

Installer l'appliance Web sécurisée sur VMware Esxi

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[VMware ESXi](#)

[téléchargez l'image](#)

[Installation de la configuration SWA](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes requises pour installer l'appliance Web sécurisé (SWA) sur VMware ESXi.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Administration SWA.
- Principes fondamentaux des réseaux.
- Administration de VMware ESXi.

Cisco recommande que vous ayez :

- VMware ESXi installé.
- Accès administratif à VMware ESXi.
- Compte Cisco valide pour télécharger le fichier image SWA.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

VMware ESXi

VMware ESXi est un hyperviseur d'entreprise hautes performances développé par VMware qui permet la création et la gestion efficaces de machines virtuelles directement sur le matériel physique. En tant qu'hyperviseur sans système d'exploitation, ESXi fonctionne sans système d'exploitation sous-jacent, ce qui permet d'améliorer les performances et l'utilisation des ressources. Elle constitue ainsi une plate-forme idéale pour héberger divers types d'applications et de services virtualisés, offrant ainsi un environnement stable et sécurisé pour l'infrastructure informatique d'entreprise.

Cet article vous guide pas à pas dans le processus d'installation de l'appliance de sécurité Web Cisco (WSA) sur VMware ESXi. Cisco WSA est une solution de sécurité Web complète conçue pour protéger les entreprises contre un large éventail de menaces Internet en surveillant et en contrôlant le trafic Web. Le guide détaillé couvre tous les aspects, de la configuration initiale de l'environnement ESXi à la configuration de Cisco WSA, en s'assurant que votre réseau est protégé par des fonctionnalités avancées de sécurité Web. Que vous soyez débutant en virtualisation ou professionnel de l'informatique expérimenté, ce guide présente les étapes nécessaires au déploiement réussi de Cisco WSA sur ESXi.

téléchargez l'image

Pour télécharger les images SWA souhaitées et les plus récentes, procédez comme suit :

Étape 1. Accédez à <https://software.cisco.com/>.

Étape 2. Connectez-vous avec votre compte Cisco.

Étape 3. Sélectionnez Access Downloads.

InternalTestDemoAccount18.cisco.com



Cisco Software Central

Access everything you need to activate and manage your Cisco Smart Licenses.

Download and manage

Smart Software Manager

Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.

[Manage licenses >](#)

Download and Upgrade

Download new software or updates to your current software.

[Access downloads >](#)

Traditional Licenses

Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.

[Access LRP >](#)

Image - Cisco Software Central

Étape 4. Recherchez « Secure Web Appliance Virtual ».

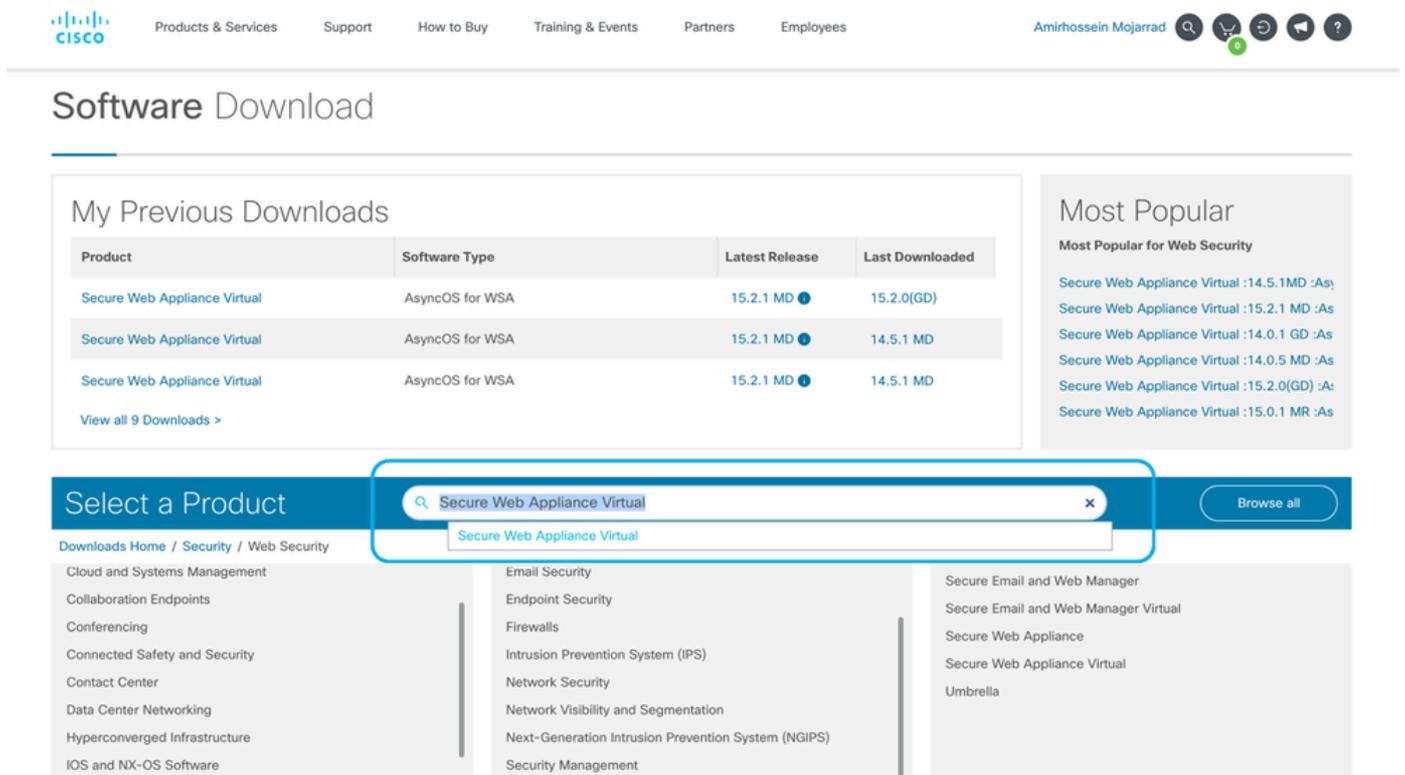


Image - Recherche d'appareils Web sécurisés virtuels

Étape 5. Sélectionnez AsyncOS pour WSA.

Software Download

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

Select a Software Type

- AsyncOS for WSA
- Cisco Advanced Web Security Reporting

Image - Choisir AsyncOS pour WSA

Étape 6. Choisissez la version de votre choix.

Étape 7. Téléchargez le fichier image Virtual SWA associé au modèle que vous souhaitez installer.

Software Download

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

Search...

Expand All Collapse All

Release

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(MD)

All Release

- 15
- 14
- 12
- 11

Config Migration

Secure Web Appliance Virtual

Release 15.2.1 MD MD

▲ My Notifications

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	14-Oct-2024	4826.82 MB
coeus-15-2-1-011-S1000V.zip		
Advisories		
coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz KVM build qcow image	14-Oct-2024	4683.05 MB
coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz		
Advisories		
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Hypervisor Image	14-Oct-2024	4686.41 MB
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz		
Advisories		

Annotations: VMware ESXi Image, KVM Image, Microsoft Hyper-V Image, Version, Model

Image - Télécharger le fichier image

Installation de la configuration SWA

Pour installer le SWA sur ESXi, procédez comme suit :

Étape 1. Connectez-vous à la console de gestion ESXi.

Étape 2. Sélectionnez « Machines virtuelles » dans le menu de gauche.

Étape 3. Sélectionnez Créer / nouveau Enregistrer la VM.

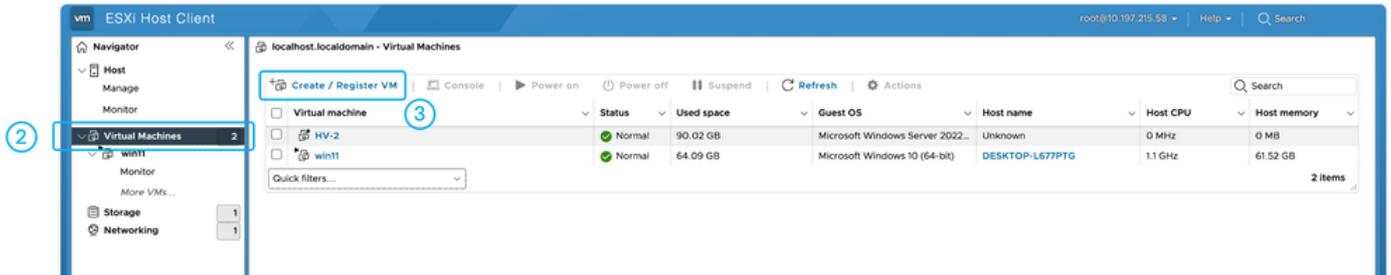


Image - Créer une VM

Étape 4. Choisissez Deploy a virtual machine from on OVF or OVA file et cliquez sur Next.

+ New virtual machine

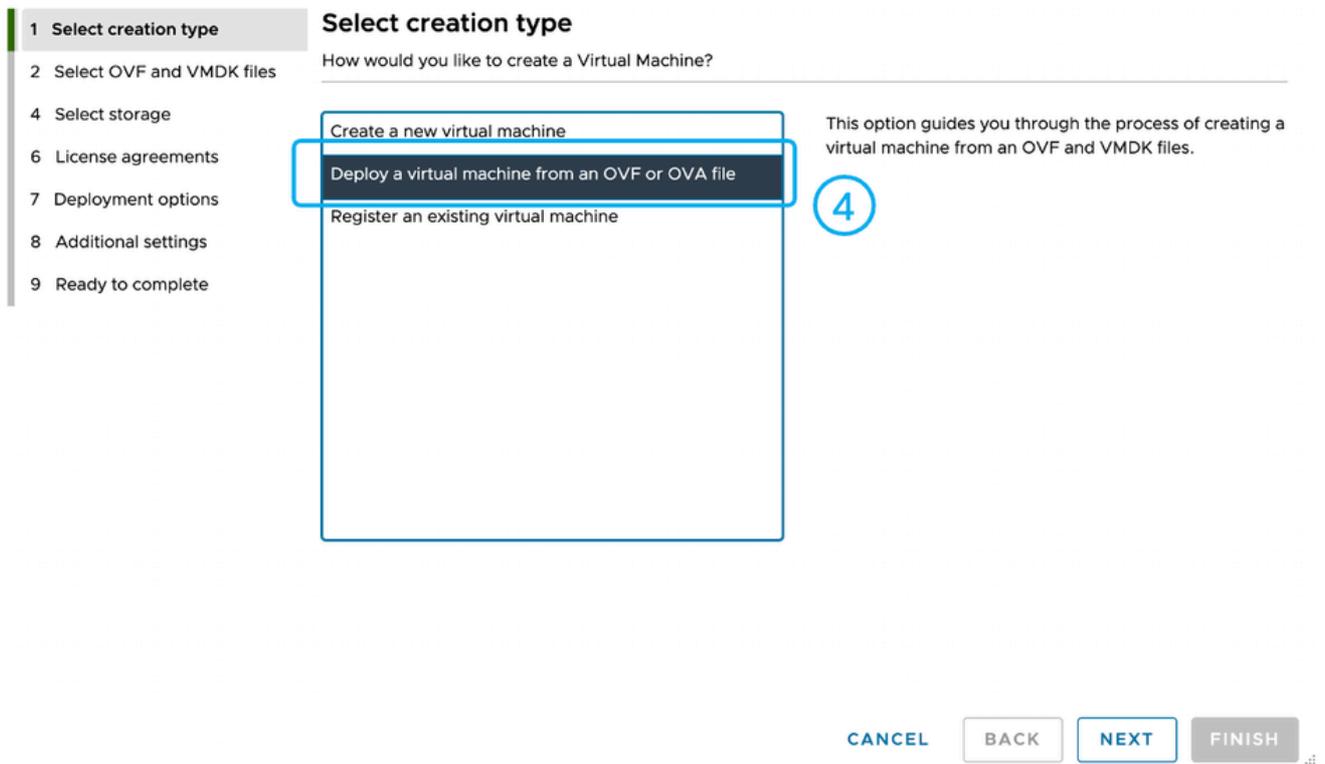


Image : choisissez Déployer une machine virtuelle à partir d'un fichier OVA

Étape 5. Choisissez un nom pour votre ordinateur virtuel.

Étape 6. Téléchargez les fichiers .VMDK et .OVF extraits du package du portail de téléchargement de logiciels Cisco et cliquez sur Next.

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

Image : chargement des fichiers OVF et VMDK sur ESXi

Étape 7. Sélectionnez le data store que vous souhaitez héberger les nouveaux fichiers de machine virtuelle, puis cliquez sur Next.

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

7

CANCEL BACK NEXT FINISH

Image - Sélectionner le data store

Étape 8. Sélectionnez le commutateur virtuel souhaité pour chaque carte d'interface réseau virtuelle.

Étape 9. Sélectionnez Thick Disk Provisioning (recommandé pour de meilleures performances), puis cliquez sur 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

Image : sélectionnez le type de provisionnement et de commutateur virtuel

Étape 10. Vérifiez la configuration, puis cliquez sur Finish.

Étape 11. Attendez la fin des tâches. Vérifiez la progression à partir du volet Tâches récentes.

vm ESXi Host Client root@10.197.215.58 Help Search

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		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%	

 Conseil : pour configurer le SWA, consultez le site : [Configuration initiale de Secure Web Appliance](#)

Informations connexes

- [Guide de l'utilisateur d'AsyncOS 15.2 pour Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Guide d'installation de l'appliance virtuelle Cisco Secure Email and Web](#)
- [Configuration initiale de Secure Web Appliance](#)
- [Configurer des catégories d'URL personnalisées dans Secure Web Appliance - Cisco](#)
- [Utilisation des meilleures pratiques de sécurisation des appliances Web](#)
- [Configurer le pare-feu pour l'appliance Web sécurisée](#)
- [Configurer le certificat de déchiffrement dans l'appareil Web sécurisé](#)
- [Configuration et dépannage du protocole SNMP dans SWA](#)
- [Configuration des journaux de transmission SCP dans l'appliance Web sécurisée avec Microsoft Server](#)
- [Activer une chaîne/vidéo YouTube spécifique et bloquer le reste de YouTube dans SWA](#)
- [Comprendre le format de journal d'accès HTTPS dans l'appliance Web sécurisée](#)
- [Accéder aux journaux de l'appliance Web sécurisée](#)
- [Contourner l'authentification dans l'appliance Web sécurisée](#)
- [Bloquer le trafic dans l'appliance Web sécurisée](#)
- [Contourner le trafic des mises à jour Microsoft dans l'appliance Web sécurisée](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.