

在Microsoft Hyper-V上安裝安全網路裝置

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[Microsoft Hyper-V](#)

[下載映像](#)

[正在安裝SWA安裝程式](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在Microsoft Hyper-V上安裝Secure Web Appliance(SWA)所需的步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- SWA管理。
- 基本網路原則。
- Microsoft Hyper-V管理。

思科建議您：

- 已安裝Microsoft Hyper-V。
- 對Microsoft Hyper-V的管理訪問。
- 用於下載SWA映像檔案的有效思科帳戶。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

Microsoft Hyper-V

Hyper-V是由Microsoft開發的功能強大的虛擬化平台，允許使用者在Windows作業系統上建立和管理虛擬機器(VM)。它為在單個物理主機上同時運行多個作業系統提供了一個強大的環境，這使它成

為希望最佳化其IT基礎架構的企業的一個理想選擇。

在本文中，我們將指導您完成在Hyper-V上安裝SWA的基本步驟。思科SWA是一種專門的網路安全解決方案，旨在通過監控和控制網際網路流量來保護組織免受網路威脅。我們的逐步說明可幫助您在Hyper-V環境中有效地配置和部署Cisco SWA，確保增強網路的安全性和效能。

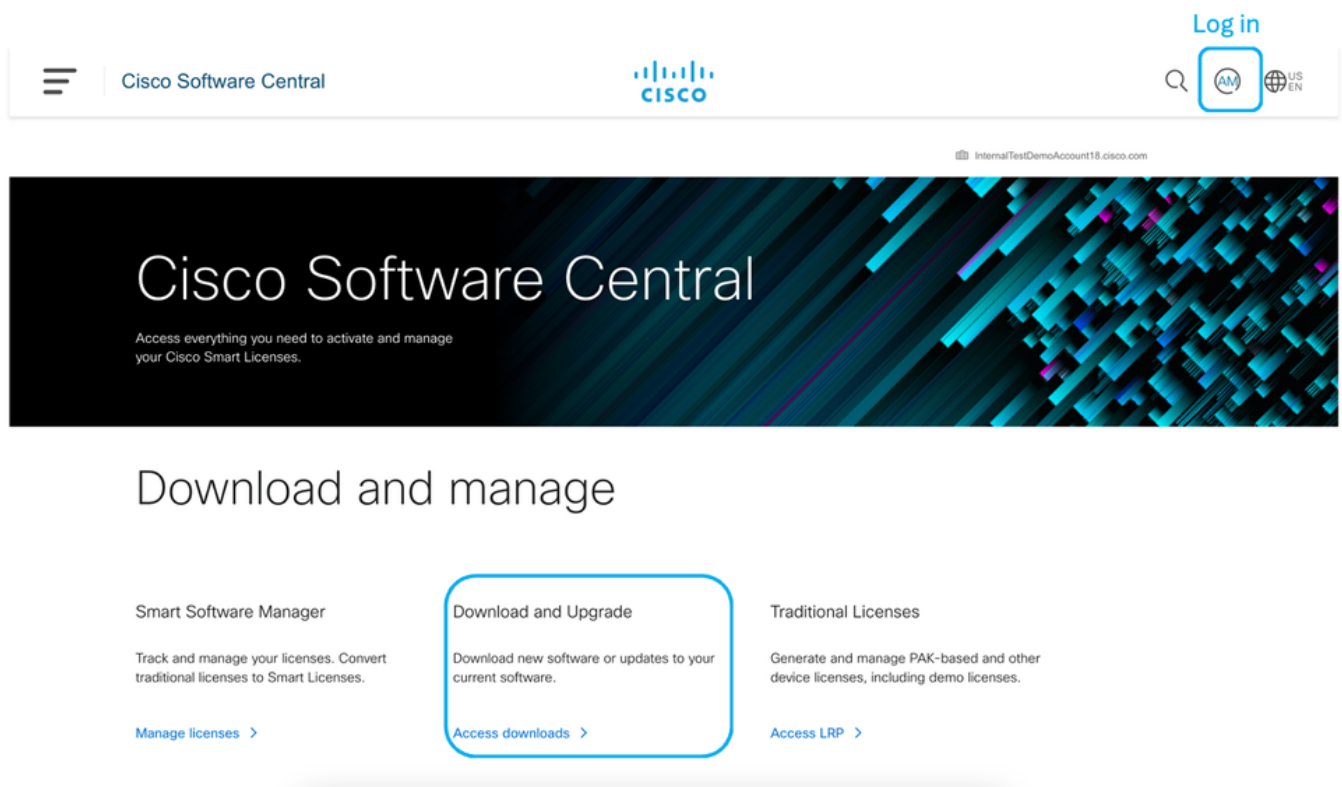
下載映像

要下載所需和最新的SWA映像，請執行以下步驟：

步驟1.導覽至<https://software.cisco.com/>。

步驟2.使用您的思科帳戶登入

步驟3.選擇Access Downloads。



映像 — Cisco Software Central

步驟4.搜尋「Secure Web Appliance Virtual」。

[Products & Services](#)[Support](#)[How to Buy](#)[Training & Events](#)[Partners](#)[Employees](#)[Amirhossein Mojarad](#)

Software Download

My Previous Downloads

Product	Software Type	Latest Release	Last Downloaded
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	15.2.0(GD)
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	14.5.1 MD
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	14.5.1 MD

[View all 9 Downloads >](#)

Most Popular

Most Popular for Web Security

Secure Web Appliance Virtual :14.5.1MD :As
Secure Web Appliance Virtual :15.2.1 MD :As
Secure Web Appliance Virtual :14.0.1 GD :As
Secure Web Appliance Virtual :14.0.5 MD :As
Secure Web Appliance Virtual :15.2.0(GD) :A:
Secure Web Appliance Virtual :15.0.1 MR :As

Select a Product

[Browse all](#)[Secure Web Appliance Virtual](#)[Downloads Home](#) / [Security](#) / [Web Security](#)

Cloud and Systems Management
Collaboration Endpoints
Conferencing
Connected Safety and Security
Contact Center
Data Center Networking
Hyperconverged Infrastructure
IOS and NX-OS Software

Email Security
Endpoint Security
Firewalls
Intrusion Prevention System (IPS)
Network Security
Network Visibility and Segmentation
Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS)
Security Management

Secure Email and Web Manager
Secure Email and Web Manager Virtual
Secure Web Appliance
Secure Web Appliance Virtual
Umbrella

影象 — 搜尋安全Web裝置虛擬

步驟5.選擇AsyncOS for WSA。

[Products & Services](#)[Support](#)[How to Buy](#)[Training & Events](#)[Partners](#)[Employees](#)[Amirhossein Mojarad](#)

Software Download

[Downloads Home](#) / [Security](#) / [Web Security](#) / [Secure Web Appliance Virtual](#)

Select a Software Type

[AsyncOS for WSA](#)[Cisco Advanced Web Security Reporting](#)

影象 — 為WSA選擇AsyncOS

步驟6.選擇所需的版本。

步驟7.下載與您要安裝的型號相關聯的虛擬磁碟映像(.vhd)檔案。

Software Download

Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual / AsyncOS for SWA- 15.2.1 MD(MD)

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

14.5.1MD(MD)

Latest Release

15.2.1 MD(MD)

14.5.3 MD(MD)

12.5.6 MD(MD)

11.8.3(MD)

All Release

Config Migration

15

14

12

11

Secure Web Appliance Virtual

Release 15.2.1 MD MD

My Notifications

File Information

coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz KVM build qcow image	14-Oct-2024	4683.31 MB	Download
coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz			
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Hypervisor image	14-Oct-2024	4688.42 MB	Download
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz			
Cisco Web Security Virtual Appliance S1000V coeus-15-2-1-011-S1000V.zip	14-Oct-2024	4826.82 MB	Download
coeus-15-2-1-011-S100V.qcow2.tgz KVM build qcow image	14-Oct-2024	4683.05 MB	Download
coeus-15-2-1-011-S100V.qcow2.tgz			
coeus-15-2-1-011-S100V.vhdx.tgz Hypervisor Image	14-Oct-2024	4686.41 MB	Download
coeus-15-2-1-011-S100V.vhdx.tgz			

Release

Version

Model

Vmware ESXi Image

KVM Image

Microsoft Hyper-V Image

映像 — 下載Hyper-V磁碟映像

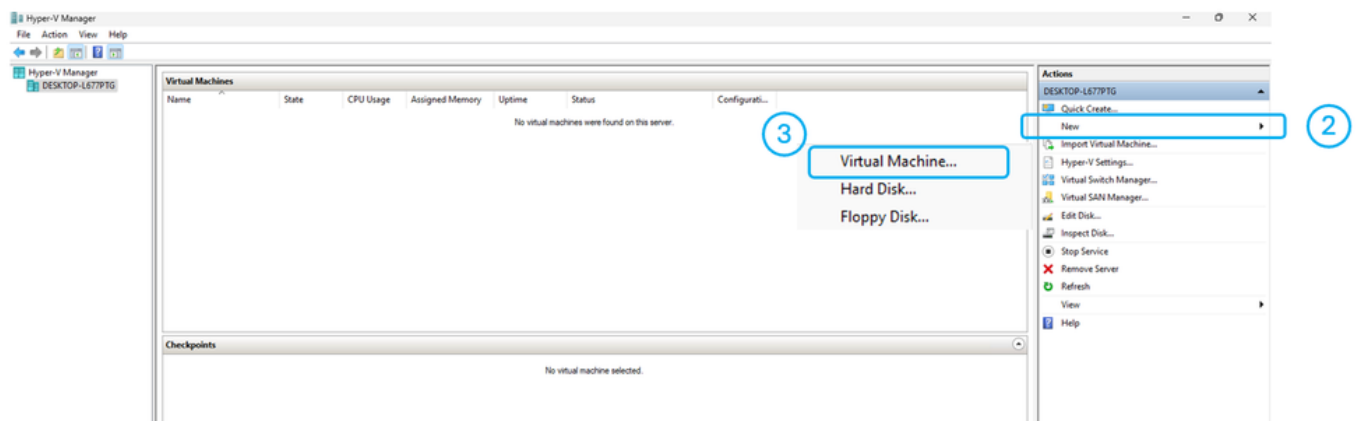
正在安裝SWA安裝程式

使用以下步驟在Hyper-V上安裝SWA:

步驟1.開啟Hyper-V管理器控制檯。

步驟2.從右菜單中按一下New。

步驟3.選擇Virtual Machine。



映像 — 建立新虛擬機器

步驟4.在「開始之前」頁面中按一下下一步。

步驟5.選擇虛擬機的名稱。

步驟6.(可選)如果要更改儲存虛擬機器檔案的路徑，請選中「將虛擬機器儲存到其他位置」旁的覈取方塊，然後，瀏覽到新路徑。

New Virtual Machine Wizard

Specify Name and Location

Before You Begin
Specify Name and Location
Specify Generation
Assign Memory
Configure Networking
Connect Virtual Hard Disk
Installation Options
Summary

Choose a name and location for this virtual machine.

The name is displayed in Hyper-V Manager. We recommend that you use a name that helps you easily identify this virtual machine, such as the name of the guest operating system or workload.

Name: WSA15-2

You can create a folder or use an existing folder to store the virtual machine. If you don't select a folder, the virtual machine is stored in the default folder configured for this server.

☐ Store the virtual machine in a different location

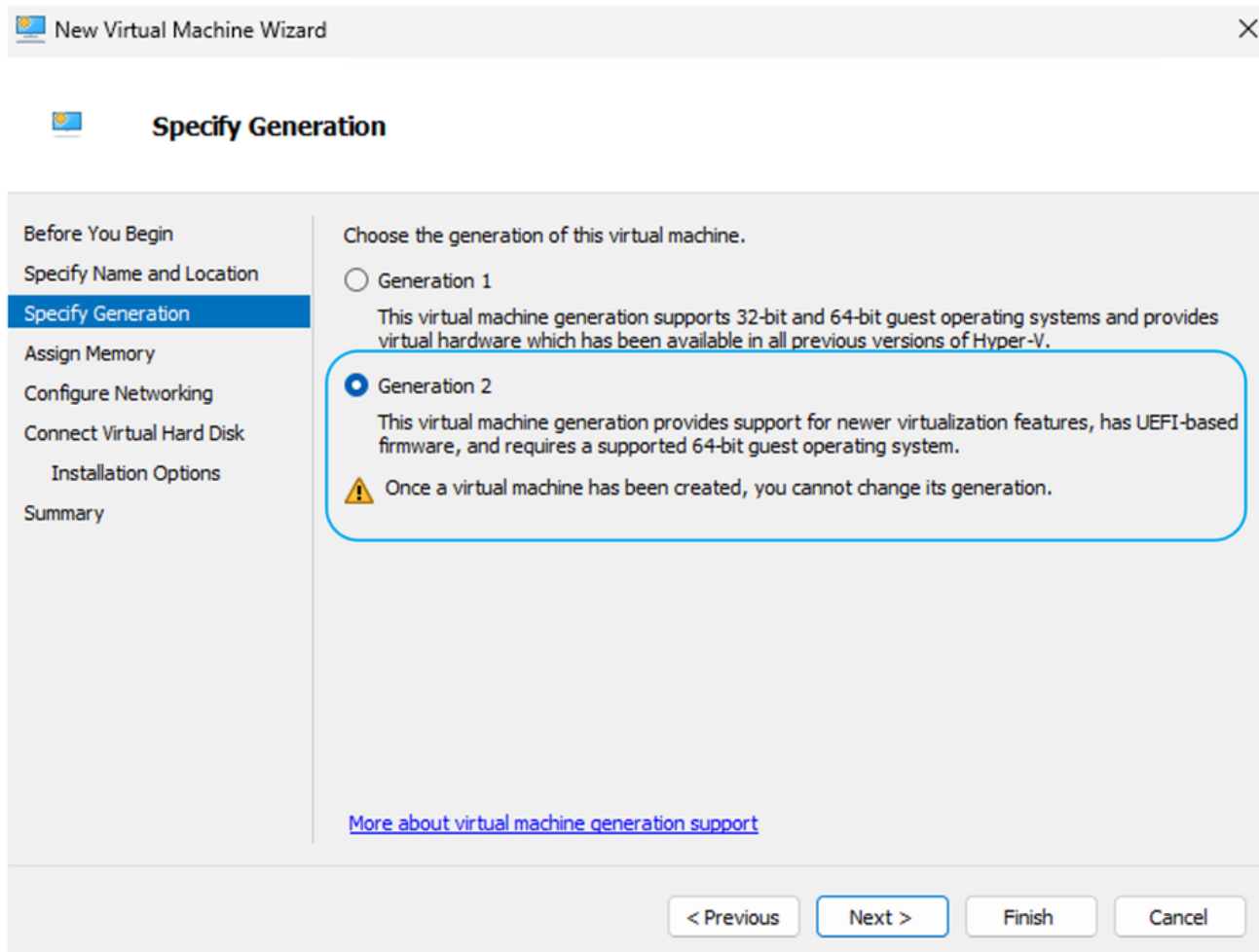
Location: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Browse...

⚠ If you plan to take checkpoints of this virtual machine, select a location that has enough free space. Checkpoints include virtual machine data and may require a large amount of space.

< Previous Next > Finish Cancel

影象 — 指定名稱和位置

步驟7.在指定層代(Specify Generation)頁面上，選擇層代2，然後單擊Next。



影象 — 選擇第2代

步驟8. 按Hyper-V部署支援的虛擬裝置型號和AsyncOS版本中的建議分配記憶體。

步驟9. 要獲得更好的效能，請取消選中Use Dynamic Memory for this virtual machine (為此虛擬機器使用動態記憶體)，然後按一下Next(下一步)。

New Virtual Machine Wizard

Assign Memory

Before You Begin

Specify Name and Location

Specify Generation

Assign Memory

Configure Networking

Connect Virtual Hard Disk

Installation Options

Summary

Specify the amount of memory to allocate to this virtual machine. You can specify an amount from 32 MB through 251658240 MB. To improve performance, specify more than the minimum amount recommended for the operating system.

Startup memory:

4096 MB

8

☐

Use Dynamic Memory for this virtual machine.

9

i

When you decide how much memory to assign to a virtual machine, consider how you intend to use the virtual machine and the operating system that it will run.

< Previous

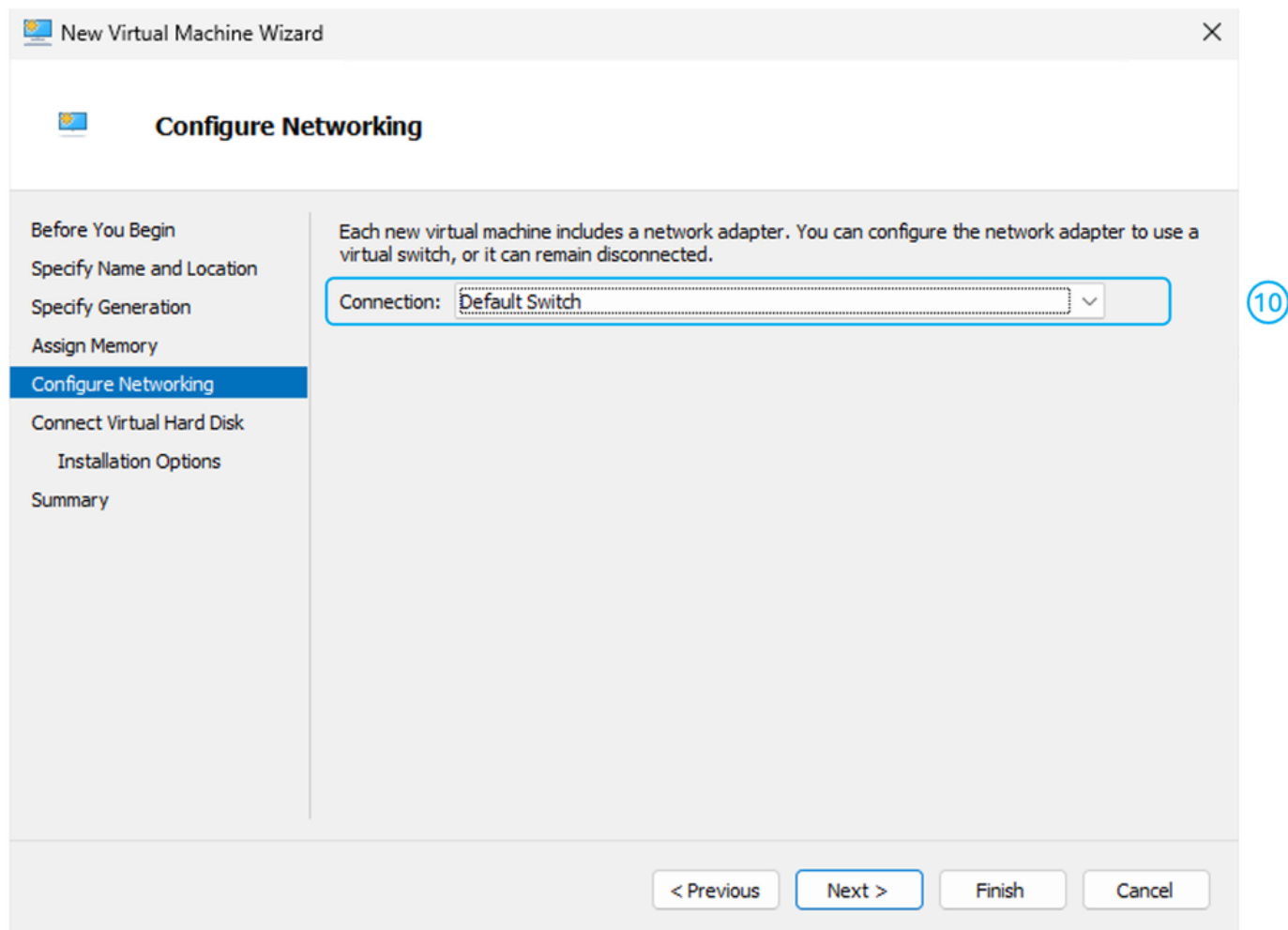
Next >

Finish

Cancel

影像 — 分配記憶體

步驟10.選擇所需的虛擬交換機，然後點選下一步。



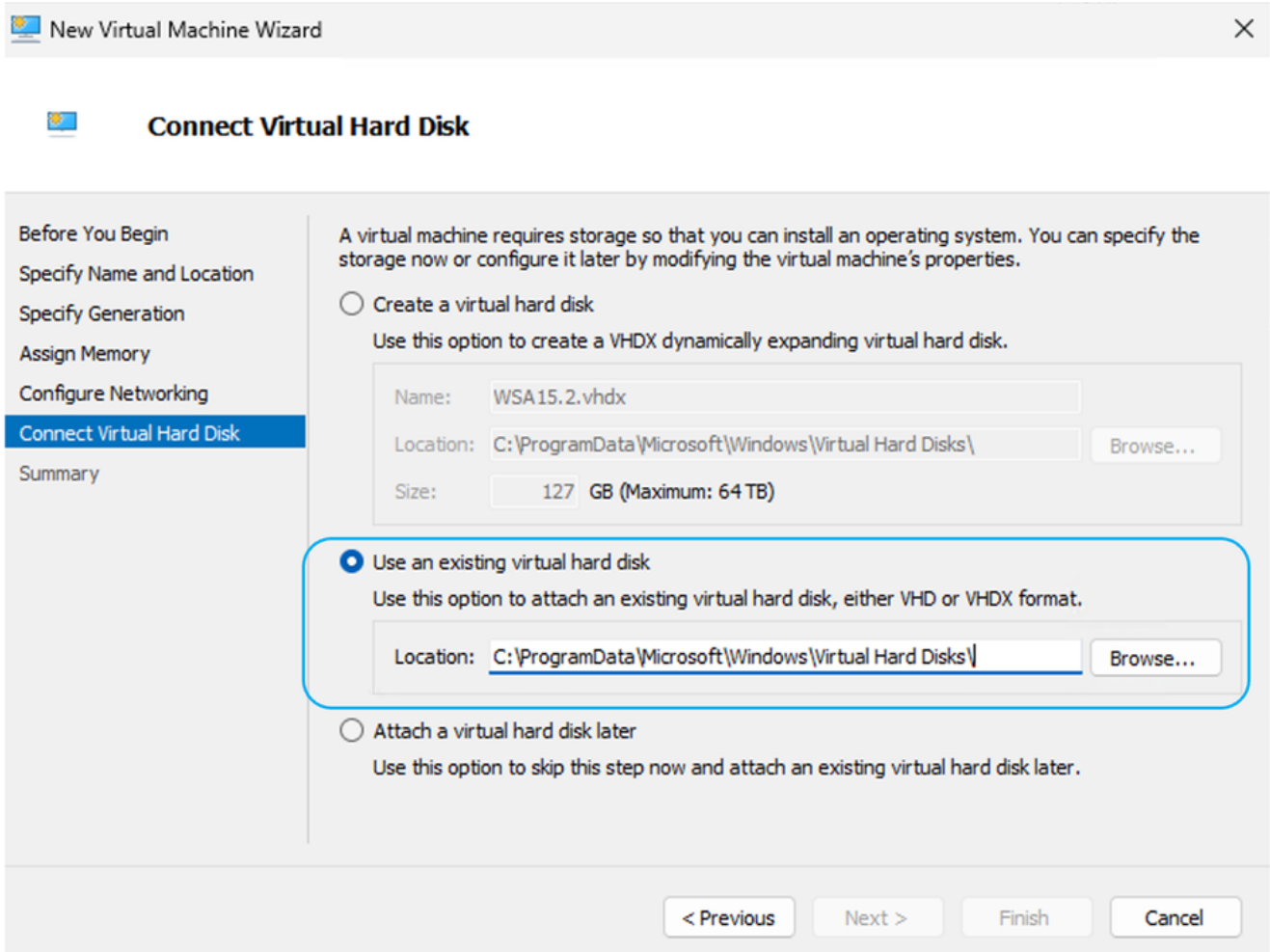
映像 — 選擇虛擬交換機

步驟11.解壓之前下載的虛擬磁碟映像檔案。

 提示：要提取。tgz檔案，可以使用7zip應用程式。

步驟12.將提取的檔案複製到要承載虛擬機器磁碟的路徑。

步驟13.選擇Use an Existing Virtual Hard Disk，然後選擇虛擬磁碟檔案(.vhdx)的路徑。



映像 — 使用現有的虛擬硬碟

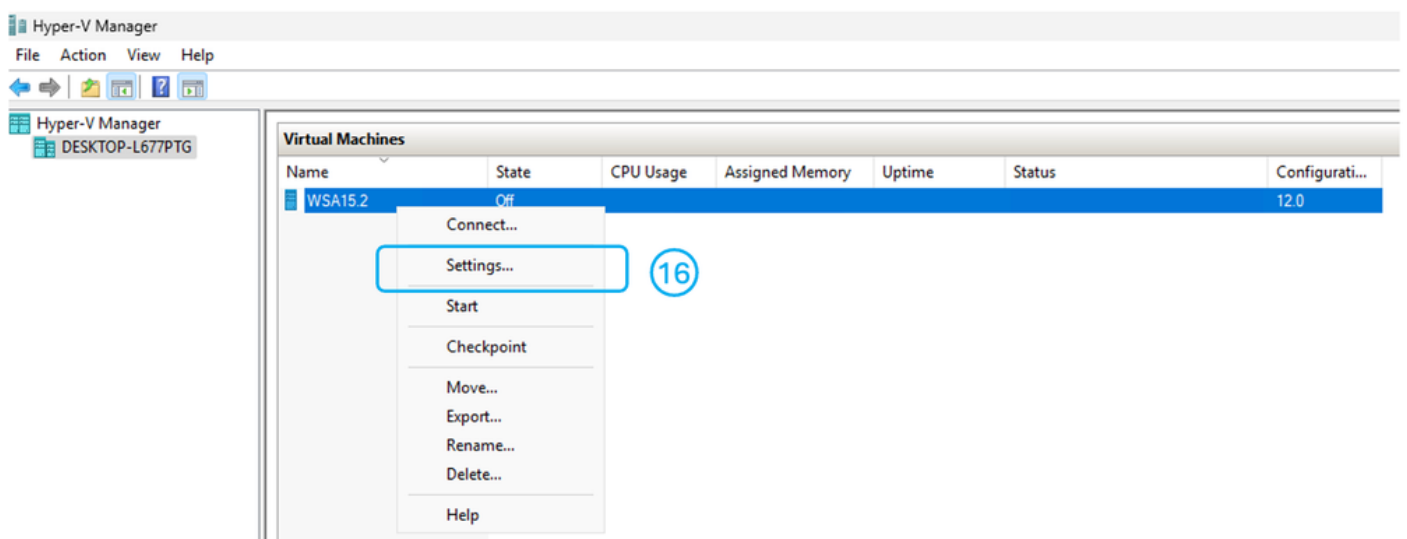
步驟14.單擊下一步。

步驟15.查看Configuration summary，然後點選Finish。



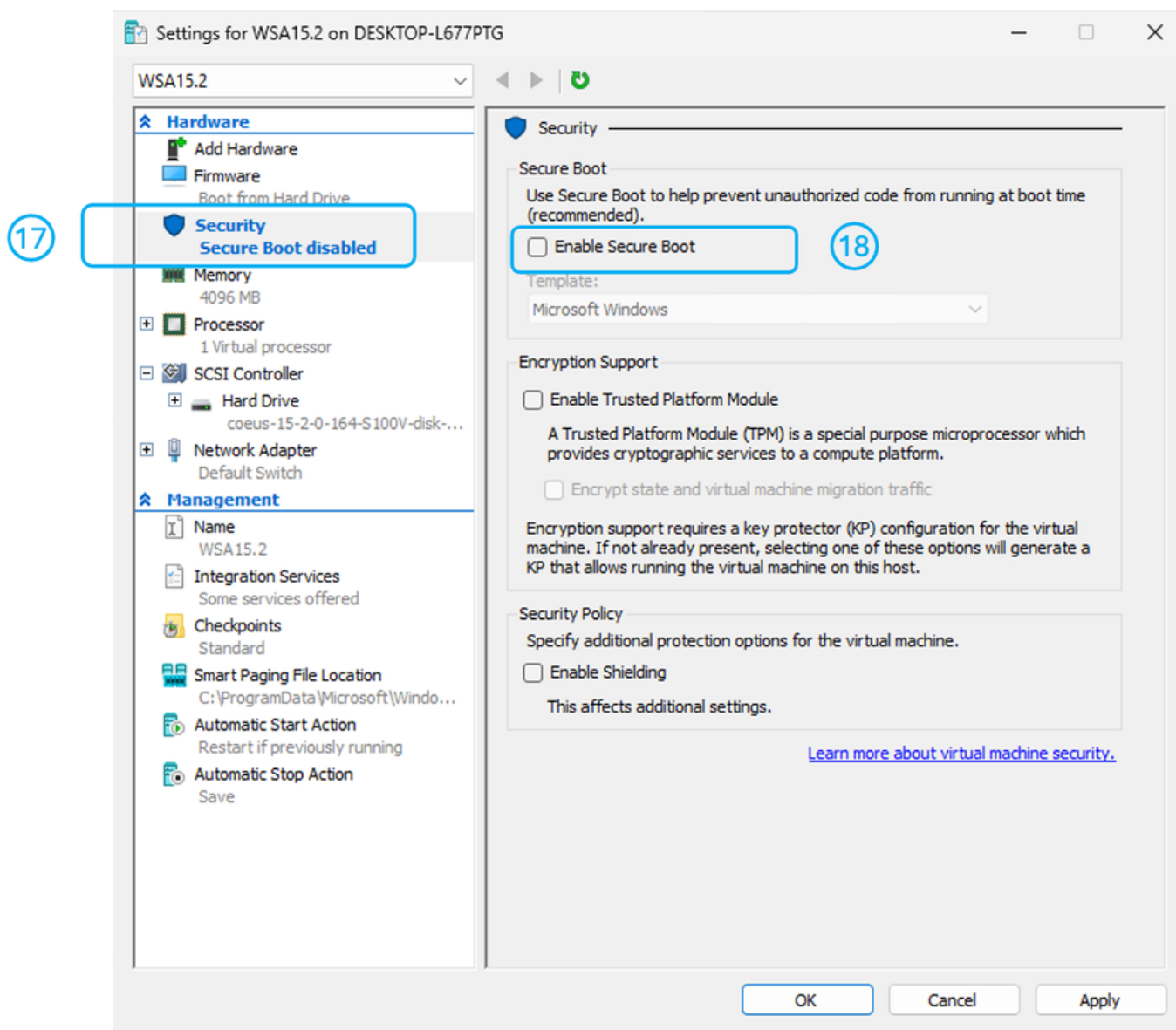
注意：在啟動VM之前，請等待虛擬機器準備就緒。您必須修改設定。

步驟 16. 按一下右鍵虛擬機器名稱，然後選擇設定。



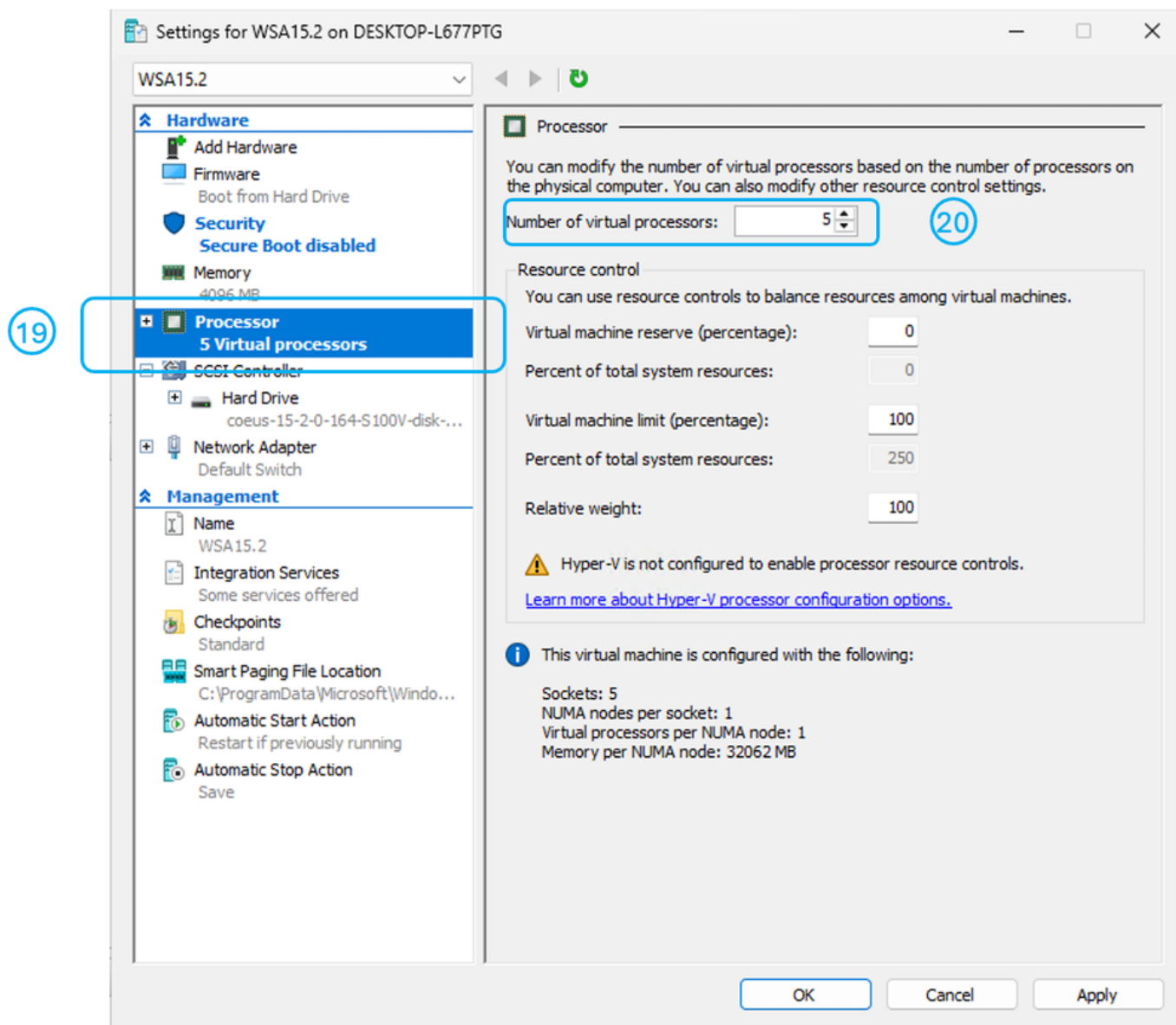
步驟17.從左側選單中選擇Security。

步驟18.取消選擇Enable Secure Boot。



步驟19.在設定視窗中，選擇Processor。

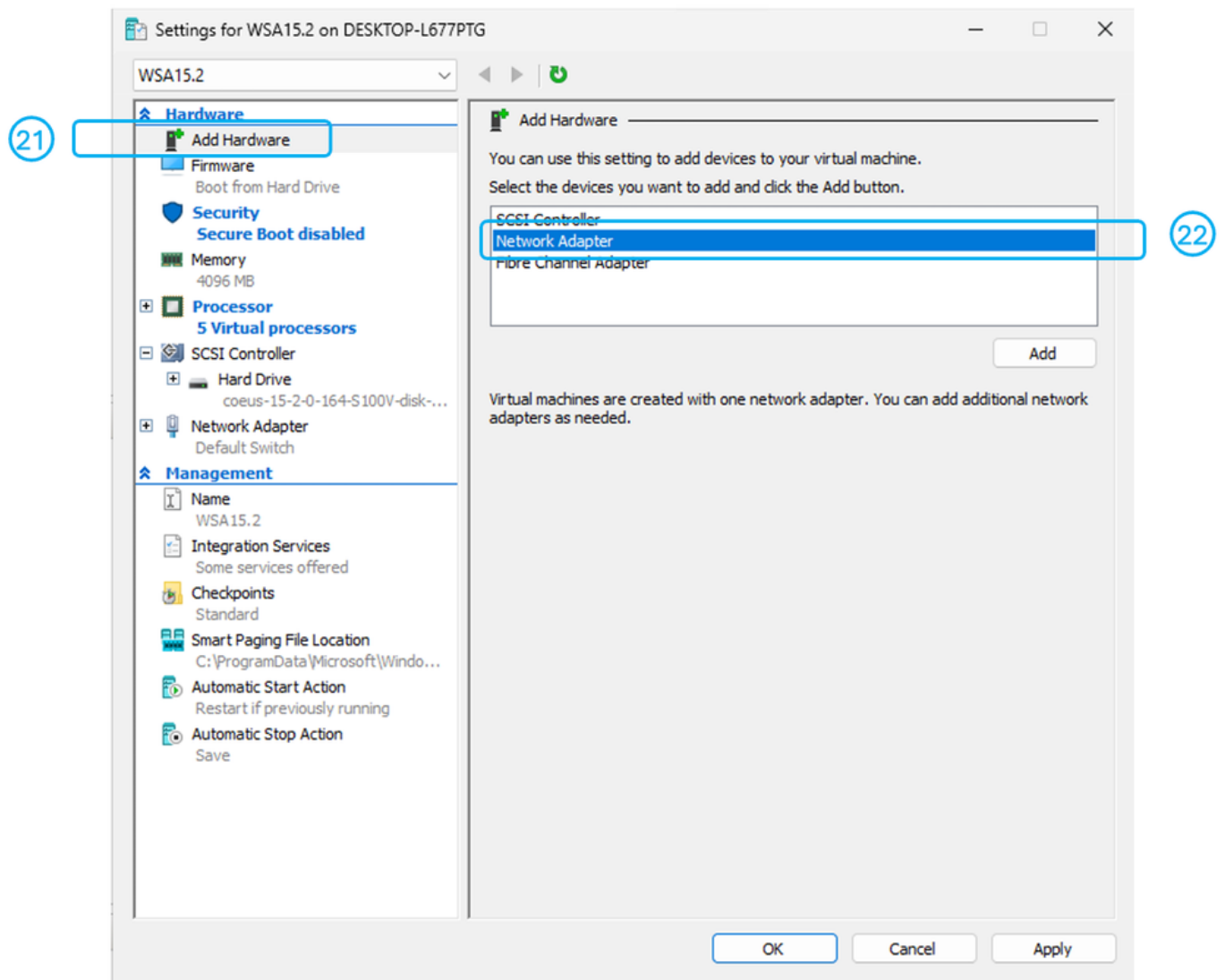
步驟20.按照適用於[Hyper-V](#)部署的受支援虛擬設備型號和AsyncOS版本中的建議，[增加處理器數量](#)



影象 — 增加處理器數量

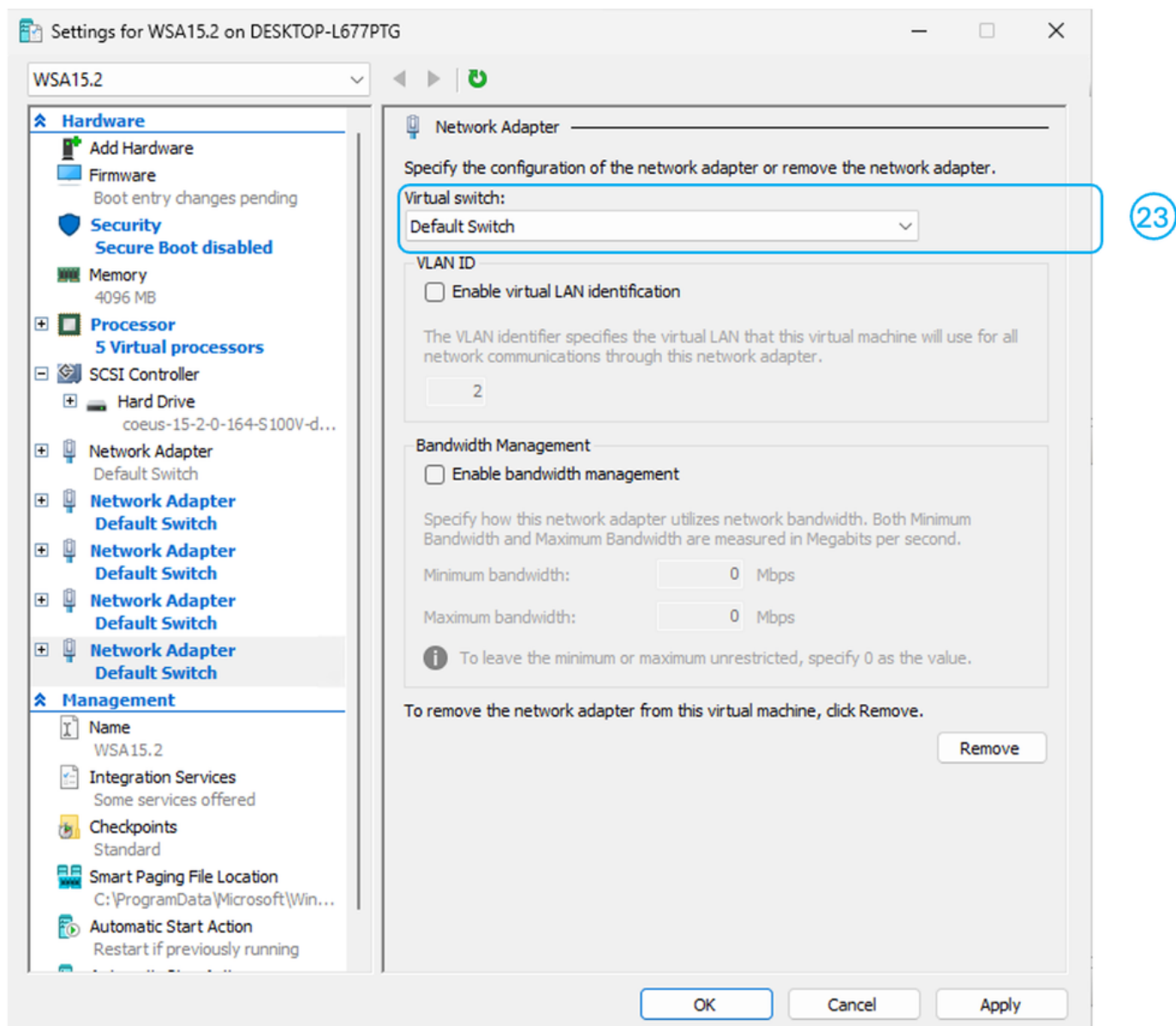
步驟21.在設定視窗中，選擇Add Hardware。

步驟22.選擇「Network Adapter」，然後點選Add。



影象 — 新增網路介面卡

步驟23.選擇虛擬交換機。



映像 — 選擇虛擬交換機

步驟24.重複步驟21到23，直到您總共擁有五個網路介面。

 注意：即使您不計畫使用SWA上的全部五個介面，仍然需要將它們新增到虛擬機器。否則可能會導致意外行為。

步驟25. Apply。

步驟26.啟動虛擬機器。

 提示：要設定SWA，請訪問：[配置安全Web裝置初始設定](#)

相關資訊

- [Cisco Secure Web Appliance AsyncOS 15.2使用手冊](#)

- [思科安全電子郵件和網路虛擬裝置安裝指南](#)
- [配置Secure Web Appliance初始設定](#)
- [在Secure Web Appliance中配置自定義URL類別 — Cisco](#)
- [使用安全Web裝置最佳做法](#)
- [為安全Web裝置配置防火牆](#)
- [在安全Web裝置中配置解密證書](#)
- [在SWA中配置SNMP並對其進行故障排除](#)
- [使用Microsoft Server在安全Web裝置中配置SCP推送日誌](#)
- [在SWA中啟用特定的YouTube頻道/影片並阻止YouTube的其餘部分](#)
- [瞭解Secure Web Appliance中的HTTPS訪問日誌格式](#)
- [訪問安全Web裝置日誌](#)
- [繞過安全Web裝置中的身份驗證](#)
- [阻止安全Web裝置中的流量](#)
- [繞過安全Web裝置中的Microsoft更新流量](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。