

Vmware Esxi에 Secure Web Appliance 설치

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[Vmware ESXi](#)

[이미지 다운로드](#)

[SWA 설정 설치](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Vmware ESXi에 SWA(Secure Web Appliance)를 설치하는 데 필요한 단계에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- SWA 관리.
- 기본 네트워킹 원칙.
- ESXi 관리.

Cisco에서는 다음과 같은 작업을 수행할 것을 권장합니다.

- VmWare ESXi가 설치되었습니다.
- Vmware ESXi에 대한 관리 액세스.
- SWA 이미지 파일을 다운로드할 수 있는 유효한 Cisco 어카운트입니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

Vmware ESXi

VMware ESXi는 VMware에서 개발한 고성능 엔터프라이즈급 하이퍼바이저로서 물리적 하드웨어에서 직접 가상 머신을 효율적으로 생성 및 관리할 수 있게 해줍니다. 베어 메탈 하이퍼바이저인 ESXi는 기본 운영 체제 없이 작동하므로 성능이 효율화되고 리소스 사용률이 향상됩니다. 따라서 다양한 유형의 가상화된 애플리케이션 및 서비스를 호스팅하기 위한 이상적인 플랫폼으로, 엔터프라이즈 IT 인프라를 위한 안정적이고 안전한 환경을 제공합니다.

이 문서에서는 VMware ESXi에 Cisco WSA(Web Security Appliance)를 설치하는 단계별 프로세스를 안내합니다. Cisco WSA는 웹 트래픽을 모니터링 및 제어하여 광범위한 인터넷 기반 위협으로부터 조직을 보호하도록 설계된 포괄적인 웹 보안 솔루션입니다. 자세한 가이드에서는 ESXi 환경의 초기 설정에서 Cisco WSA 컨피그레이션에 이르는 모든 내용을 다루며 고급 웹 보안 기능을 통해 네트워크를 보호합니다. 가상화를 처음 사용하는 사용자든 숙련된 IT 전문가든 이 가이드에서는 ESXi에 Cisco WSA를 성공적으로 구축하는 데 필요한 단계를 제공합니다.

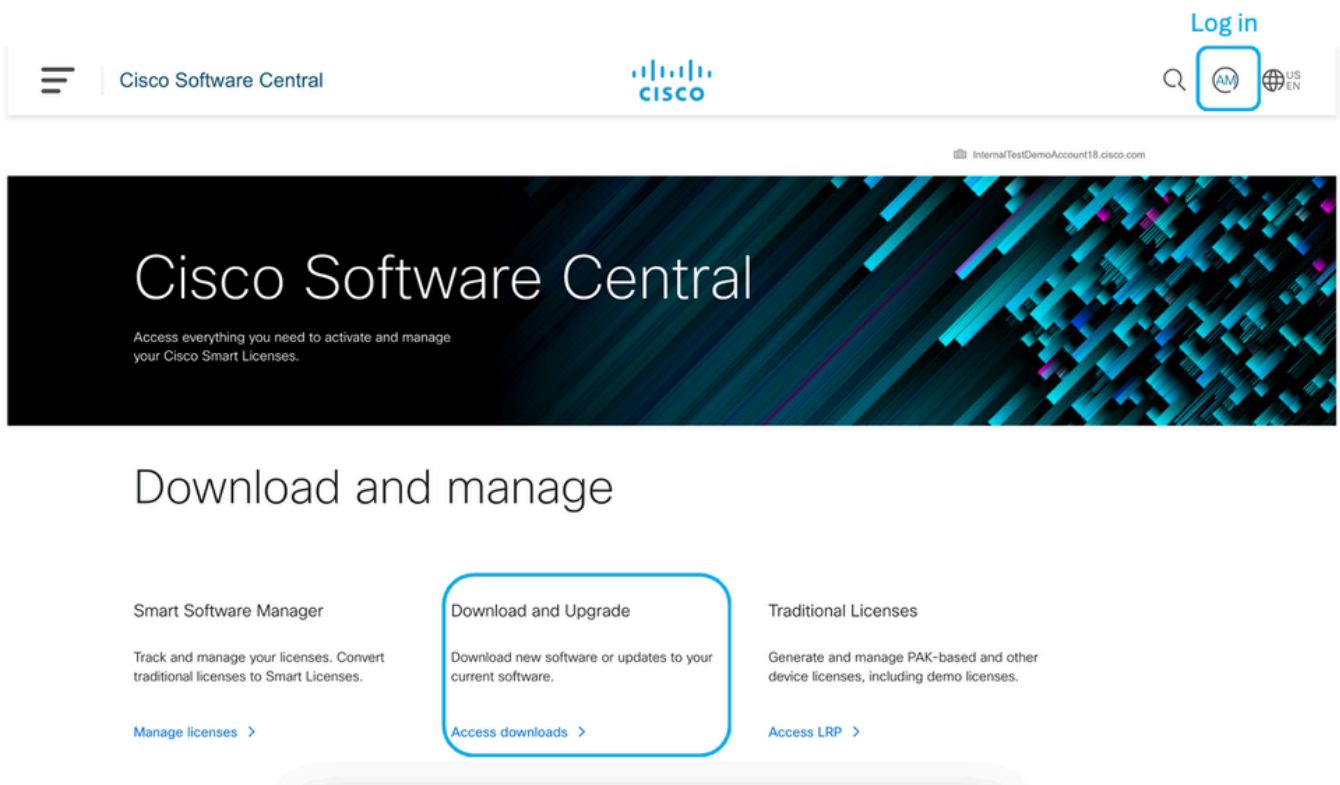
이미지 다운로드

원하는 최신 SWA 이미지를 다운로드하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1단계. <https://software.cisco.com/>으로 [이동합니다](#).

2단계. Cisco 계정으로 로그인합니다.

3단계. Access Downloads(다운로드 액세스)를 선택합니다.



이미지 - Cisco Software Central

4단계. "Secure Web Appliance Virtual"을 검색합니다.

[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

이미지 - Secure Web Appliance 가상 검색

5단계. AsyncOS for WSA를 선택합니다.

[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](#)

이미지 - AsyncOS for WSA 선택

6단계. 원하는 버전을 선택합니다.

7단계. 설치하려는 모델과 연결된 가상 SWA 이미지 파일을 다운로드합니다.

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	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

이미지 - 이미지 파일 다운로드

SWA 설정 설치

ESXi에 SWA를 설치하려면 다음 단계를 수행합니다.

1단계. ESXi 관리 콘솔에 로그인합니다.

2단계. 왼쪽 메뉴에서 "가상 머신"을 선택합니다.

3단계. Create(생성) /new Register VM(VM 등록/새로 만들기)을 선택합니다.

ESXi Host Client

localhost.localdomain - Virtual Machines

Create / Register VM

Virtual machine

Status

Used space

Guest OS

Host name

Host CPU

Host memory

2 items

이미지 - VM 생성

4단계. Deploy a virtual machine from on OVF or OVA file(OVF 또는 OVA 파일에서 가상 머신 구축)을 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.

+ 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

이미지 - Deploy a VM from OVA file(OVA 파일에서 VM 구축)을 선택합니다.

5단계. 가상 머신의 이름을 선택합니다.

6단계. Cisco Software Download 포털 패키지에서 추출된 .VMDK 및 .OVF 파일을 업로드하고 Next(다음)를 클릭합니다.

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

이미지 - OVF 및 VMDK 파일을 ESXi에 업로드

7단계. 새 가상 머신 파일을 호스팅할 데이터 저장소를 선택한 후 다음을 누릅니다.

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 provisio	Access
datastore1	2.06 TB	1.95 TB	VMFS6	Supported	Single

1 items

7

CANCEL
BACK
NEXT
FINISH

이미지 - 데이터 저장소 선택

8단계. 각 가상 네트워크 인터페이스 카드에 대해 원하는 가상 스위치를 선택합니다.

9단계. Thick Disk Provisioning(썩 디스크 프로비저닝)(성능 향상을 위해 권장)을 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

+ 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

이미지 - 가상 스위치 및 프로비저닝 유형 선택

10단계. 구성을 검토한 다음 마침을 클릭합니다.

11단계. 작업이 완료될 때까지 기다립니다. Recent Tasks(최근 작업) 창에서 진행률을 검토합니다.

vm ESXi Host Client

root@10.197.215.58 Help Search

localhost.localdomain - Virtual Machines

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

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	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 %

11



팁: SWA를 설정하려면 [Configure Secure Web Appliance Initial Setup\(Secure Web Appliance 초기 설정 구성\)](#)을 참조하십시오.

관련 정보

- [AsyncOS 15.2 for Cisco Secure Web Appliance 사용 설명서](#)
- [Cisco Secure Email and Web Virtual Appliance 설치 설명서](#)
- [Secure Web Appliance 초기 설정 구성](#)
- [Secure Web Appliance에서 맞춤형 URL 범주 구성 - Cisco](#)
- [Secure Web Appliance 모범 사례 사용](#)
- [Secure Web Appliance용 방화벽 구성](#)
- [Secure Web Appliance에서 암호 해독 인증서 구성](#)
- [SWA에서 SNMP 구성 및 문제 해결](#)
- [Microsoft Server를 사용하여 Secure Web Appliance에서 SCP 푸시 로그 구성](#)
- [SWA에서 특정 YouTube 채널/비디오 활성화 및 나머지 YouTube 차단](#)
- [Secure Web Appliance의 HTTPS 액세스 로그 형식 이해](#)
- [Secure Web Appliance 로그 액세스](#)
- [Secure Web Appliance에서 인증 우회](#)
- [Secure Web Appliance에서 트래픽 차단](#)
- [Secure Web Appliance에서 Microsoft 업데이트 트래픽 우회](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.