

## *Lucid Virtu 安裝指南*



# 1 簡介

Lucid VIRTU 解決方案專為含有 Intel Processor Graphics 功能的 Intel Sandy Bridge 平台所設計。VIRTU 可根據電源、效能與功能，動態分配工作給最適當的可用圖形資源，不需額外添加硬體或硬體變更。

VIRTU 可讓使用者完全發揮 Intel Sandy Bridge 進階媒體功能的獨特能力，以及系統安裝之獨立 GPU 的尖端 3D 顯示效能。

不使用整合 GPU 的尖端影像功能時，此獨立 GPU 會進入閒置狀態，使用量、發熱、風扇速度與耗電會趨近零，讓本系統成為更環保的平台。

\* 目前，Lucid VIRTU 解決方案僅支援 Windows 7 / 7 64 位元作業系統。

## 2 硬體與軟體規格

### 2.1 硬體規格

執行 Lucid VIRTU 解決方案的硬體需求如下：

| 項目     | 設定／功能                                                |
|--------|------------------------------------------------------|
| 主機板    | 任何具有主機板內建顯示輸出接頭的 Intel Sandy Bridge 平台               |
| CPU    | Intel Sandy Bridge Dual/Quad Core CPU                |
| 晶片組    | Intel Sandy Bridge H67/H61/Z68                       |
| 獨立 GPU | 任何 AMD GPU (HD 4xxx 以上)<br>任何 Nvidia GPU (GF 2xx 以上) |
| RAM    | 至少 2GB                                               |

### 2.2 軟體規格

| 項目       | 設定／功能                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 作業系統     | Windows 7 32 bit<br>Windows 7 64 bit                                |
| APIs     | DirectX 9<br>DirectX 10/10.1<br>DirectX 11                          |
| GPU 驅動程式 | Intel – 任何 WHQL 驅動程式<br>Nvidia – 任何 WHQL 驅動程式<br>AMD – 任何 WHQL 驅動程式 |

## 3 硬體安裝

### 3.1 i-Mode

**i-Mode** 讓使用者在不執行 3D 遊戲時，也提供 Intel Sandy 特殊功能與省電選項。

若要以 **i-Mode** 模式使用 Lucid VIRTU 解決方案，則顯示器必須接於 Sandy Bridge 主機板顯示輸出接頭上。

**注意：**除了 IPG DVI 輸出外，顯示器也可接到 IPG VGA 輸出上。

### 3.2 d-Mode

**d-Mode** 針對重度 3D 玩家設計，可完全發揮系統獨立 GPU 的 3D 顯示效能。在此模式下，Virtu 可讓玩家採用如轉碼 (trascoding) 等 Intel 特殊功能，而顯示器必須接於獨立 GPU 上。

**注意：**除非您使用 Intel Insider 功能或是較省電的 **i-Mode** 模式，否則我們建議使用 **d-Mode** 模式以獲得較好的 3D 效能。

若要以 **d-Mode** 模式使用 Lucid VIRTU 解決方案，則顯示器必須接在系統內建的獨立 GPU 上。

## 4 軟體安裝

### 注意

- Lucid VIRTU 解決方案僅供 Intel Sandy Bridge 平台使用。
- 必須先安裝 GPU 驅動程式與 Lucid VIRTU 解決方案，才能執行圖形應用程式。
- 必須先安裝 GPU 驅動程式，再安裝 Lucid VIRTU。
- 每個驅動程式安裝完成後，建議必須重新開機。
- 所有範例以 32 位元系統為準。

- 從我們的支援光碟手動安裝 Lucid VIRTU。

Lucid VIRTU 位於支援光碟的如下路徑：..\Lucidlogix VIRTU Setup\_32Bit.exe  
以滑鼠按兩下此檔案開始安裝。

- 會出現 VIRTU 安裝精靈視窗。

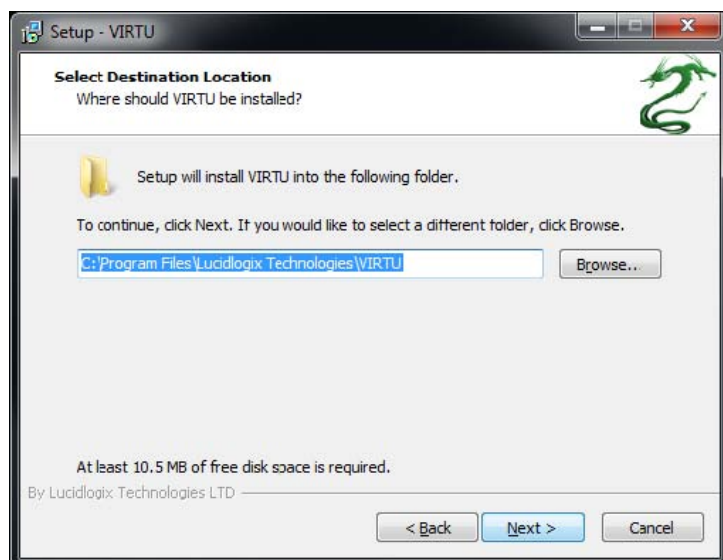


- 按下一步。會出現使用者授權合約視窗。

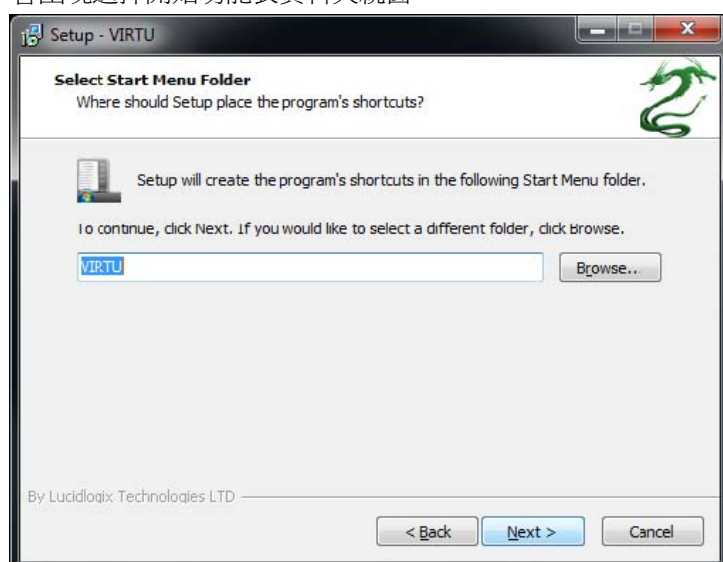


- 請閱讀授權條款，並選我同意授權條款。

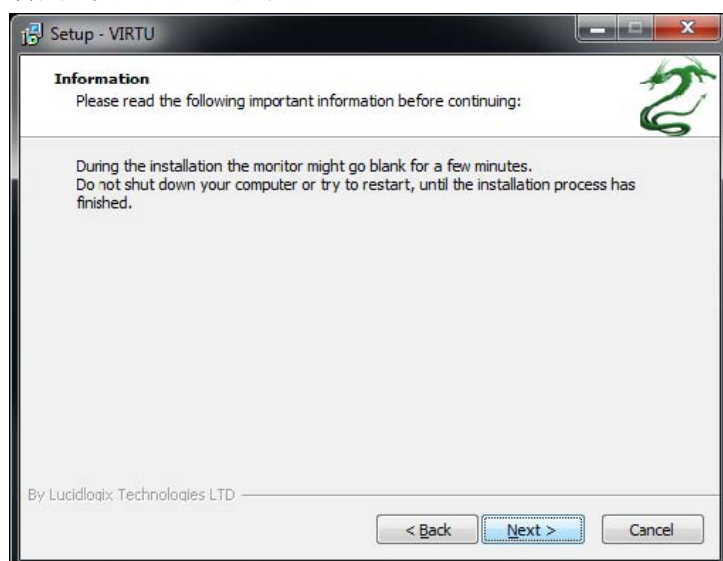
5. 按下一步。  
會出現選擇安裝目的位置對話框。



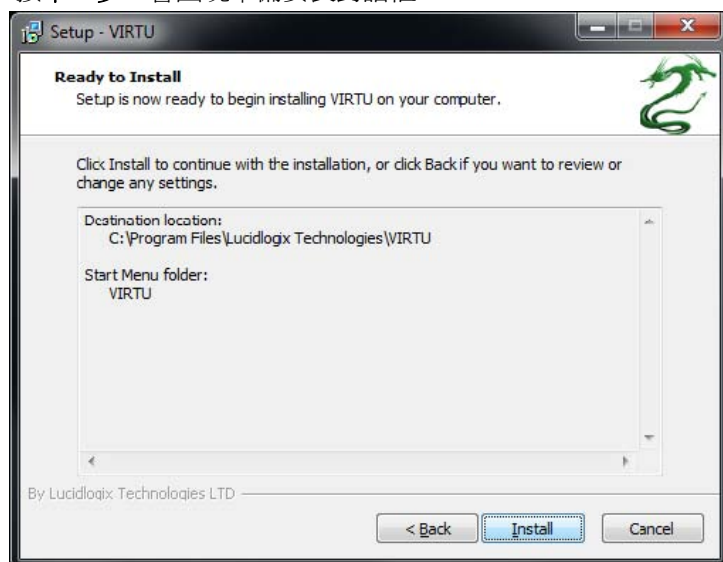
6. 按下一步接受預設安裝位置。  
會出現選擇開始功能表資料夾視窗。



7. 按下一步接受預設開始功能表資料夾。  
會出現資訊頁面，請詳讀。

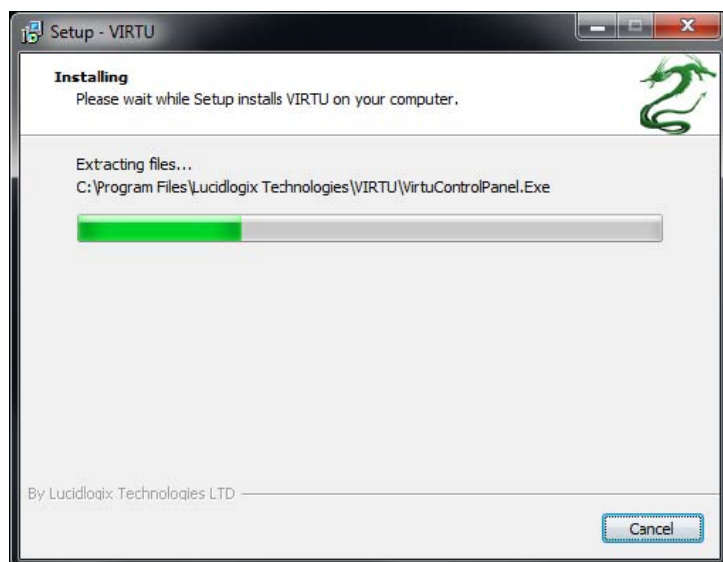


8. 按下一步。會出現準備安裝對話框。



9. 按**安裝**，開始安裝。

會出現安裝視窗，顯示安裝進度。此步驟可能需要幾分鐘完成。



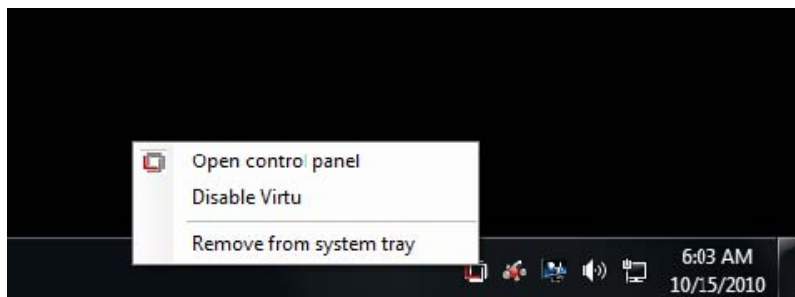
10. 安裝完成後，會出現「VIRTU 安裝精靈完成」視窗。



請選「是，現在重新啟動電腦」選項，再按**完成**。VIRTU 安裝程序到此完成。

## 5 VIRTU 操作

安裝程序完成後，VIRTU 便會啟動。啟動後，Lucid 標誌會出現於工作列（畫面右下方）。在圖示上按滑鼠右鍵，會出現以下畫面。



按「開啓控制台」選項，會另開啓一個 VIRTU 控制台視窗。

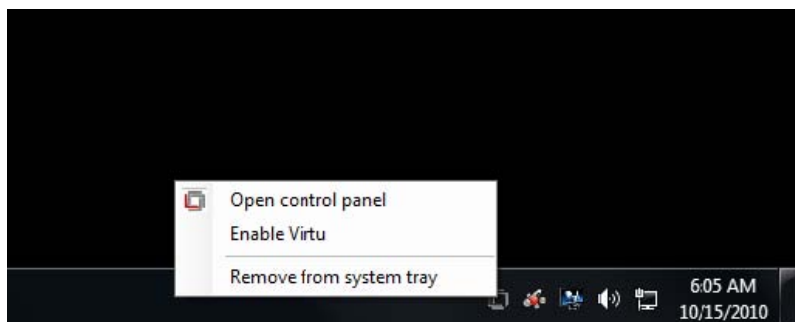
您可按「停用」選項停止 VIRTU 功能。VIRTU 停用後，系統會改用 Sandy Bridge IPG 進行圖形顯示。

若為灰色標誌或看不見標示，表示 VIRTU 並未啟動。

若工作列沒有顯示標誌，可用以下方式手動啟動驅動程式與控制台：

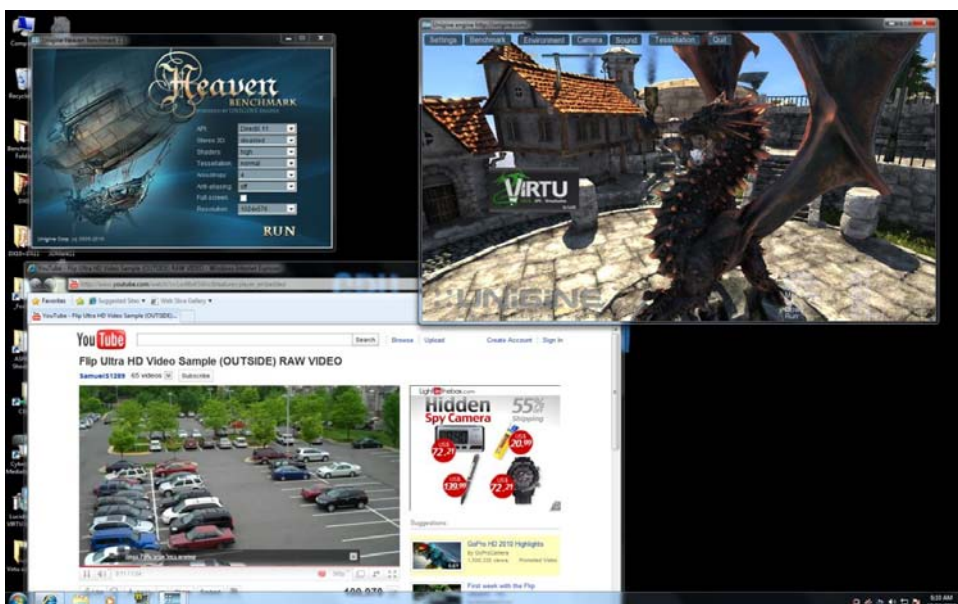
1. 按「開始」、「所有程式」、「VIRTU」。
2. 在「VIRTU 控制台」上按滑鼠右鍵。

標誌圖示為灰色時，請在標誌上按右鍵，會出現以下畫面：



請按「啓用」選項，便會啟動 VIRTU。

通常 VIRTU 應用程式會如下所示：



## 5.1 VIRTU 控制台

### 5.1.1 主頁籤

啟動 VIRTU 控制台時（從開始功能表或從工作列圖示均可），會出現以下視窗：



按下「啟動」大按鈕，便會啟動 VIRTU 解決方案。若選擇「顯示於工作列」，工作列上會出現小型控制台圖示，以及其餘正在執行的程式。

「遊戲中圖示」選項可啟用／停用 VIRTU 遊戲中標誌。可用選項如下：

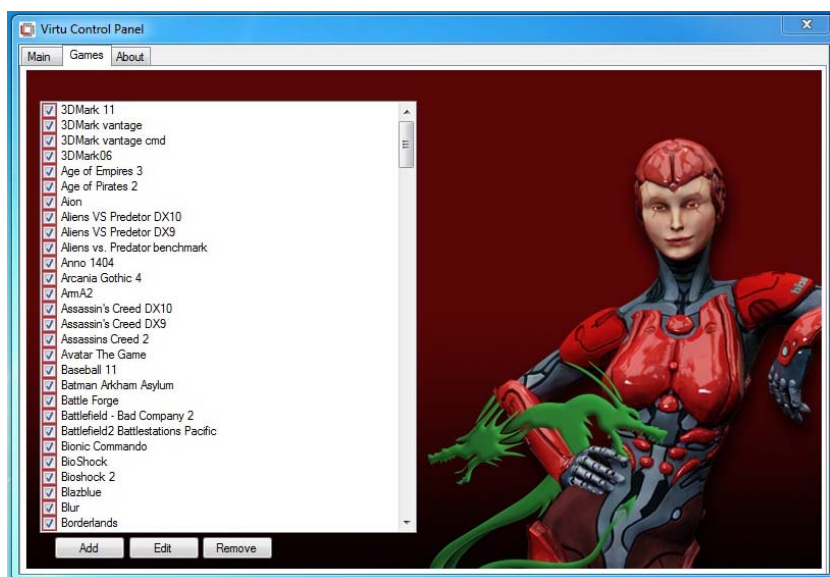
1. **顯示** – 標誌會一直出現於選擇的畫面角落
2. **顯示幾秒鐘** – 標誌會出現幾秒鐘，然後消失
3. **隱藏** – 不顯示標誌

「選擇角落」 – 選擇 VIRTU 標誌要出現在畫面哪個角落。

「效能最佳化」 – 使用特有技術進行視覺效能最佳化。對支援清單中的所有應用程式進行測試。某些新的應用程式採用全速設定時，可能會有問題。此時建議將設定改為「高品質」。

## 5.1.2 遊戲頁籤

若選擇遊戲頁籤，會出現以下畫面：

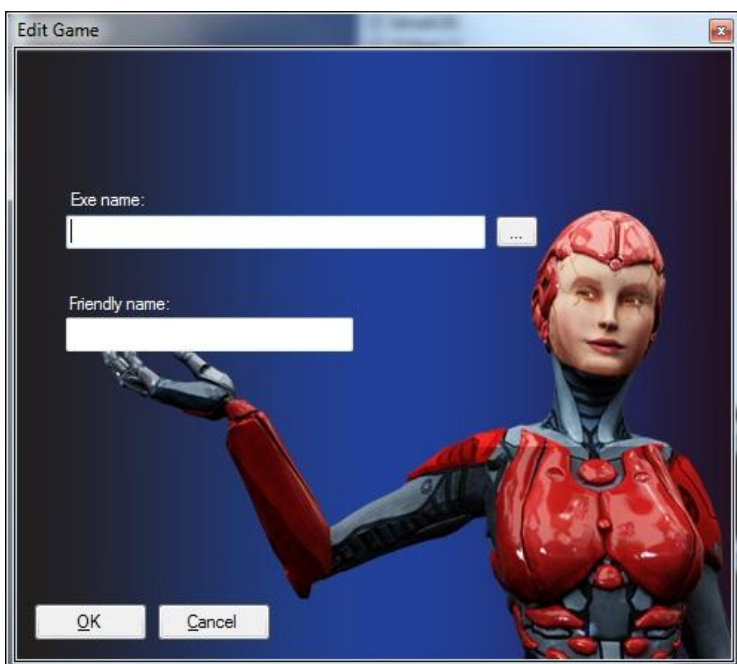


此畫面會顯示 VIRTU 支援的應用程式，以及可用的顯示卡。支援的應用程式清單內容，會隨系統可用的顯示卡以及目前設定而變動。清單中的應用程式均由 Lucid 品管小組進行過功能與效能測試。

VIRTU 可讓使用者以「新增」、「編輯」及「刪除」按鈕增加應用程式。但若該程式不在本產品內建的 Lucid 驗證應用程式清單中，則 Lucid 無法保證該程式的功能與效能。

**注意：** 試用版無法「新增」及「編輯」應用程式清單。

若選擇「新增」選項，會出現以下畫面：



請在「exe 名稱」方塊填入應用程式 exe 檔的完整路徑名稱。按「exe 名稱」旁邊的「...」按鈕可開啓 Windows 標準檔案對話框，讓您找出想要的 exe 檔。

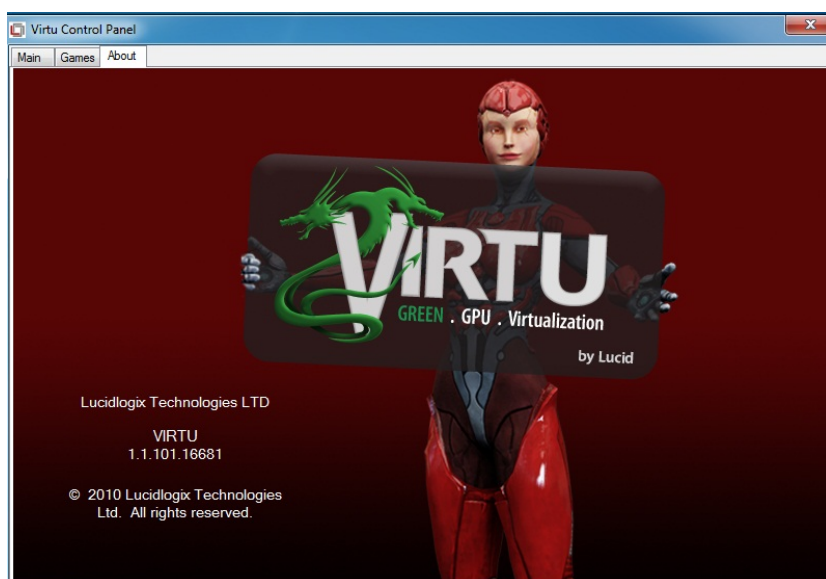
「描述名稱」欄位可讓您為應用程式取一個最適當的名稱。此欄位可輸入任意文字。

填完所需資訊後，請按「確定」。該應用程式便會加入支援遊戲清單中。該應用程式執行時，VIRTU 即會套用至該程式。

**注意** – 若手動加入的程式不在原始的支援遊戲清單中，表示該程式未通過 Lucid QA 測試。只要該程式不在本驅動程式內建的 Lucid 驗證應用程式清單中，則 Lucid 無法保證該程式的功能與效能。

### 5.1.3 關於頁籤

若選擇「關於」頁籤，會出現以下畫面：



顯示安裝的 VIRTU 版本。