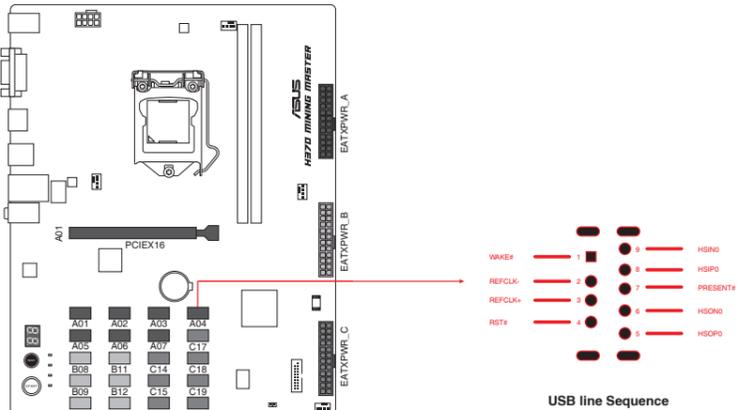


挖礦設定指南

- 為了讓您的系統更穩定，當使用 20 張礦卡進行挖礦時，建議您安裝大容量記憶體模組，更改虛擬記憶體容量，並安裝適當的顯示卡驅動程式，例如，安裝 8GB 記憶體模組，並將虛擬記憶體頁檔案容量改為 100GB。
- 建議您為顯示卡安裝適當的驅動程式，如 nVIDIA 顯示卡請使用驅動版本 391.35，AMD 顯示卡使用驅動程式版本 17.10.2 或更新。詳情請參考 www.nvidia.com 與 www.amd.com。
- 挖礦時，建議您安裝 Windows 10 作業系統以獲得最佳的穩定性和相容性。若您使用其他作業系統並在挖礦時遇到問題，您可以嘗試進入 BIOS，將 PCIe Bandwidth 由 [Gen1] 改為 [Gen2]，並關閉 Above 4G Decoding 選項。

直立 USB 連接埠

本主機板配備 20 個直立 USB 3.1 Gen 1 連接埠。符合以下 USB 線序的轉接卡可安裝在本主機板上進行挖礦。



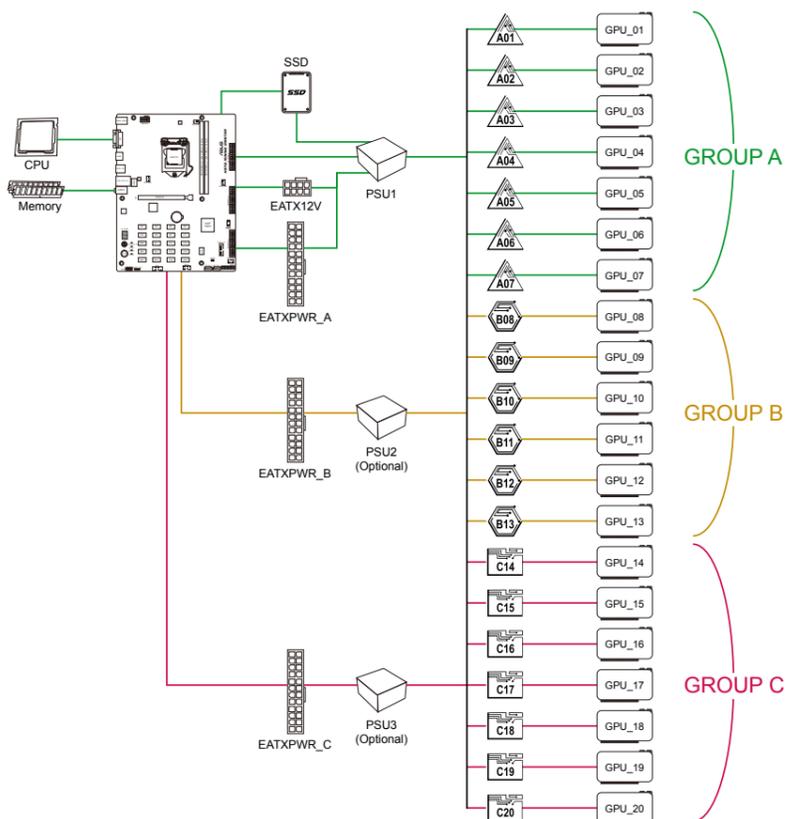
- 所有這些 (20 個) USB 連接埠僅可用於 GPU 挖礦。請勿將您的 USB 裝置連接到這些連接埠。
- 請造訪華碩網站 (<https://www.asus.com/tw>) 以查詢轉接卡合格供應商列表 (QVL)。
- 請參考 <https://www.asus.com/tw> 了解測量 USB 線序的標準方法。

1

安裝多個電源供應器

本章節介紹安裝多個電源供應器的方法。請確認將主電源供應器連接到 EATXPWR_A 插槽，並為其他裝置如顯示卡、處理器、記憶體、固態硬碟及風扇等供電。附加的電源供應器可連接到 EATXPWR_B 及 EATXPWR_C 插槽，這些電源僅可為顯示卡供電。

- 為了支援全部 20 張顯示卡挖礦，建議您使用 3 個專為挖礦設計的 12V 插頭電源供應器 (PSU)，可提供至少 3750W 功率電源 (推薦使用 2 x 1200W + 1 x 1350W)。

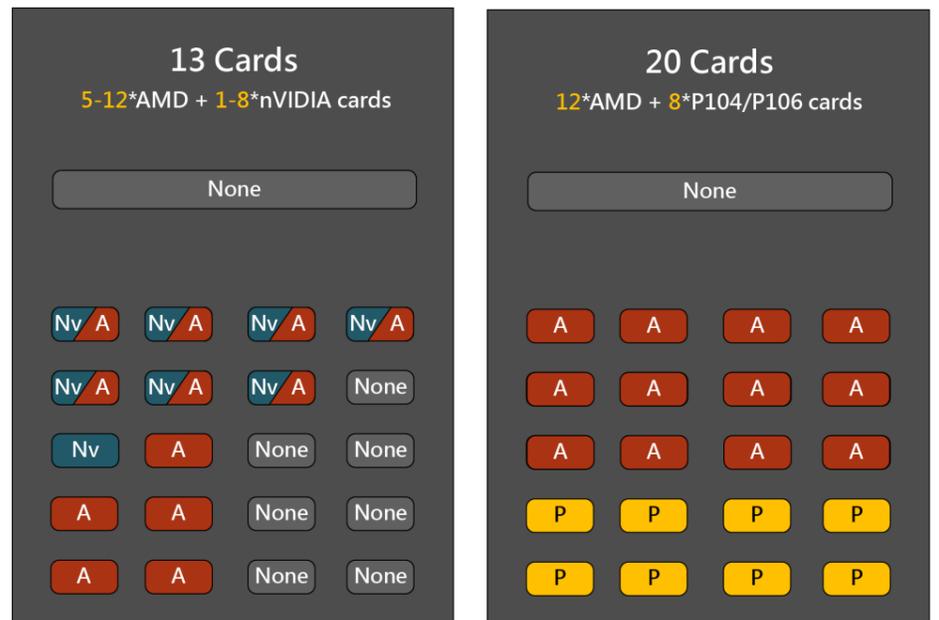


3

安裝礦卡

安裝或移除任何擴充卡之前，請暫時先將電腦的電源線拔出。如此可免除因電氣殘留於電腦中而發生的意外狀況。

- 圖示僅供參考。
- 當 GPU 安裝於 USB A1 連接埠時，PCIe x16 插槽無法使用。



- Nv A** nVIDIA or AMD graphics cards
- A** AMD graphics cards
- Nv** nVIDIA graphics cards
- P** nVIDIA P104 or P106 mining cards

2

請依照以下方式安裝礦卡：

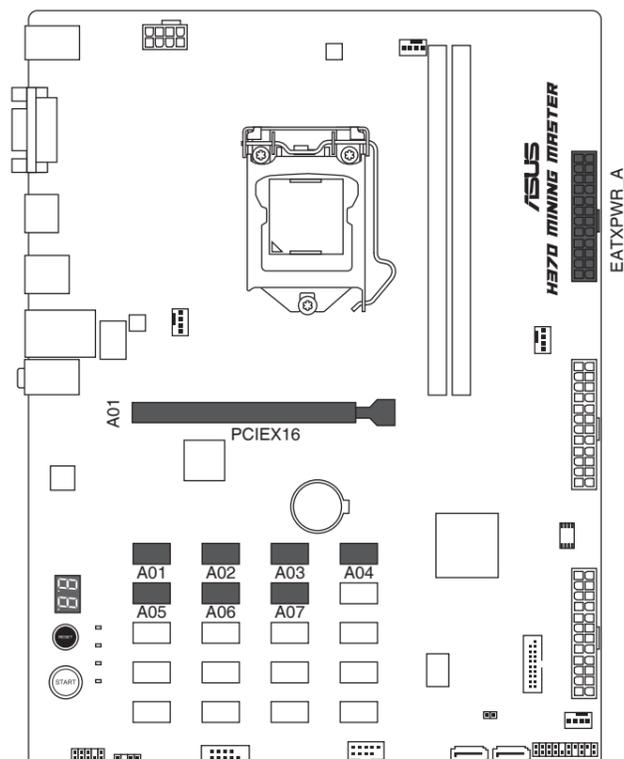
在連接電源供應器到 EATXPWR_B 和 EATXPWR_C 插槽之前，請確保一定有電源供應器連接到 EATXPWR_A 插槽，否則無法運作。

- 為了管理主機板上的顯示卡，建議您將顯示卡和電源供應器安裝到主機板上對應的區域。
- 建議您使用高品質電源供應器以獲得穩定的挖礦效能。

• 七張或以下礦卡

- 將您的礦卡安裝於標示為 Axx 的插槽，順序為從 A01 ~ A07。
- 將電源供應器連接到主機板上標示為 EATXPWR_A 的 24-pin EATX 電源插槽。

當 GPU 安裝於 USB A1 連接埠時，PCIe x16 插槽無法使用。



4



• 8 ~ 13 張礦卡

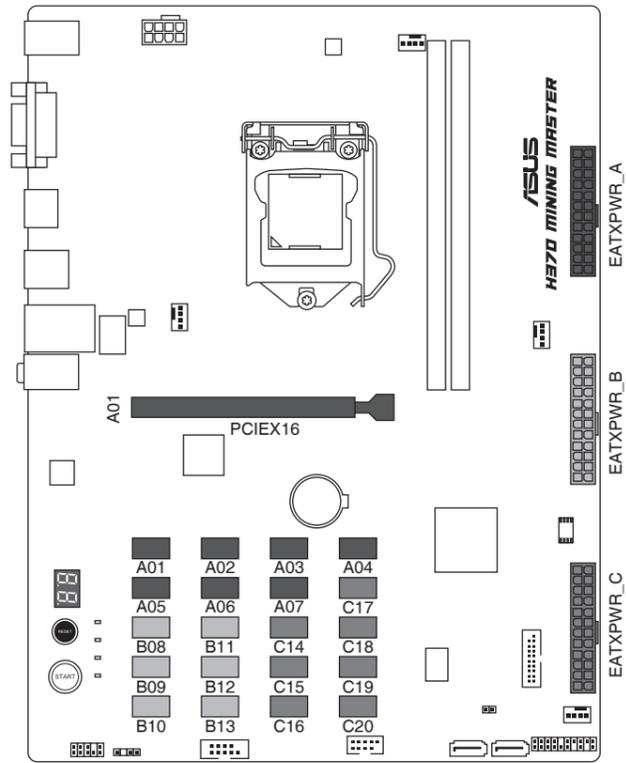
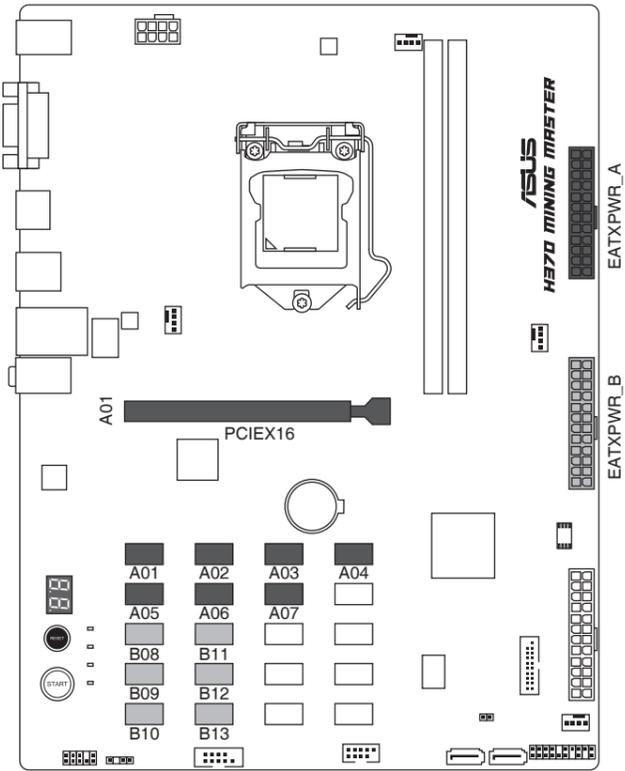
1. 將您的礦卡安裝於標示為 Axx 及 Bxx 的插槽，順序為從 A01 - B13。
2. 將電源供應器連接到主機板上標示為 EATXPWR_A 與 EATXPWR_B 的 24-pin EATX 電源插槽。

 為確保電源功耗平衡，請將 A 區域的礦卡之 6-pin/8-pin 電源接頭連接至 EATXPWR_A 插槽所連接的電源供應器，將 B 區域的礦卡之 6-pin/8-pin 電源接頭連接至 EATXPWR_B 所連接的電源供應器。

• 14 ~ 20 張礦卡

1. 將您的礦卡安裝於標示為 Axx、Bxx 及 Cxx 的插槽，順序為從 A01 - C20。
2. 將電源供應器連接到主機板上標示為 EATXPWR_A、EATXPWR_B 與 EATXPWR_C 的 24-pin EATX 電源插槽。

 為確保電源功耗平衡，請將 A 區域的礦卡之 6-pin/8-pin 電源接頭連接至 EATXPWR_A 插槽所連接的電源供應器，將 B 區域的礦卡之 6-pin/8-pin 電源接頭連接至 EATXPWR_B 所連接的電源供應器，將 C 區域的礦卡之 6-pin/8-pin 電源接頭連接至 EATXPWR_C 所連接的電源供應器。



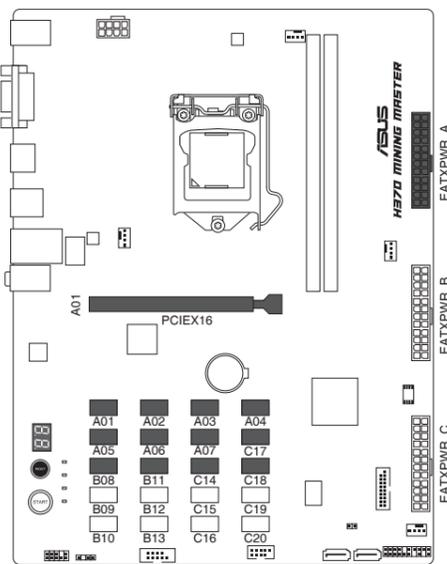
5

使用定制伺服器電源及台式電腦電源挖礦：

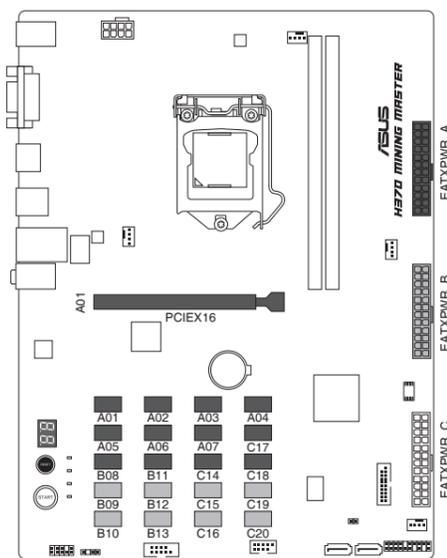
您可以結合服務器和台式電腦的電源供應器用於挖礦，以支援 20 張礦卡的主機板為例：

1. 準備一個定制的 2400W 電源供應器和一個普通的 1200W 電源供應器。
2. 將 2400W 電源供應器連接到 EATXPWR_A 插槽作為系統和顯示卡的主電源供應器。
3. 將 12 張顯示卡連接到 2400W 電源供應器，並將這 12 張顯示卡分別連接到直立 USB 連接埠。

 當 GPU 安裝於 USB A1 連接埠時，PCIEX16 插槽無法使用。



4. 將 1200W 電源供應器連接到 EATXPWR_B 或 EATXPWR_C 連接埠。
5. 將餘下的 8 張顯示卡連接到 1200W 電源供應器，並將它們分別連接到餘下的 8 個直立 USB 連接埠。

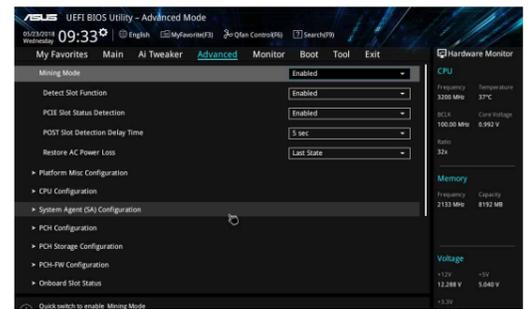


7

在 BIOS 中更改挖礦模式

請依照以下步驟在 BIOS 中更改挖礦模式：

1. 在系統自我測試 (POST) 過程中按下 <Delete> 或 <F2> 鍵。
2. 進入主選單 (Main) 後，選擇 **Advanced > Mining Mode**。預設情況下，本項目設定為 [Enabled]。您可以自行更改此項目設定。

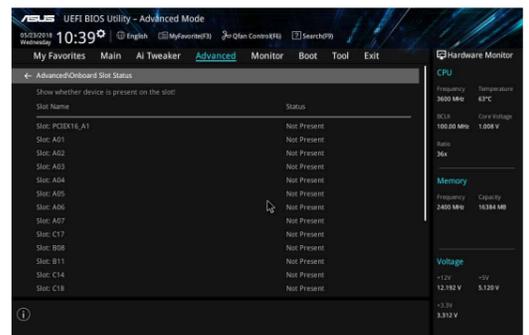


6

查看礦卡狀態

請依照以下步驟在 BIOS 中查看礦卡狀態：

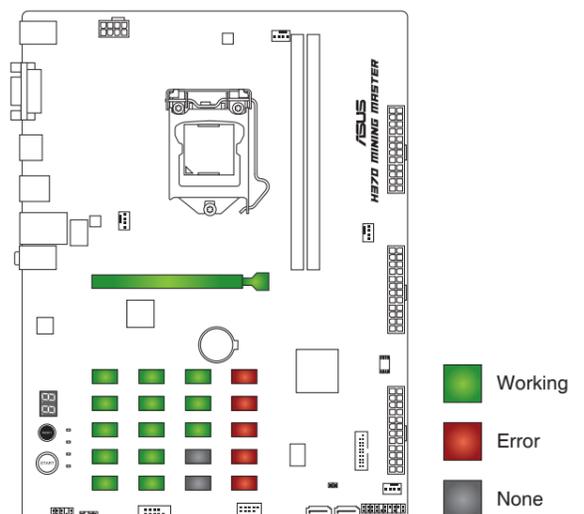
1. 在系統自我測試 (POST) 過程中按下 <Delete> 或 <F2> 鍵。
2. 進入主選單 (Main) 後，選擇 **Advanced > On Board Slot States** 選項，然後按 <Enter> 以顯示擴充卡狀態。



請依照以下步驟在系統開機自我測試時查看礦卡狀態：

在系統自我測試過程中，會出現一張圖顯示礦卡狀態。

- 綠色插槽：礦卡運作正常。
- 紅色插槽：礦卡出錯。
- 灰色插槽：系統未偵測到礦卡。



8