

Jini Intelligent Computing Tools Installation Guide



1. Vivado/Vitis HLS Software Installation

【施作環境為Windows】

首先至 Xilinx 官方下載頁面。

鏈結網址: https://www.xilinx.com/support/download.html

欲下載開發套件前必須先註冊一個使用者帳號,並 email 回覆啟動使用者帳號,之後要登入帳號才能下載。

教學參考鏈結: https://isite.tw/2015/09/30/13717

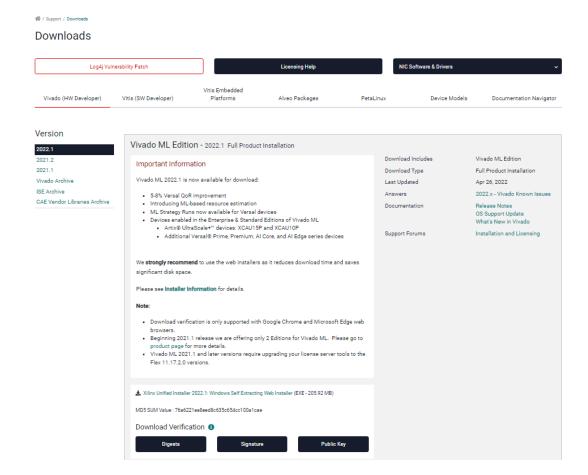




1.1. Download Xilinx Vivado/Vitis HLS 2021.2

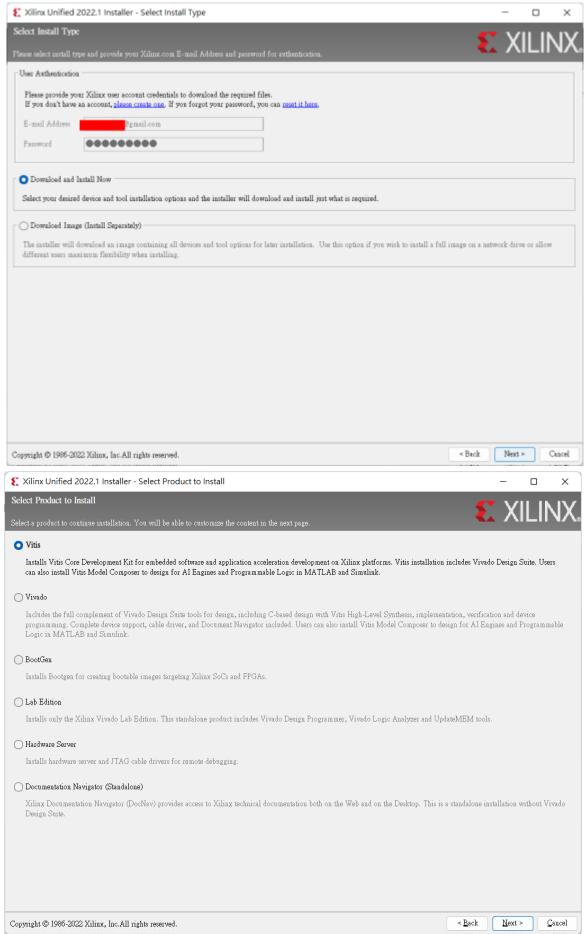
【施作環境為Windows】

本實驗施作均以 2022.1 版本,請選擇下載對應版本。安裝 Vivado Design Suite 時選擇 Xilinx Unified Installer 2022.1: Windows Self Extracting Web Installer。

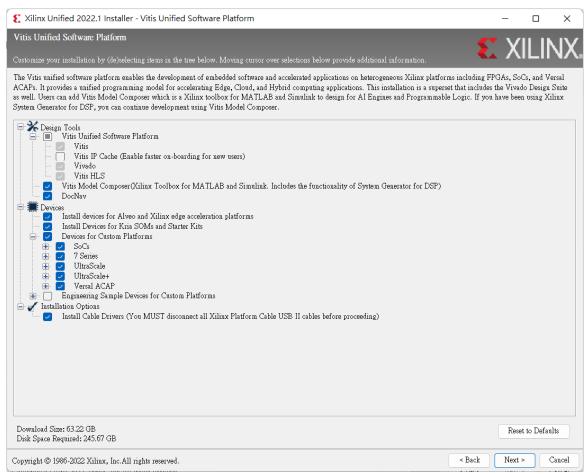




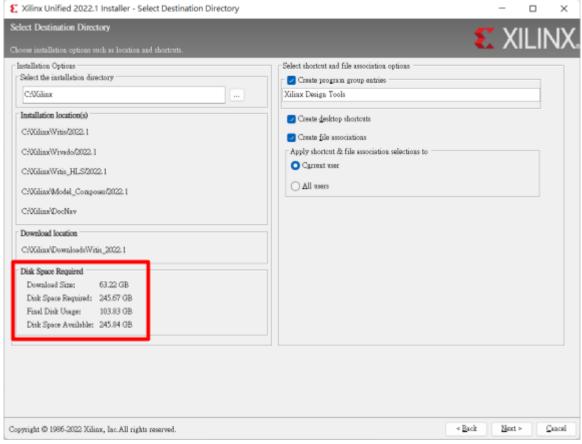
登入後在,在 Select Product 請選擇 "Vitis" 下載完整的 design tools。







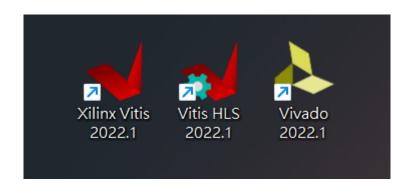
注意安裝過程中會需要約 240 GB 的硬碟空間。



(通常會需安裝數小時, 需在網路穩定的地方下載)



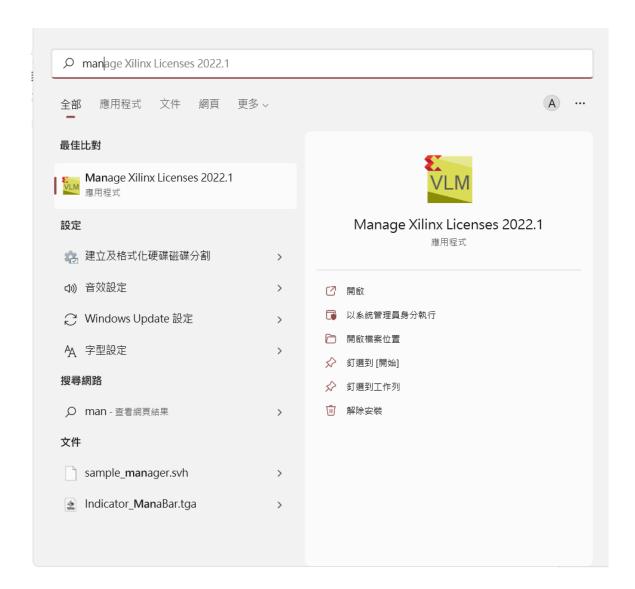
安裝完成後會在桌面看到 Vivado/Vitis HLS 的圖示。



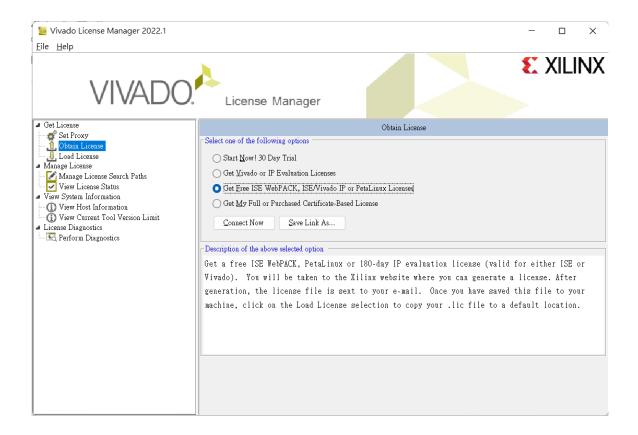
1.2. Apply WebPack License

【施作環境為Windows】

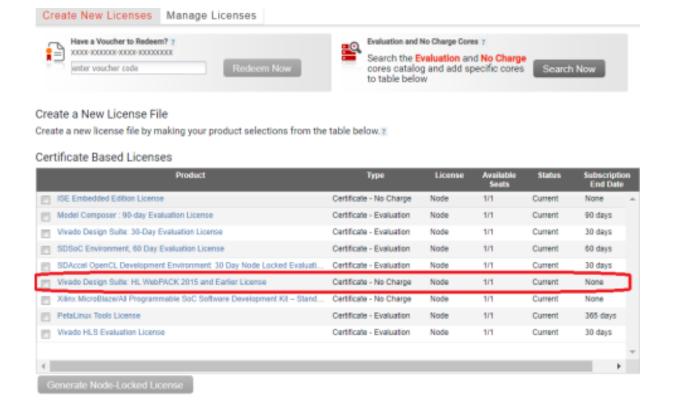
在開始運行 Vivado/Vitis HLS 必須先取得 license 授權, WebPack License 可免費取得授權。在 Windows 系統 "開始" 啟動 Xilinx Design Tools 中的 Manage Xilinx Licenses 2022.1。



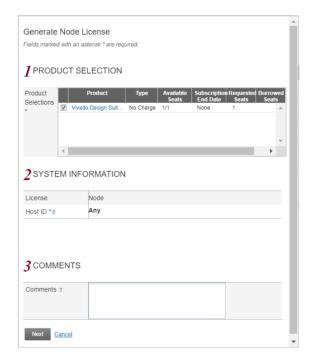


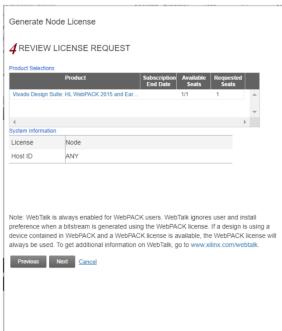


按下 Connect Now 鍵後會跳到產生 license 的網頁,選擇 WebPack License 並開始產生。

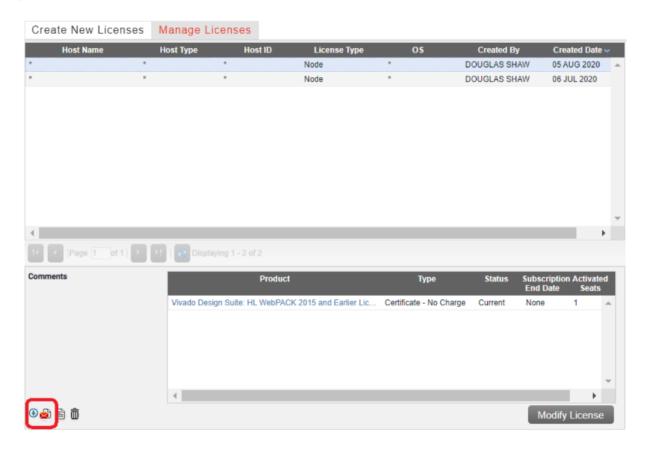






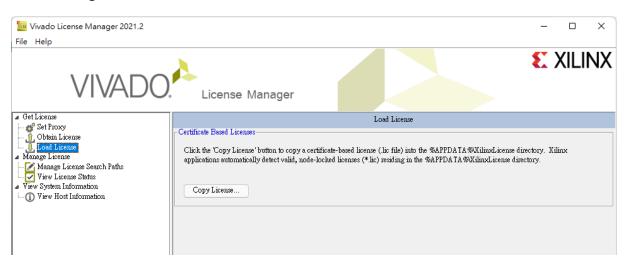


產生完成後,可選擇將icense 下載到電腦或者郵寄到電子郵件信箱,如下圖左下角圖示。

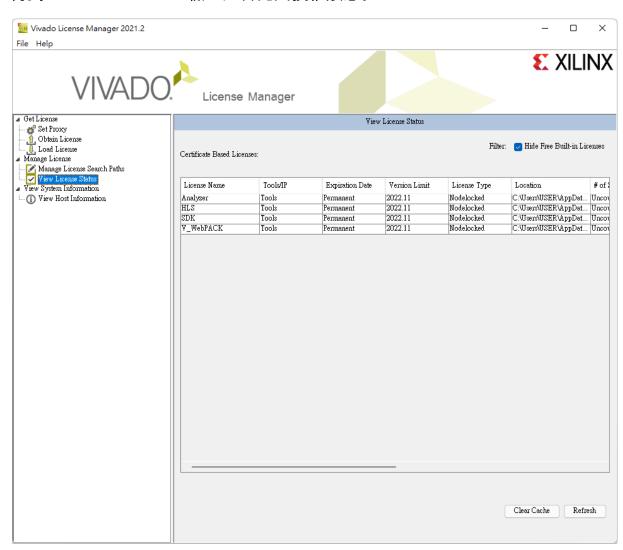




回到 Manage Xilinx Licenses 2021.2 將獲取到的 xxx.lic 由load licence處匯入。



再到view licnece status檢查是否完成授權狀態。





2. SSH Software Installation

【施作環境為Windows】

下載並安裝 MobaXterm 應用程式。

下載網址: https://mobaxterm.mobatek.net/download.html