

在Vmware Esxi上安裝安全Web裝置

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[Vmware ESXi](#)

[下載映像](#)

[正在安裝SWA安裝程式](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在Vmware ESXi上安裝Secure Web Appliance(SWA)所需的步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- SWA管理。
- 基本網路原則。
- Vmware ESXi管理。

思科建議您：

- 已安裝VmWare ESXi。
- 對Vmware ESXi的管理訪問。
- 用於下載SWA映像檔案的有效思科帳戶。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

Vmware ESXi

VMware ESXi是由VMware開發的高效能、企業級虛擬機器監控程式，它允許直接在物理硬體上高效地建立和管理虛擬機器。作為裸機虛擬機器管理程式，ESXi無需底層作業系統即可運行，從而簡

化了效能並提高了資源利用率。這使它成為託管各種虛擬化應用程式和服務的理想平台，為企業IT基礎架構提供穩定安全的環境。

本文指導您逐步完成在VMware ESXi上安裝Cisco Web Security Appliance(WSA)的過程。Cisco WSA是一個全面的Web安全解決方案，旨在通過監控和控制Web流量來保護組織免受各種基於Internet的威脅。該詳細指南涵蓋從ESXi環境的初始設定到Cisco WSA配置的所有內容，確保您的網路通過高級網路安全功能得到保護。無論您是虛擬化新手，還是經驗豐富的IT專業人員，本指南均提供了在ESXi上成功部署Cisco WSA的必要步驟。

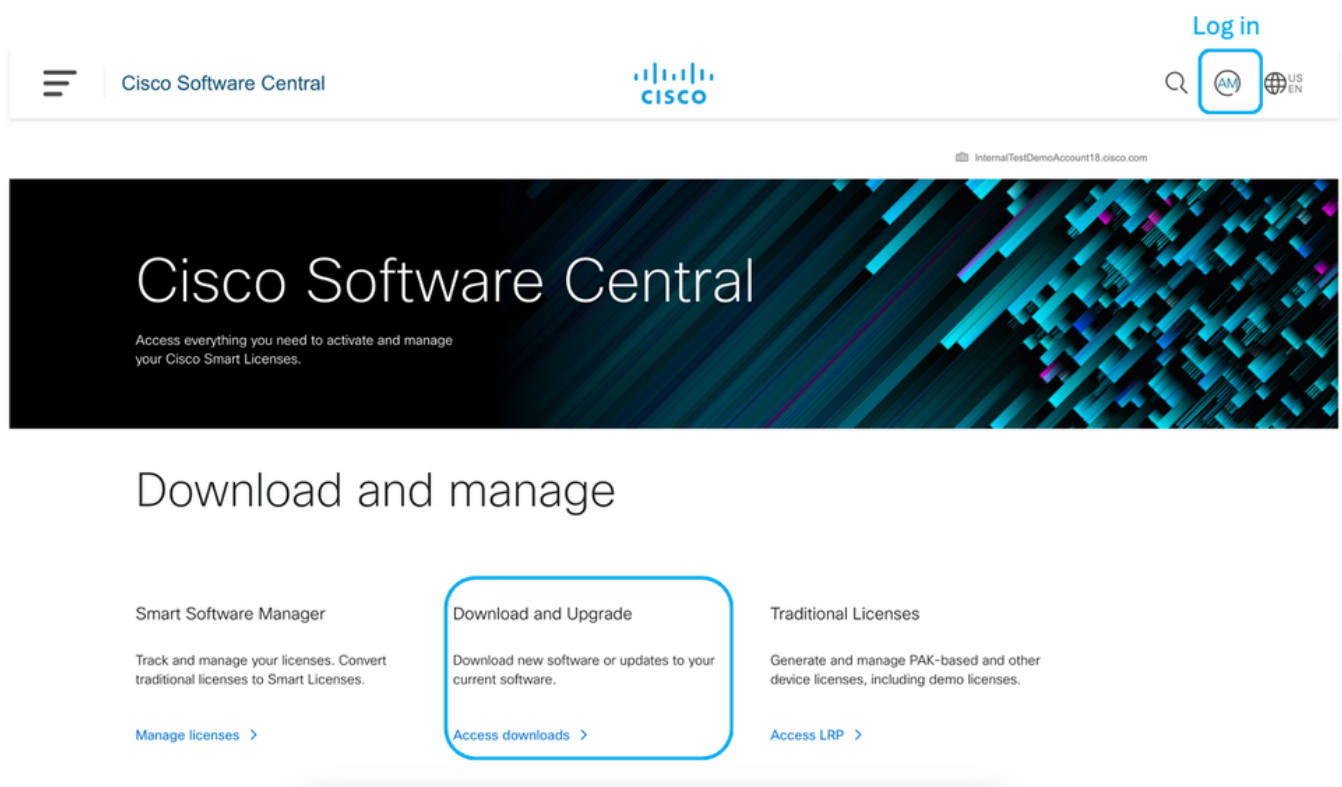
下載映像

要下載所需和最新的SWA映像，請執行以下步驟：

步驟1.導覽至<https://software.cisco.com/>。

步驟2.使用您的思科帳戶登入。

步驟3.選擇Access Downloads。



映像 — Cisco Software Central

步驟4.搜尋「Secure Web Appliance Virtual」。

[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](#)[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

影象 — 搜尋安全Web裝置虛擬

步驟5.選擇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](#)

影象 — 為WSA選擇AsyncOS

步驟6.選擇所需的版本。

步驟7.下載與要安裝的型號關聯的虛擬SWA映像檔案。

Software Download

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

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

14.5.1MD(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

File Information

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			
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Hypervisor image	14-Oct-2024	4688.42 MB	
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz			
Cisco Web Security Virtual Appliance S1000V coeus-15-2-1-011-S1000V.zip	14-Oct-2024	4826.82 MB	
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			
coeus-15-2-1-011-S100V.vhdx.tgz Hypervisor Image	14-Oct-2024	4686.41 MB	
coeus-15-2-1-011-S100V.vhdx.tgz			

Release

Version

Model

Vmware ESXi Image

KVM Image

Microsoft Hyper-V Image

映像 — 下載映像檔案

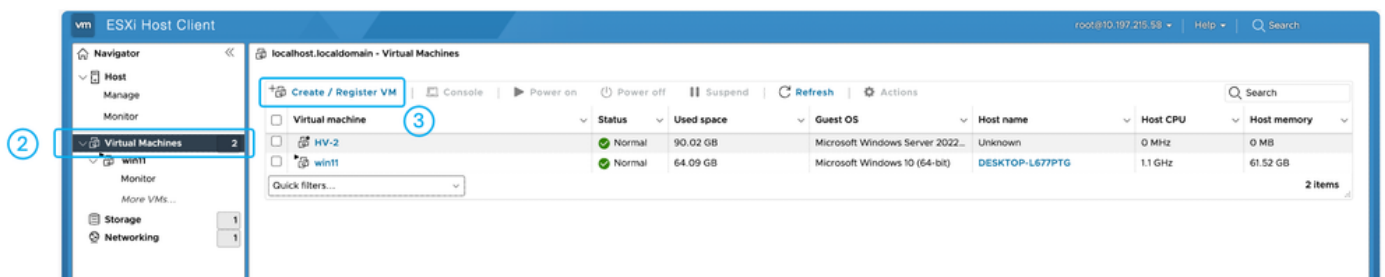
正在安裝SWA安裝程式

使用以下步驟在ESXi上安裝SWA:

步驟1.登入到ESXi管理控制檯。

步驟2.從左側選單中選擇「虛擬機器」。

步驟3.選擇Create / new Register VM。



映像 — 建立VM

步驟4.選擇Deploy a virtual machine from on OVF or OVA file，然後按一下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

映像 — 選擇從OVA檔案部署VM

步驟5.選擇虛擬機器的名稱。

步驟6. 上傳.VMDK和.OVF檔案（摘自思科軟體下載入口封包），然後按一下Next。

+ 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

5

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

6

CANCEL

BACK

NEXT

FINISH

步驟7.選擇要託管新虛擬機器檔案的資料儲存，然後按一下下一步。

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 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

步驟8.選擇每個虛擬網路介面卡所需的虛擬交換機。

步驟9.選擇Thick Disk Provisioning (建議使用Thick Disk Provisioning來提高效能)，然後按一下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

映像 — 選擇虛擬交換機和調配型別

步驟10.檢查配置，然後按一下Finish。

步驟11.等待任務完成。從「最近使用的任務」窗格中檢視進度。

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 %	

映像 — 部署狀態



提示：要設定SWA，請訪問：[配置安全Web裝置初始設定](#)

相關資訊

- [Cisco Secure Web Appliance AsyncOS 15.2使用手冊](#)
- [思科安全電子郵件和網路虛擬裝置安裝指南](#)
- [配置Secure Web Appliance初始設定](#)
- [在Secure Web Appliance中配置自定義URL類別 — Cisco](#)
- [使用安全Web裝置最佳做法](#)
- [為安全Web裝置配置防火牆](#)
- [在安全Web裝置中配置解密證書](#)
- [在SWA中配置SNMP並對其進行故障排除](#)
- [使用Microsoft Server在安全Web裝置中配置SCP推送日誌](#)
- [在SWA中啟用特定的YouTube頻道/影片並阻止YouTube的其餘部分](#)
- [瞭解Secure Web Appliance中的HTTPS訪問日誌格式](#)
- [訪問安全Web裝置日誌](#)
- [繞過安全Web裝置中的身份驗證](#)
- [阻止安全Web裝置中的流量](#)
- [繞過安全Web裝置中的Microsoft更新流量](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。