

華擎 H110 Pro BTC + 採礦系統安裝指南

系統配置：

1. 華擎 H110 Pro BTC+主機板
2. PCIe 轉接卡，共 13 張
3. 13 x AMD/8 x AMD + 5 x NVIDIA 顯示卡.
4. 採礦系統專用的框架(支援 13 顯示卡)
5. 固態硬碟(SSD)
6. 最低 4GB RAM (建議安裝 8GB)
7. 雙電源供應器(取決於系統配置)
8. 總電源至少 2400 瓦特 (取決於系統配置) *

*我們建議 USER 參考顯示卡供應商所提供的 TDP 資訊計算所需的電源功率。

請參考以下例子：

若使用 Nvidia GTX1060，每張卡需要 120 瓦特。

Thermal and Power Specs:	
Maximum GPU Temperature (in C)	94
Graphics Card Power (W)	120 W
Recommended System Power (W)	400 W
Supplementary Power Connectors	6-Pin

連結：<https://www.nvidia.com/en-us/geforce/products/10series/geforce-gtx-1060/>

若使用 AMD RX470，每張卡需要 120 瓦特。

MEMORY INTERFACE	256 bit
MEMORY TYPE	GDDR5
TYPICAL BOARD POWER	120W
RADEON FREESYNC™ TECHNOLOGY	Yes
DIRECTX® 12 SUPPORT	Yes

連結：<http://www.amd.com/en-gb/products/graphics/radeon-rx-series/radeon-rx-470>

如果系統安裝 8 張 RX470 加上 5 張 GTX1060，顯卡總共需要 1810 瓦特。

H110 Pro BTC+ (處理器 + 記憶體 + 固態硬碟)	RX470 (W)	數量	GTX1060 (W)	數量	總計
250(W)	120 (W)	x 8	120 (W)	x 5	1810 (W)

由於電源轉換效率的關係，建議使用的電源供應器至少 2400(瓦特)。

請參考「如何安裝華擎 H110 Pro BTC+ 13 張顯卡」的影片連結：

連結：https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=c2EDN7xyjZ4

安裝前:

1. 使用 USB 連接和有獨立電源的 PCIe 轉接卡



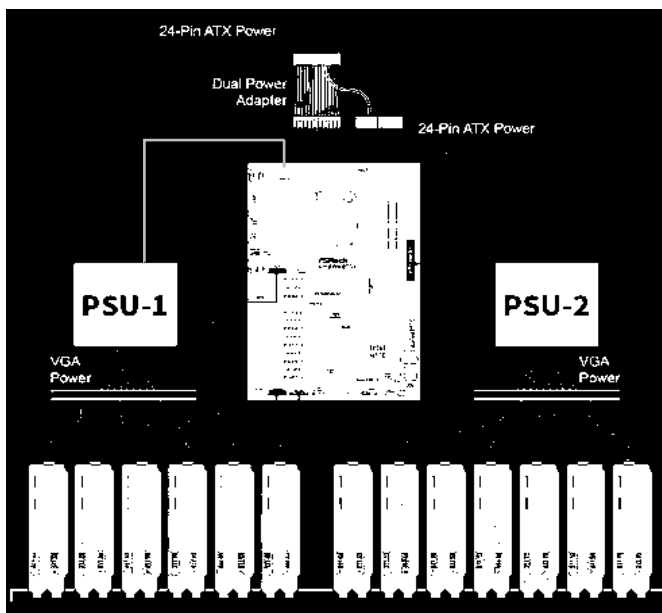
2. 請務必連接外部電源到 PCIe 轉接卡的電源座。



3. 如果需要額外輔助電源，建議您安裝 24-pin ATX 電源延伸插座，以便同時啟動兩個電源。



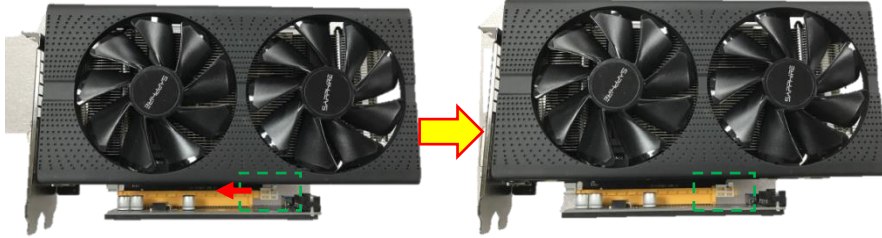
- a. 依據系統配置和 VGA 使用，系統若安裝 13 張顯示卡挖礦，我們建議電源供應器至少需要 2400 瓦特。
 - b. 我們強烈建議您不要短路 24Pin ATX 電源的電纜線來啟動系統
- 請參考下圖的電源設置：



安裝系統的步驟：

步驟一：請在 H110 Pro BTC+ 上安裝 Sky Lake 或 Kaby Lake 的處理器和 DDR4 4GB 以上的記憶體(建議安裝 8GB)

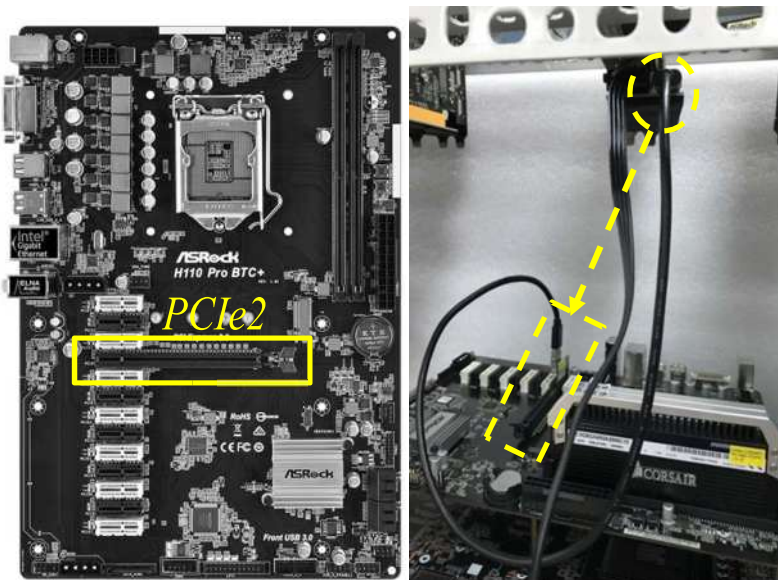
步驟二：安裝顯示卡到轉接卡上，並且確認卡榫已經正確被扣上。



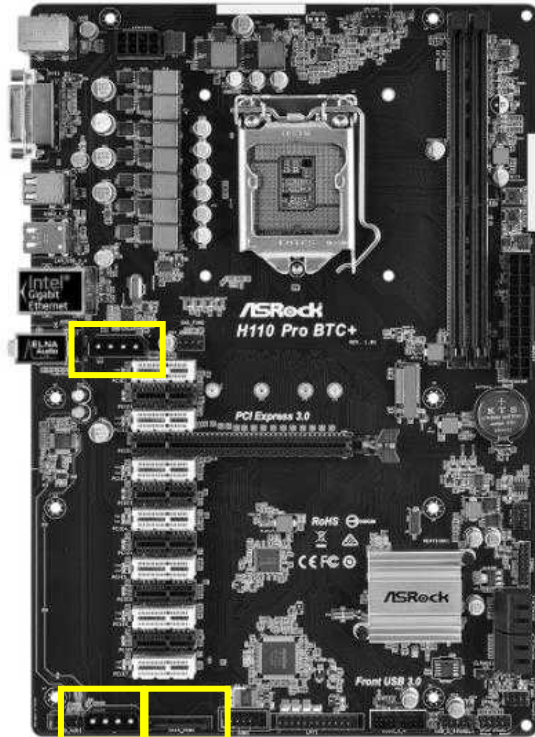
步驟三：連接電源供應器到顯示卡和 PCIe x16 的轉接卡上



步驟四：第一張顯示卡應該安裝在 PCIe 2 插槽上。



步驟五：請連接 Molex 及 SATA 電源接頭到 H110 Pro BTC+ 端的 PCIE PWR 和 SATA PWR 座。



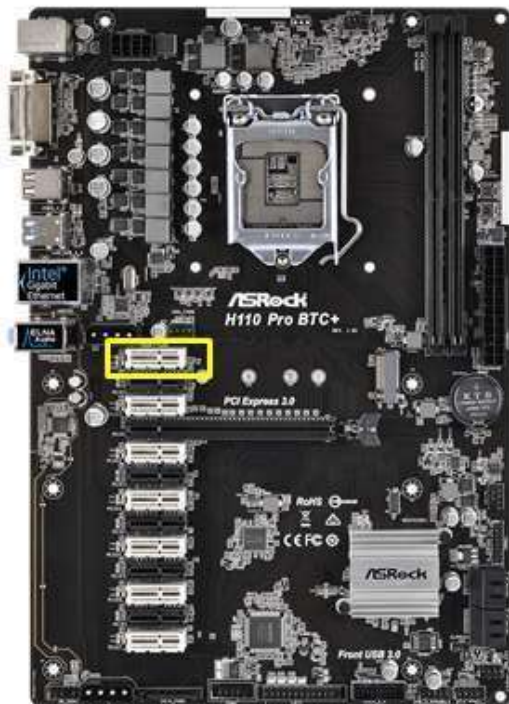
步驟六：打開電源並啟動系統後，安裝 OS 在系統上。

步驟七：完成 OS 安裝後，請安裝最新版的顯示卡驅動程式。

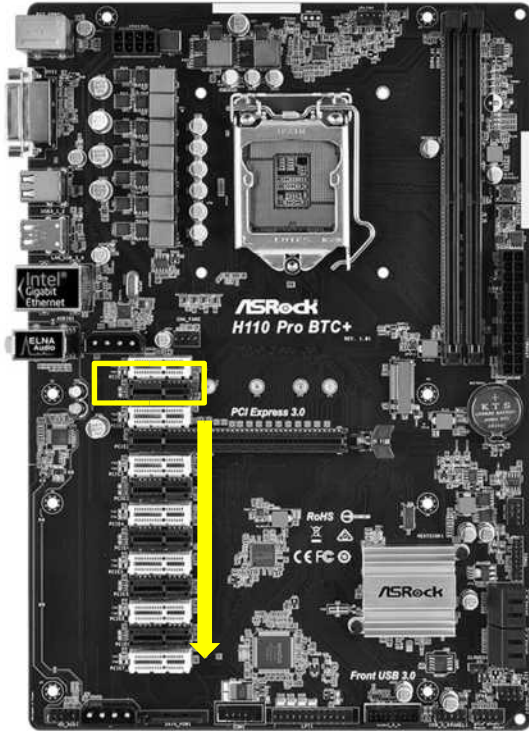
步驟八：重新啟動系統進去 OS，並確認顯示卡驅動程式是否成功安裝。

步驟九：請在裝置管理員下檢查顯示卡有被偵測到後，關閉系統和電源供應器的電源。

步驟十：安裝第二張顯示卡在 PCIe x1 最靠近 CPU 插槽上，並且重複步驟第三、四、八和九做系統設置。



步驟十一：依照步驟三、四、八和九來安裝其他張顯示卡，並依序由上到下的 PCIe x1 插槽一張接著一張安裝。



步驟十二：完成 13 張顯示卡和顯示卡驅動程式後，系統就可以開始挖礦。

注意：

1. 在完成顯示卡安裝後，由於挖礦的過程中，顯示卡的溫度可能會提高，請將顯示卡風扇調整為全速運行。
2. 如果你想要使用系統內建的顯示單元作為主要輸出，請先安裝系統內建顯示卡驅動程式。
3. 請在顯示卡之間調整一定的空間已實現良好的散熱環境。