

在Vmware Esxi上安装安全Web设备

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[Vmware ESXi](#)

[下载映像](#)

[安装SWA设置](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍在Vmware ESXi上安装安全Web设备(SWA)所需的步骤。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- SWA管理。
- 基本网络原则。
- Vmware ESXi管理。

Cisco 建议您：

- 已安装VmWare ESXi。
- 对Vmware ESXi的管理访问。
- 用于下载SWA映像文件的有效思科帐户。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

Vmware ESXi

VMware ESXi是由VMware开发的高性能企业级虚拟机监控程序，它允许直接在物理硬件上高效地创建和管理虚拟机。作为裸机虚拟机监控程序，ESXi无需底层操作系统即可运行，从而简化了性能

并提高了资源利用率。这使它成为托管各种虚拟化应用和服务的理想平台，为企业IT基础设施提供稳定安全的环境。

本文指导您逐步完成在VMware ESXi上安装思科网络安全设备(WSA)的过程。Cisco WSA是一个全面的Web安全解决方案，旨在通过监控和控制Web流量来保护组织免受各种基于互联网的威胁。该详细指南涵盖从ESXi环境的初始设置到Cisco WSA配置的所有内容，确保您的网络受到高级网络安全功能的保护。无论您是虚拟化新手还是经验丰富的IT专业人员，本指南都提供了在ESXi上成功部署Cisco WSA的必要步骤。

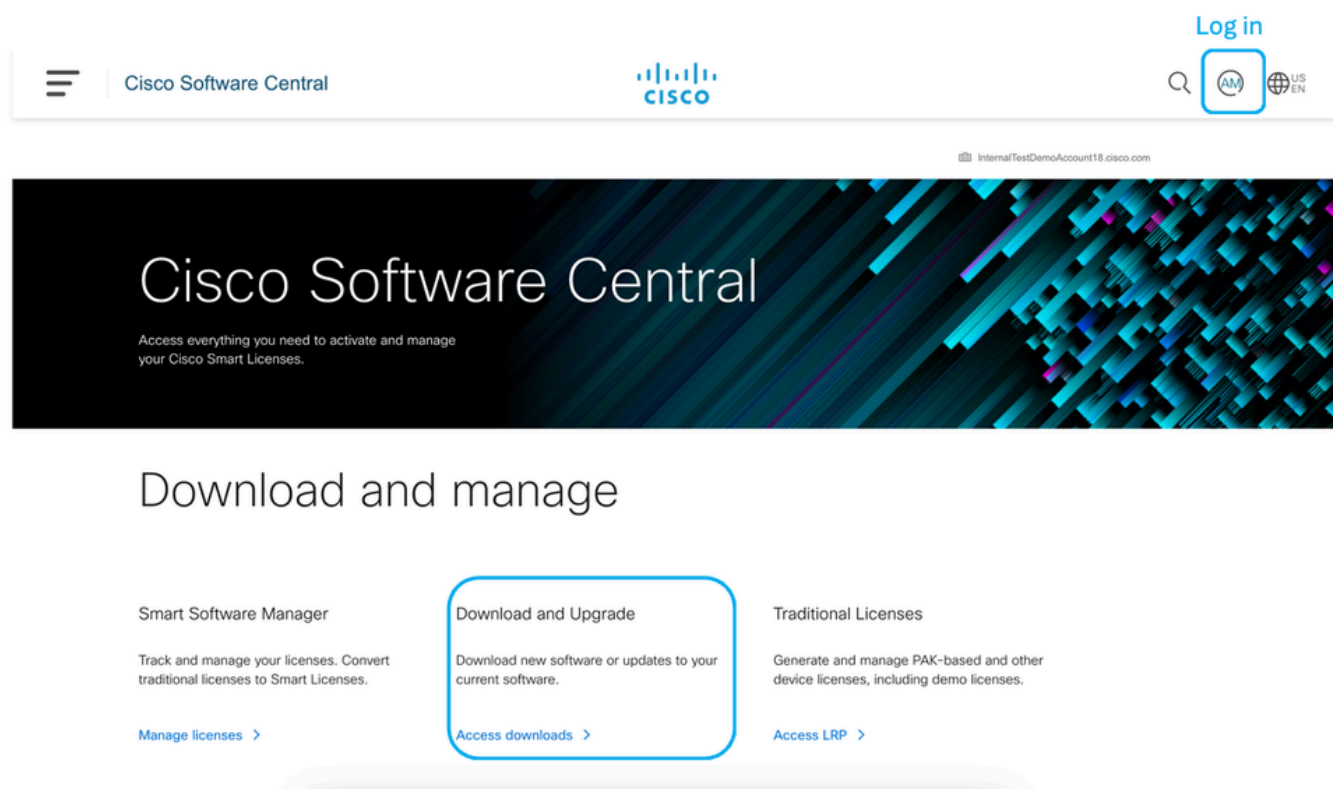
下载映像

要下载所需的最新SWA映像，请执行以下步骤：

步骤1.导航到<https://software.cisco.com/>。

步骤2.使用您的思科帐户登录。

步骤3.选择Access Downloads。



图像 — 思科软件中心

步骤4.搜索“安全Web设备虚拟”。

[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

图像 — 搜索安全Web设备虚拟

步骤5.选择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](#)

图像 — 选择适用于WSA的AsyncOS

步骤6.选择所需的版本。

步骤7.下载与要安装的型号关联的虚拟SWA映像文件。

Software Download

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

Release

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

14.5.1 MD(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

Vmware ESXi Image

KVM Image

Microsoft Hyper-V Image

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

Version Model

映像 — 下载映像文件

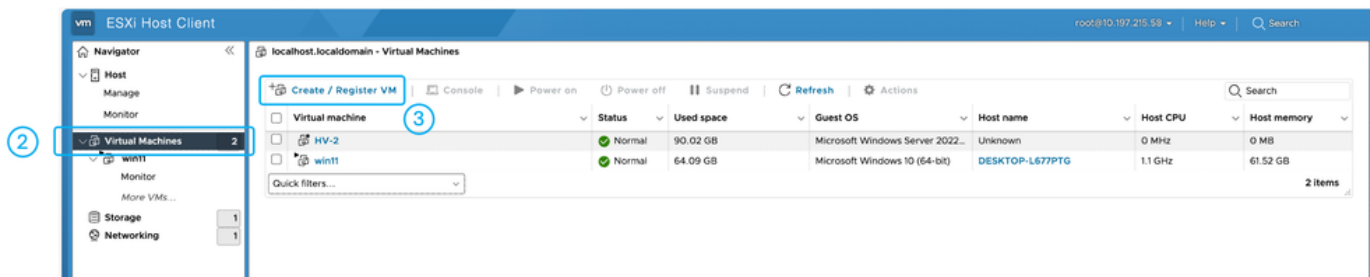
安装SWA设置

使用以下步骤在ESXi上安装SWA:

步骤1.登录到ESXi管理控制台。

步骤2.从左侧菜单中选择“虚拟机”。

步骤3.选择创建/新注册VM。



映像 — 创建VM

第4步：选择从OVF或OVA文件部署虚拟机，然后点击下一步。

+ 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

映像 — 选择从OVA文件部署VM

步骤5.选择虚拟机的名称。

步骤6.上传从Cisco软件下载门户包提取的.VMDK和.OVF文件，然后点击下一步。

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

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.

WSA-15-2-1-011

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

x vm coeus-15-2-1-011-S100V.ovf

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

5

6

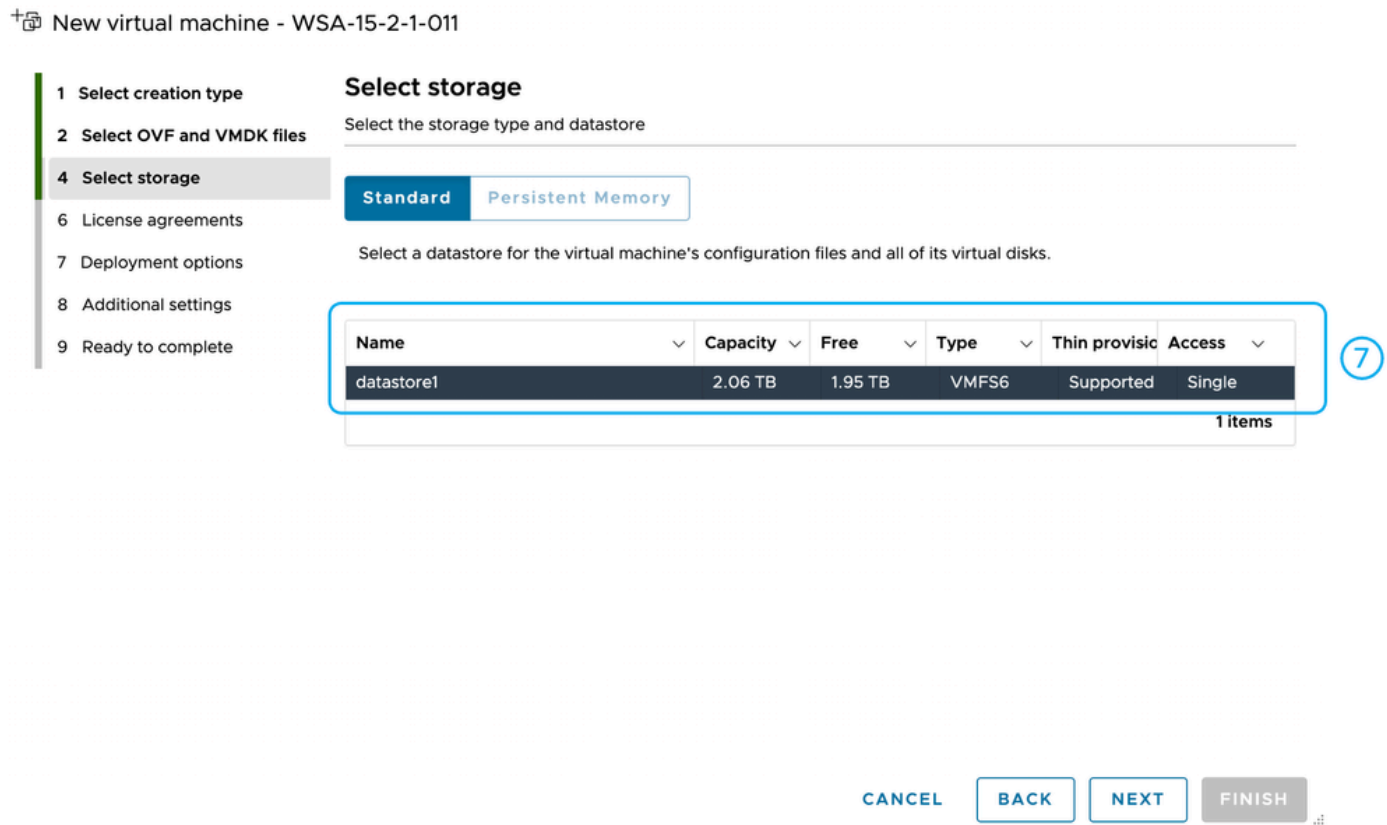
CANCEL

BACK

NEXT

FINISH

步骤7.选择要托管新虚拟机文件的Datastore，然后点击下一步。



图像 — 选择Datastore

步骤8.为每个虚拟网络接口卡选择所需的虚拟交换机。

步骤9.选择Thick Disk Provisioning（建议使用它来实现更好的性能），然后单击Next。

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

映像 — 选择虚拟交换机和调配类型

步骤10.检查配置，然后点击Finish。

步骤11.等待任务完成。从Recent Tasks窗格查看进度。

vm ESXi Host Client

root@10.197.215.58 | Help | Search

Navigator

Host

Virtual Machines

Storage

Networking

localhost.localdomain - Virtual Machines

Create / Register VM | Console | Power on | Power off | Suspend | Refresh | Actions

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		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 %

映像 — 部署状态

 提示：要设置SWA，请访问：[配置安全Web设备初始设置](#)

相关信息

- [思科安全Web设备AsyncOS 15.2用户指南](#)
- [思科安全邮件和Web虚拟设备安装指南](#)
- [配置安全Web设备的初始设置](#)
- [在安全Web设备中配置自定义URL类别 — 思科](#)
- [使用安全Web设备最佳实践](#)
- [为安全Web设备配置防火墙](#)
- [在安全Web设备中配置解密证书](#)
- [在SWA中配置并排除SNMP故障](#)
- [在带有Microsoft服务器的安全Web设备中配置SCP推送日志](#)
- [在SWA中启用特定YouTube频道/视频并阻止YouTube的其余部分](#)
- [了解安全Web设备中的HTTPS访问日志格式](#)
- [访问安全Web设备日志](#)
- [绕过安全网络设备中的身份验证](#)
- [阻止安全网络设备中的流量](#)
- [绕过安全Web设备中的Microsoft更新流量](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。