

Vmware EsxiへのセキュアWebアプライアンスのインストール

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[VMware ESXi](#)

[イメージのダウンロード](#)

[SWAセットアップのインストール](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Vmware ESXiにSecure Web Appliance(SWA)をインストールするために必要な手順について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- SWA管理。
- ネットワーキングの基本原則
- Vmware ESXi管理

シスコでは次のことを推奨しています。

- VmWare ESXiがインストールされている。
- Vmware ESXiへの管理アクセス
- SWAイメージファイルをダウンロードするための有効なシスコアカウント。

使用するコンポーネント

本書の内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してく

ださい。

VMware ESXi

VMware ESXiは、VMwareが開発した高性能なエンタープライズクラスのハイパーバイザであり、物理ハードウェア上で仮想マシンを直接作成および管理できます。ベアメタルハイパーバイザとして、ESXiは基盤となるオペレーティングシステムを必要とせずに動作するため、パフォーマンスが合理化され、リソース使用率が向上します。そのため、さまざまなタイプの仮想化アプリケーションやサービスをホストするのに最適なプラットフォームであり、企業のITインフラストラクチャに安定した安全な環境を提供します。

この記事では、VMware ESXiにCisco Webセキュリティアプライアンス(WSA)をインストールする手順を順を追って説明します。Cisco WSAは、Webトラフィックを監視および制御することで、インターネットベースのさまざまな脅威から組織を保護するように設計された包括的なWebセキュリティソリューションです。詳細なガイドには、ESXi環境の初期設定からCisco WSAの設定に至るまで、あらゆる内容が記載されており、高度なWebセキュリティ機能によってネットワークが保護されます。このガイドでは、仮想化の初心者でも、経験豊富なITプロフェッショナルでも、ESXi上でCisco WSAを正常に導入するために必要な手順を説明します。

イメージのダウンロード

必要な最新のSWAイメージをダウンロードするには、次の手順を使用します。

ステップ 1 : <https://software.cisco.com/> に移動します。

ステップ 2 : シスコアカウントでログインします。

ステップ 3 : Access Downloadsを選択します。

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 >](#)

イメージ – Cisco Software Central

ステップ 4 : 「Secure Web Appliance Virtual」を検索します。


Products & Services
Support
How to Buy
Training & Events
Partners
Employees

Amirhossein Mojarra






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

イメージ : セキュアWebアプライアンス仮想の検索

ステップ 5 : AsyncOS for WSAを選択します。

Software Download

[Downloads Home](#) / [Security](#) / [Web Security](#) / [Secure Web Appliance Virtual](#)

Select a Software Type

AsyncOS for WSA

Cisco Advanced Web Security Reporting

イメージ：WSAのAsyncOSの選択

手順 6：目的のバージョンを選択します。

手順 7：インストールするモデルに関連付けられた仮想SWAイメージファイルをダウンロードします。

Software Download

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

Release

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

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 coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz Advisories	14-Oct-2024	4683.31 MB	↓ 🛒 📄
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Hypervisor image coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Advisories	14-Oct-2024	4688.42 MB	↓ 🛒 📄
Cisco Web Security Virtual Appliance S1000V coeus-15-2-1-011-S1000V.zip Advisories	14-Oct-2024	4826.82 MB	↓ 🛒 📄
coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz KVM build qcow image coeus-15-2-1-011-S1000V.qcow2.tgz Advisories	14-Oct-2024	4683.05 MB	↓ 🛒 📄
coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Hypervisor Image coeus-15-2-1-011-S1000V.vhdx.tgz Advisories	14-Oct-2024	4686.41 MB	↓ 🛒 📄

Version

Model

イメージ：イメージファイルのダウンロード

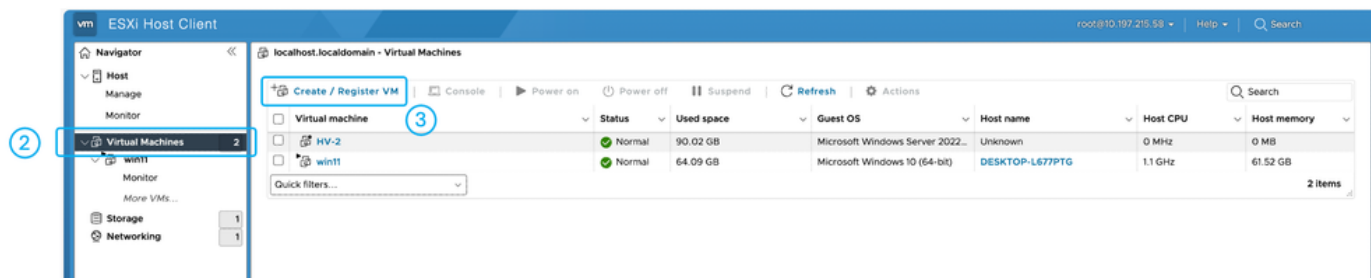
SWAセットアップのインストール

SWAをESXiにインストールするには、次の手順を使用します。

ステップ 1：ESXi管理コンソールにログインします。

ステップ 2：左側のメニューから[Virtual Machines]を選択します。

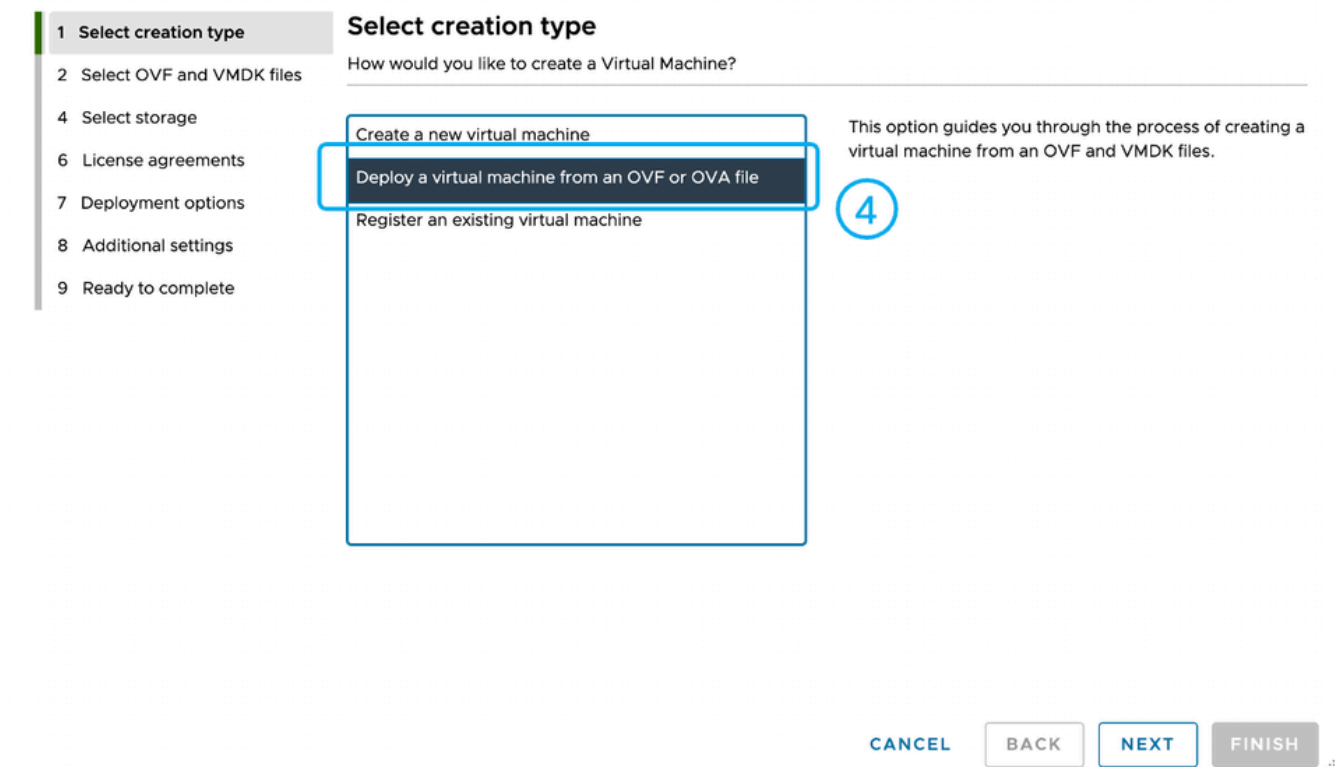
ステップ 3 : Create / new Register VMの順に選択します。



イメージ - VMの作成

ステップ 4 : Deploy a virtual machine from on OVF or OVA file を選択し、Nextをクリックします。

+ New virtual machine



イメージ : Deploy a VM from OVA fileを選択します。

ステップ 5 : 仮想マシンの名前を選択します。

手順 6 : Cisco Software Download (登録ユーザ専用) ポータルパッケージから抽出した .VMDKおよび.OVFファイルをアップロードし、Nextをクリックします。

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.

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

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

6

CANCEL
BACK
NEXT
FINISH

イメージ：OVFおよびVMDKファイルをESXiにアップロードします。

手順 7：新しい仮想マシンファイルをホストするデータストアを選択し、Nextをクリックします。

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

イメージ：データストアの選択

ステップ 8：各仮想ネットワークインターフェイスカードに対して、目的の仮想スイッチを選択します。

ステップ 9：シックディスクプロビジョニング（パフォーマンス向上のために推奨）を選択し、次へをクリックします。

+ 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

8

Disk provisioning

☐ Thin ☒ Thick

9

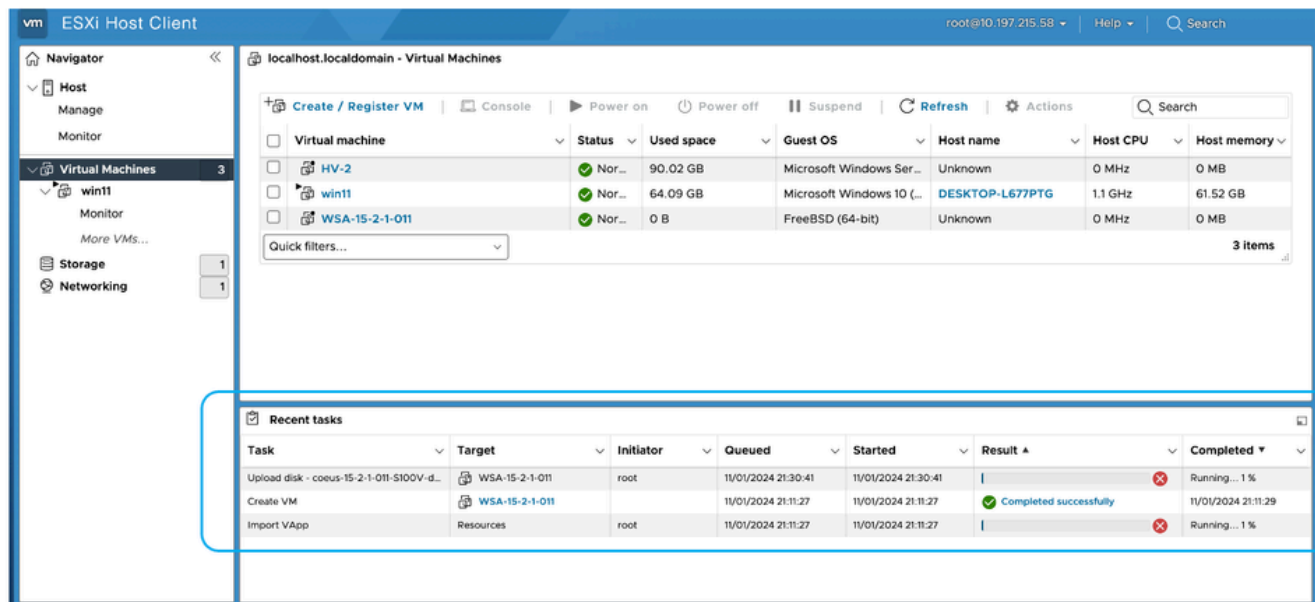
Power on automatically ☒

CANCEL BACK NEXT FINISH

イメージ：仮想スイッチとプロビジョニングタイプの選択

ステップ 10：設定を確認し、Finishをクリックします。

ステップ 11：タスクが完了するまで待ちます。[最近のタスク]ウィンドウから進捗状況を確認します。



イメージ – 展開ステータス

 ヒント: SWAをセットアップするには、次のURLにアクセスしてください。 [セキュアWebアプライアンスの設定初期設定](#)

関連情報

- [AsyncOS 15.2 for Cisco Secure Web Applianceユーザガイド](#)
- [Cisco Secure Email & Web仮想アプライアンスインストールガイド](#)
- [セキュアなWebアプライアンスの初期設定の設定](#)
- [Secure Web ApplianceでのカスタムURLカテゴリの設定：シスコ](#)
- [セキュアなWebアプライアンスのベストプラクティスの使用](#)
- [セキュアWebアプライアンス用のファイアウォールの設定](#)
- [Secure Web Applianceでの復号化証明書の設定](#)
- [SWAでのSNMPの設定およびトラブルシューティング](#)
- [Microsoftサーバを使用したSecure Web ApplianceでのSCPプッシュログの設定](#)
- [SWAで特定のYouTubeチャンネル/ビデオを有効にし、残りのYouTubeをブロックする](#)
- [Secure Web ApplianceのHTTPSアクセスログ形式について](#)
- [セキュアなWebアプライアンスのログへのアクセス](#)
- [Secure Web Applianceでの認証のバイパス](#)
- [Secure Web Applianceでのトラフィックのブロック](#)

- [Secure Web ApplianceでのMicrosoft Updatesトラフィックのバイパス](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。