

# Instale o Secure Web Appliance no Vmware Esxi

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Vmware ESXi](#)

[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 Vmware ESXi.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Administração SWA.
- Princípios fundamentais de rede.
- Administração do Vmware ESXi.

A Cisco recomenda que você:

- VmWare ESXi instalado.
- Acesso administrativo ao Vmware ESXi.
- 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.

## Vmware ESXi

O VMware ESXi é um hipervisor de alto desempenho de nível empresarial desenvolvido pela VMware que permite a criação e o gerenciamento eficientes de máquinas virtuais diretamente no hardware físico. Como um hipervisor bare-metal, o ESXi opera sem a necessidade de um sistema operacional subjacente, resultando em desempenho otimizado e melhor utilização de recursos. Isso o torna uma plataforma ideal para hospedar vários tipos de aplicativos e serviços virtualizados, fornecendo um ambiente estável e seguro para a infraestrutura de TI empresarial.

Este artigo orienta você durante o processo passo a passo de instalação do Cisco Web Security Appliance (WSA) no VMware ESXi. O Cisco WSA é uma solução de segurança da Web abrangente projetada para proteger as empresas contra uma ampla variedade de ameaças baseadas na Internet, monitorando e controlando o tráfego da Web. O guia detalhado abrange tudo, desde a configuração inicial do ambiente ESXi até a configuração do Cisco WSA, garantindo que sua rede esteja protegida com recursos avançados de segurança da Web. Não importa se você é novo na virtualização ou se é um profissional de TI experiente, este guia fornece as etapas necessárias para implantar com sucesso o Cisco WSA no ESXi.

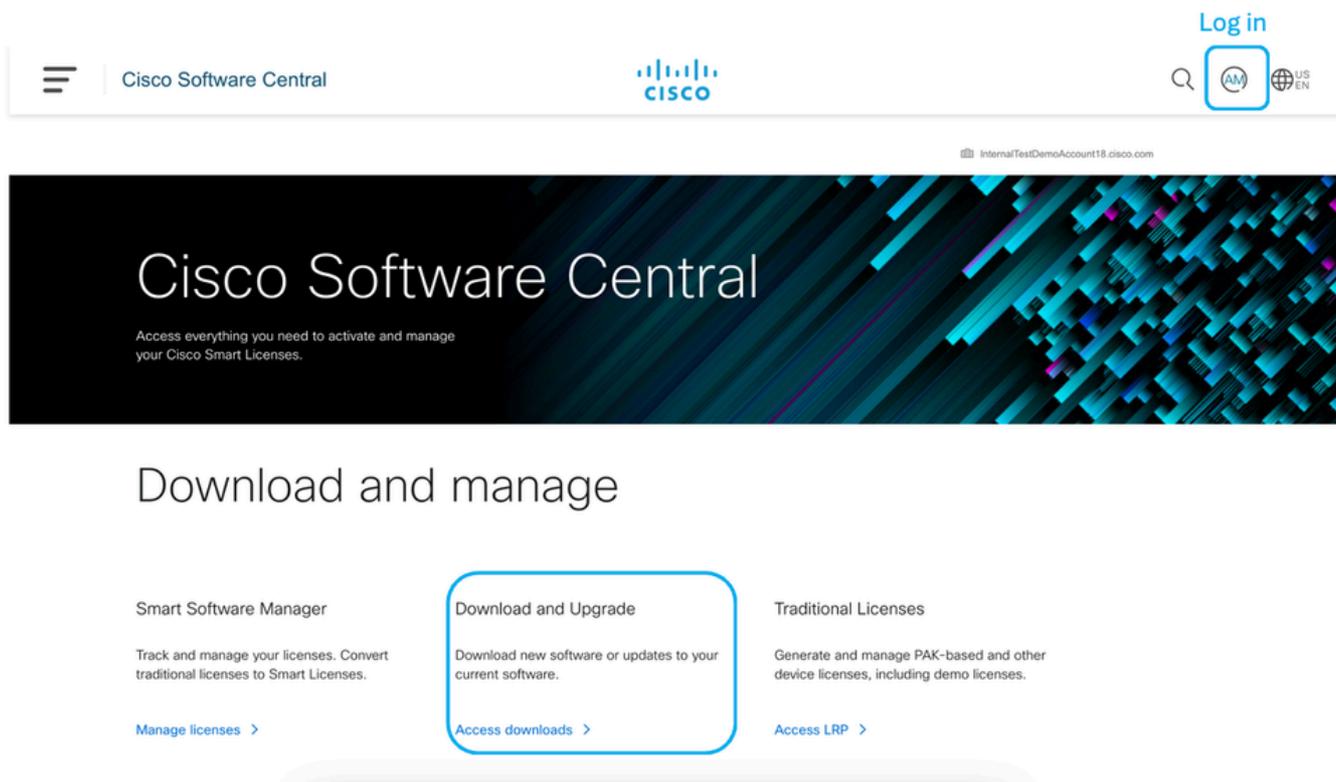
## Fazer download da imagem

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

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

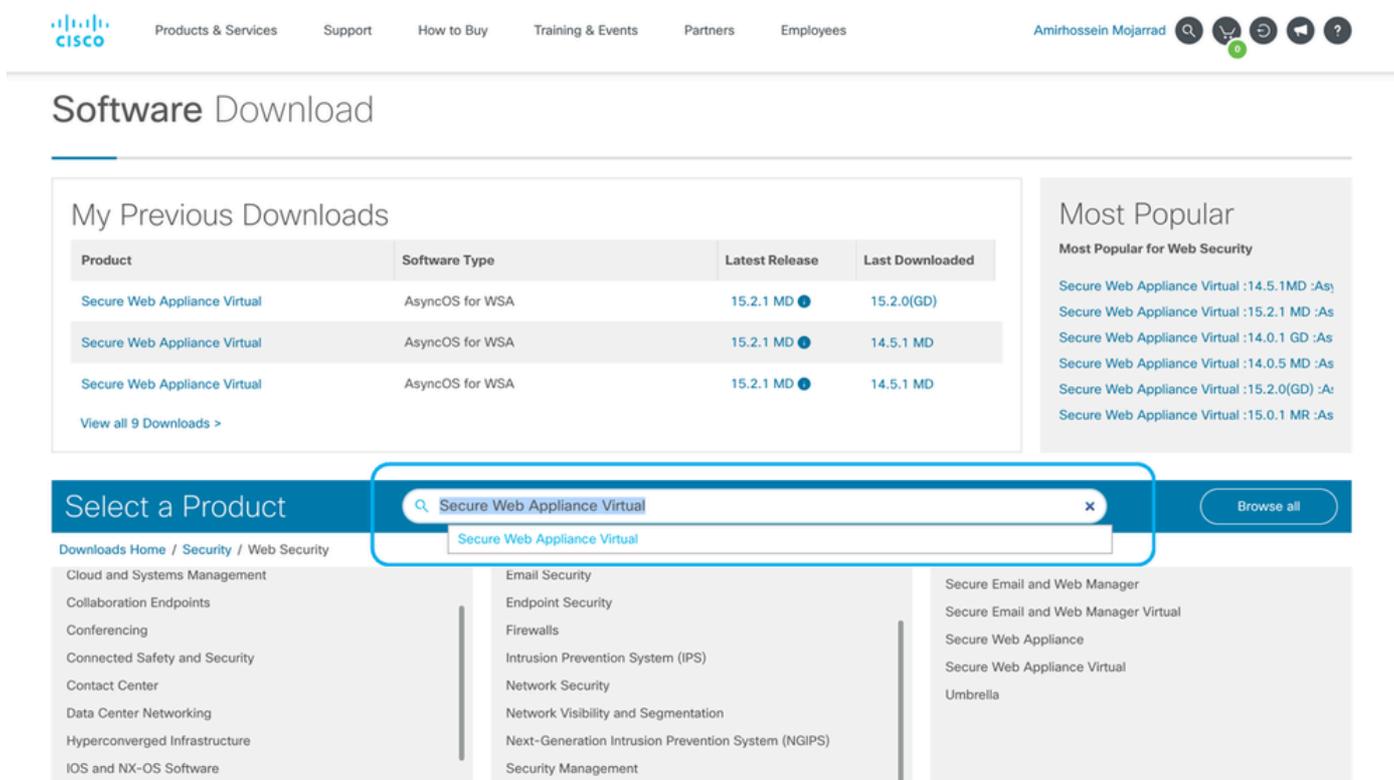
Etapas 2. Faça login com sua conta da Cisco.

Etapas 3. Selecione Acessar downloads.

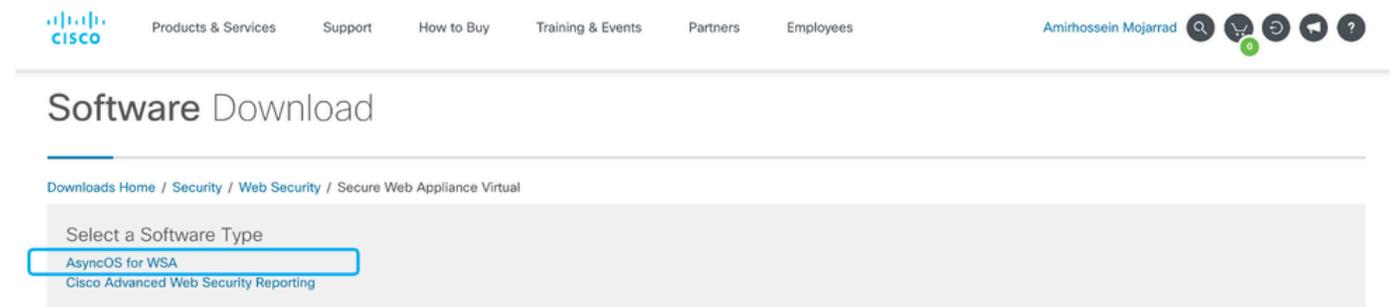


The screenshot shows the Cisco Software Central website. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo, a search icon, and a 'Log in' button. Below the navigation bar, there is a large banner for 'Cisco Software Central' with the text 'Access everything you need to activate and manage your Cisco Smart Licenses.' Below the banner, there is a section titled 'Download and manage' with three main options: 'Smart Software Manager', 'Download and Upgrade', and 'Traditional Licenses'. The 'Download and Upgrade' option is highlighted with a blue border and contains the text 'Download new software or updates to your current software.' and a link 'Access downloads >'. The 'Smart Software Manager' option contains the text 'Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.' and a link 'Manage licenses >'. The 'Traditional Licenses' option contains the text 'Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.' and a link 'Access LRP >'. The URL 'InternalTestDemoAccount18.cisco.com' is visible in the top right corner of the page.

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



### Etapa 5. Escolha AsyncOS para WSA.



### Etapa 6. Escolha a versão desejada.

### Passo 7. Baixe o arquivo de imagem SWA virtual 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 - Faça download do arquivo de imagem

## Instalando a configuração do SWA

Siga estas etapas para instalar o SWA no ESXi:

Etapa 1. Faça login no console de gerenciamento do ESXi.

Etapa 2. Selecione "Máquinas virtuais" no menu à esquerda.

Etapa 3. Escolha Create / new Register VM.

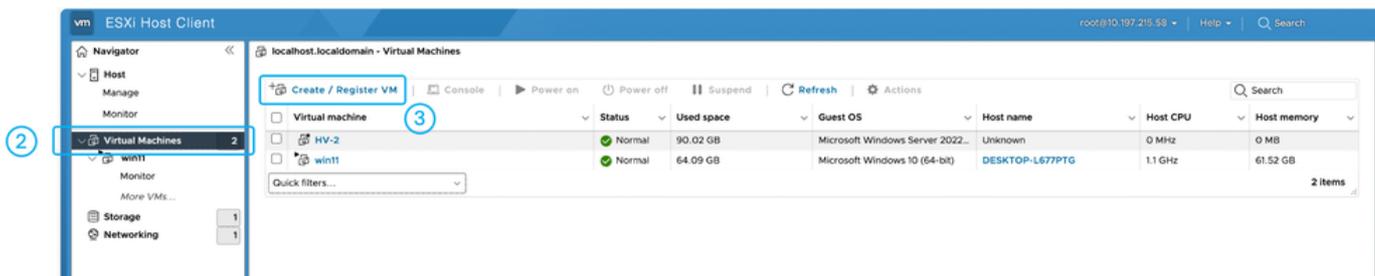


Imagem - Criar VM

Etapa 4. Escolha Deploy a virtual machine from on OVF or OVA file e clique em Next.

## + New virtual machine

**1 Select creation type**

2 Select OVF and VMDK files

4 Select storage

6 License agreements

7 Deployment options

8 Additional settings

9 Ready to complete

### Select creation type

How would you like to create a Virtual Machine?

Create a new virtual machine

**Deploy a virtual machine from an OVF or OVA file**

Register an existing virtual machine

This option guides you through the process of creating a virtual machine from an OVF and VMDK files.

4

CANCEL BACK NEXT FINISH

Imagem - Escolha Implantar uma VM do arquivo OVA

Etapa 5. Escolha um Nome para sua máquina virtual.

Etapa 6. Carregue os arquivos .VMDK e .OVF extraídos do pacote do portal de download de software da Cisco e clique em Avançar.

**1 Select creation type**

**2 Select OVF and VMDK files**

4 Select storage

6 License agreements

7 Deployment options

8 Additional settings

9 Ready to complete

### Select OVF and VMDK files

Select the OVF and VMDK files or OVA for the VM you would like to deploy

Enter a name for the virtual machine. 5

WSA-15-2-1-011

Virtual machine names can contain up to 80 characters and they must be unique within each ESXi instance.

6

- x  coeus-15-2-1-011-S100V.ovf
- x  coeus-15-2-1-011-S100V-disk-0.vmdk

**CANCEL** **BACK** **NEXT** **FINISH**

Imagem - Carregar os arquivos OVF e VMDK no ESXi

Passo 7. Selecione o armazenamento de dados no qual você deseja hospedar os novos arquivos de máquina virtual e clique em Avançar.

**1 Select creation type**

**2 Select OVF and VMDK files**

**4 Select storage**

6 License agreements

7 Deployment options

8 Additional settings

9 Ready to complete

### Select storage

Select the storage type and datastore

**Standard** Persistent Memory

Select a datastore for the virtual machine's configuration files and all of its virtual disks.

Name	Capacity	Free	Type	Thin provisic	Access
datastore1	2.06 TB	1.95 TB	VMFS6	Supported	Single

1 items

**CANCEL** **BACK** **NEXT** **FINISH**

Imagem - Selecionar o armazenamento de dados

Etapa 8. Selecione o Computador Virtual desejado para cada Placa de Interface de Rede Virtual.

Etapa 9. Selecione Thick Disk Provisioning (é recomendado para melhor desempenho) e clique em Next.

+ New virtual machine - WSA-15-2-1-011

**1 Select creation type**  
**2 Select OVF and VMDK files**  
**4 Select storage**  
**7 Deployment options**  
9 Ready to complete

### Deployment options

Select deployment options

Network mappings

M1	VM Network
P1	VM Network
P2	VM Network
T1	VM Network
T2	VM Network

Disk provisioning  Thin  Thick

Power on automatically

CANCEL BACK NEXT FINISH

Imagem - Selecione o tipo de switch virtual e de provisionamento

Etapa 10. Revise a configuração e clique em Finish.

Etapa 11. Aguarde a conclusão das tarefas. Revise o andamento no painel Tarefas recentes.

vm ESXi Host Client

localhost.localdomain - Virtual Machines

Virtual machine	Status	Used space	Guest OS	Host name	Host CPU	Host memory
HV-2	Nor...	90.02 GB	Microsoft Windows Ser...	Unknown	0 MHz	0 MB
win11	Nor...	64.09 GB	Microsoft Windows 10 (...)	DESKTOP-L677PTG	1.1 GHz	61.52 GB
WSA-15-2-1-011	Nor...	0 B	FreeBSD (64-bit)	Unknown	0 MHz	0 MB

Quick filters...

3 items

#### Recent tasks

Task	Target	Initiator	Queued	Started	Result	Completed
Upload disk - coeus-15-2-1-011-S100V-d...	WSA-15-2-1-011	root	11/01/2024 21:30:41	11/01/2024 21:30:41		Running... 1 %
Create VM	WSA-15-2-1-011	root	11/01/2024 21:11:27	11/01/2024 21:11:27	Completed successfully	11/01/2024 21:11:29
Import VApp	Resources	root	11/01/2024 21:11:27	11/01/2024 21:11:27		Running... 1 %



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.