

F1/E1 使用 Repetier-Host 介面切層教學

緣由：

本篇的目的是為了讓 F1/E1 的客戶，教導會使用 Repetier-Host 切層軟體就來列印於 F1/E1 上，在使用經驗上 CuraEngine 在某些工件的切層演算法比 Slice3r 列印效果好，期讓 F1/E1 透過 Repetier-Host 發揮其最大的功效。

步驟：

1. 請於 Repetier-Host 的官網(<https://www.repetier.com/download-now/>)下載 Repetier-Host 的軟體。目前最新版本為 1.6.1。



Download now

Repetier-Host

Windows

Linux

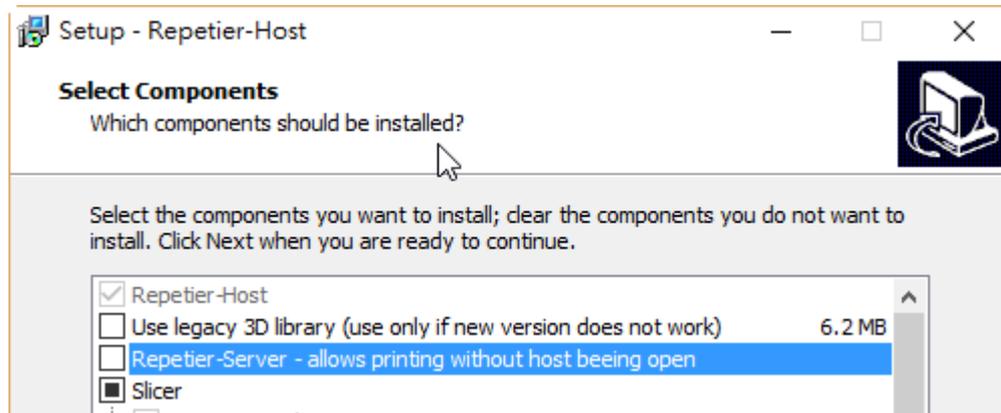
Mac

Repetier-Host Windows 1.6.1

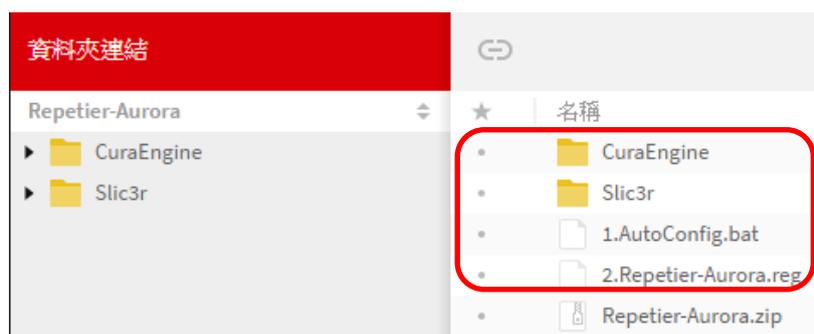
Repetier-Host Linux 1.6.1

Repetier-Host Mac 0.56

2. 安裝時畫面會出現提示安裝選項的畫面，建議將 Repetier-Server 的勾選去除，我們只單機使用，所以不用安裝，接著持續 Next，直到軟體安裝完成。



3. 安裝 Repetier-Host 之後，請至 https://mega.nz/#F!yp5XBZKD!zIAPhD_3k_uYhbA6HT6kiQ 連結下載 Repetier-Aurora.zip 檔將其解壓縮後得到兩個資料夾，一個批次執行檔及一個註冊機碼檔。



- 先執行 **1.AutoConfig.bat** 電腦會將 CuraEngine 和 Slic3r 切層引擎的相關設定檔複製到軟體的設定檔位置。因 CuraEngine 資料夾不存在，所以電腦會詢問指定目標檔案或目標目錄，因為要完全複製，所以輸入“D”，選擇目錄。

```
E:\MEGA\F1 3D Printer Files\Repetier-Aurora>XCOPY ".\CuraEngine" "C:\Users\3D\AppData\Local\RepetierHost\CuraEngine" /S/D/Y
C:\Users\3D\AppData\Local\RepetierHost\CuraEngine 是否指定目標檔案名稱或目標目錄名稱
(F = 檔案，D = 目錄)?
```

- 再執行 **2.Repetier-Aurora.reg**，電腦會在 RepetierHost 軟體匯入 F1/E1 印表機的硬體設定檔。
- 開始使用 Repetier-Host 切層軟體，首先在設定的打印機設定下拉更改至要使用的印表機，**在此以 F1 為例**。印表機的版面會隨之變更。



點選“+”圖示後選擇要列印的檔案



點選代碼生成器，在此生成器我們選擇 CuraEngine

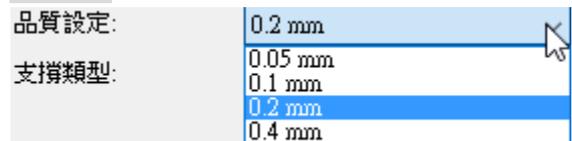


列印設定有 Aurora 可以選擇

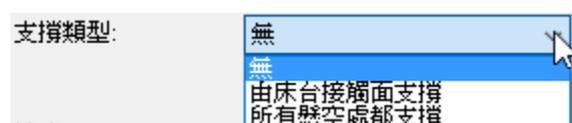
地基類型有無，Brim，Raft 可選，其中 Brim 為防翹曲邊緣，Raft 為列印棧板，建議**選擇 Raft**。



Quality 有四種解析度可以選，依個人喜好



Support 有無，由床台接觸面支撐，所有懸空處都支撐三種可以選擇

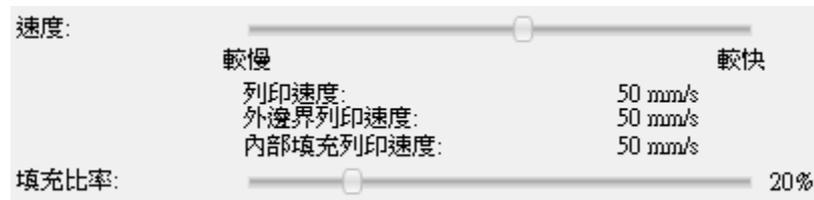


無	為不長支撐
由床台接觸面支撐	支撐只從底板往上產生，不會在工件上往上長支撐
所有懸空處都支撐	只要需要支撐的地方都會產生

接著為列印速度和填充

速度：解析度越高建議速度越慢，一般 70 即可，若是 0.1mm 建議 40 即可

填充：預設值 15%即可。



擠出頭選擇 PLA 即可

PLA 為 200 度，建議選擇 PLA 即可



選擇完畢後點選生成代碼按鍵即可



切層完畢軟體會自動切換到 Print Preview 頁籤，點選 Save to File，將 Gcode 儲存至 SD 卡即可列印使用。

