

Instale o Secure Web Appliance no Microsoft Hyper-V

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Microsoft Hyper-V](#)

[Fazer download da imagem](#)

[Instalando a configuração do SWA](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve as etapas necessárias para instalar o Secure Web Appliance (SWA) no Microsoft Hyper-V.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Administração SWA.
- Princípios fundamentais de rede.
- Administração do Microsoft Hyper-V.

A Cisco recomenda que você:

- Microsoft Hyper-V Instalado.
- Acesso Administrativo ao Microsoft Hyper-V.
- Conta Cisco válida para fazer download do arquivo de imagem SWA.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Microsoft Hyper-V

O Hyper-V é uma plataforma de virtualização poderosa desenvolvida pela Microsoft que permite que os usuários criem e gerenciem máquinas virtuais (VMs) em um sistema operacional Windows. Ele fornece um ambiente robusto para executar vários sistemas operacionais simultaneamente em um único host físico, tornando-o a escolha ideal para empresas que buscam otimizar sua infraestrutura de TI.

Neste artigo, guiamos você pelas etapas essenciais para instalar o SWA no Hyper-V. O Cisco SWA é uma solução de segurança da Web dedicada, projetada para proteger as empresas contra ameaças cibernéticas, monitorando e controlando o tráfego da Internet. Nossas instruções passo a passo ajudam você a configurar e implantar o Cisco SWA de forma eficiente em seu ambiente Hyper-V, garantindo maior segurança e desempenho para sua rede.

Fazer download da imagem

Para fazer o download das imagens SWA desejadas e mais recentes, use estas etapas:

Etapas 1. Navegue até <https://software.cisco.com/>.

Etapas 2. Faça login com sua conta da Cisco

Etapas 3. Selecione Acessar downloads.

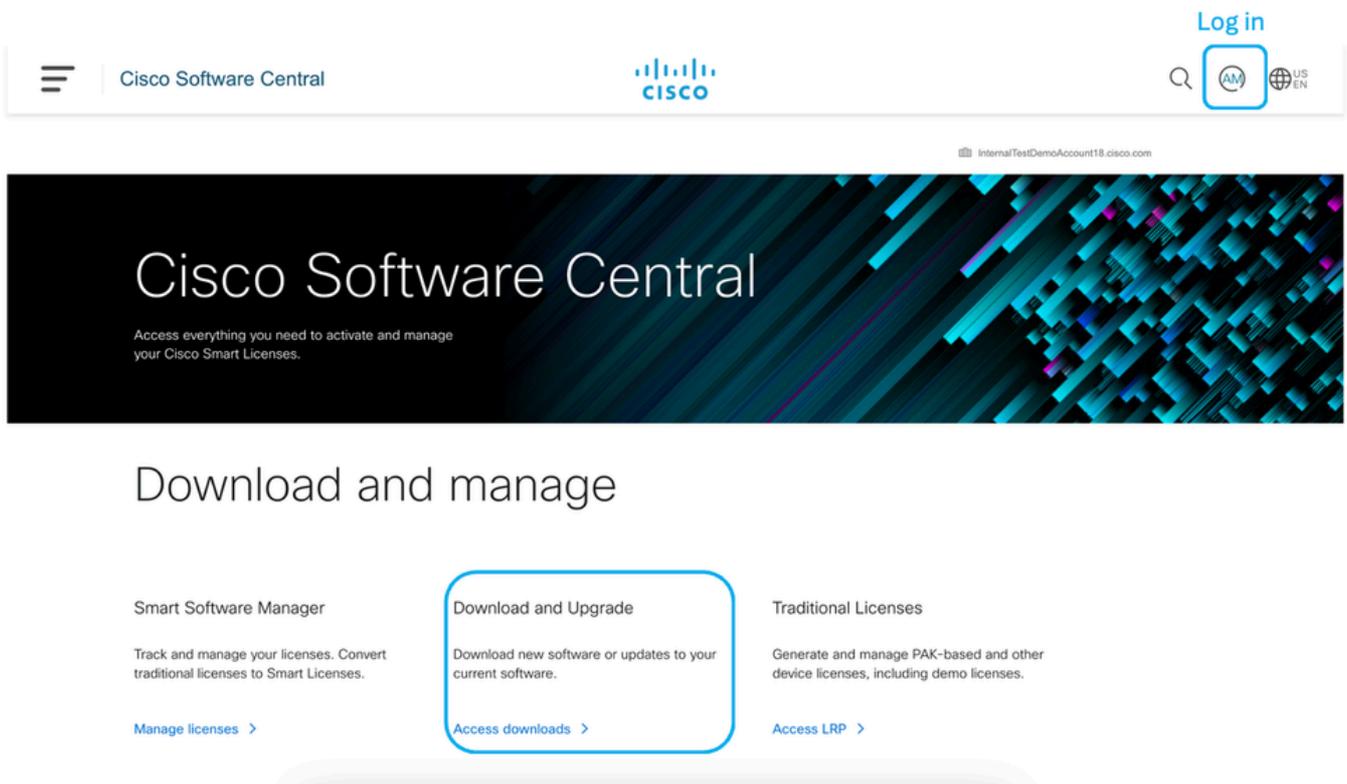


Imagem - Cisco Software Central

Etapa 4. Procure por "Secure Web Appliance Virtual".

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. The main heading is "Software Download". Below this, there are two sections: "My Previous Downloads" and "Most Popular".

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

Imagem - Procurar dispositivo virtual seguro da Web

Etapa 5. Escolha AsyncOS para 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. The main heading is "Software Download".

Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual

Select a Software Type

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

Imagem - Escolha o AsyncOS para WSA

Etapa 6. Escolha a versão desejada.

Passo 7. Baixe o arquivo de Imagem de Disco Virtual (.vhdx) associado ao modelo que você deseja instalar.

Software Download

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

Imagem - Baixar Imagem de Disco do Hyper-V

Instalando a configuração do SWA

Siga estas etapas para instalar o SWA no Hyper-V:

- Etapas 1. Abra o console do Gerenciador Hyper-V.
- Etapas 2. Clique em Novo no menu direito.
- Etapas 3. Escolha Virtual Machine.

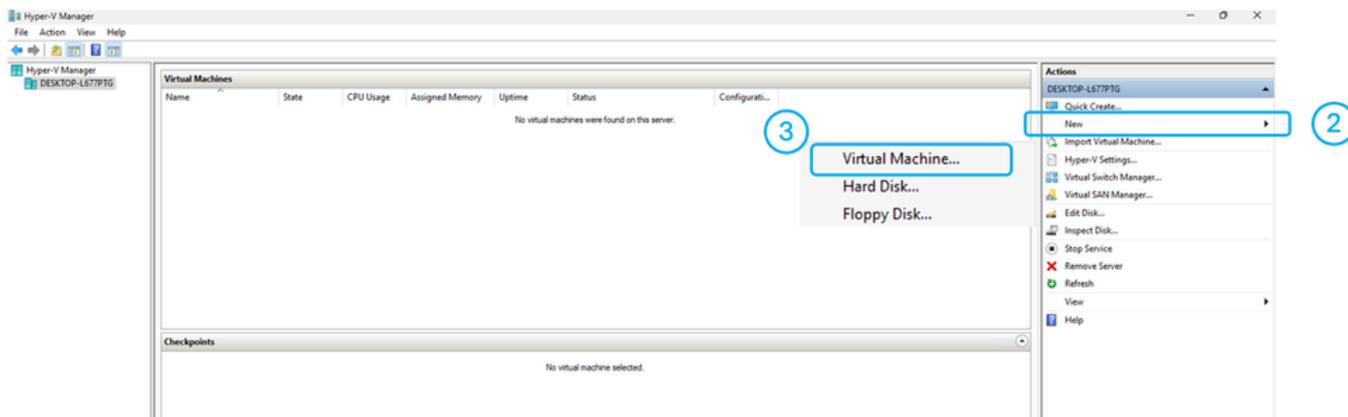


Imagem - Criar uma nova máquina virtual

Etapas 4. Clique em Avançar na página Antes de começar.

Etapa 5. Escolha um Nome para sua Máquina virtual.

Etapa 6. (Opcional) Se quiser alterar o caminho para armazenar os arquivos da Máquina virtual, marque a caixa de seleção ao lado de "Store the virtual machine in a different location" (Armazenar a máquina virtual em um local diferente) e Browse (Navegar) para o novo caminho.

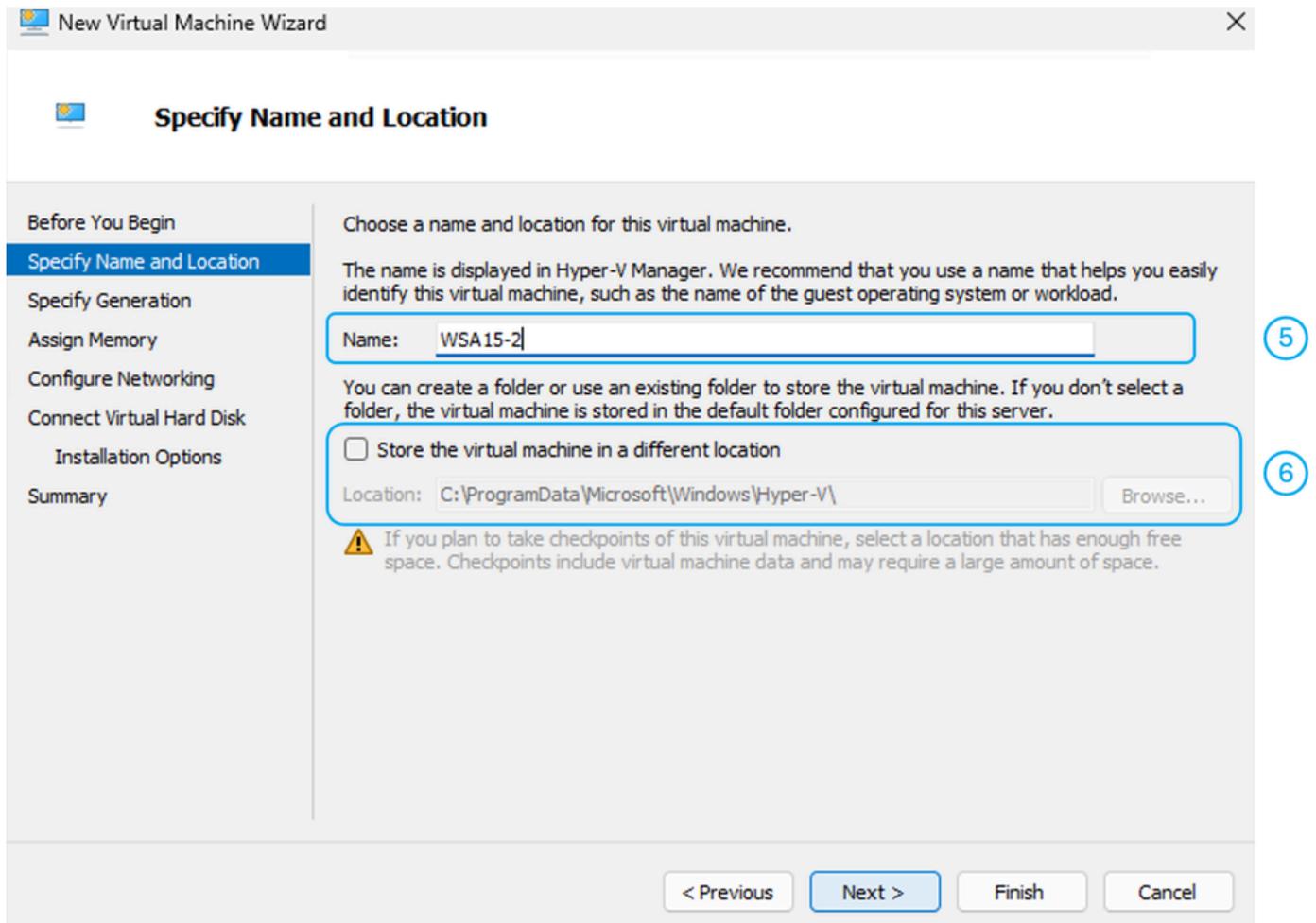


Imagem - Especificar nome e local

Passo 7. Na página Especificar Geração, escolha Geração 2 e clique em Próximo.

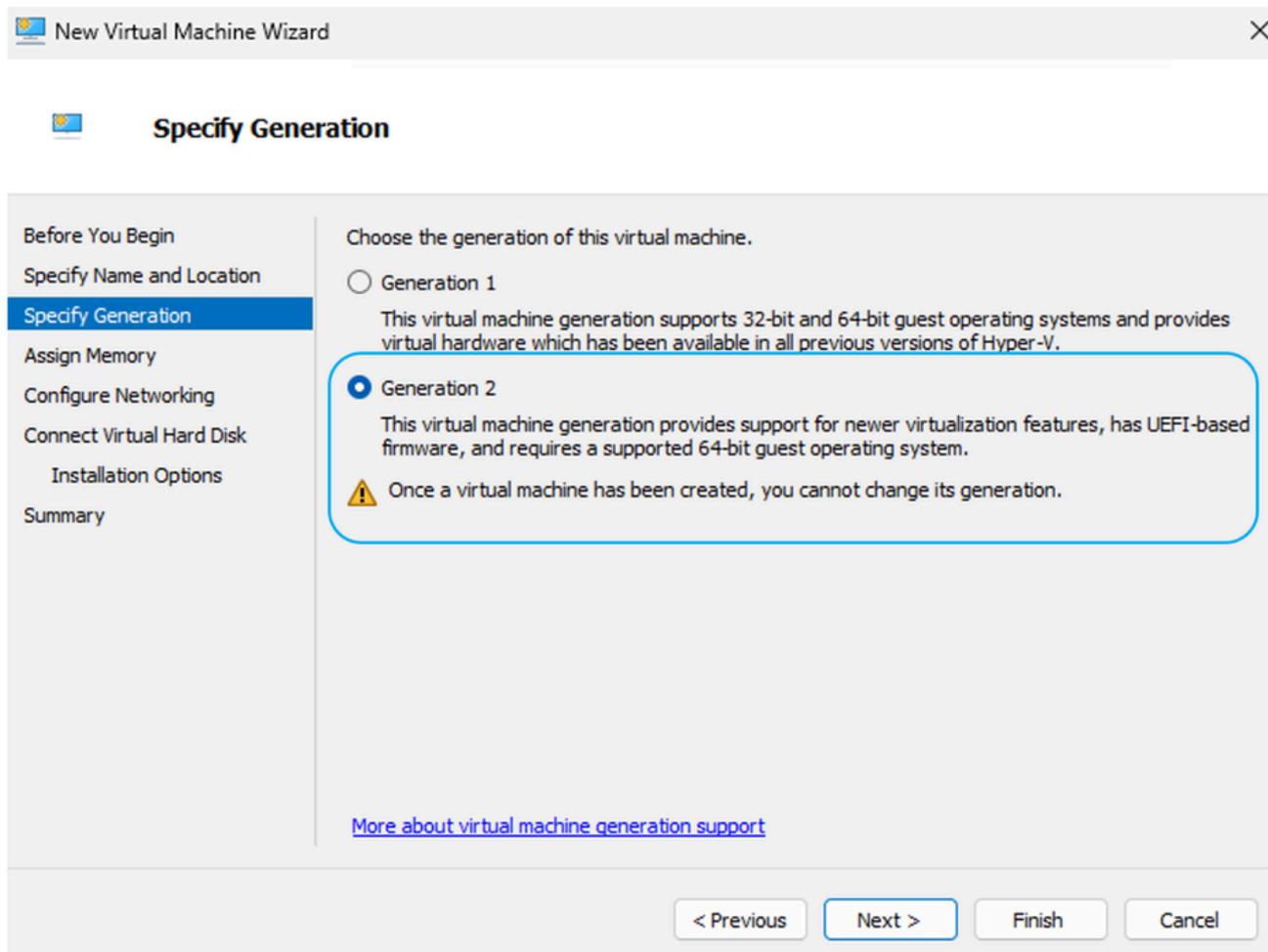


Imagem - Escolha a 2ª Geração

Etapa 8. Atribua memória conforme recomendado em [Modelos de Dispositivo Virtual com Suporte e Versões do AsyncOS para Implantações do Hyper-V](#) .

Etapa 9. Para obter um desempenho melhor, desmarque Usar memória dinâmica para esta máquina virtual e clique em Avançar.

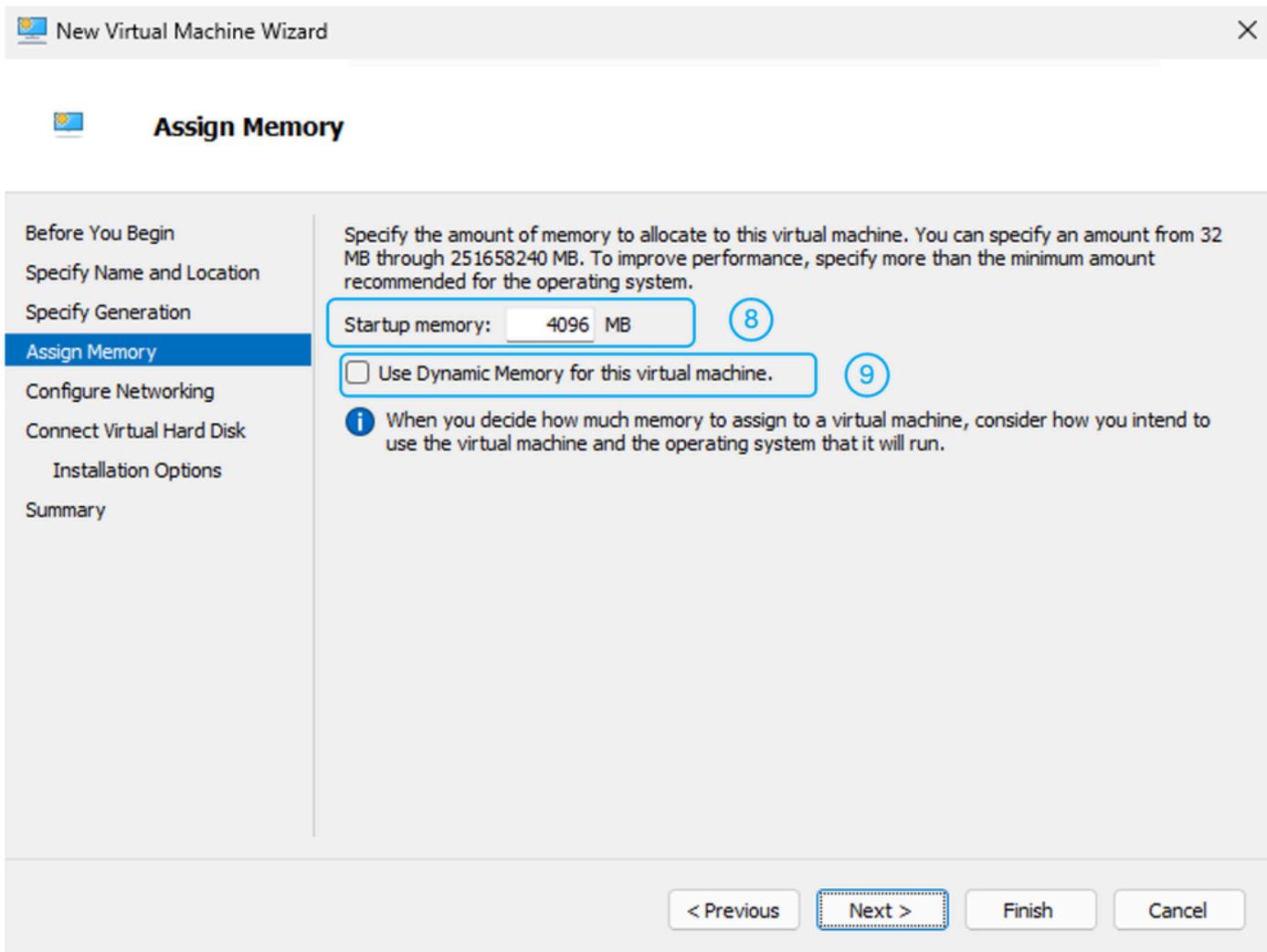


Imagem - Atribuir memória

Etapa 10. Escolha o Switch virtual desejado e clique em Avançar.

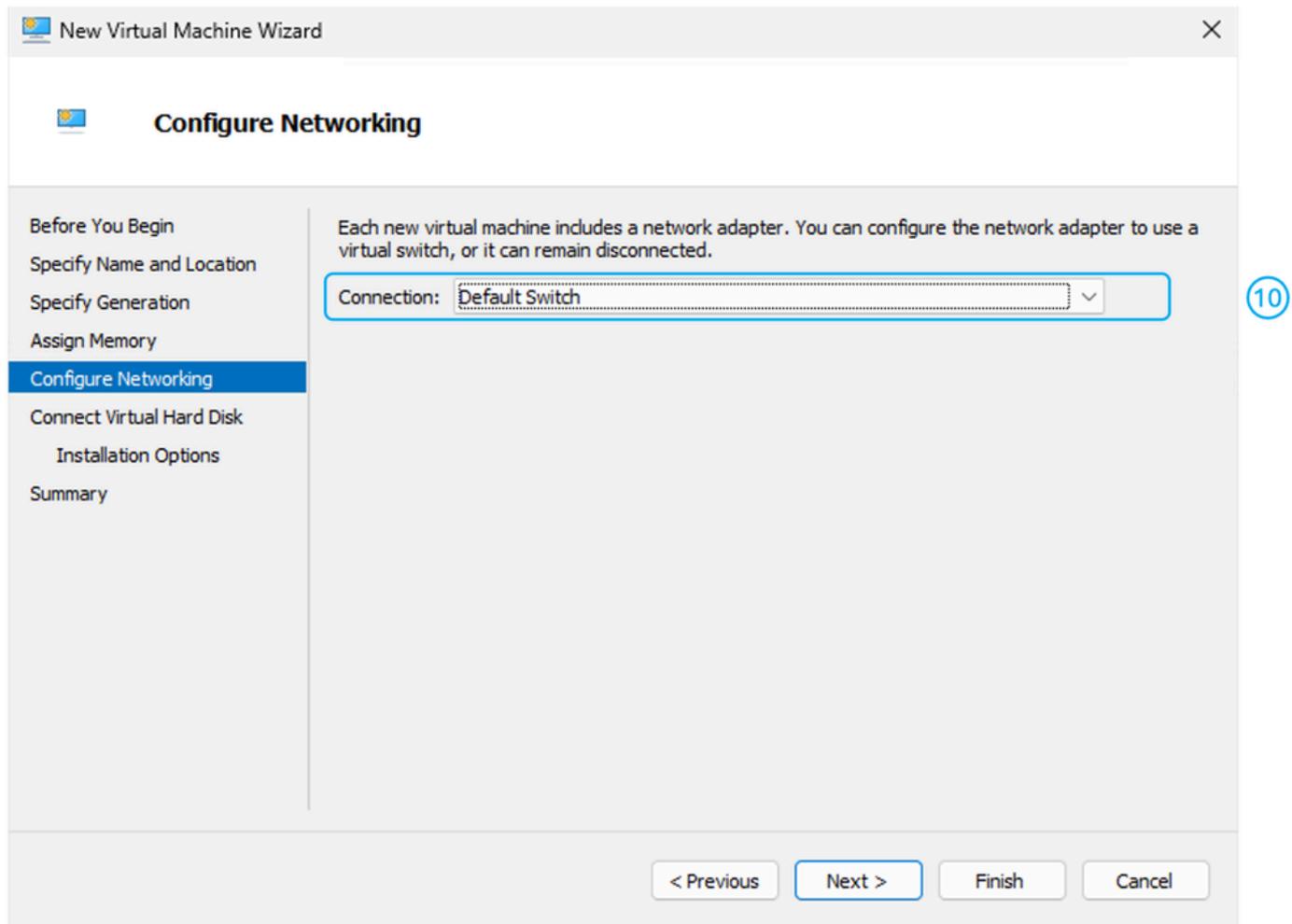


Imagem - Escolha o switch virtual

Etapa 11. Extraia o arquivo de imagem de disco virtual que você baixou anteriormente.



Dica: para extrair um arquivo .tgz você pode usar o aplicativo 7zip.

Etapa 12. Copie os arquivos extraídos para o caminho no qual você deseja hospedar o disco da máquina virtual.

Etapa 13. Escolha Use an Existing Virtual Hard Disk e selecione o caminho para o arquivo de disco virtual (.vhdx).

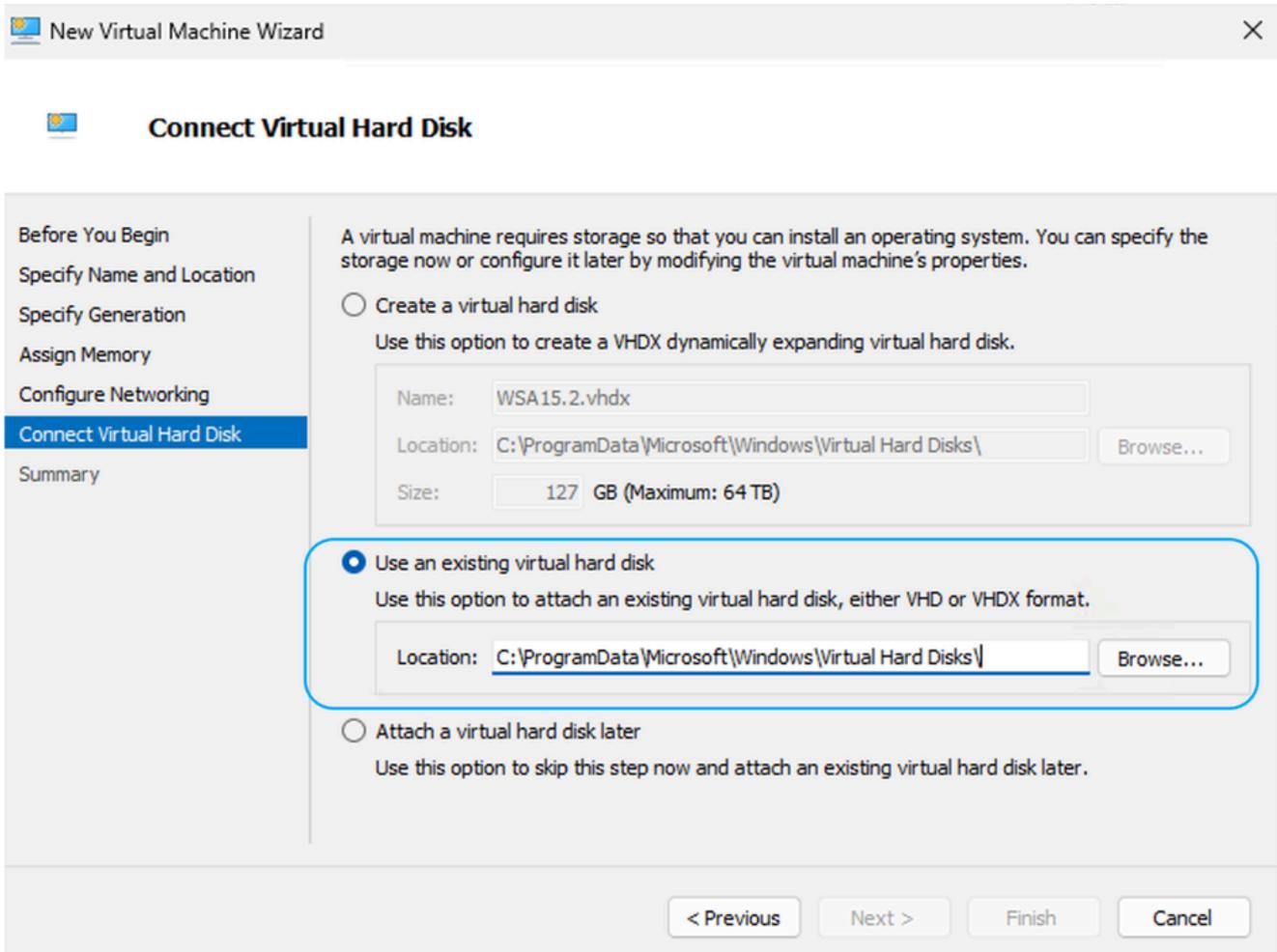


Imagem - Usar um disco rígido virtual existente

Etapa 14. Clique em Next.

Etapa 15. Revise o resumo da configuração e clique em Finish.

 **Observação:** aguarde até que a máquina virtual se prepare antes de iniciar a VM. Você deve modificar as configurações.

Etapa 16. Clique com o botão direito do mouse no nome da máquina virtual e selecione Configurações.

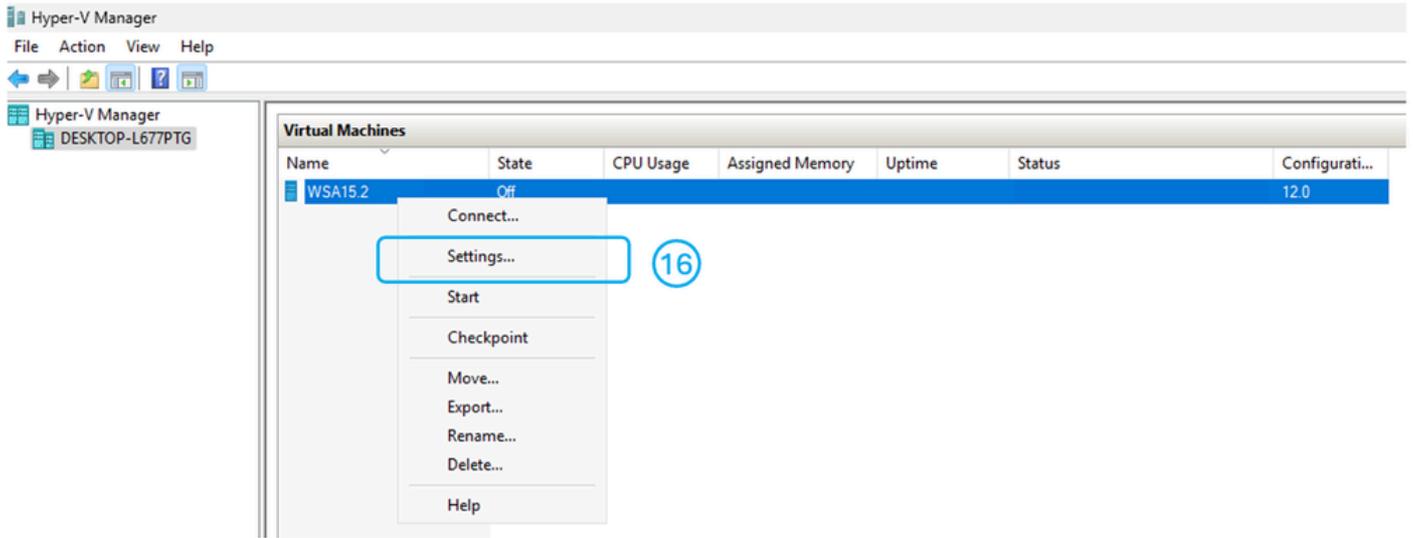


Imagem - Editar configurações da máquina virtual

Etapa 17. No menu à esquerda, selecione Security.

Etapa 18. Desmarque Enable Secure Boot.

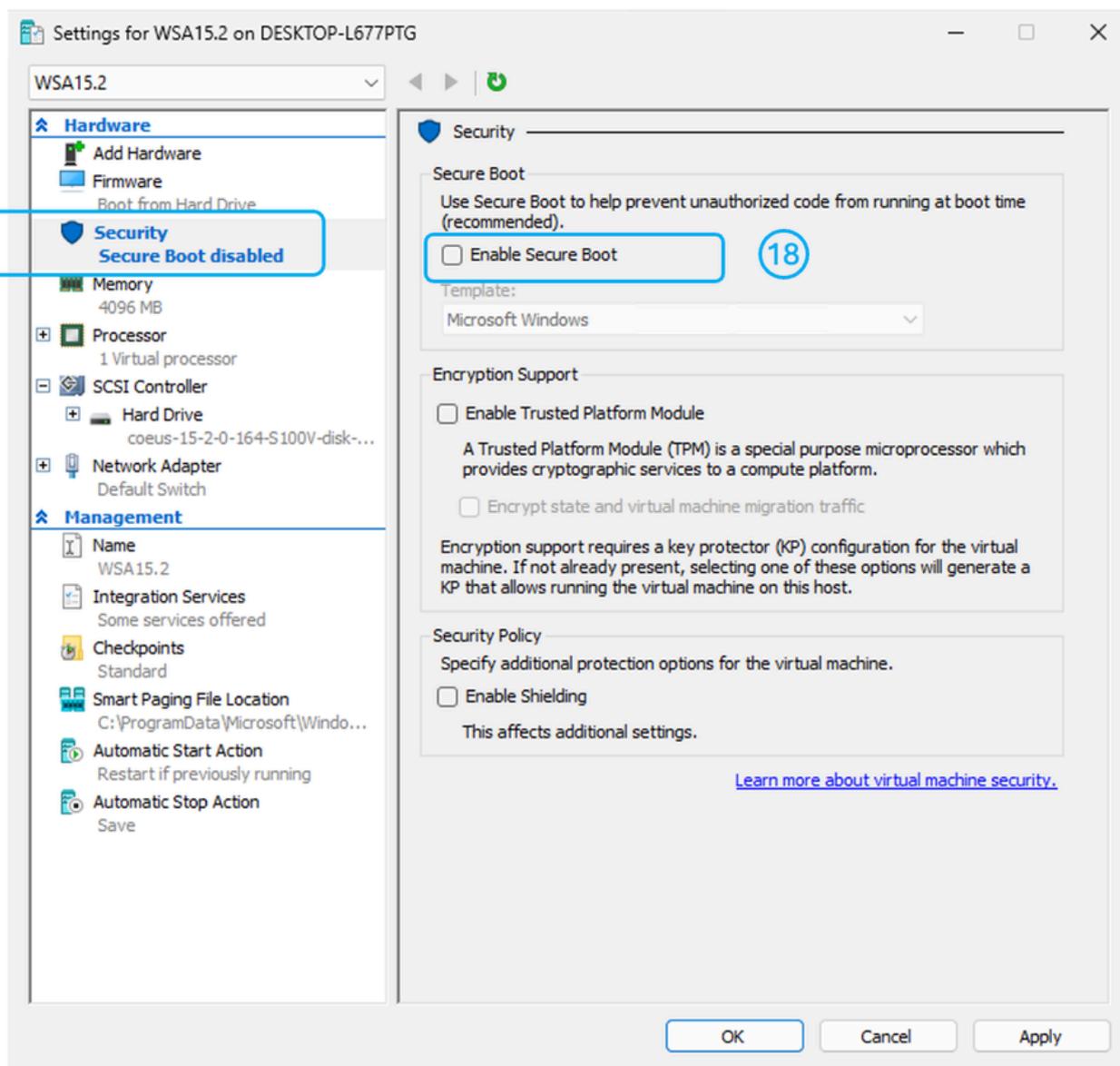


Imagem - Desativar a Inicialização Segura

Etapa 19. Na janela de configurações, escolha Processador.

Etapa 20. Aumente o número de processadores conforme recomendado em [Modelos de dispositivos virtuais compatíveis e versões AsyncOS para implantações do Hyper-V](#)

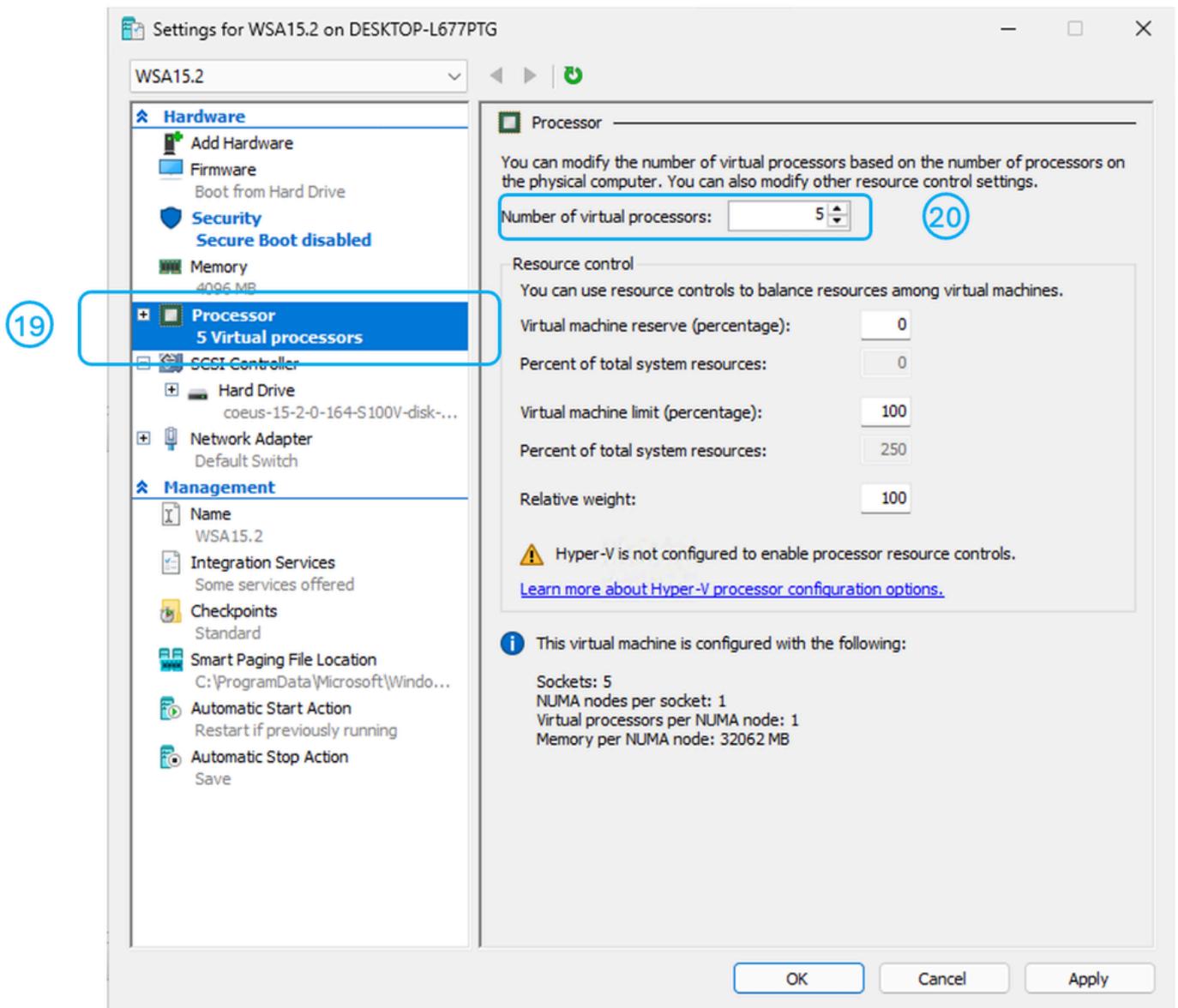


Imagem - Aumente o número de processadores

Etapa 21. Na janela de configurações, escolha Adicionar hardware.

Etapa 22. Selecione "Adaptador de rede" e clique em Adicionar.

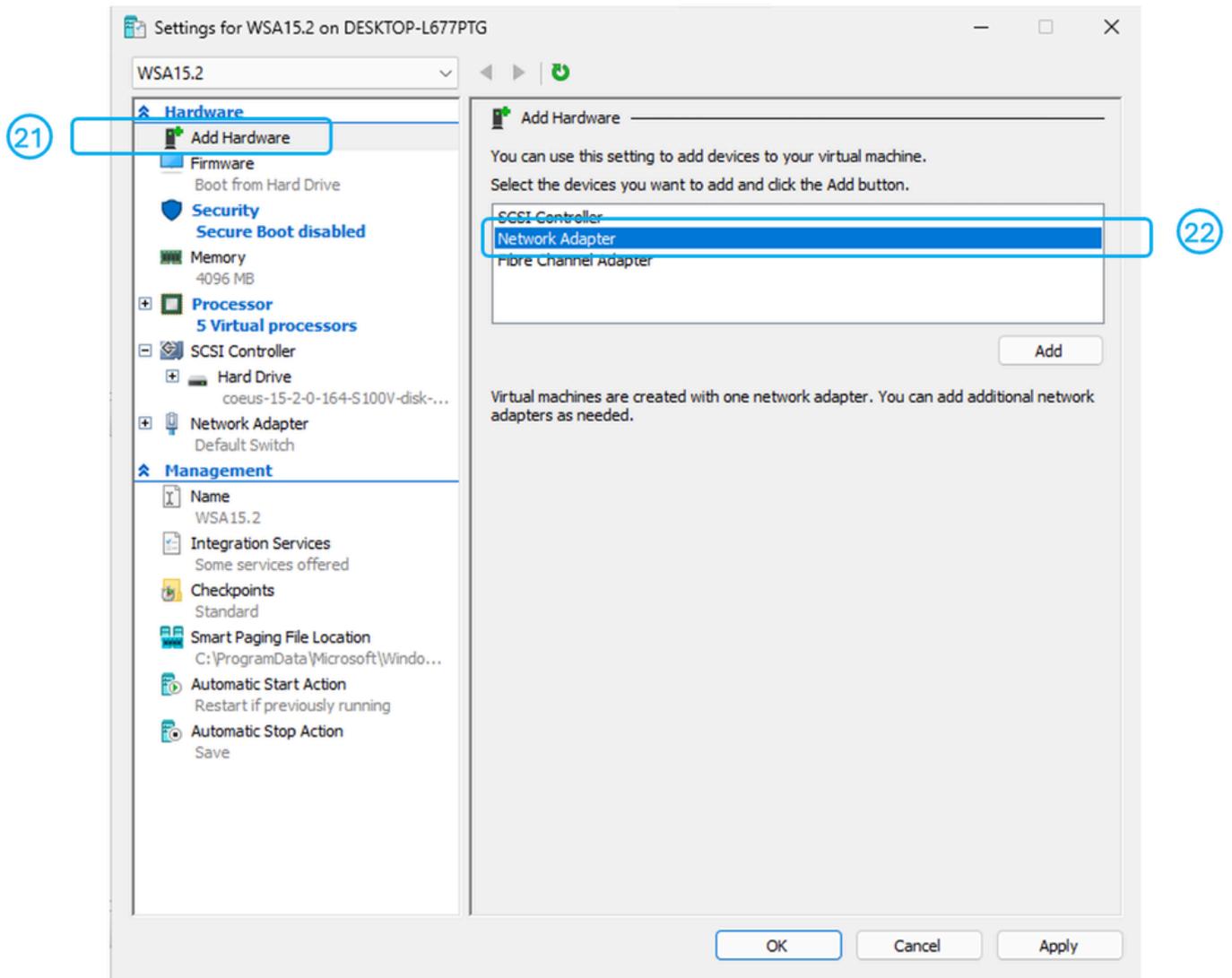


Imagem - Adicionar adaptadores de rede

Etapa 23. Seleccione o computador virtual.

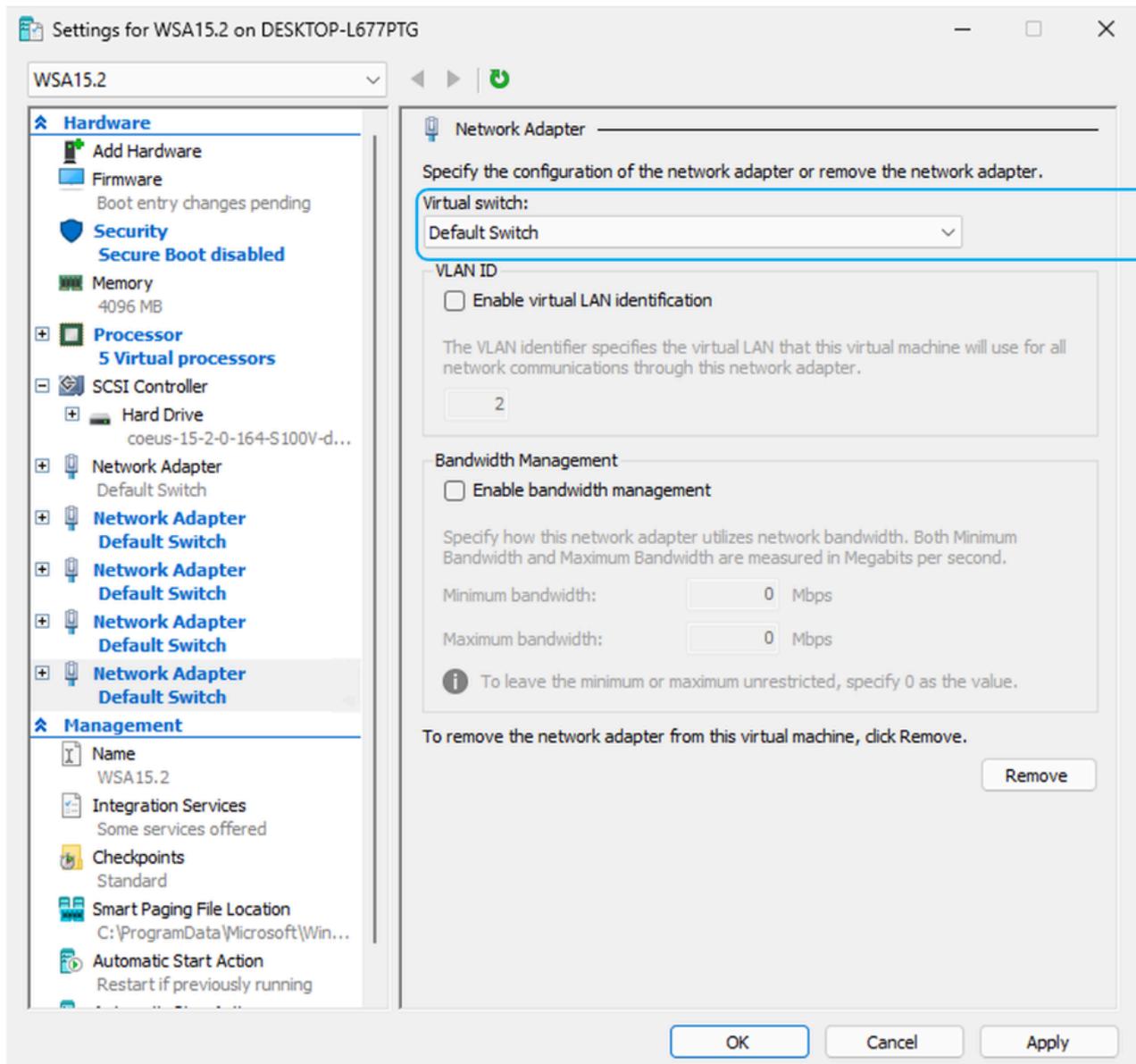


Imagem - Selecionar o Computador Virtual

Etapa 24. Repita as Etapas 21 a 23 até ter um total de cinco interfaces de rede.

 Cuidado: mesmo que você não planeje usar todas as cinco interfaces no SWA, ainda será necessário adicioná-las à máquina virtual. Se isso não for feito, poderá ocorrer um comportamento inesperado.

Etapa 25. Aplicar.

Etapa 26. Inicie a máquina virtual.

 Dica: para configurar o SWA, acesse: [Configure a configuração inicial do Secure Web Appliance](#)

Informações Relacionadas

- [Manual do usuário do AsyncOS 15.2 para Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Guia de instalação do Cisco Secure Email and Web Virtual Appliance](#)
- [Configurar a configuração inicial do Secure Web Appliance](#)
- [Configurar categorias de URL personalizadas no Secure Web Appliance - Cisco](#)

- [Use as práticas recomendadas de dispositivos da Web seguros](#)

- [Configurar firewall para dispositivo seguro da Web](#)

- [Configurar certificado de descryptografia no aplicativo da Web seguro](#)

- [Configurar e solucionar problemas de SNMP em SWA](#)

- [Configurar logs de envio de SCP no Secure Web Appliance com o Microsoft Server](#)

- [Habilitar canal/vídeo específico do YouTube e bloquear o restante do YouTube no SWA](#)

- [Entender o formato do registro de acesso HTTPS no Secure Web Appliance](#)

- [Acessar logs do dispositivo da Web seguro](#)

- [Ignorar autenticação no Secure Web Appliance](#)

- [Bloquear o tráfego no Secure Web Appliance](#)

- [Ignorar o tráfego de atualizações da Microsoft no Secure Web Appliance](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.