

# Installeer Secure Web Applicatie op Microsoft Hyper-V

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Microsoft Hyper-V](#)

[De afbeelding downloaden](#)

[Setup SWA installeren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft de stappen die moeten worden uitgevoerd om de Secure Web Appliance (SWA) op Microsoft Hyper-V te installeren.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Toediening van SWA.
- Fundamentele netwerkbeginselen.
- Microsoft Hyper-V beheer.

Cisco raadt u aan het volgende te doen:

- Microsoft Hyper-V geïnstalleerd.
- Administratieve toegang tot Microsoft Hyper-V.
- Geldige Cisco-account voor downloaden van het SWA-beeldbestand.

### Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

# Microsoft Hyper-V

Hyper-V is een krachtig virtualisatieplatform dat door Microsoft is ontwikkeld en waarmee gebruikers virtuele machines (VM's) kunnen maken en beheren op een Windows-besturingssysteem. Het biedt een robuuste omgeving om meerdere besturingssystemen tegelijk op één fysieke host uit te voeren, waardoor het een ideale keuze is voor bedrijven die hun IT-infrastructuur willen optimaliseren.

In dit artikel begeleiden wij u door de essentiële stappen om SWA op Hyper-V te installeren. Cisco SWA is een speciale webbeveiligingsoplossing die is ontworpen om organisaties te beschermen tegen cyberbedreigingen door internetverkeer te bewaken en te controleren. Met onze stapsgewijze instructies kunt u Cisco SWA efficiënt configureren en implementeren in uw Hyper-V-omgeving voor een verbeterde beveiliging en prestaties voor uw netwerk.

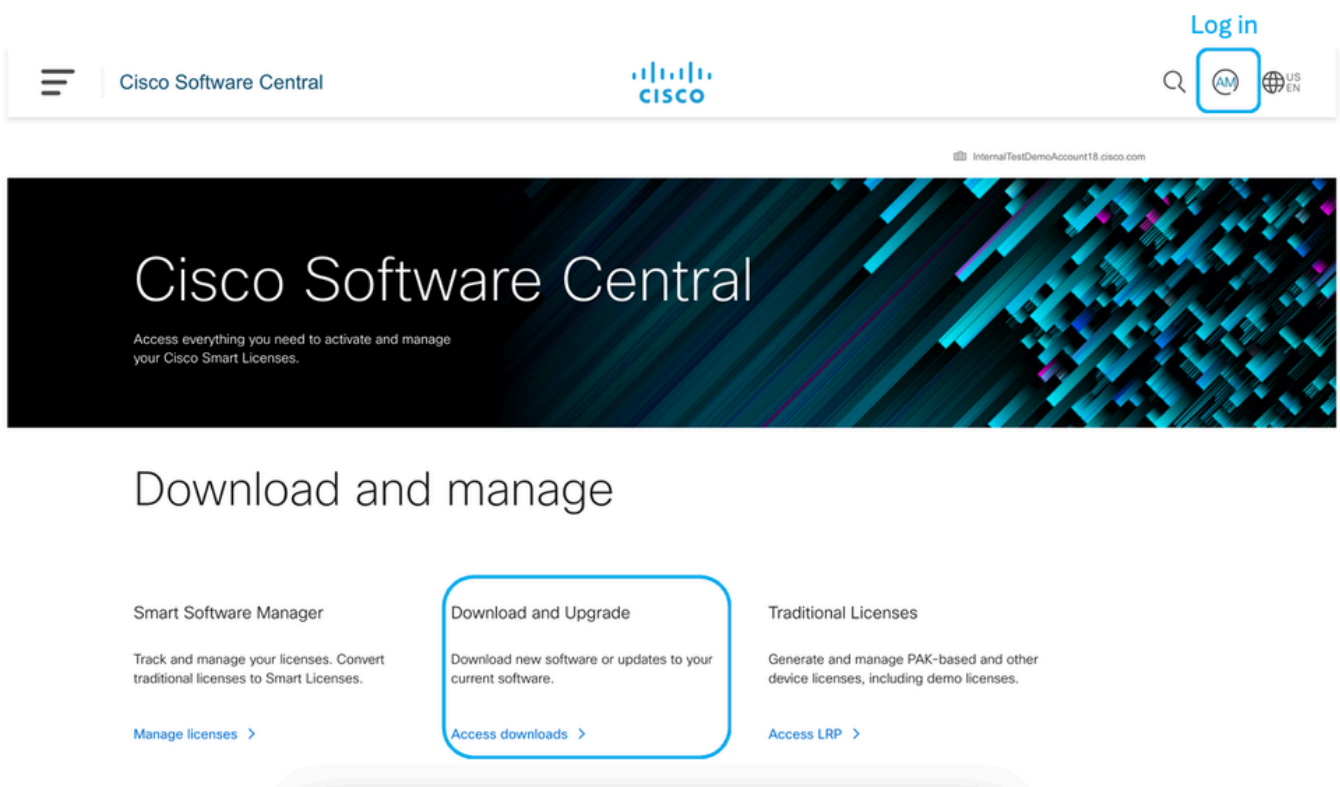
## De afbeelding downloaden

Om de gewenste en nieuwste SWA Images te downloaden, gebruikt u deze stappen:

Stap 1. Navigeer naar <https://software.cisco.com/>.

Stap 2. Log in met uw Cisco-account

Stap 3. Kies Toegang tot downloads.



Afbeelding - Cisco Software Central

## Stap 4. Zoek naar "Secure Web applicatie virtueel".

The screenshot shows the Cisco Software Download page. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The user's name, Amirhossein Mojarrad, is displayed in the top right corner along with icons for search, shopping cart, and help.

### 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**

Search:  [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

Afbeelding - Virtuele applicatie voor Secure Web

## Stap 5. Kies AsyncOS voor WSA.

The screenshot shows the Cisco Software Download page. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The user's name, Amirhossein Mojarrad, is displayed in the top right corner along with icons for search, shopping cart, and help.

### Software Download

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

Select a Software Type

- 
- Cisco Advanced Web Security Reporting

Afbeelding - Kies AsyncOS voor WSA

## Stap 6. Kies uw gewenste versie.

Stap 7. Download het Virtual Disk Image (.vhdx)-bestand dat is gekoppeld aan het model dat u wilt installeren.

# Software Download

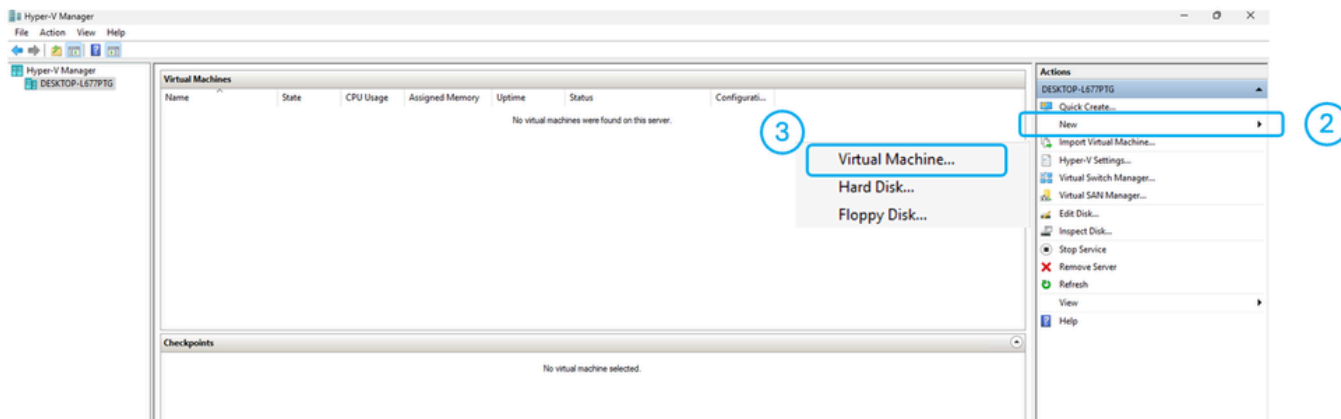
Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual / AsyncOS for SWA - 15.2.1 MD(MD)

Afbeelding - Hyper-V Schijfafbeelding downloaden

## Setup SWA installeren

Gebruik deze stappen om de SWA op Hyper-V te installeren:

- Stap 1. Open de Hyper-V Manager-console.
- Stap 2. Klik in het rechtermenu op Nieuw.
- Stap 3. Kies virtuele machine.

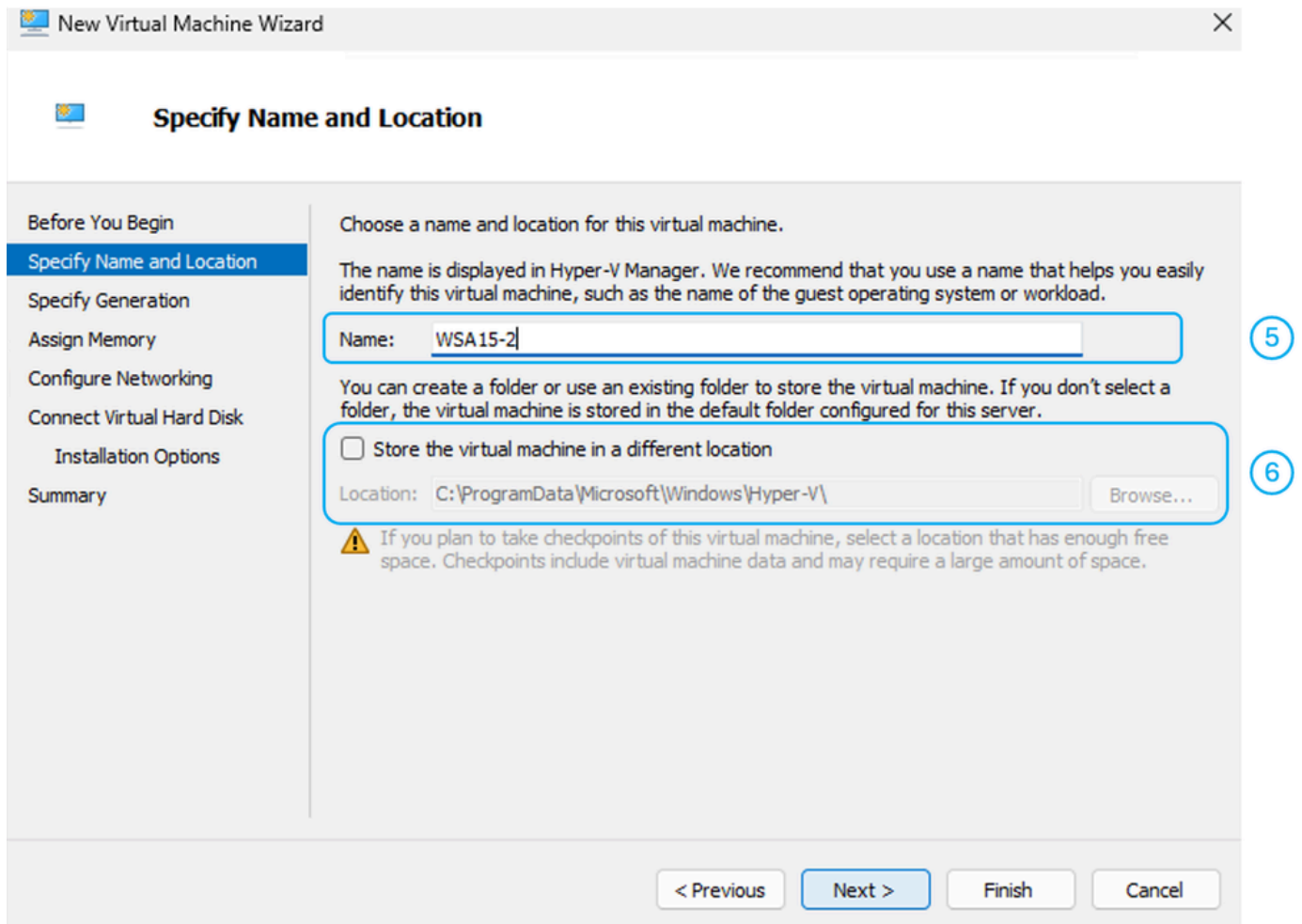


Afbeelding - Een nieuwe virtuele machine maken

Stap 4. Klik op Volgende in de pagina Voordat u begint.

Stap 5. Kies een naam voor uw virtuele machine.

Stap 6. (optioneel) Als u het pad voor het opslaan van de bestanden van de virtuele machine wilt wijzigen, selecteert u het aankruisvakje naast "De virtuele machine op een andere locatie opslaan" en bladert u naar het nieuwe pad.



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:

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:

 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.

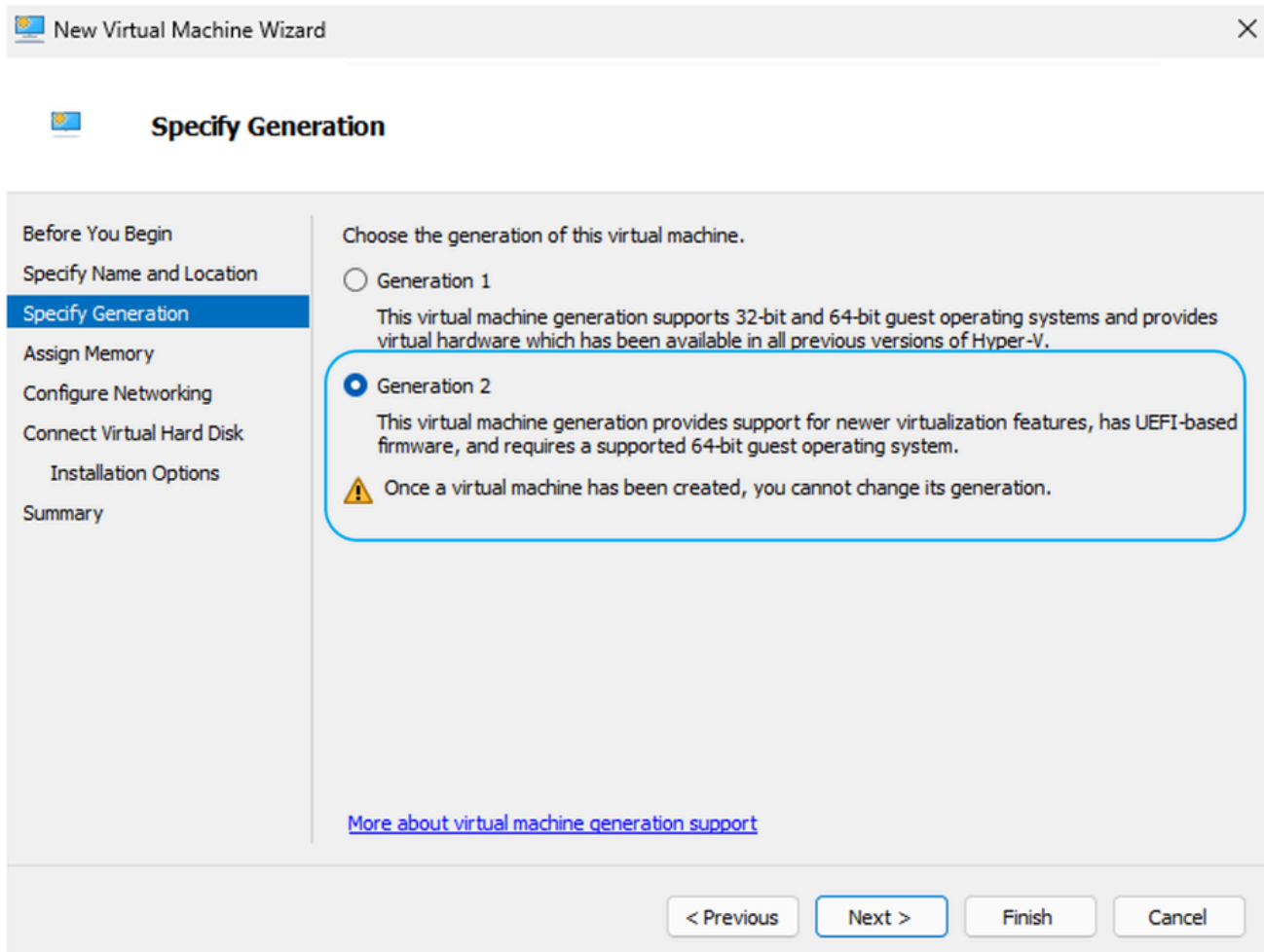
< Previous   Next >   Finish   Cancel

5

6

Afbeelding - Naam en locatie opgeven

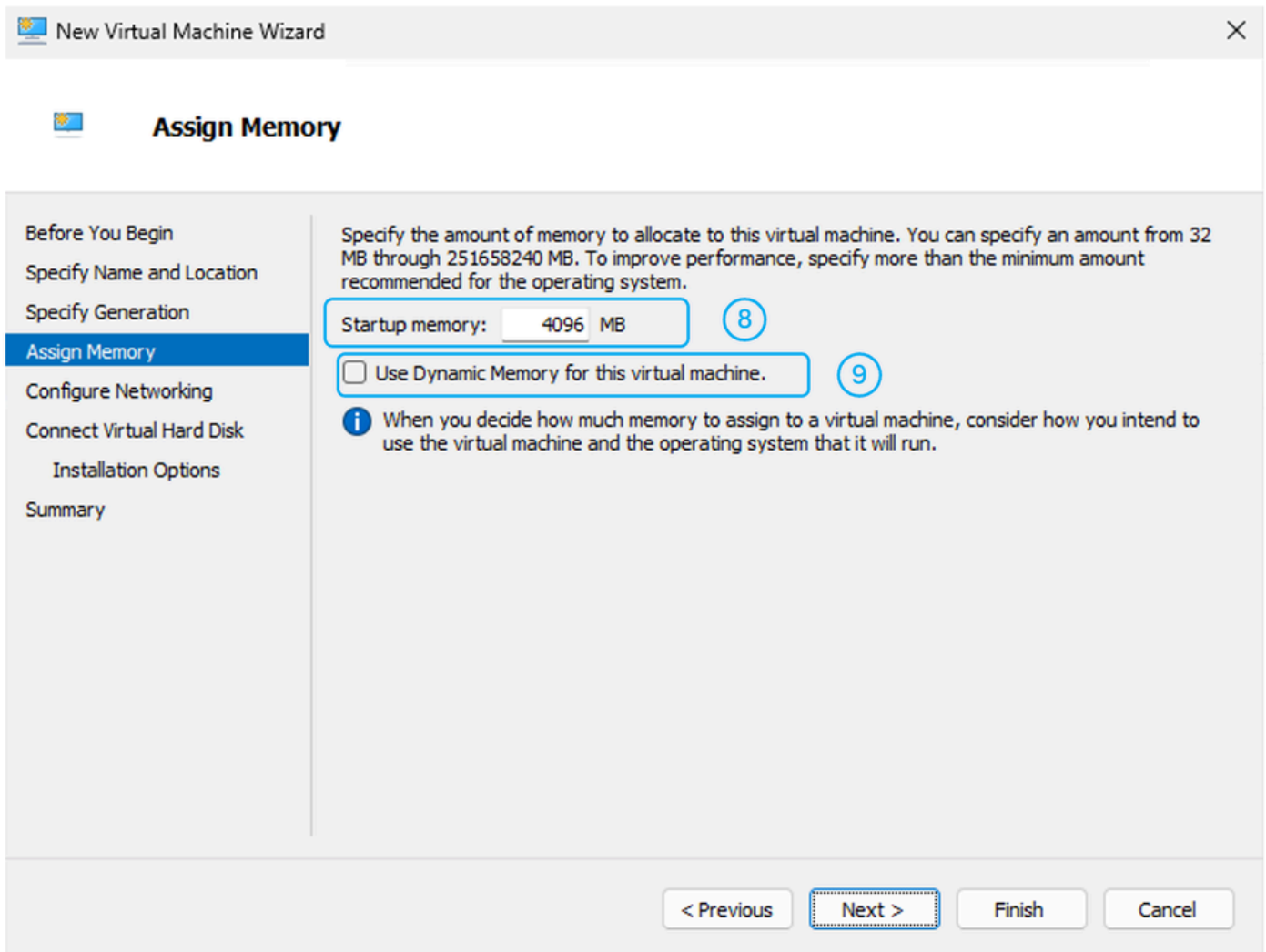
Stap 7. Kies op de pagina Generation opgeven Generation 2 en klik vervolgens op Volgende.



Afbeelding - Kies generatie 2

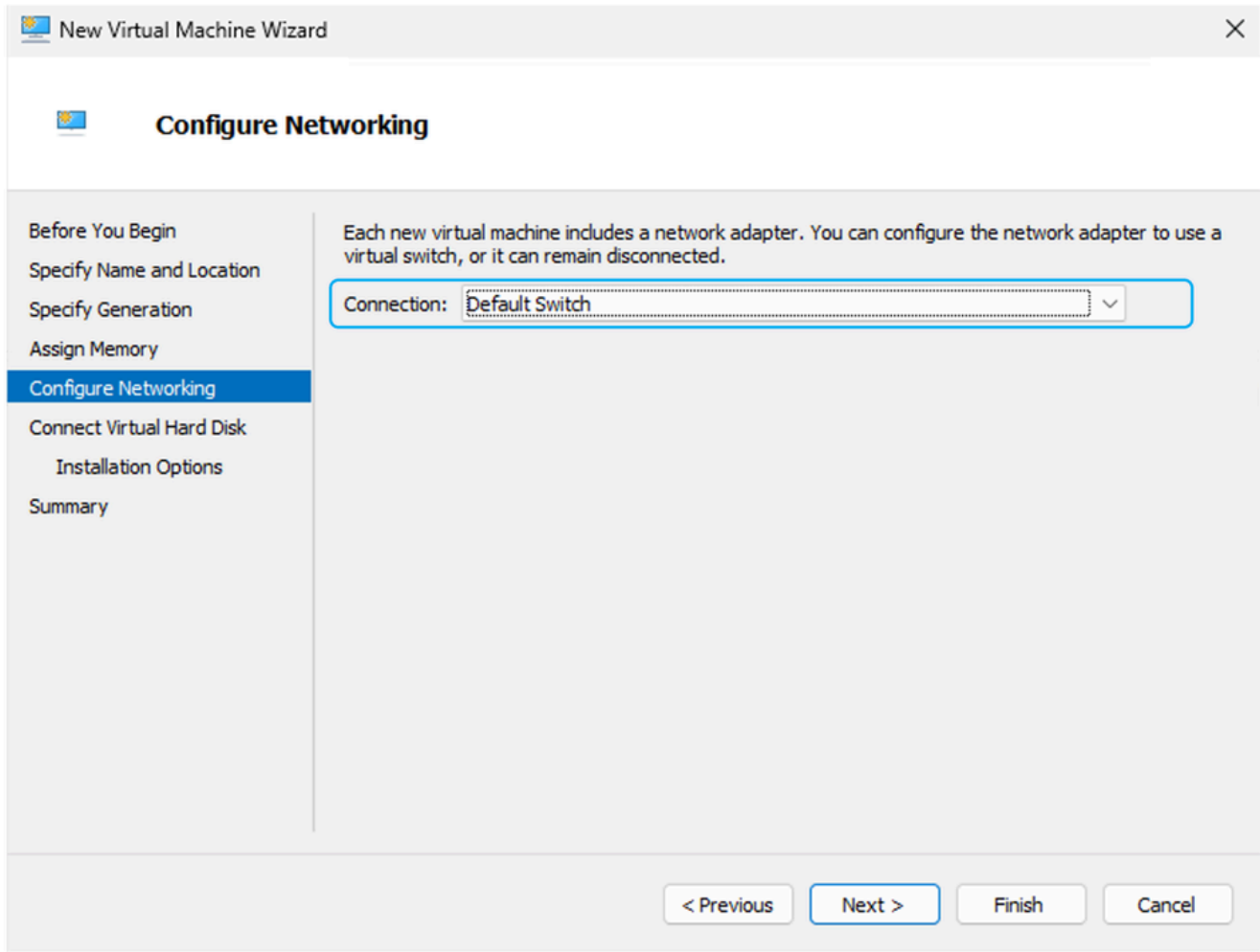
Stap 8. Geheugen toewijzen zoals aanbevolen in [ondersteunde virtuele applicatiemodellen en AsyncOS releases voor Hyper-V implementaties](#) .

Stap 9. Voor een beter resultaat deselecteert u Dynamisch geheugen gebruiken voor deze virtuele machine en klikt u op Volgende.



Afbeelding - Geheugen toewijzen


Stap 10. Kies de gewenste Virtual Switch en klik op Volgende.



Afbeelding - Kies de virtuele Switch

Stap 11. Extraheer het Virtual Disk Image-bestand dat u eerder hebt gedownload.

---

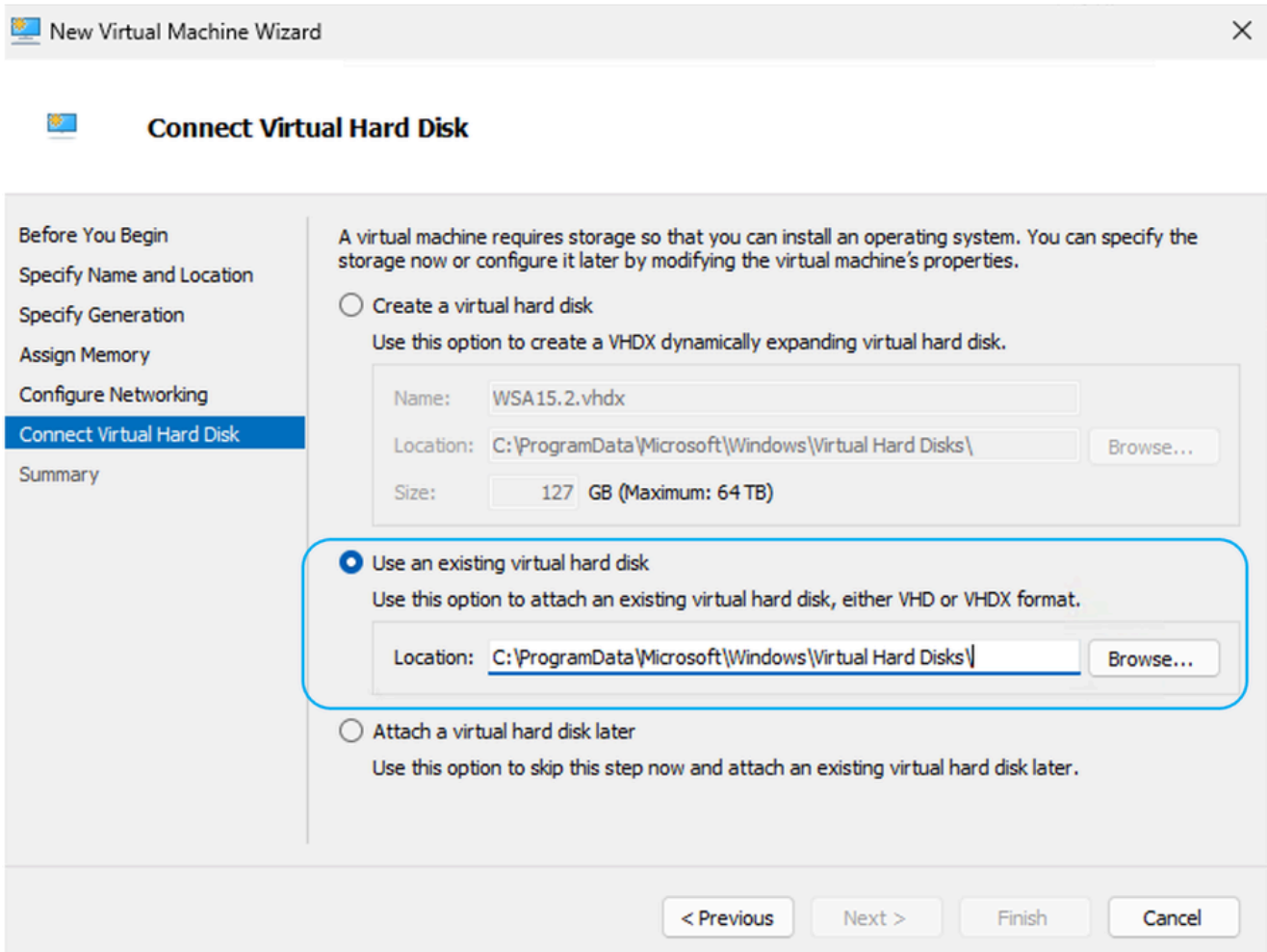
 Tip: om een .tgz-bestand te extraheren kunt u 7zip applicatie gebruiken.

---

Stap 12. Kopieer de geëxtraheerde bestanden naar het pad dat u wilt hosten van de schijf van de virtuele machine.

Stap 13. Kies Gebruik een bestaande virtuele vaste schijf en selecteer het pad naar het virtuele-schijfbestand (.vhdx).






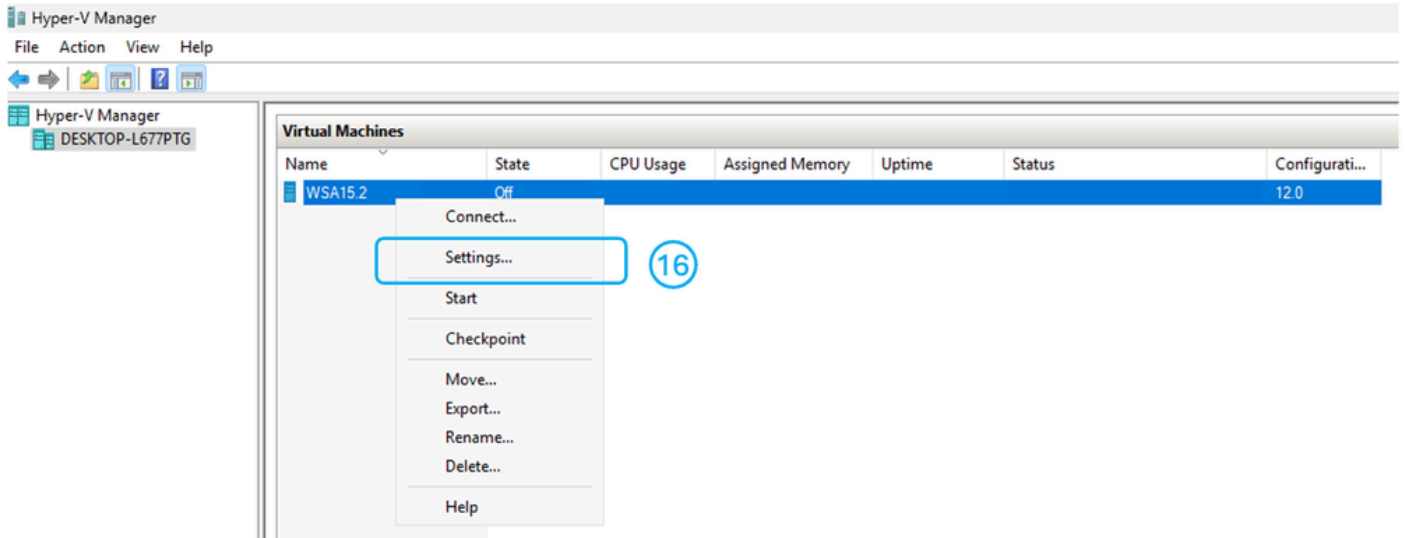
Afbeelding - Een bestaande virtuele vaste schijf gebruiken

Stap 14. Klik op Next (Volgende).

Stap 15. Bekijk de samenvatting van de configuratie en klik op Voltoeien.

 **Opmerking:** wacht tot de virtuele machine klaar is voordat de VM wordt gestart. U moet de instellingen wijzigen.

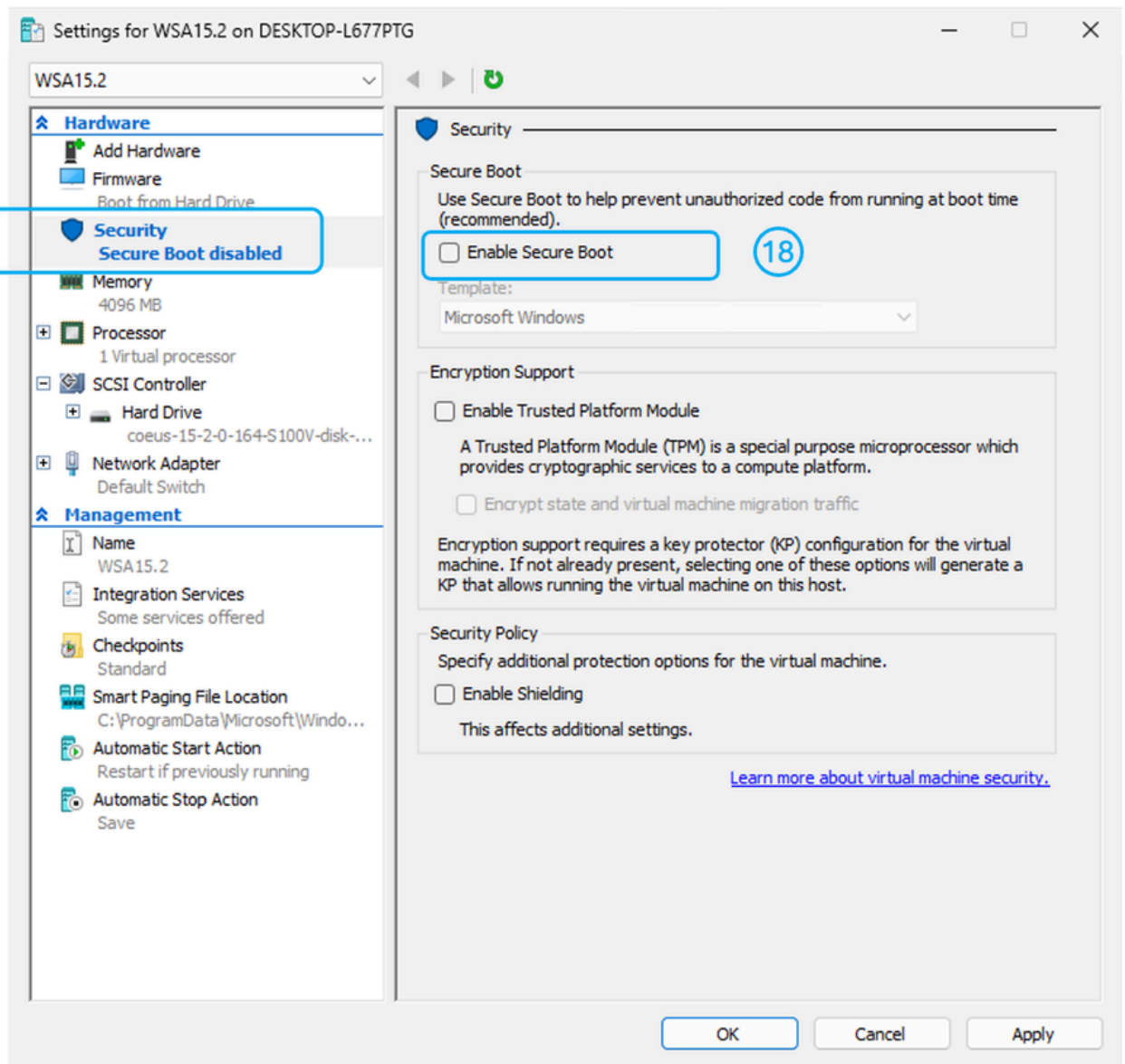
Stap 16. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de virtuele machine en selecteer Instellingen.



Afbeelding - Instellingen virtuele machine bewerken

Stap 17. Kies Beveiliging in het linkermenu.

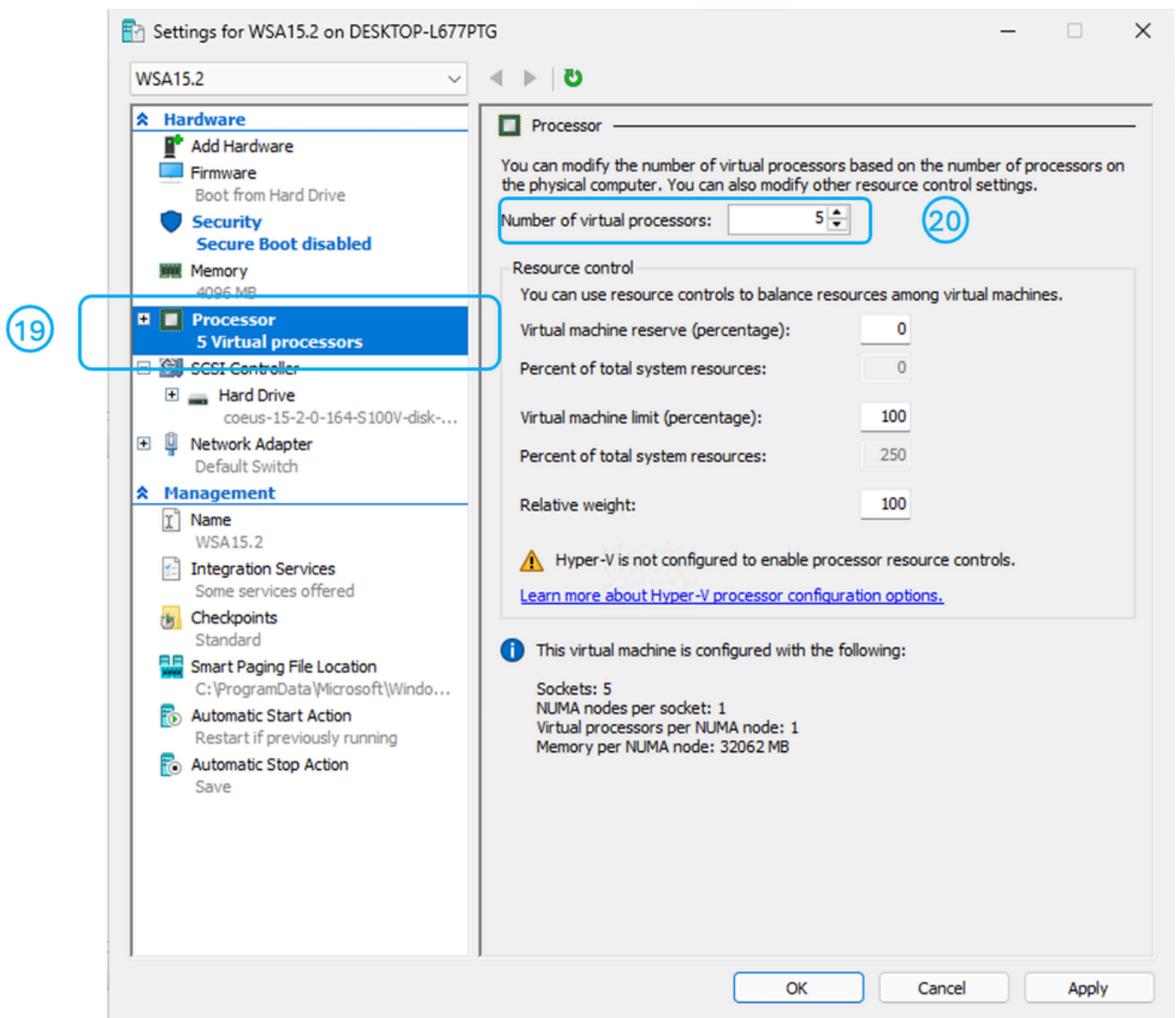
Stap 18. Schakel Secure Boot (Veilig opstarten) uit.



Afbeelding - De beveiligde opstart uitschakelen

Stap 19. Kies processor in het instellingenvenster.

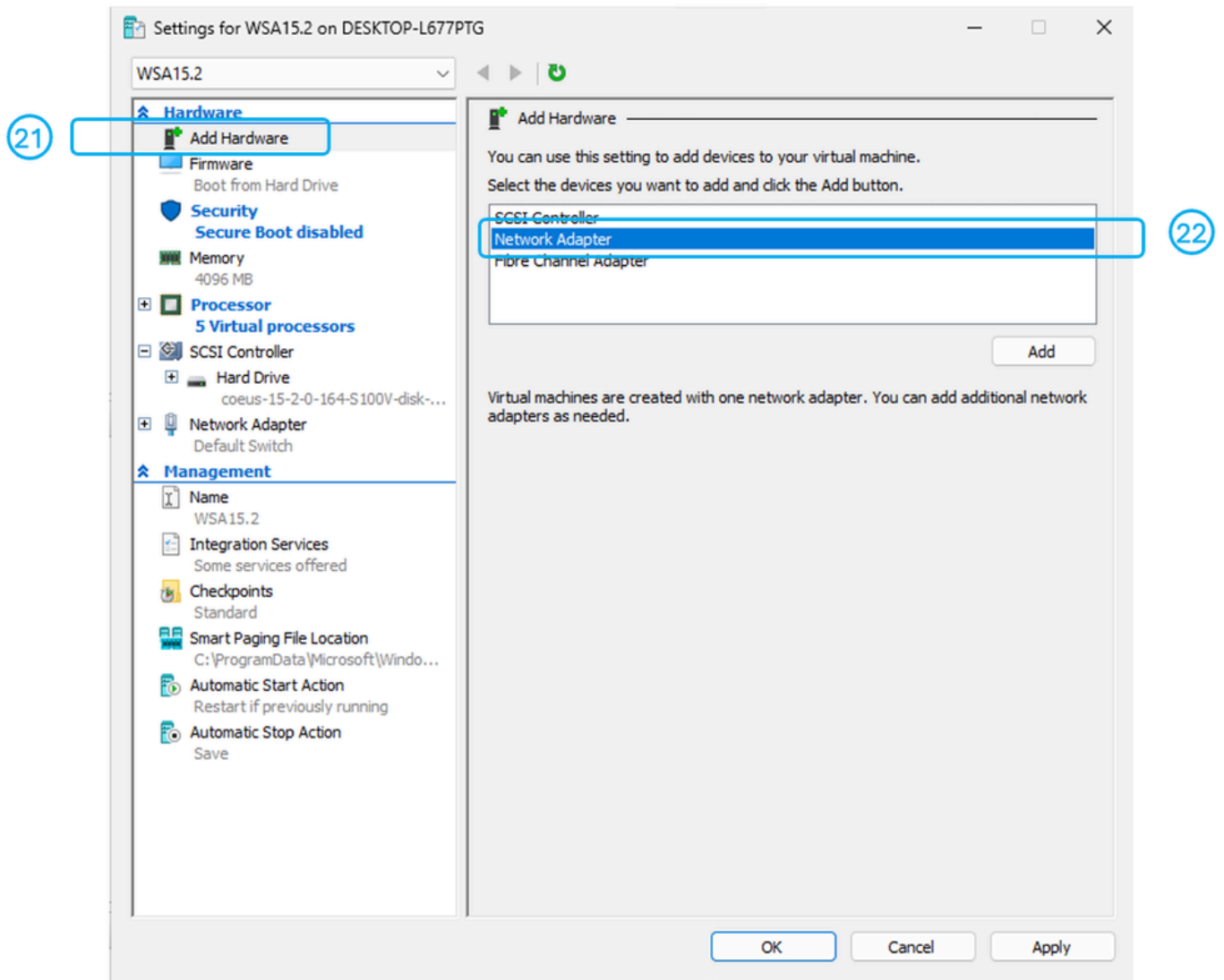
Stap 20. Vergroot het aantal processors dat wordt aanbevolen in de [ondersteunde virtuele applicatiemodellen en AsyncOS-releases voor Hyper-V-implementaties](#)



Afbeelding - Het aantal processors verhogen

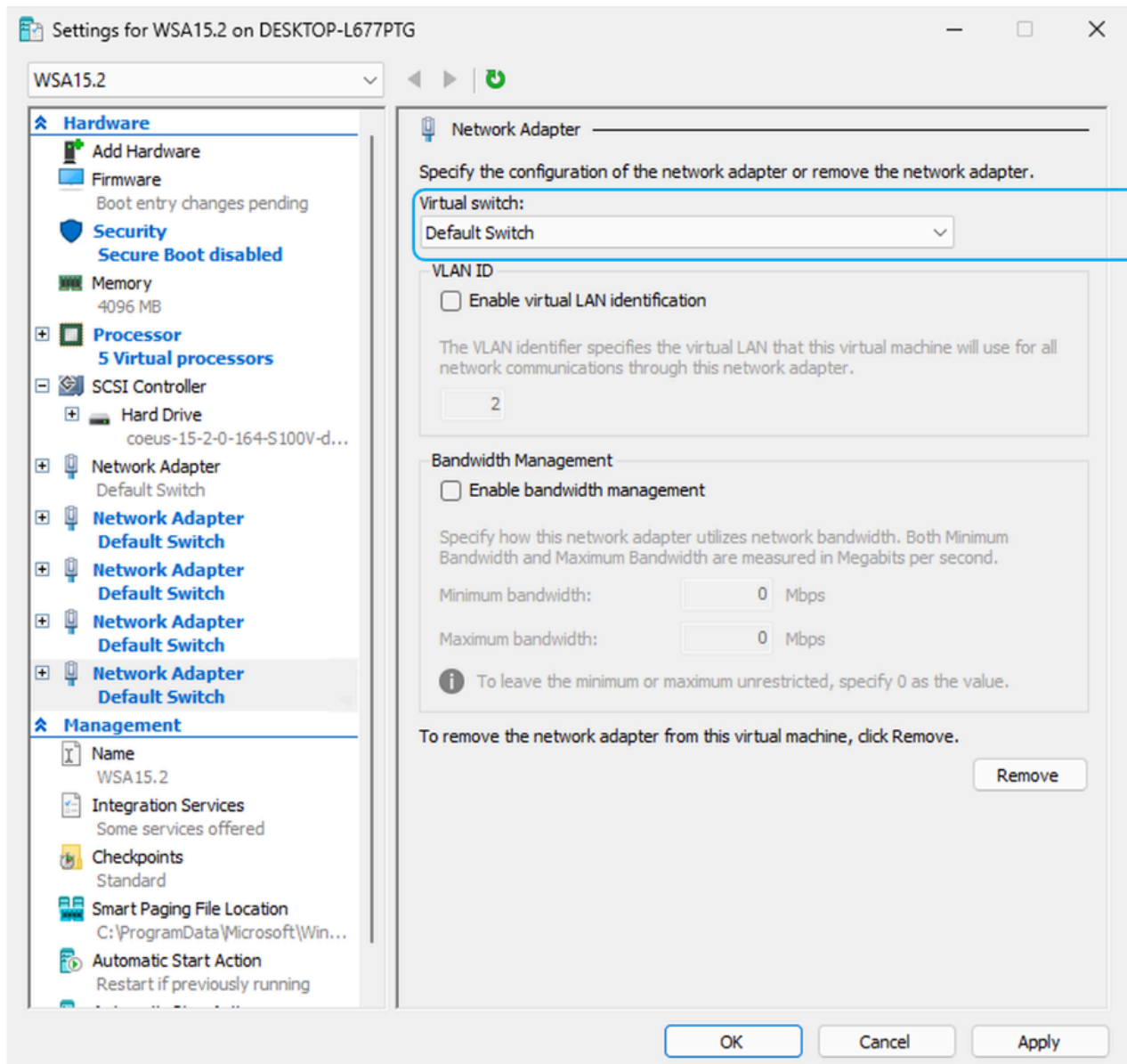
Stap 21. Kies in het instellingenvenster de optie Hardware toevoegen.

Stap 22. Selecteer "Netwerkadapter" en klik op Toevoegen.




Afbeelding - Netwerkadapters toevoegen

Stap 23. Selecteer de virtuele switch.




Afbeelding - Selecteer de Virtuele Switch

Stap 24. Herhaal stap 21 tot en met 23 tot u in totaal vijf netwerkinterfaces hebt.

 **Waarschuwing:** zelfs als u niet van plan bent om alle vijf interfaces op de SWA te gebruiken, is het nog steeds nodig om ze toe te voegen aan de virtuele machine. Wanneer u dit niet doet, kan dit leiden tot onverwacht gedrag.

Stap 25. Toepassen.

Stap 26. Start de virtuele machine.

 **Tip:** Om de SWA te installeren bezoek vriendelijk: [Configureren Secure Web applicatie Initial Setup](#)

## Gerelateerde informatie

- [Gebruikershandleiding voor AsyncOS 15.2 voor Cisco Secure Web applicatie](#)
- [Installatiehandleiding voor Cisco Secure Email and Web Virtual Appliance](#)
- [Eerste configuratie van Secure Web applicatie configureren](#)
- [Aangepaste URL-categorieën configureren in applicatie voor beveiligd web - Cisco](#)
- [Best practices voor beveiligde web applicatie gebruiken](#)
- [Firewall voor beveiligde web applicatie configureren](#)
- [Configureren van decryptie-certificaat in beveiligde web applicatie](#)
- [SNMP in SWA configureren en problemen oplossen](#)
- [SCP Push Logs in Secure Web Applicatie configureren met Microsoft Server](#)
- [Schakel specifieke YouTube Channel/Video en Blokkeer rest van YouTube in SWA](#)
- [HTTPS-toegangslogindeling begrijpen in Secure Web-applicatie](#)
- [Logbestanden van beveiligde web-applicatie openen](#)
- [Verificatie via bypass in beveiligde web-applicatie](#)
- [Blokverkeer in beveiligde web-applicatie](#)
- [Mis Microsoft Updates Traffic in Secure Web applicatie](#)

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.