虛擬機器安裝（**VMWare Workstation Player**）

步驟**1.** 以 VMware Workstation 17 Player 為例，先新增一台虛擬機器（Create a New Virtual Machine）：（如圖 **H-1**）

- 選擇稍後安裝作業系統（I will install the operating system later），按下【Next】鈕。（如圖 **H-2**）
- 選擇 Linux 作業系統（Other Linux 3.x kernel 64-bit），按下【Next】鈕。（如圖 **H-3**）
- 命名虛擬機器，並選擇系統的存放位置，按下【Next】鈕。（如圖 **H-4**）
- 指定磁碟容量（先採用預設值 8 GB），選擇儲存為單一檔案（Store virtual disk as a single file），按下【Next】鈕。（如圖 **H-5**）
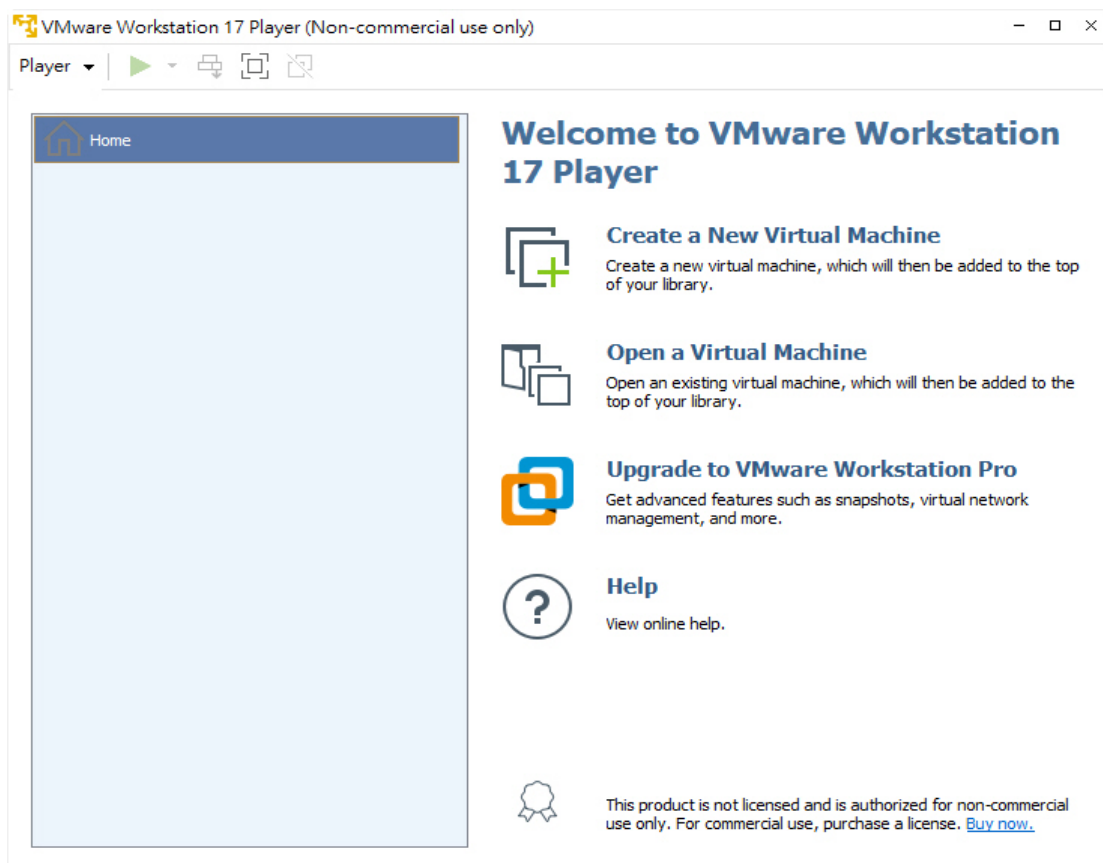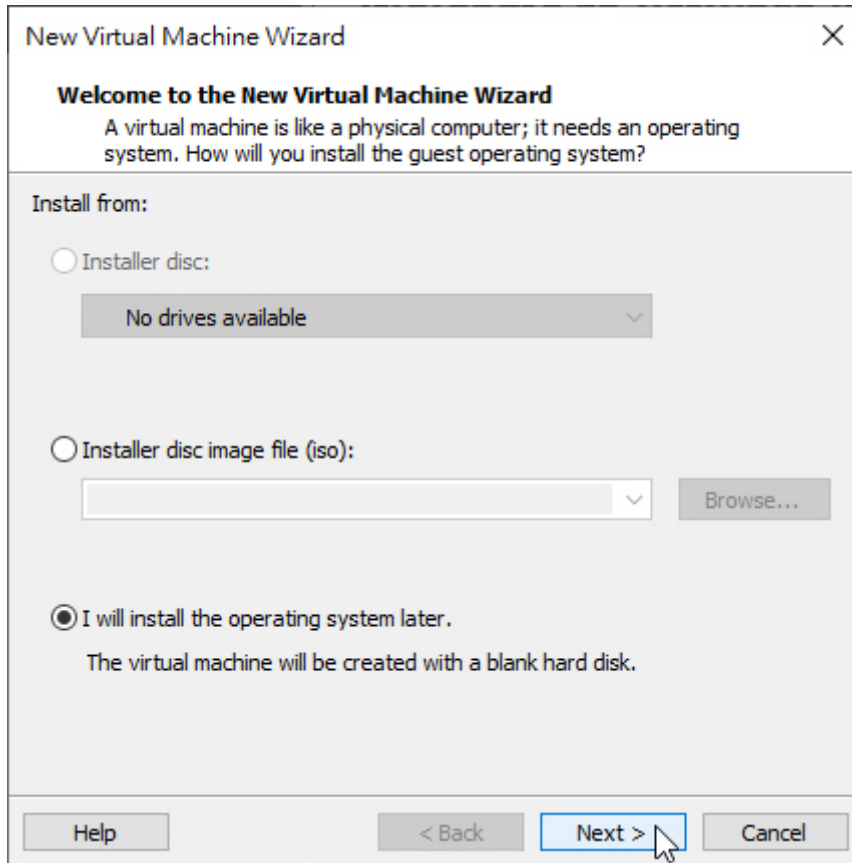- 按下【Finish】鈕完成新增。（如圖 **H-6**）
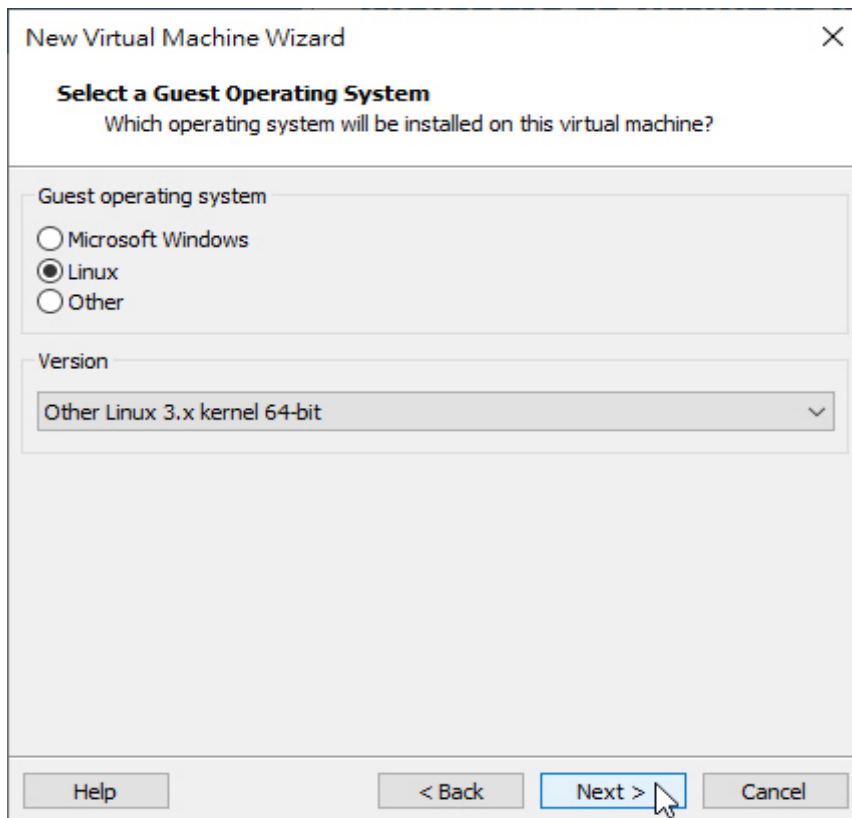

圖 H-1 新增虛擬機器

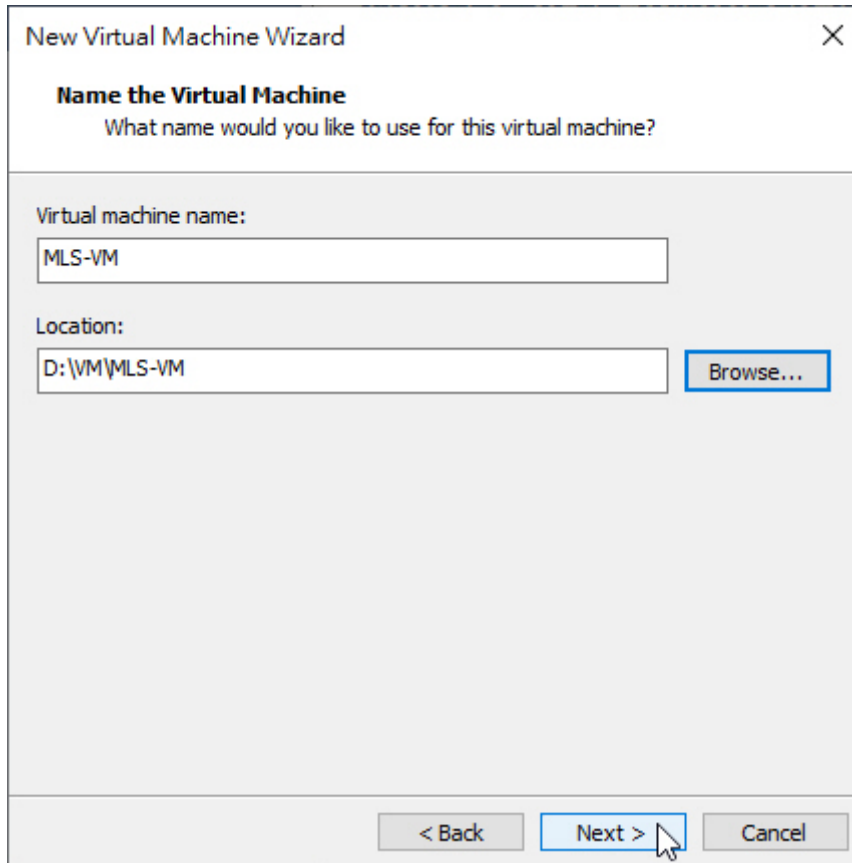**圖 H-2 選擇稍後安裝作業系統**
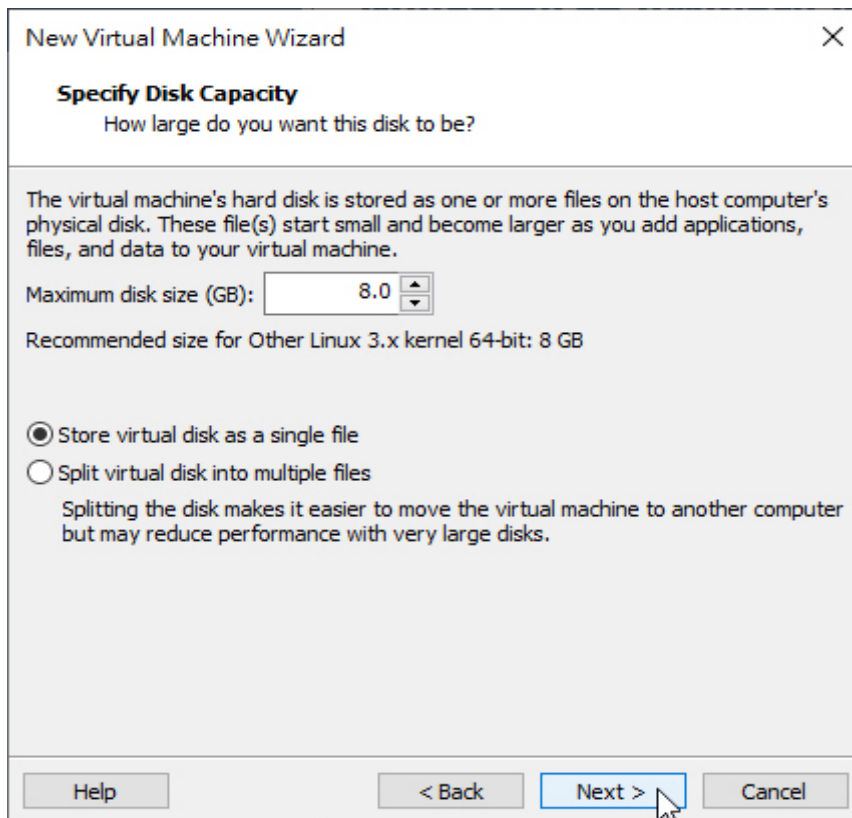

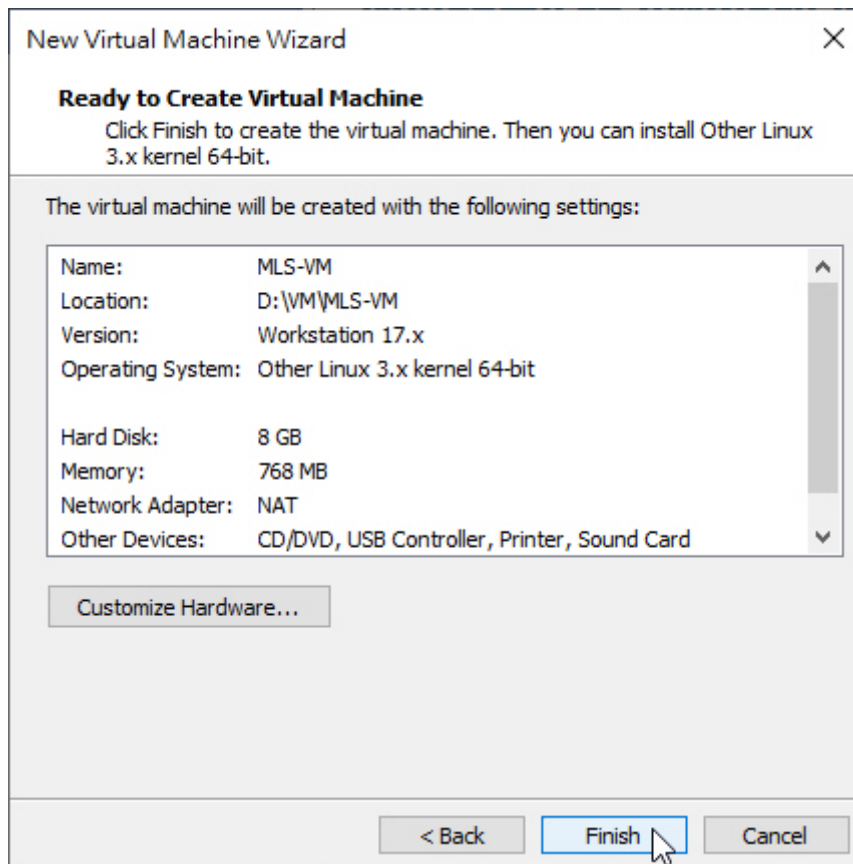**圖 H-3 選擇作業系統版本**

圖 **H-4** 命名並選擇系統存放位置

圖 **H-5** 指定磁碟容量和類型

圖 H-6 新增虛擬機器完成

步驟**2.** 編輯剛才新增的虛擬機器（Edit virtual machine settings）硬體設定：（如圖 H-7）

- Memory／記憶體：至少 4 GB（視情況增加）。
- Processors／處理器：至少 2 核心（視情況增加）。
- Hard Disk／硬碟：固定 8 GB，用來啟動 MLS-VM 系統。
  先移除預設的 SCSI 硬碟，手動新增一個 SATA 硬碟，並選擇已存在的虛擬磁碟（Use an existing virtual disk），也就是我們所提供的 MLS-VM 開機檔案 8G.vmdk。（如圖 H-8, 圖 H-9, 圖 H-10, 圖 H-11, 圖 H-12, 圖 H-13）
- Hard Disk 2／硬碟 2：至少 500 GB，用來存放郵件資料。
  手動新增第二個 SATA 硬碟，選擇新的虛擬硬碟（Create a new virtual disk），並儲存為單一檔案（Store virtual disk as a single file）。
  （如圖 H-14, 圖 H-15, 圖 H-16, 圖 H-17, 圖 H-18, 圖 H-19）
- Network Adapter／網路介面卡：系統運作預設使用的網路卡。
  請選擇【Bridged】橋接實體網路卡。（如圖 H-20）
- Network Adapter 2／網路介面卡 2：系統單機運作時雖然不會實際使用到，但必須要有。
  手動新增第二張網路卡，選擇【Host-only】。（如圖 H-21, 圖 H-22）
- USB Controller／USB 控制器：相容 USB 2.0 或 3.1。（非必要）。
- Serial Port／連接埠：指定 Console 模式使用的連接埠，例如 COM1（非必要）。
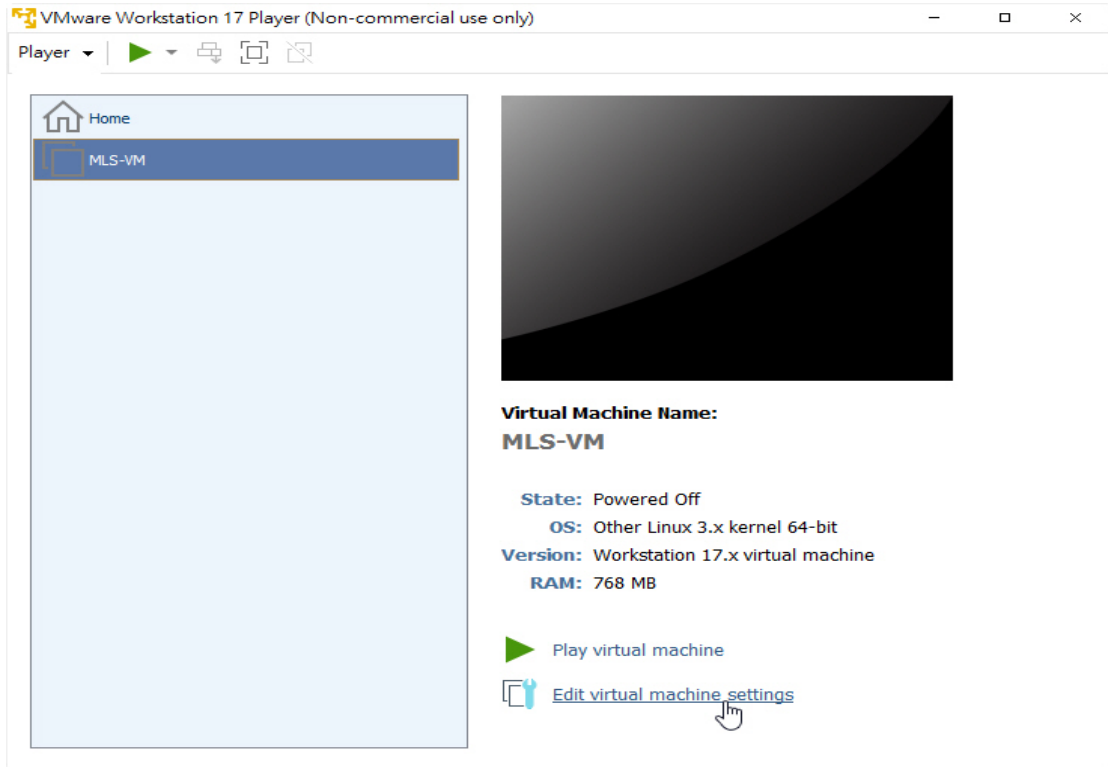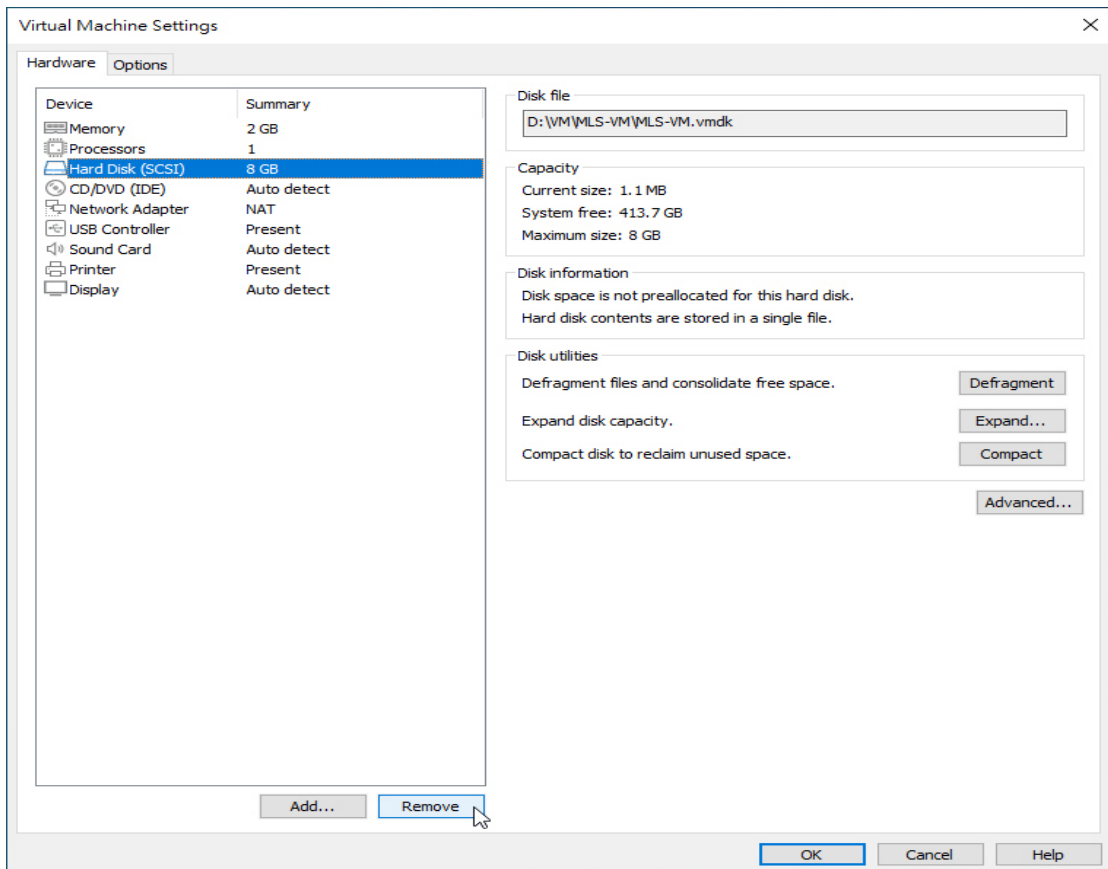- Display／顯示器：採用預設值。
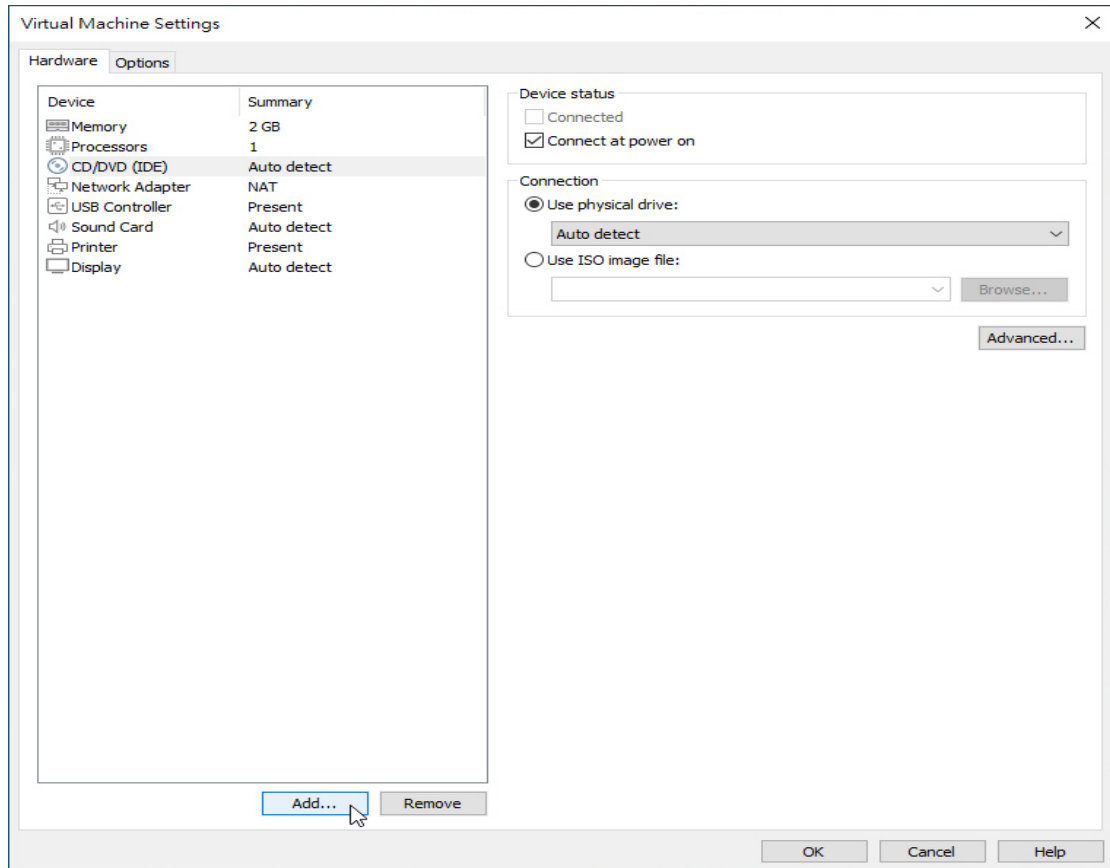- 完成虛擬機器編輯。（如圖 H-23）

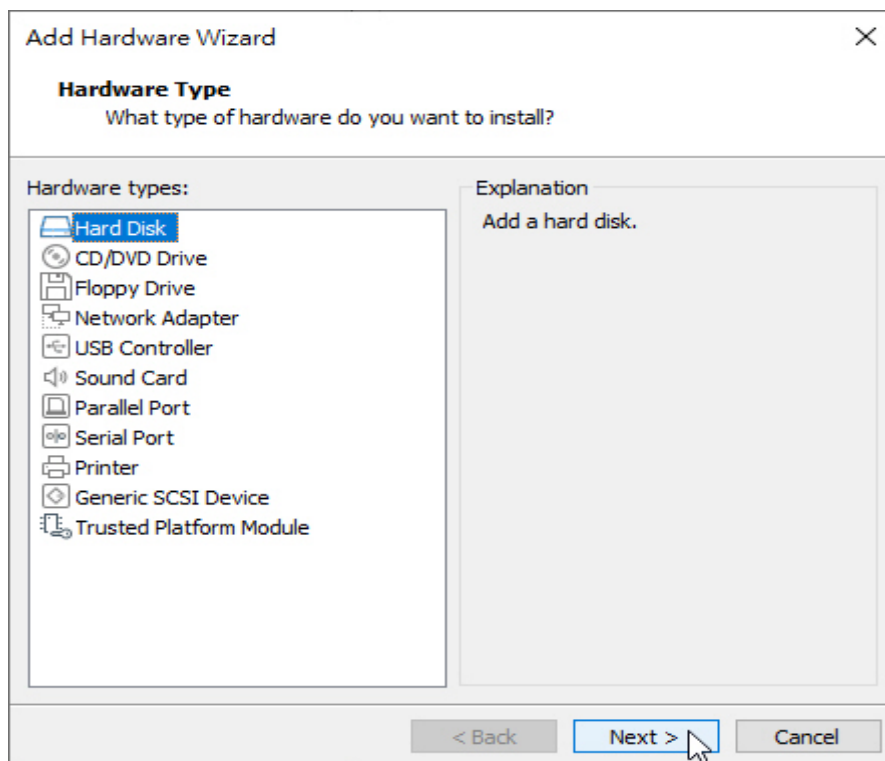圖 H-7 編輯虛擬機器

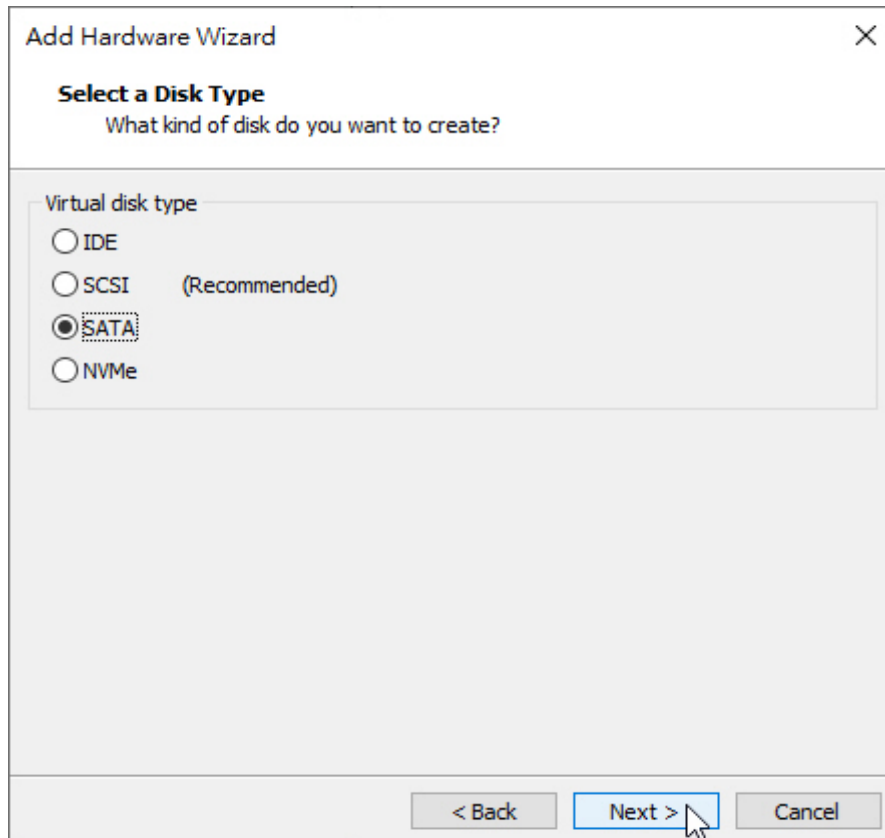圖 H-8 移除原有的 SCSI 硬碟

圖 H-9 新增第一顆 SATA 硬碟

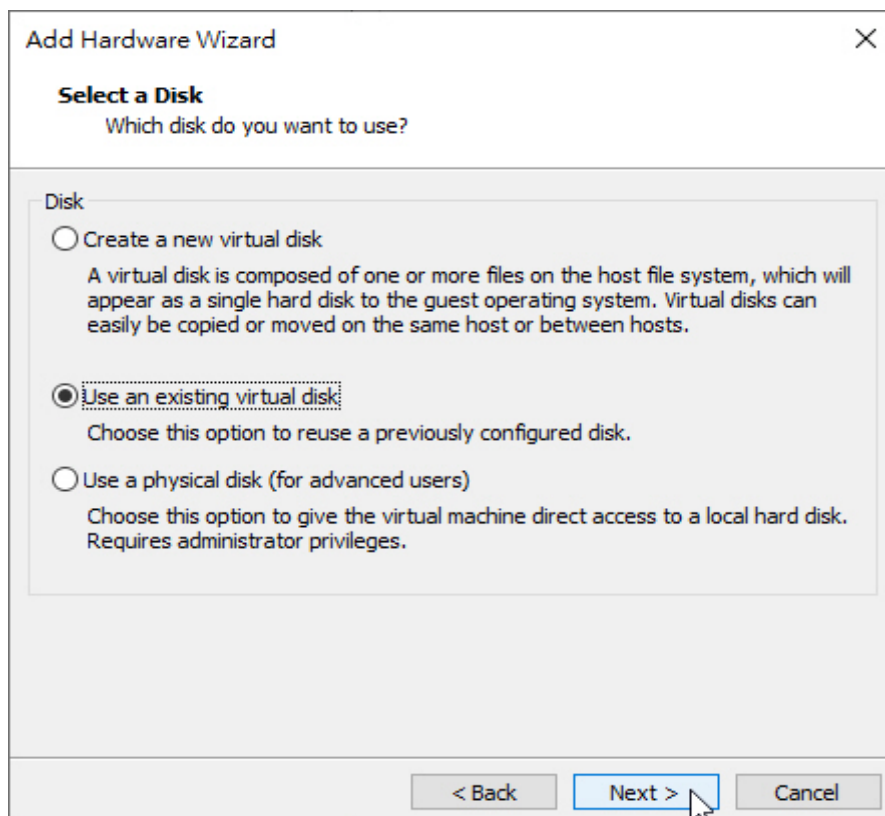圖 H-10 新增第一顆 SATA 硬碟

圖 **H-11** 新增第一顆 **SATA** 硬碟
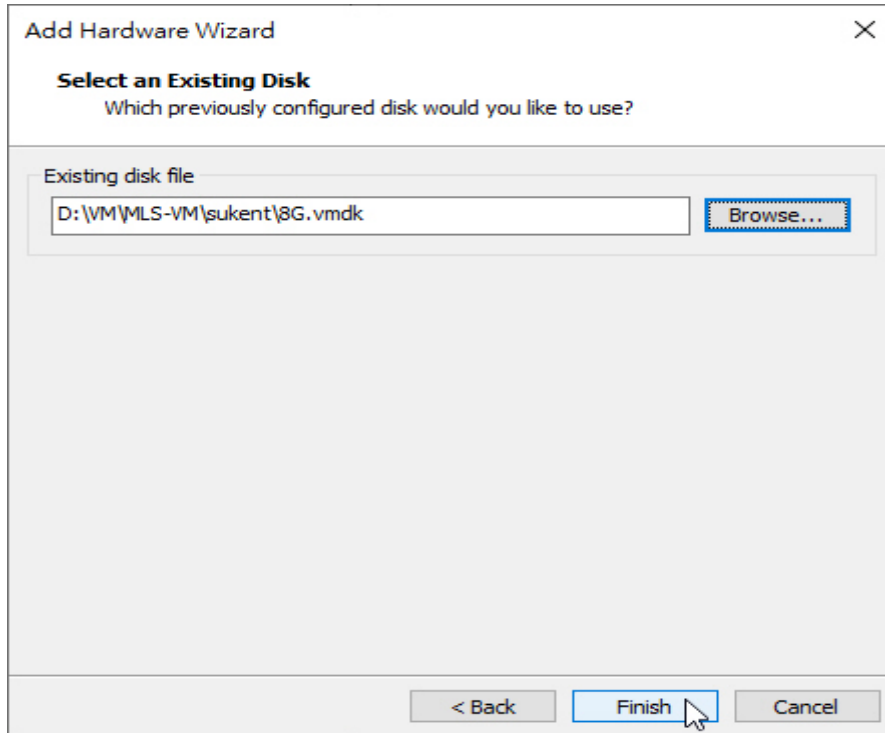

圖 **H-12** 新增第一顆 **SATA** 硬碟（選擇已存在的）

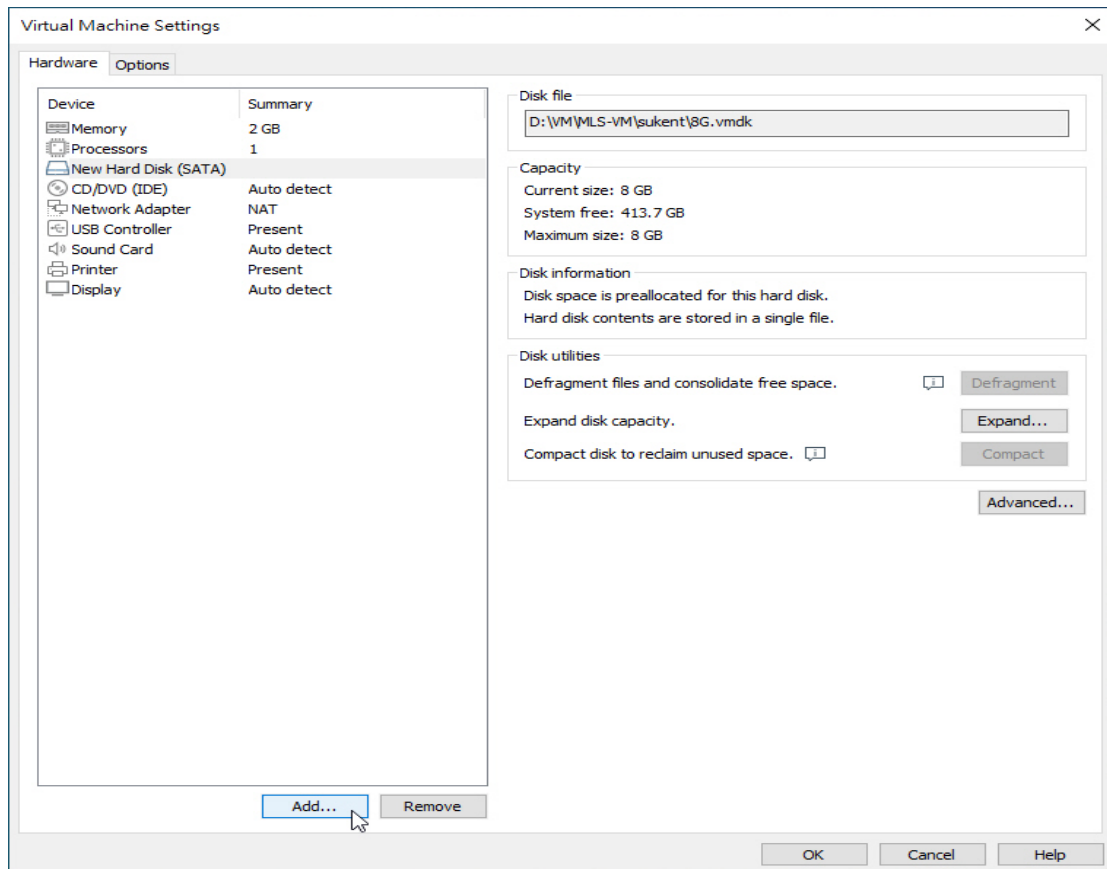**圖 H-13** 第一顆 SATA 硬碟新增完成
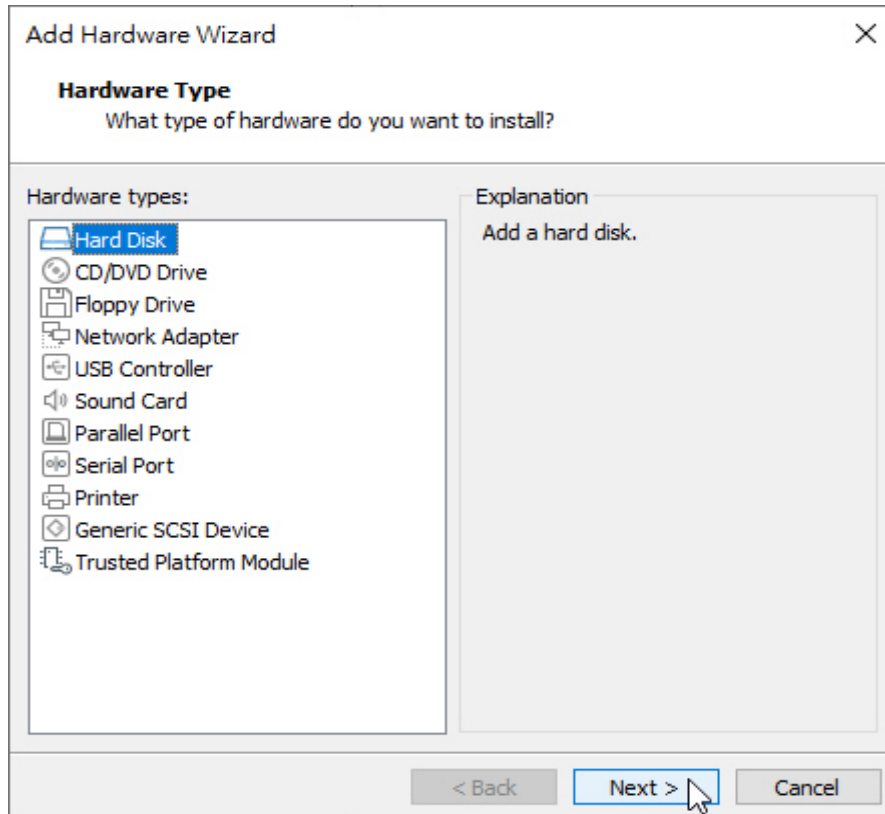

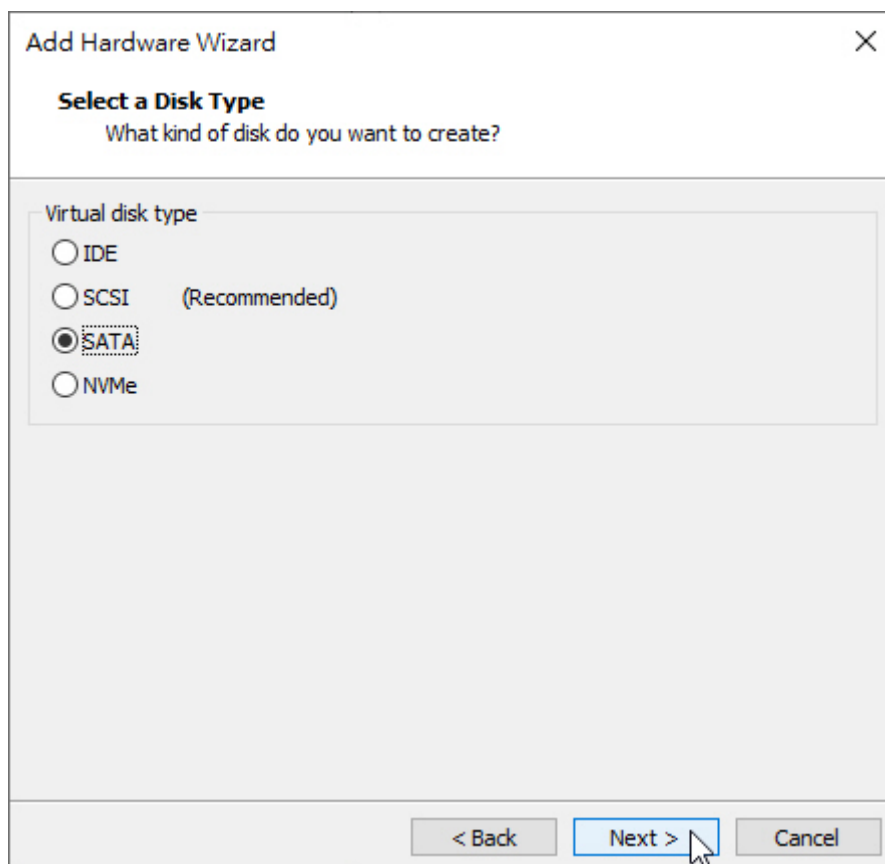**圖 H-14** 新增第二顆 SATA 硬碟
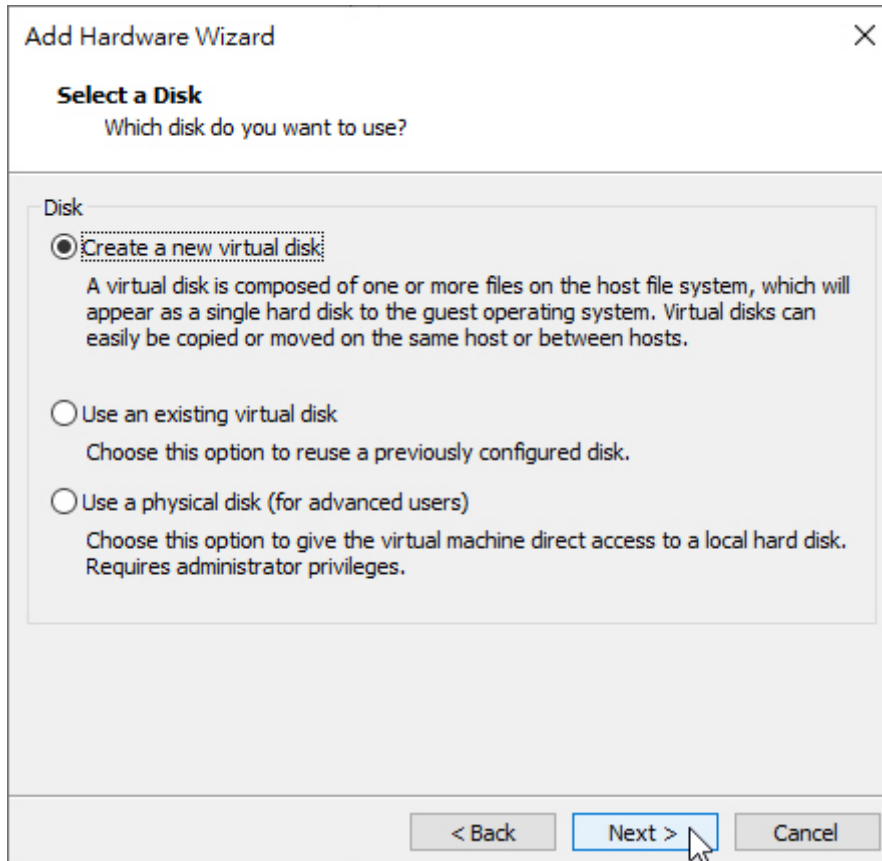
圖 H-15 新增第二顆 SATA 硬碟

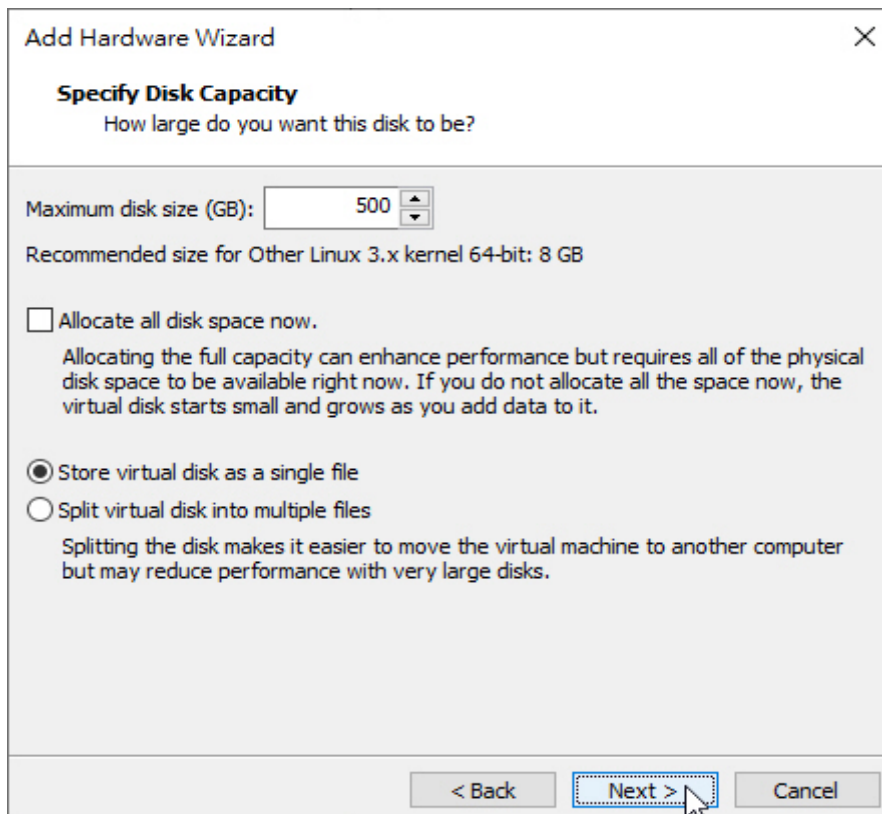圖 H-16 新增第二顆 SATA 硬碟

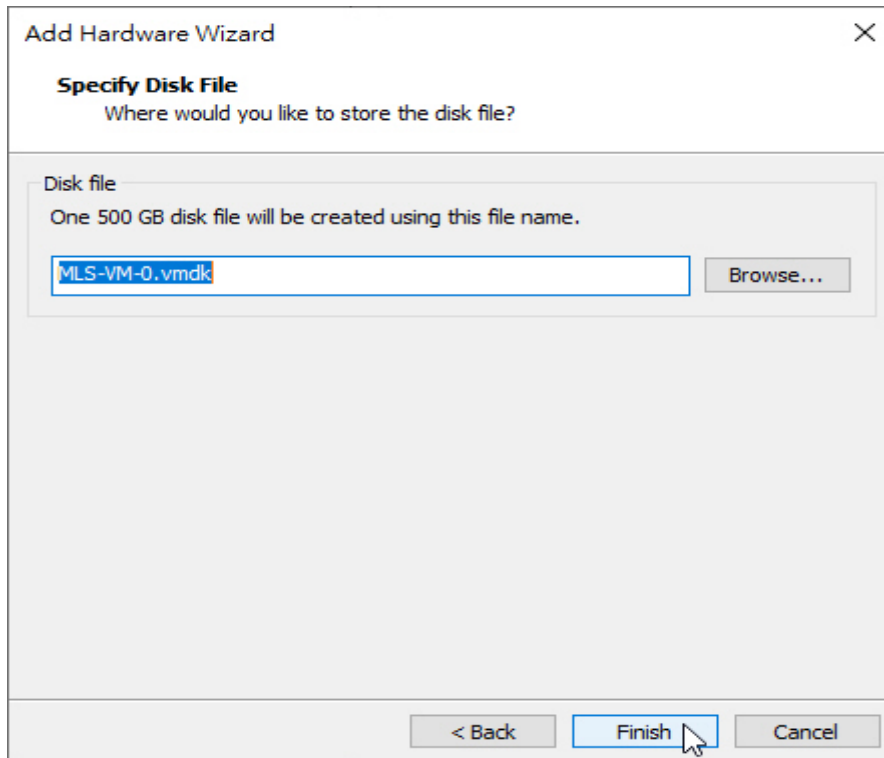圖 H-17 新增第二顆 SATA 硬碟（選擇全新的）
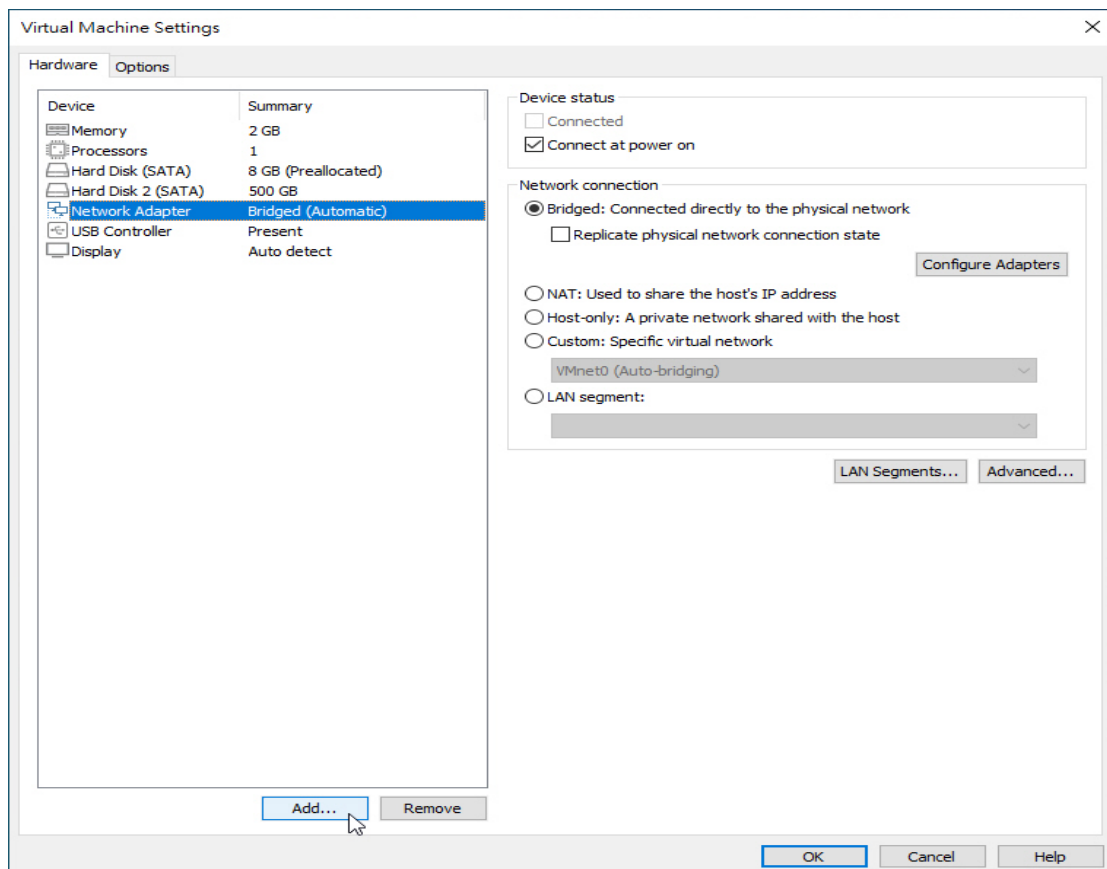

圖 H-18 新增第二顆 SATA 硬碟

圖 H-19 第二顆 SATA 硬碟新增完成
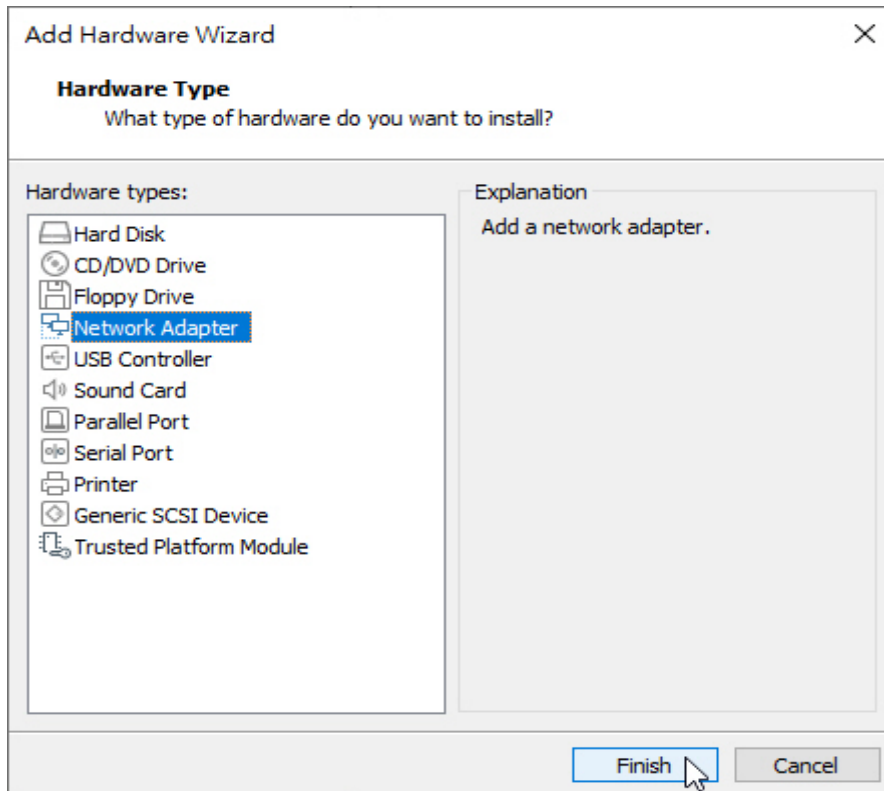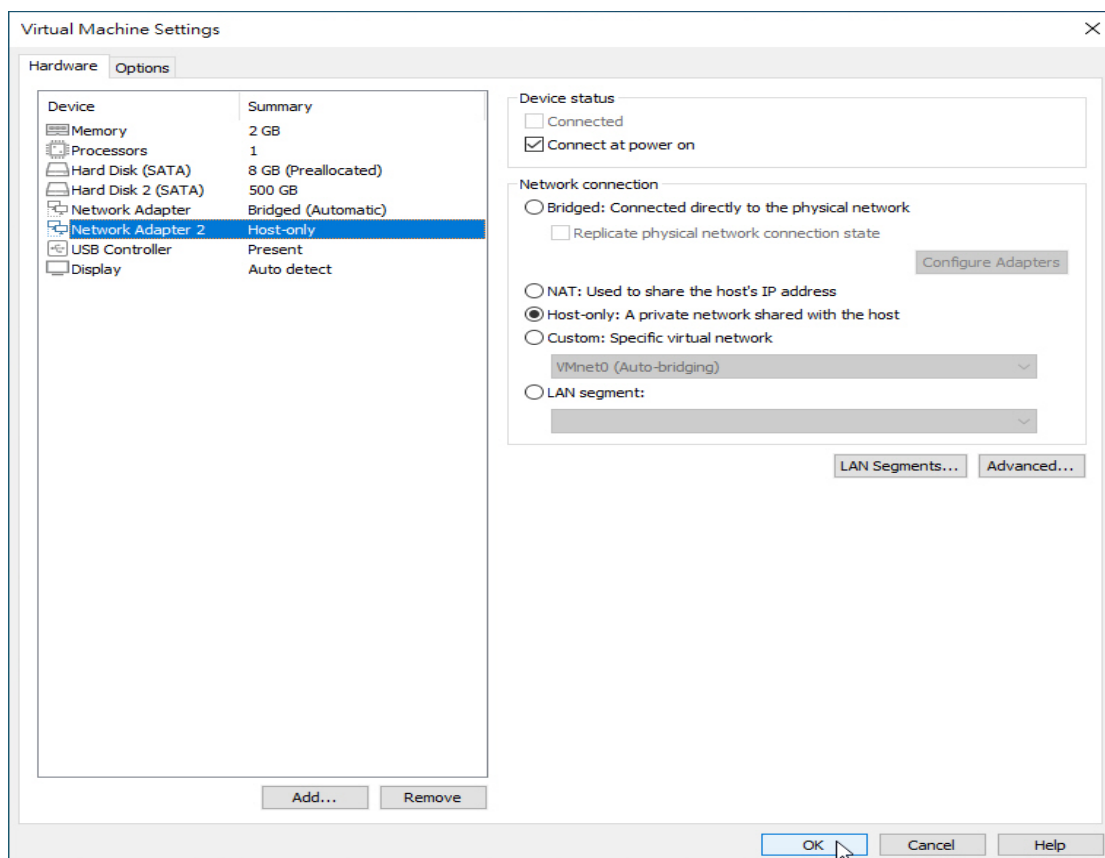

圖 H-20 網路卡 1 橋接實體網路卡
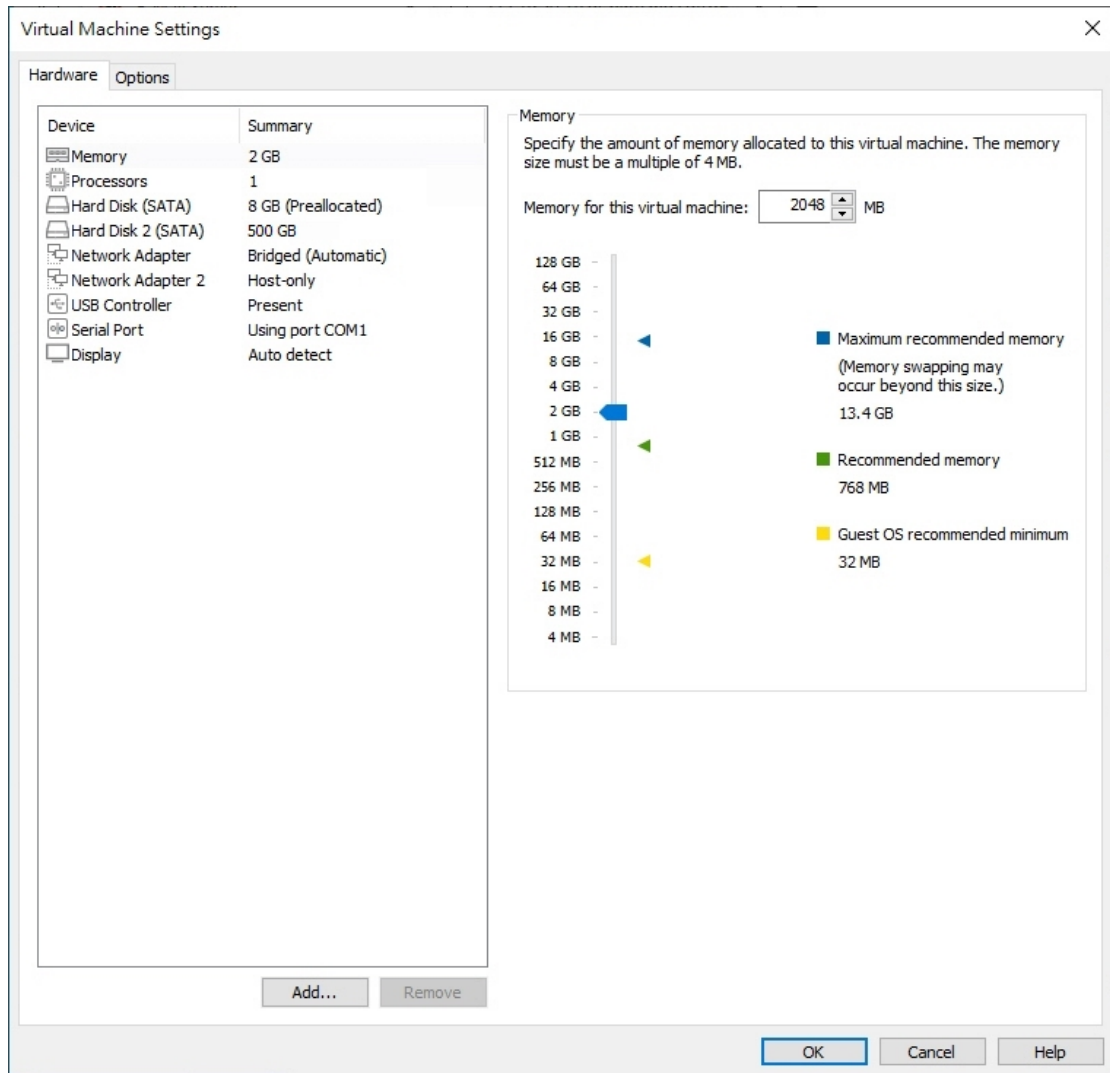
圖 H-21 新增網路卡 2

圖 H-22 網路卡 2 使用 Host-inly

圖 H-23 虛擬機器硬體編輯完成

步驟**3.** 點選 Play virtual machine 啟動虛擬機器：（**如圖 H-24, 圖 H-25**）

■ 初次登入管理介面（http://192.168.1.1），會出現硬碟格式不符的警告訊息，請將硬碟格式化後才能正常使用。（**如圖 H-26, 圖 H-27, 圖 H-28, 圖 H-29**）

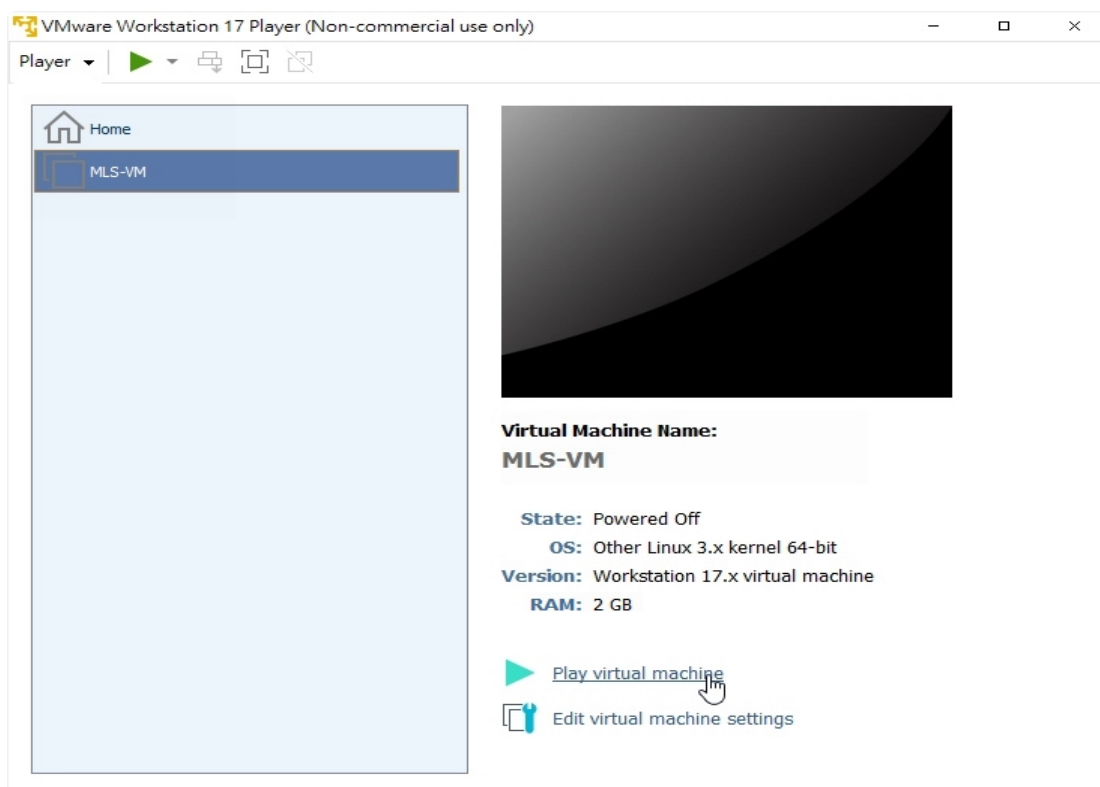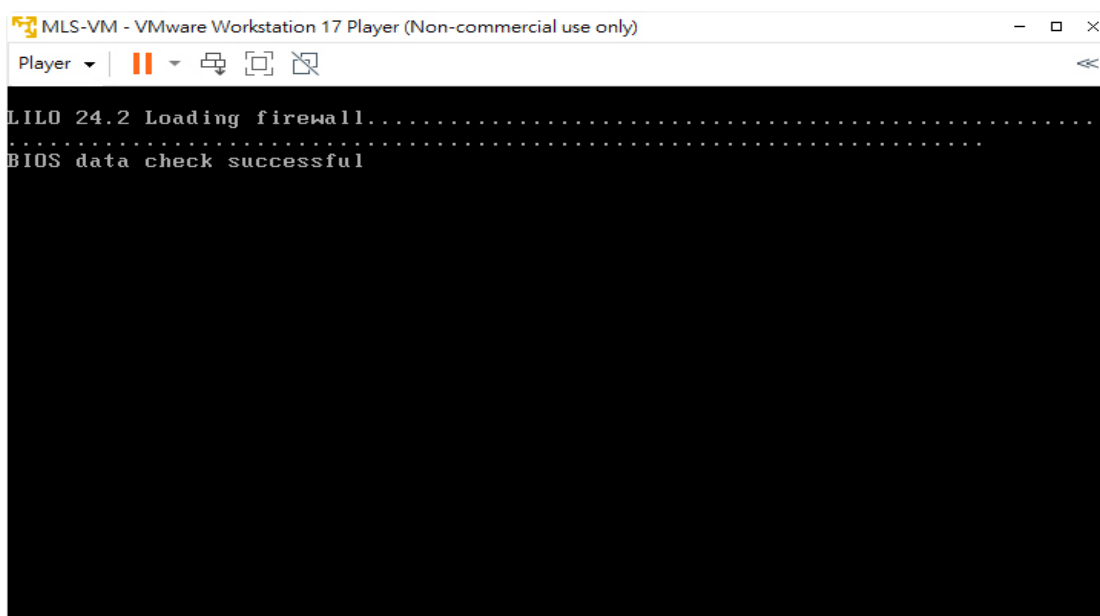■ 格式化完成後即可使用安裝精靈進行系統設定。（**如圖 H-30**）

圖 H-24 啟動虛擬機器
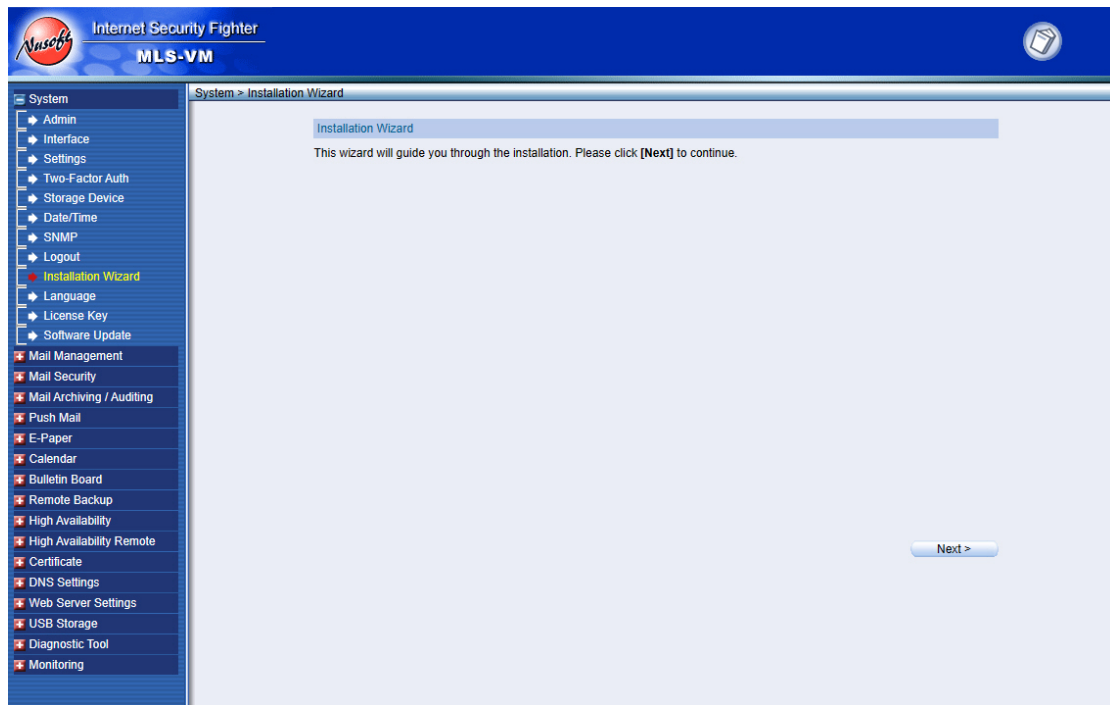

圖 H-25 啟動虛擬機器

圖 H-26 出現硬碟格式不符警告訊息

圖 H-27 點選格式化硬碟

圖 H-28 確認要格式化

圖 H-29 系統會重新啟動進行格式化

圖 **H-30** 格式化完成後首次進入系統

⚠ 注意：

1. 透過第一張網路卡橋接的實體介面，電腦需要設定 192.168.1.x 的 IP，這樣才能在 MLS-VM 開完機後連結到管理介面（http://192.168.1.1）做設定。

2. 儲存郵件資料的第二顆 SATA 硬碟，如果重新調整大小（例如從 500 GB 改為 1 TB），則需要重新進行格式化後（資料會遺失）才能使用到全部容量。

3. VMware Workstation 17 Player 僅提供非商業、個人與家庭免費使用，公司行號若要使用則需要取得商用授權。

4. 要使用 AI 智能辨識功能，處理器（CPU）必須支援 avx/avx2、sse4_1/sse4_2 指令集。