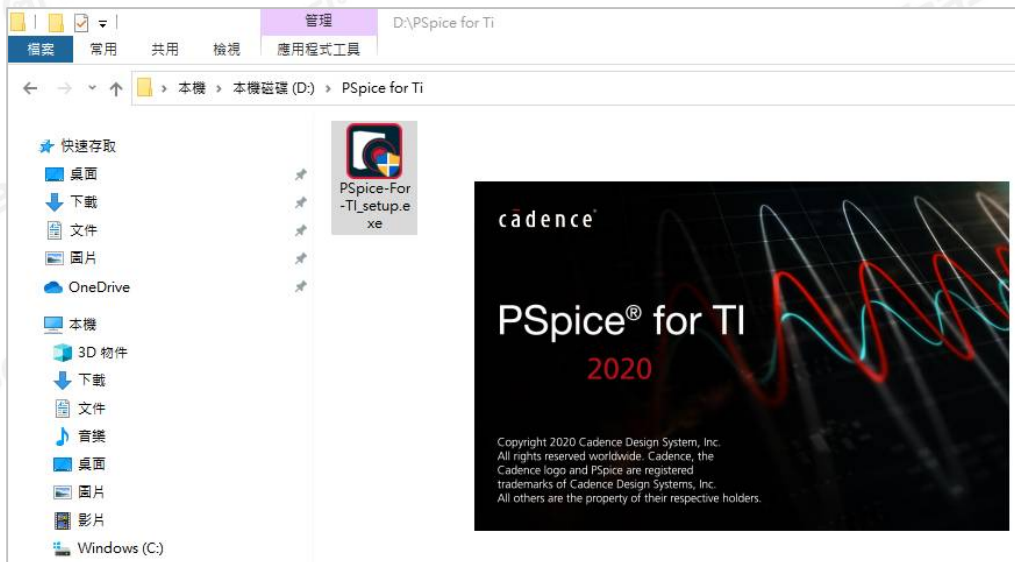


圖 10

2. 接著跳出 **USER AUTHENTICATION** 畫面，請在此畫面中輸入申請 TI 帳號的 **Email Address** 與 **ACCESS KEY** 序號，ACCESS KEY 序號可以在 TI 寄給使用者的 Email 中找到，輸入完成後點擊 Sign In 進入下一步。(圖 11)

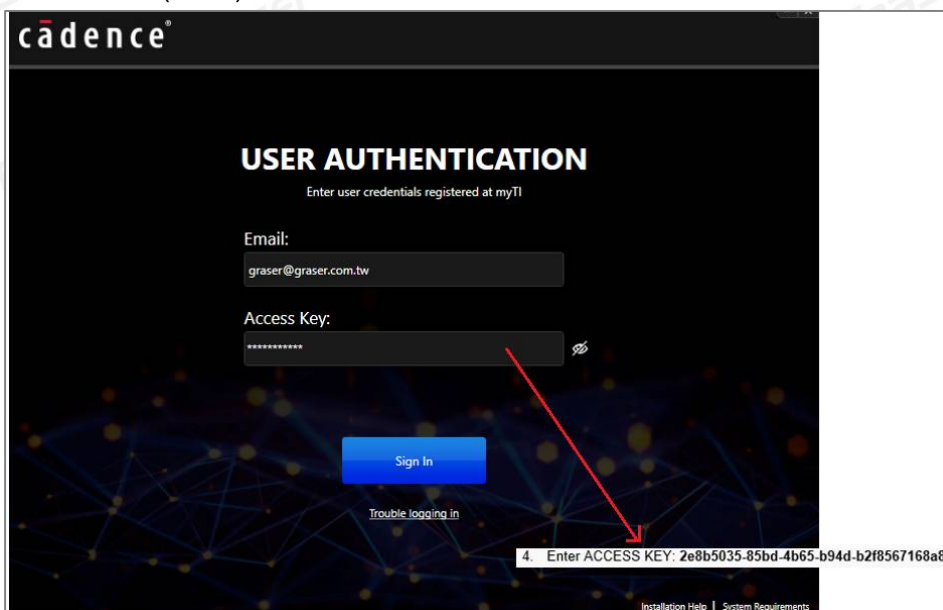


圖 11

3. 選擇 **I Accept** 後，點擊 **Next** 至下一步。(圖 12)

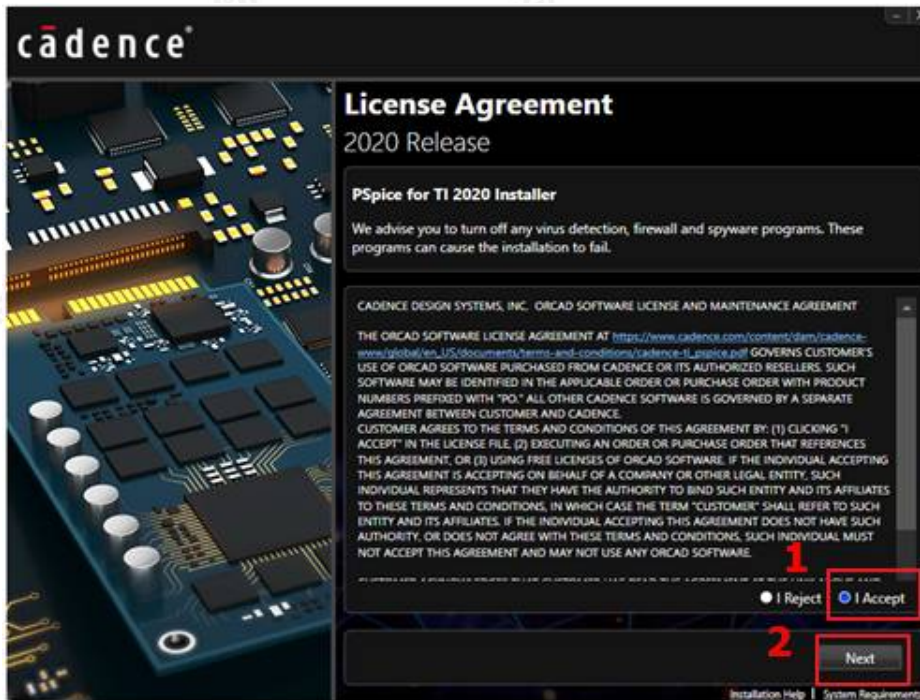


圖 12

4. 使用者可自行選擇安裝路徑，程式預設路徑為 **C:\Cadence\PSpiceTI**，確定安裝路徑後點擊 **Install** 開始進行安裝。(圖 13)

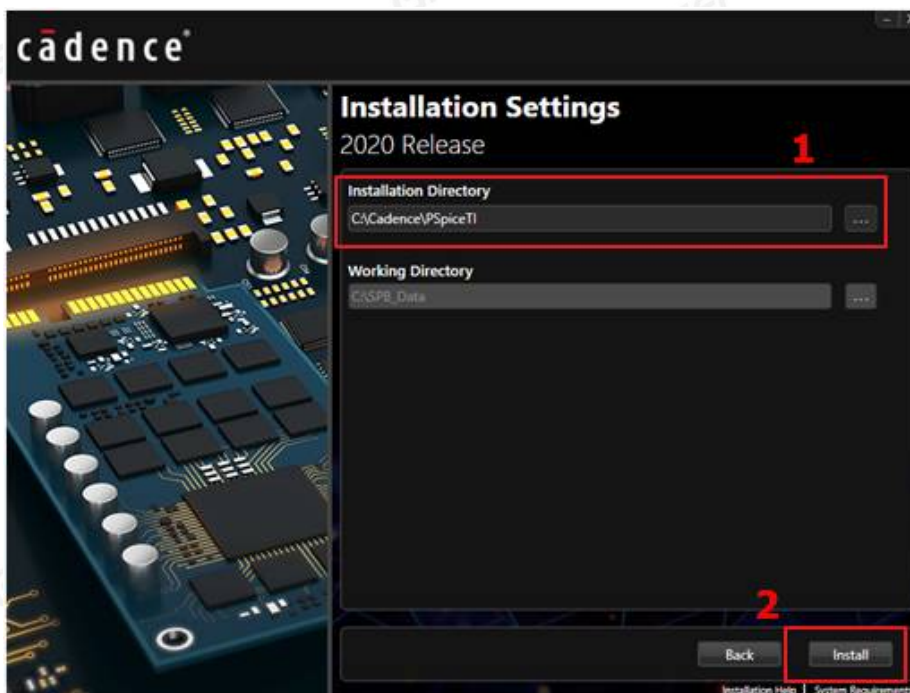


圖 13

5. 安裝畫面一開始會顯示 **Downloading files from server**，使用者需確認網路狀態，如果網路設定有問題或無法連接外網，將造成安裝失敗。(圖 14)

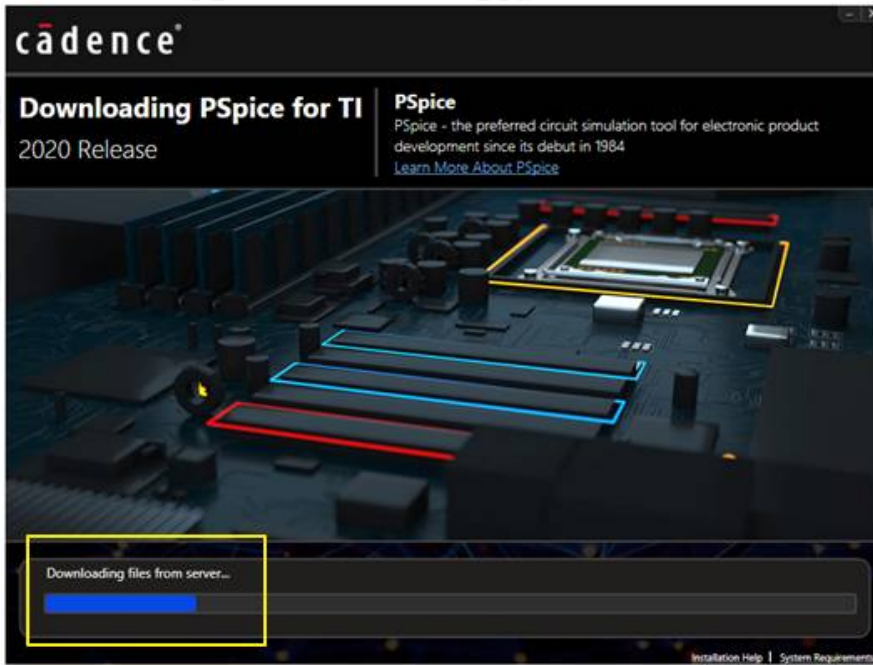


圖 14

6. 當安裝程式透過網路下載完所有檔案後，會進入 **Preparing Installation. This might take a few minutes** 的畫面開始進程式安裝。(圖 15)

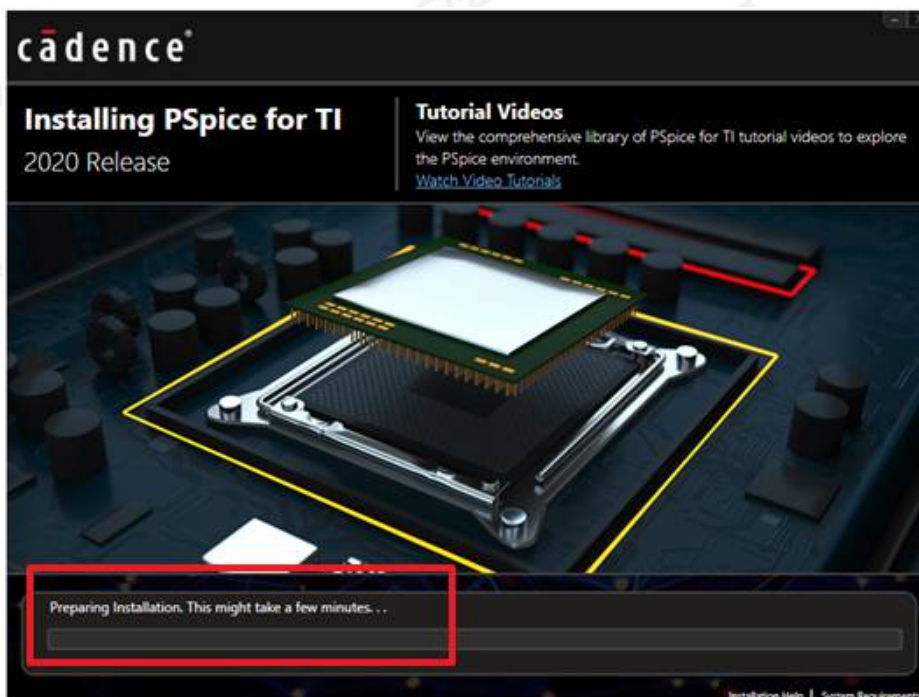


圖 15

7. 安裝完成後會跳出 Setup Complete 畫面(圖 16) · 使用者可選擇是否要 **Launch PSpice for TI** 來開啟程式 · 或是直接點選 Finish 結束安裝。(結束安裝後建議重新開機一次)

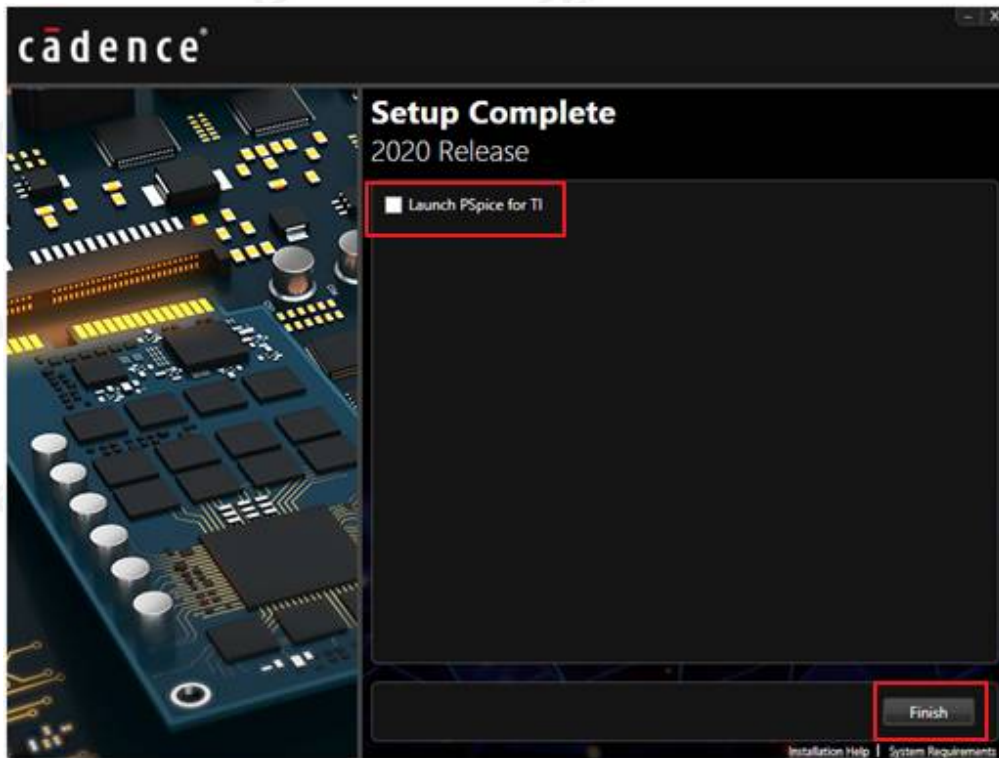


圖 16

8. 執行 PSpice for TI 程式 · 如能看到下圖 17 畫面代表程式安裝順利完成。

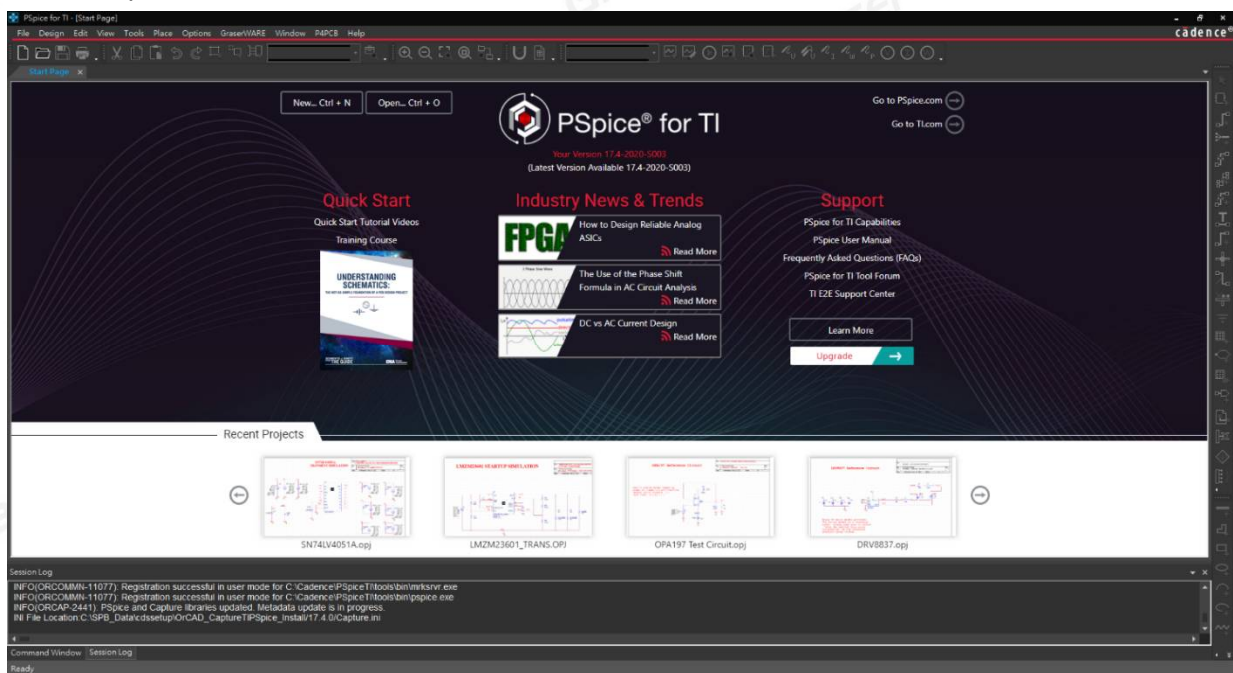


圖 17

□ 疑難排解

Q: 當執行過 PSpice for TI 後，再去執行 OrCAD Capture 17.4 時，為何會出現 **OrCAD Capture licensing error** 的訊息視窗如下圖 18 所示，要如何排除？

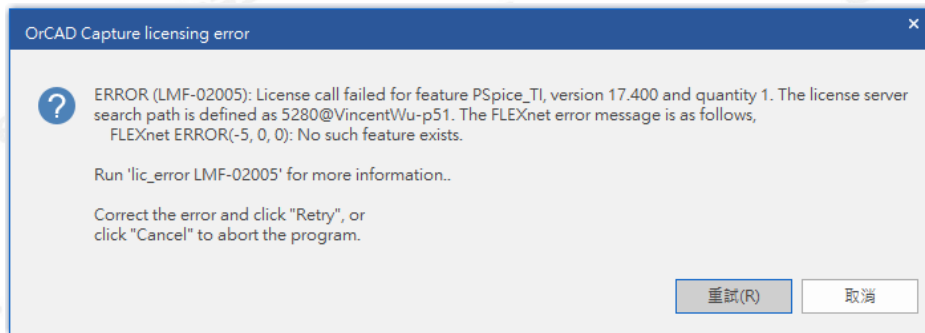


圖 18

A: 這是因為 PSpice for TI 在 Windows 後台並未完全關閉所造成，要解決這個問題，請進入 Window 的工作管理員，找到 **OrCAD PSpice simulator and Probe waveform viewer** 項目，將其手動關閉後，OrCAD Capture 17.4 將可正常執行。(圖 19)

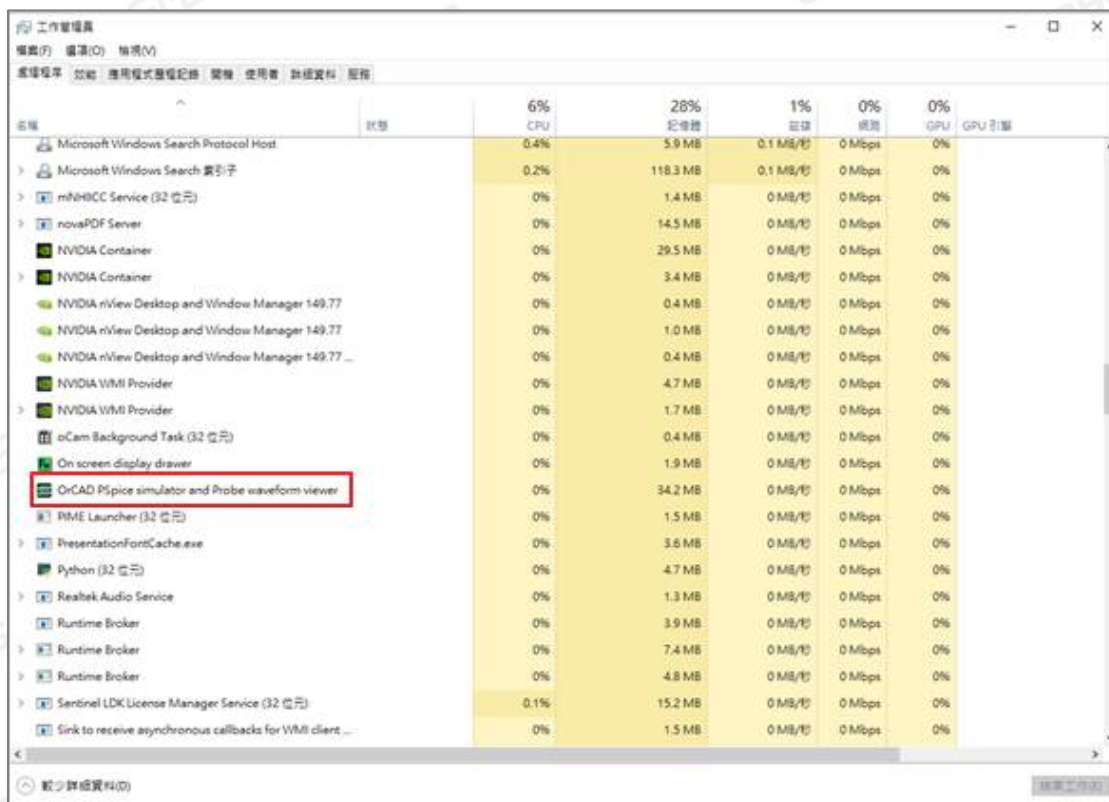


圖 19

□ 相關技術資源

- [實用筆記 | 如何設計與模擬阻抗匹配網路](#)
- [實用筆記 | 電子電路的蒙地卡羅分析與模擬](#)
- [蒙地卡羅分析是提高電路製造良率的最有效方法嗎？](#)
- [以 RF 放大器為例，5 分鐘搞定靈敏度分析](#)
- [自從用對了 PSpice 優化器，我上班都有時間泡茶了](#)
- [Smoke 分析：據說每個「靠譜」的設計師都會做到這一點](#)
- [【影音】PSpice /MATLAB 協同模擬整合方案](#)
- [【影音】PSpice AA Enhancements- 類比混合信號模擬分析再進化](#)

Graser[®]

本版 Technic Note 版權為 映陽科技股份有限公司 所有，未經允許不得任意轉用。

© 2020 Graser Technology Co.,Ltd.