虛擬機器安裝 (VMWare ESXi)

步驟1. 以 VMWare ESXi 7.0.3 為例,先新增一台虛擬機器:

- 選取建立類型選擇【從 OVF 或 OVA 檔案部屬虛擬機器】, 然後點 選【下一頁】鈕。(如圖 H-1)
- 命名虛擬機器,並選擇解壓縮後的 MLS-VM 系統相關檔案(總共四個),點選【開啟舊檔】鈕,再點選【下一頁】鈕。(如圖 H-2,圖 H-3,圖 H-4)
- 選擇系統存放位置,點選【下一頁】鈕。(如圖 H-5)
- 選取部屬選項,取消【自動開啟電源】,然後點選【下一頁】鈕, 最後點選【完成】。(如圖 H-6,圖 H-7)

🏠 新増虛擬機器		
 ✓ 1 還取建立類型 2 還取 OVF 和 VMDK 檔案 3 選取儲存區 	選取建立類型 您希望如何建立虛擬機器?	
4 授權合約 5 部署還項 6 其他設定 7 即將完成	建立新的虛擬機器 従 OVF或 OVA 檔案部署虛擬機器 登錄現有虛擬機器	此選項可引導您完成從 OVF 與 VMDK 檔案建立虛擬摄器的程序。
vm ware*		
		上一頁下一頁。一完成 取消

圖 H-1 新增虛擬機器



圖 H-2 選取 MLS-VM 系統檔案

● 上傳檔案	-		C HAN BEE IN						X
🚱 🕞 マ 📕 🕨 電腦 🕨 本機磁碟	(E:)	MLS_VM_EXSi_v6.7			•	投尋 MLS_VN	I_EXSi_v	6.7	٩
組合管理 ▼ 新増資料夾						8	≣ ▼		?
文件	*	名稱	修改日期	類型	大小				
		VM_MLS_EXSi.mf	2023/4/20下午1	MF檔案	1 KB]			
		🐼 VM_MLS_EXSi.ovf	2023/4/20下午1	开放虚拟化格式程	13 KB				
		WM_MLS_EXSi-disk1.vmdk	2023/4/20下午1	VMware 虚拟磁	1,790,471				
		WM_MLS_EXSi-disk2.vmdk	2023/4/20下午1	VMware 虚拟磁	123,773 KB				
(♥ 冬市中部)	-								
🏭 本機磁碟 (C:)	=								
💼 本機磁碟 (D:)									
👝 本機磁碟 (E:)									
🚽 base (\\172.19.1.108) (Z:)									
<u>Ω.</u> 200 00	-								
檔案名稱(N):	"VM	_MLS_EXSi.mf" "VM_MLS_EXSi.ovf" "VM_MLS_E	XSi-disk1.vmdk" "VN	I_MLS_EXSi-disk2.vm	dk" 👻	所有檔案 (*.*)			•
						開啟舊檔(O)		取淌	

圖 H-3 選取 MLS-VM 系統檔案



圖 H-4 選取 MLS-VM 系統檔案

🔁 新增虛擬機器 - MLS-VM											
 ✓ 1 選取建立類型 ✓ 2 選取 OVF 和 VMDK 檔案 ✓ 3 選取儲存區 4 授權合約 5 部署選項 6 其他設定 7 即將完成 	選取儲存區類型和資料存放區 選取儲存區類型和資料存放區 標準 持續性記憶體 為虛擬機器的組態檔及其所有虛擬磁碟選取	資料存放區。									
	名稱 ~	容量	~	可用 ~	類型	~	精簡佈建	~	存取	~	
	datastore1	170 GB		165.98 GB	VMFS6		支援		單一	Ŷ	
										1項目	
vmware											
					- <u></u> Ţ	下一	Į,	完成		取消	ר
							< m				J ,

圖 H-5 選取儲存區

🍄 新增虛擬機器 - MLS-VM		
 ✓ 1 選取建立類型 ✓ 2 選取 OVF 和 VMDK 檔案 ✓ 3 選取儲存區 	部署選項 ^{選取部署選項}	
✓ 4 部著選項 5 即將完成	網路對應	bridged VM Network ~ hostonly VM Network ~
	磁碟佈建	● 精簡 ○ 完整
	自動開啟電源	
vm ware [®]		
		上一頁 下一頁 作 完成 取消

圖 H-6 選取部屬選項

⁰ 新增虛擬機器 - MLS-VM		
 ✓ 1 選取建立類型 ✓ 2 選取 OVF和 VMDK 檔案 ✓ 3 選取儲存區 ✓ 3 調取儲存區 	即將完成 請檢閱設定選擇後再完成精靈	
 ◆ 4 部者選項 ◆ 5 即將完成 	產品	VM_MLS_EXSi
	虛擬機器名稱	MLS-VM
	檔案	VM_MLS_EXSi-disk1.vmdk VM_MLS_EXSi-disk2.vmdk
	資料存放區	datastore1
	佈建類型	精简
	網路對應	bridged: VM Network,hostonly: VM Network
	客體作業系統名稱	未知
vmware	部署虛擬機器時請勿重新	整理,瀏覽器。
		上一頁 下一頁 完成 取消 取消

圖 H-7 新增虛擬機器完成

- 步驟2. 在虛擬機器列表中,在剛剛新增的 MLS-VM 上按右鍵選擇編輯【硬體 設定】:(如圖 H-8)
 - CPU:至少2核心。(視情況增加)
 - 記憶體:至少4GB(視情況增加)。
 - 硬碟 1:固定 8 GB,用來啟動 MLS-VM 系統。
 - 硬碟 2:至少 500 GB,用來存放郵件資料。
 - SATA 控制器 0:必要項目。
 - 網路介面卡1:系統運作預設使用的網路卡,需勾選連線。
 - 網路介面卡2:系統單機運作時不會實際使用到,但必須要有。
 - 視訊卡:採用預設值。
 - 點選【儲存】完成虛擬機器編輯。(如圖 H-9)

MLS-VM	
🏠 電源	Þ
😨 客體作業系統	Þ
🕼 快照	Þ
💕 主控台	÷
👸 自動啟動	Þ
🚱 升級虛擬機器相容性	
👊 匯出	
🙀 以映像匯出	
▲ 櫂限	
🍺 編輯附註	
🗊 重新命名	
😰 回答問題	
一 解除登錄	
🔁 刪除	
○ 給田	
3 27 95	

圖 H-8 編輯虛擬機器

🖆 編輯設定 - MLS-VM (ESXi 7.0 U2 虛擬都	(器器)	VM-ML	S (ESXi T	7.0 U2 虛擬機器	器)			
虛擬硬體 虛擬機器選項								^
🔜 新增硬碟 🔳 新增網路介面卡 📲	新增其他裝置							
► 🔲 CPU	2 🗸 🚺							
▶ 記憶體	4	GB	~					
▶ 🛄 硬碟 1	8	GB	~				\otimes	
▶ 🛄 硬碟 2	500	GB	~				\otimes	
ama SATA 控制器 0							\otimes	
🚭 USB 控制器 1	USB 2.0				~		8	
▶ 🎫 網路介面卡 1	VM Network				~ 🗸	連線	8	
▶ ■■ 網路介面卡 2	VM Network				~	連線	8	
▶ 🛄 視訊卡	terriner							~
							儲存 ᠾ 取	ă 🔒

圖 H-9 系統運作必要項目

步驟3. 選擇虛擬機器,點選【開啟電源】啟動:(如圖H-10)

- 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-11,圖H-12,圖H-13,圖H-14)
- 格式化完成後即可使用安裝精靈進行系統設定。(如圖 H-15)

ß	localhost.localdomain - 虛擬機器						
	11 建立/登錄虛擬機器 💕 主控台 🕨 開	〕敗電源 ■ 關閉電源	👖 暫停 🧲	重新整理 🌼 動作			
	□ 虛擬機器	開啟所選虛擬機器	的電源或繼續執	行所選虛擬機器	~	客體作業系統	~
	MLS-VM		🔮 正常	8.54 GB		其他 2.6.x Linux (64 位元)	
	快速篩選器 ~						
		MLS-VM 客蟹作業系統 相容性 VMware Tools CPU 記憶機	其他 2.6.x L 否 3 4 GB	inux (64 位元)			

圖 H-10 啟動虛擬機器



圖 H-11 出現硬碟格式不符警告訊息

System Settings	
Export System Settings	Export
Import System Settings :	選擇檔案 沒有選擇檔案
	(ex: E-Mail_Server.conf)
Reset to factory settings	
Configuration File Send Set	ting
Enable automatic send sy	stem settings (Please configure Email Notification Settings)
Daily at 00:00 ∽	
Built-in Hard Disk Managen	ient
Available disk management :	Format Hard Disk Repair Bad Sectors
	圖 H-12 點選格式化硬碟
192.168	.1.1 說
All email want to c	messages will be gone due to the disk format process. Do you continue?
	確定 取消

圖 H-13 確認要格式化

63

E-Mail Server will be rebooted !! Deleting all the email messages might take several minutes. Please wait 9 minutes to reconnect system.

圖 H-14 系統會重新啟動進行格式化

JSOFT	MLS-VM	Manual Download ⊧
System	System > Installation Wizard	
Admin Interface Settings Two-Factor Auth Storage Device Date/Time SNMP Logout Installation Wizard Language License Key Software Update	Installation Wizard This wizard will guide you through the installation. Please click [Next] to continue.	
실 Mail Management ④ Mail Security 왜 Mail Archiving / Auditing 활 Push Mail		
∃ E-Paper ∎ Calendar		Next >
■, Bulletin Board 	•	
🖥 Domoto High Availability	圖 H-15 格式化完成後首次進入系統	

- 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.** 要使用 AI 智能辨識功能,記憶體(RAM)必須至少為 8 GB,處理器(CPU)必須支援 avx/avx2、sse4_1/sse4_2 指令集。