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

相关内容

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。

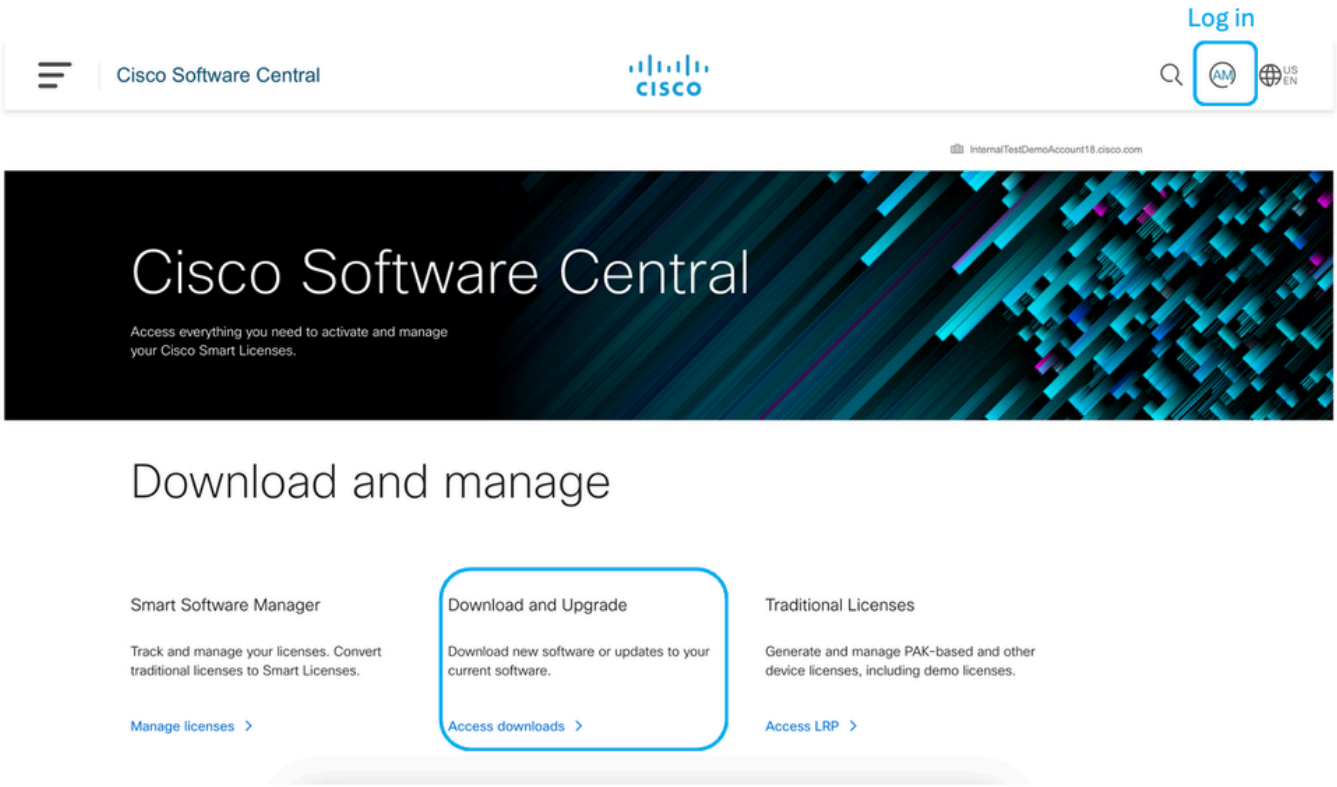
下载映像

要下载所需的最新SWA映像，请执行以下步骤：

步骤1.导航到Cisco Software Central。

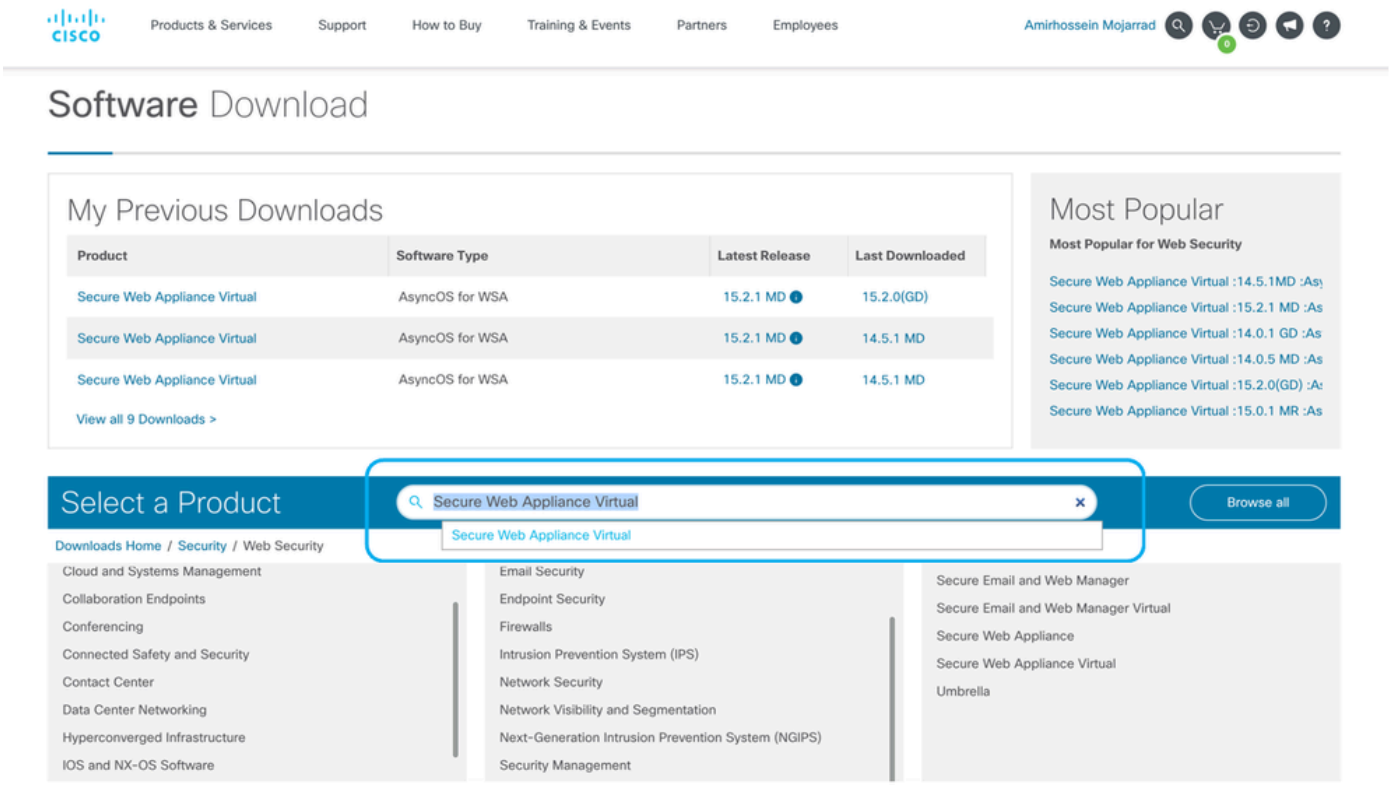
步骤2.使用您的思科帐户登录。

步骤3.选择Access Downloads。



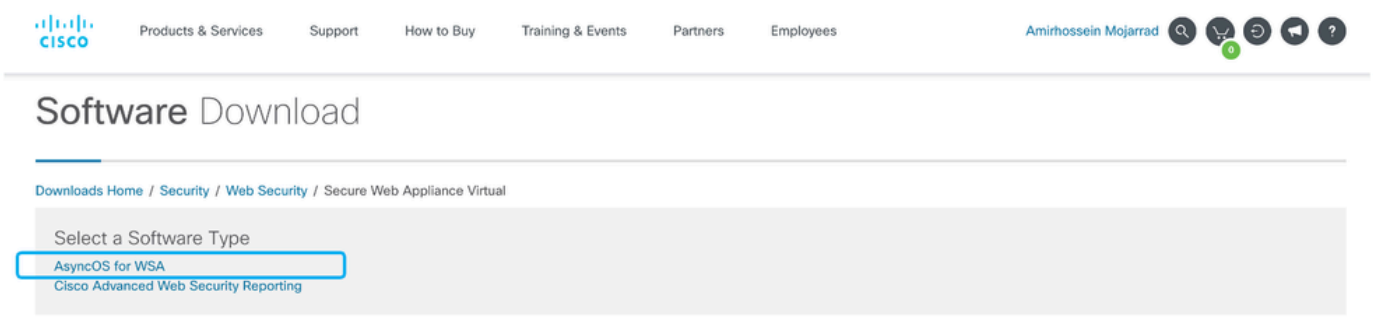
图像 — 思科软件中心

步骤4.搜索Secure Web Appliance Virtual。



图像 — 搜索安全Web设备虚拟

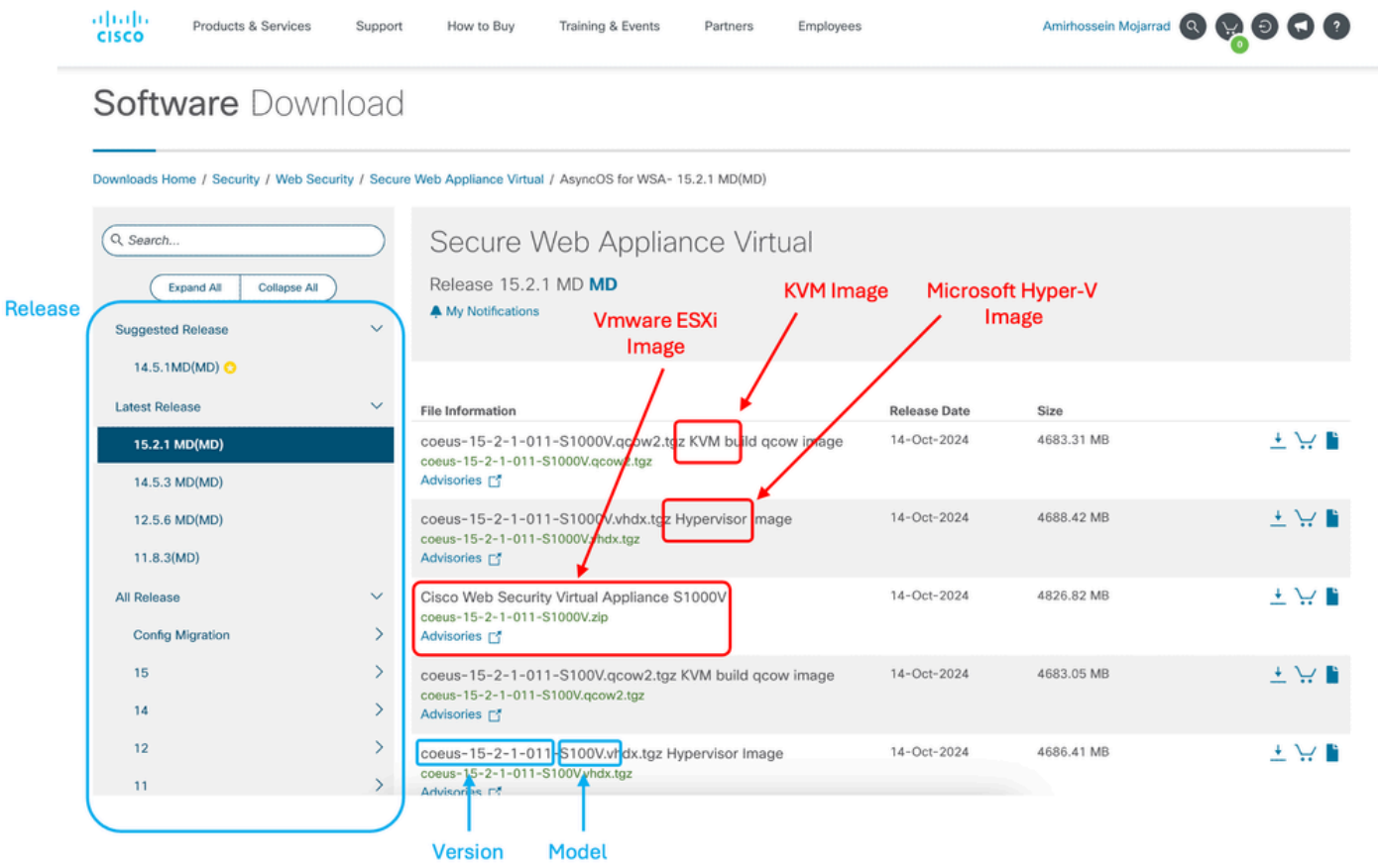
步骤5.选择AsyncOS for WSA。



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。



映像 — 下载映像文件

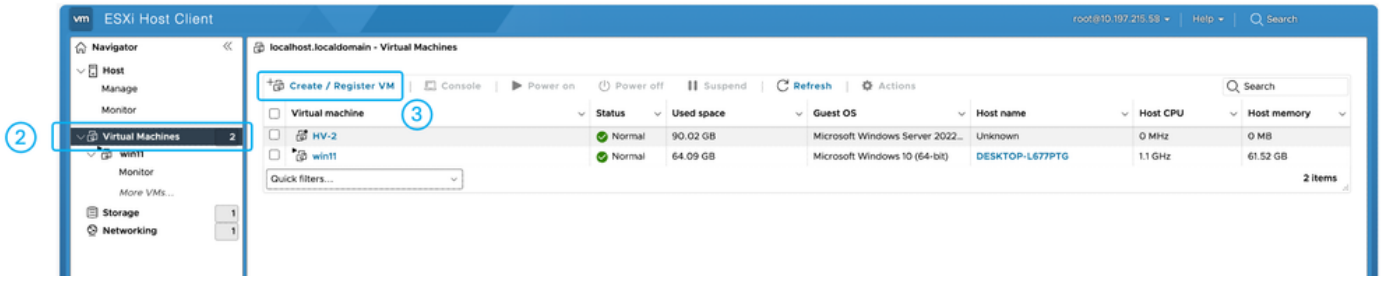
安装SWA设置

使用以下步骤在ESXi上安装SWA:

步骤1.登录到ESXi管理控制台。

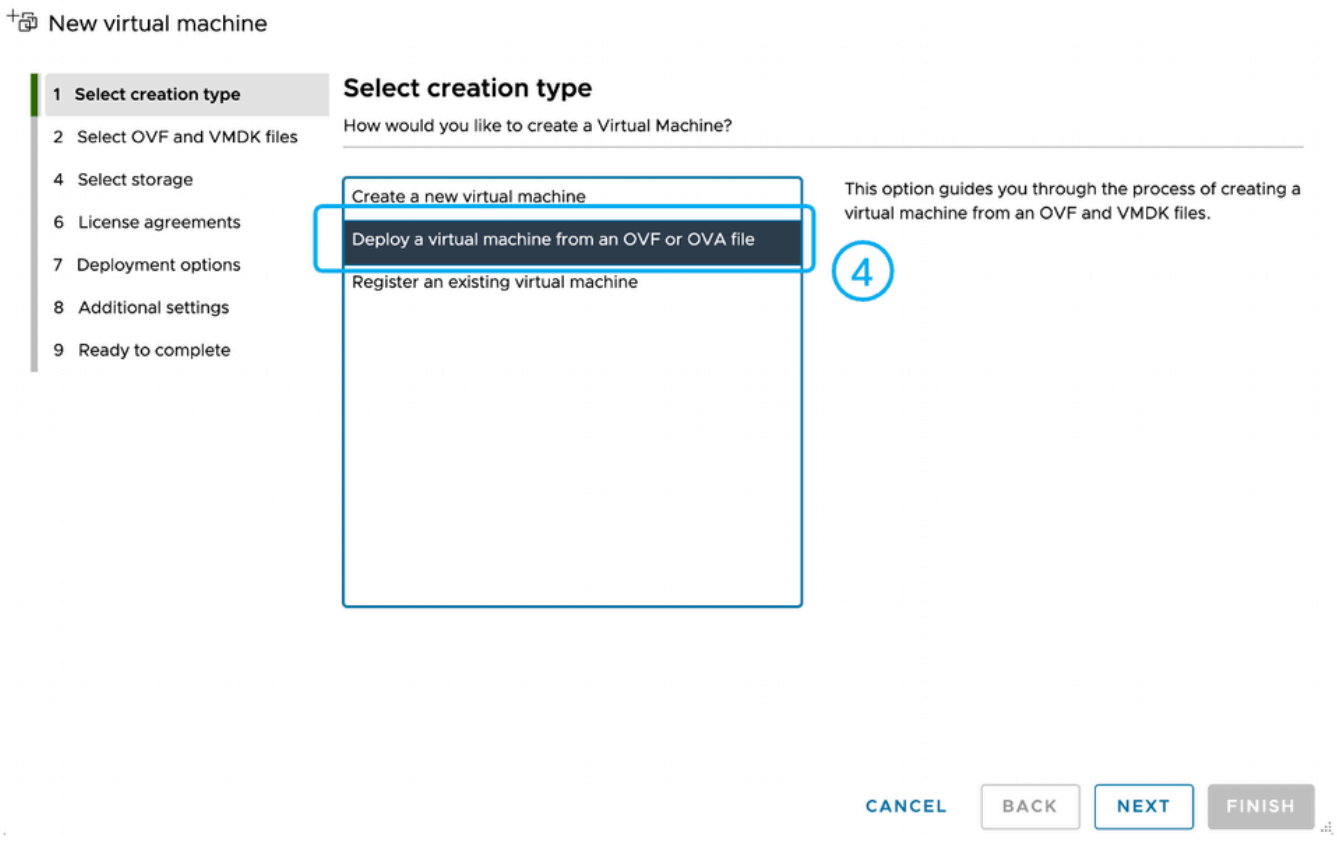
步骤2.从左侧菜单中选择Virtual Machines。

步骤3.选择创建/新注册VM。



映像 — 创建VM

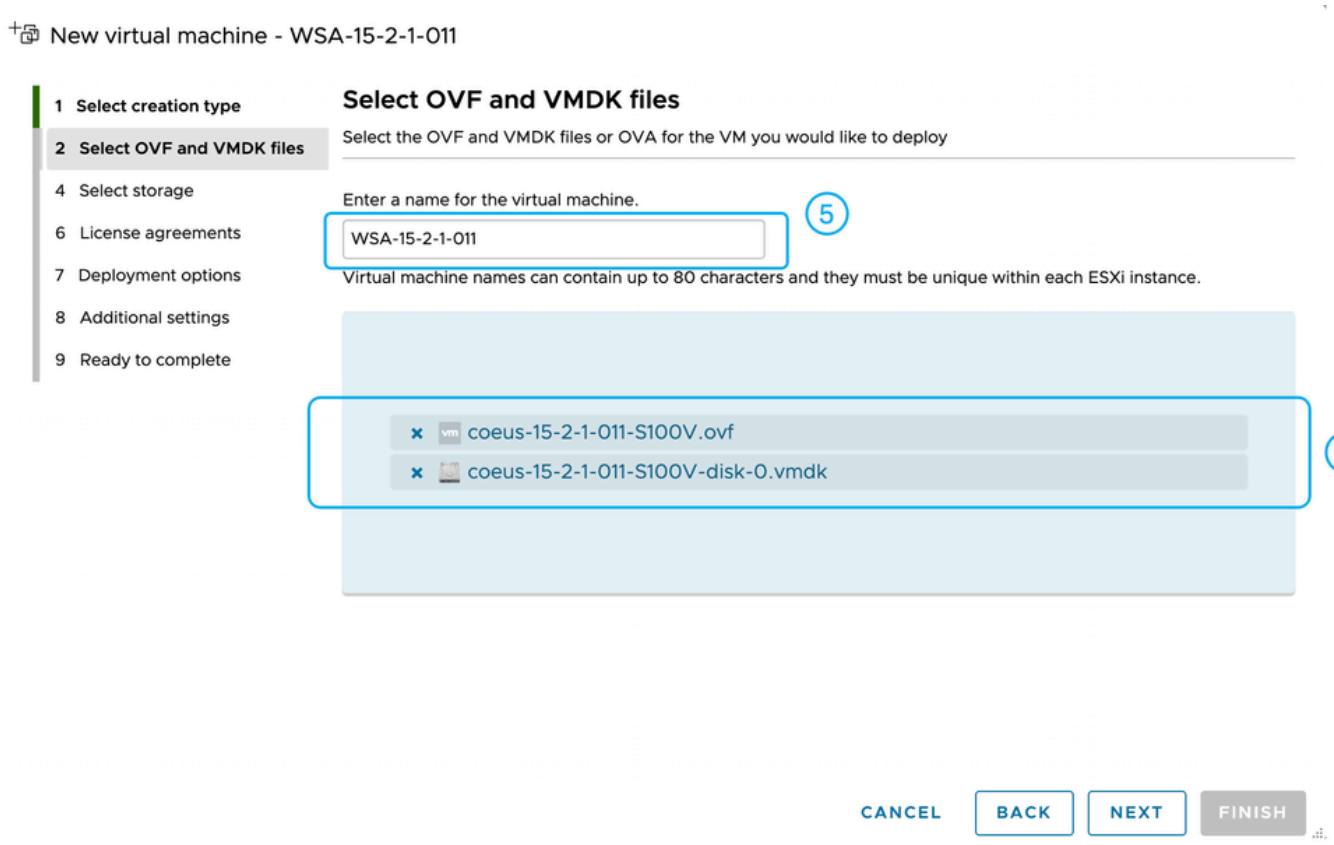
步骤4.选择从OVF或OVA文件部署虚拟机，然后单击下一步。



映像 — 选择从OVA文件部署VM

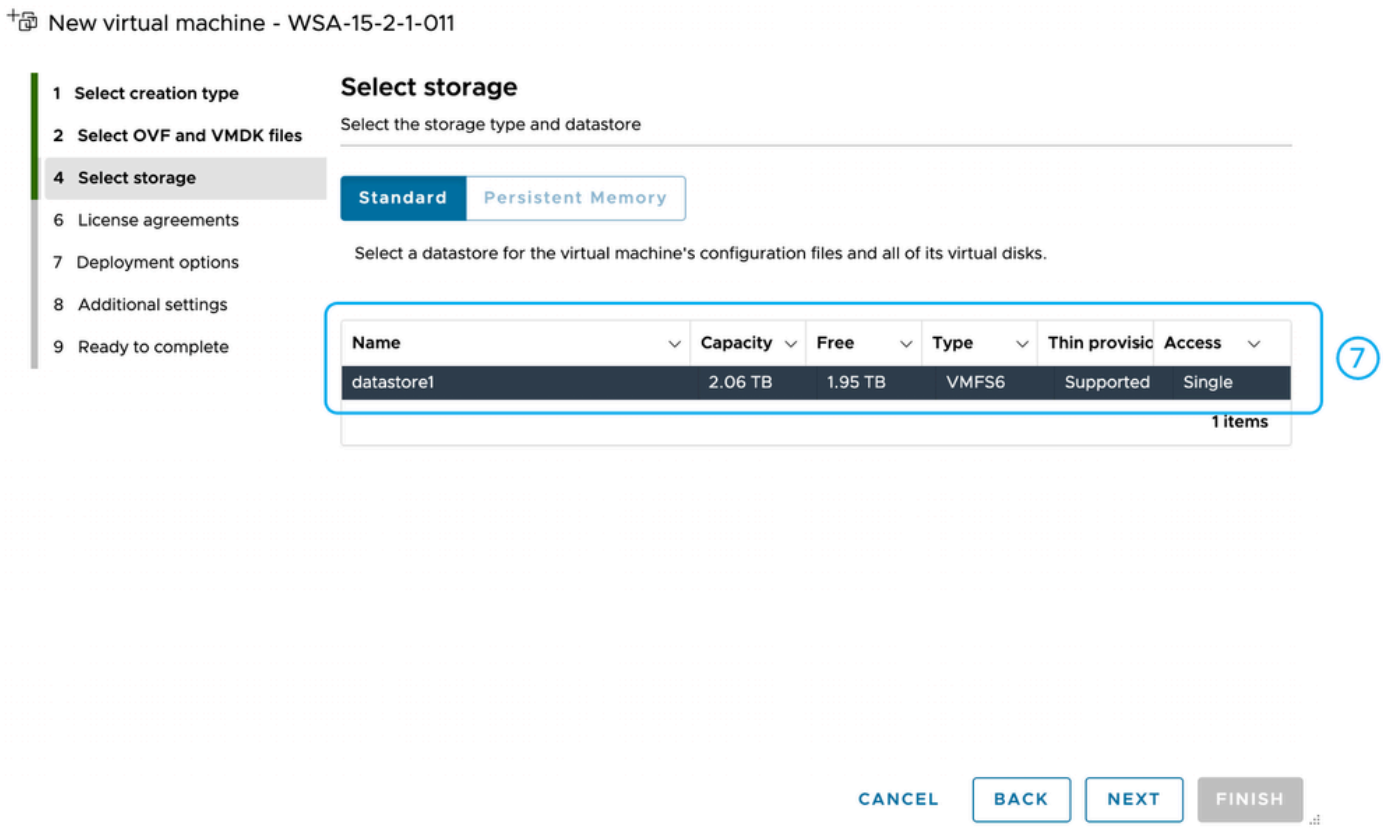
步骤5.输入虚拟机的名称。

第6步：上传从Cisco软件下载门户软件包提取的.VMDK和.OVF文件，然后点击下一步。



映像 — 将OVF和VMDK文件上传到ESXi

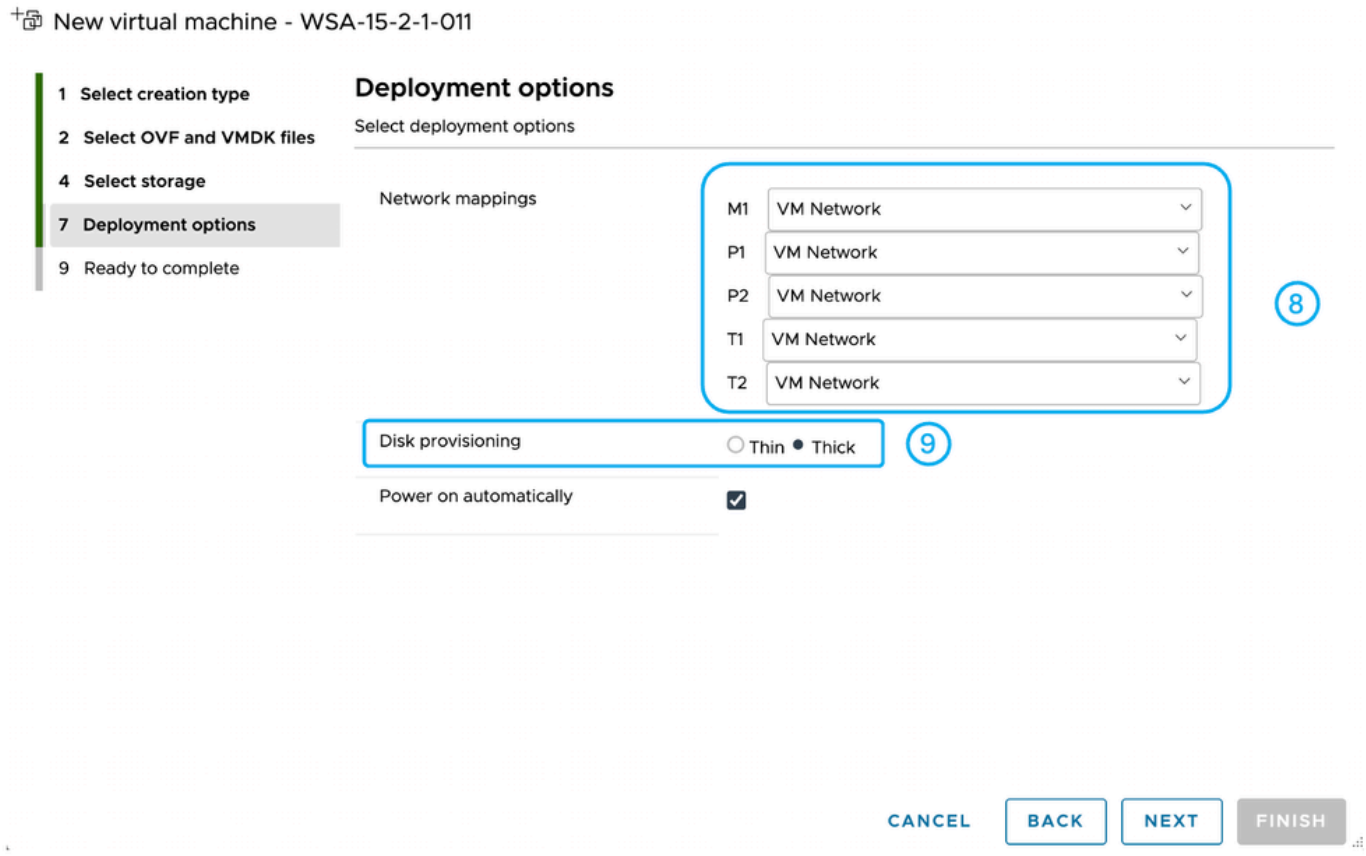
步骤7.选择要托管新虚拟机文件的Datastore，然后单击下一步。



图像 — 选择Datastore

步骤8.为每个虚拟网络接口卡选择所需的Virtual Switch。

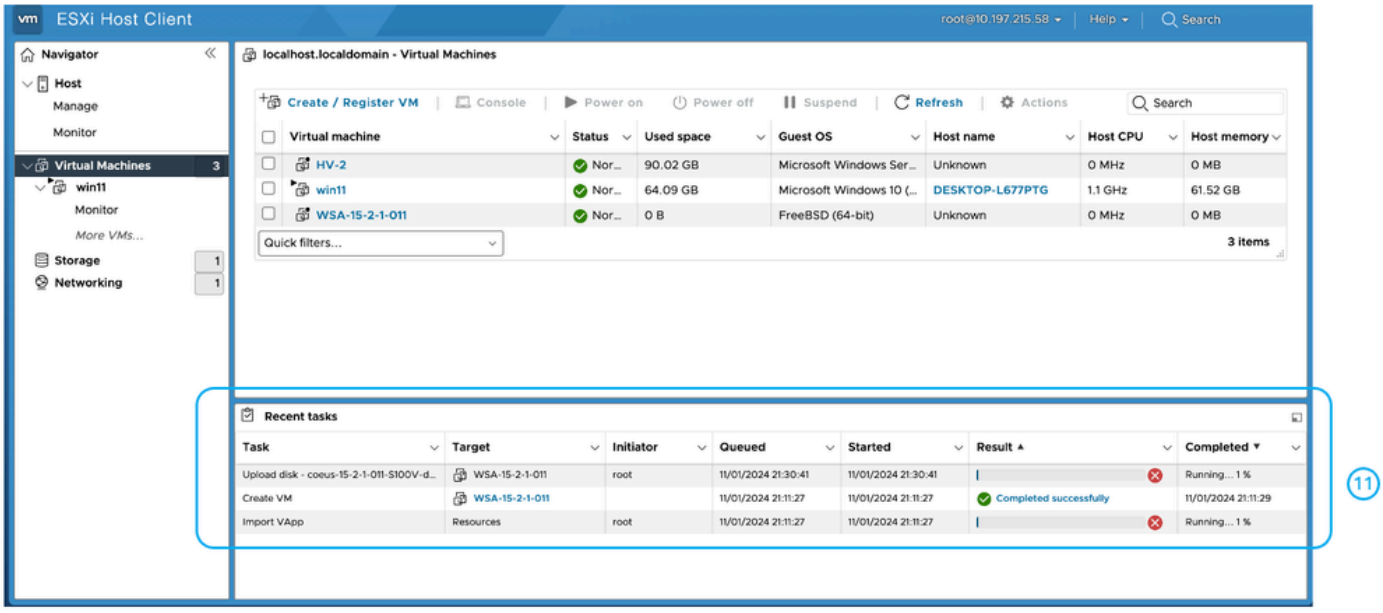
步骤9.选择Thick Disk Provisioning（建议使用Thick Disk Provisioning来提高性能），然后单击Next。



映像 — 选择虚拟交换机和调配类型

步骤10.检查配置，然后单击完成。

步骤11.等待任务完成。从Recent Tasks（最近的任务）窗格中查看进度。



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

相关内容

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）。