

# Installare Secure Web Appliance su Vmware Esxi

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[VMWare ESXi](#)

[Scarica l'immagine](#)

[Installazione di SWA Setup](#)

[Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come installare Secure Web Appliance (SWA) su Vmware ESXi.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Amministrazione della SWA.
- Principi fondamentali della rete.
- Amministrazione di Vmware ESXi.

Cisco raccomanda:

- VmWare ESXi installato.
- Accesso amministrativo a Vmware ESXi.
- Account Cisco valido per scaricare il file SWA Image.

### Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

# VMWare ESXi

VMware ESXi è un hypervisor di classe enterprise ad alte prestazioni sviluppato da VMware che consente la creazione e la gestione efficiente di macchine virtuali direttamente sull'hardware fisico. Essendo un hypervisor bare-metal, ESXi funziona senza la necessità di un sistema operativo sottostante, offrendo prestazioni ottimizzate e un migliore utilizzo delle risorse. Ciò la rende una piattaforma ideale per ospitare diversi tipi di applicazioni e servizi virtualizzati, fornendo un ambiente stabile e sicuro per le infrastrutture IT aziendali.

In questo articolo viene illustrato in dettaglio il processo di installazione di Cisco Web Security Appliance (WSA) su VMware ESXi. Cisco WSA è una soluzione completa per la sicurezza Web progettata per proteggere le organizzazioni da un'ampia gamma di minacce basate su Internet monitorando e controllando il traffico Web. La guida dettagliata descrive tutto, dalla configurazione iniziale dell'ambiente ESXi alla configurazione di Cisco WSA, garantendo che la rete sia protetta da funzionalità avanzate di sicurezza Web. Sia che si tratti di un neofita della virtualizzazione o di un professionista IT esperto, questa guida fornisce i passaggi necessari per installare correttamente Cisco WSA su ESXi.

## Scarica l'immagine

Per scaricare le immagini SWA desiderate e più recenti, attenersi alla seguente procedura:

Passaggio 1. Passare a <https://software.cisco.com/>.

Passaggio 2. Accedere con l'account Cisco.

Passaggio 3. Scegliere 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 >](#)

Imagine - Cisco Software Central

### Passaggio 4. Cercare "Secure Web Appliance Virtual".

## Software Download

### My Previous Downloads

Product	Software Type	Latest Release	Last Downloaded
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD <span style="color: blue;">●</span>	15.2.0(GD)
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD <span style="color: blue;">●</span>	14.5.1 MD
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD <span style="color: blue;">●</span>	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

🔍 Secure Web Appliance Virtual ✕

[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

Immagine: ricerca di dispositivi virtuali Secure Web Appliance

### Passaggio 5. Scegliere AsyncOS per WSA.

# Software Download

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

Select a Software Type

- AsyncOS for WSA
- Cisco Advanced Web Security Reporting

Immagine - Scegli AsyncOS per WSA

Passaggio 6. Scegliere la versione desiderata.

Passaggio 7. Scaricare il file di immagine SWA virtuale associato al modello da installare.

# 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

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-S100V.qcow2.tgz KVM build qcow image coeus-15-2-1-011-S100V.qcow2.tgz Advisories	14-Oct-2024	4683.05 MB
coeus-15-2-1-011-S100V.vhdx.tgz Hypervisor Image coeus-15-2-1-011-S100V.vhdx.tgz Advisories	14-Oct-2024	4686.41 MB

Version Model

Immagine - Scarica il file immagine

## Installazione di SWA Setup

Per installare il file SWA su ESXi, attenersi alla seguente procedura:

Passaggio 1. Accedere alla console di gestione ESXi.

Passaggio 2. Selezionare "Virtual Machines" (Macchine virtuali) dal menu a sinistra.

Passaggio 3. Scegliere Crea/Registra nuova macchina virtuale.

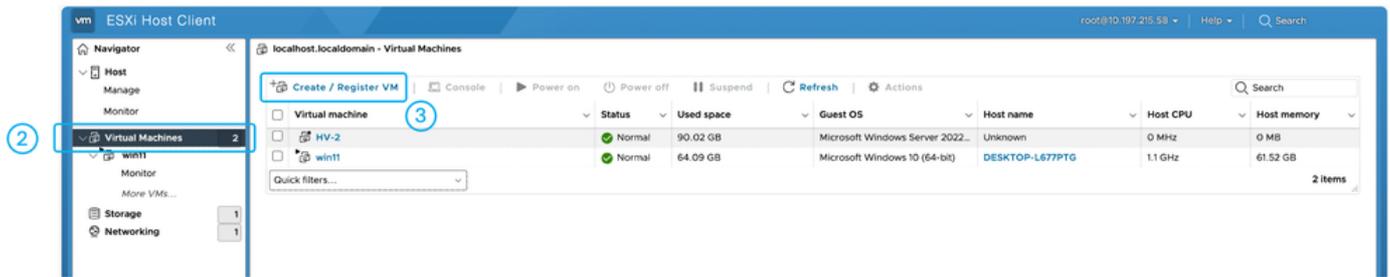


Immagine - Creazione macchina virtuale

Passaggio 4. Scegliere Distribuisci macchina virtuale da un file OVF o OVA e fare clic su Avanti.

#### + New virtual machine

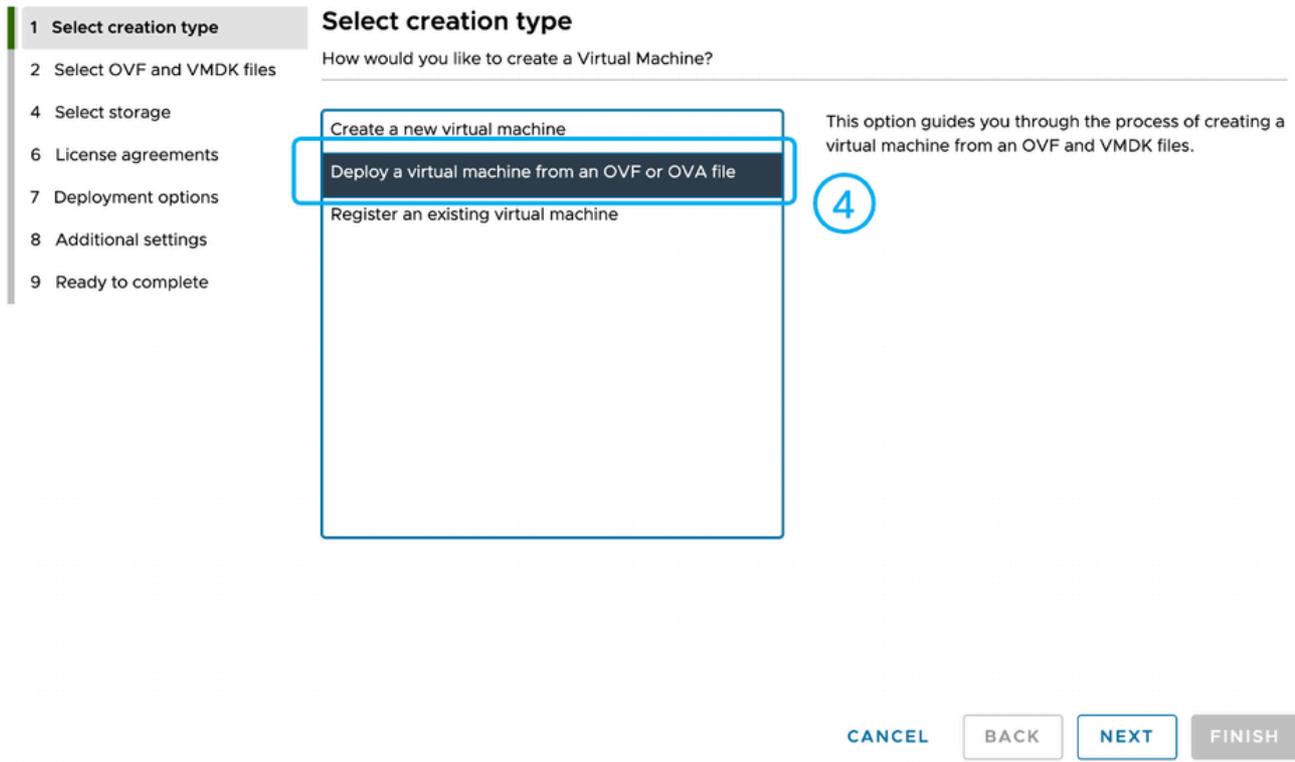


Immagine - Scegliere Distribuisci VM da file OVA

Passaggio 5. Scegliere un nome per la macchina virtuale.

Passaggio 6. Caricare i file .VMDK e .OVF estratti dal pacchetto del portale di download del software Cisco e fare clic su Avanti.

**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

Immagine - Caricamento dei file OVF e VMDK su ESXi

Passaggio 7. Selezionare l'archivio dati che si desidera ospitare i nuovi file della macchina virtuale, quindi fare clic su Avanti.

**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

Immagine - Selezione archivio dati

Passaggio 8. Selezionare lo switch virtuale desiderato per ciascuna scheda di interfaccia di rete virtuale.

Passaggio 9. Selezionare Thick Disk Provisioning (consigliato per migliorare le prestazioni), quindi fare clic su Avanti.

+ 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

Immagine - Selezione dello switch virtuale e del tipo di provisioning

Passaggio 10. Verificare la configurazione, quindi fare clic su Fine.

Passaggio 11. Attendere il completamento delle attività. Verificare lo stato dal riquadro Attività recenti.

The screenshot shows the ESXi Host Client interface. The left sidebar contains navigation options: Host, Virtual Machines (3), Storage (1), and Networking (1). The main area displays the 'Virtual Machines' section for 'localhost.localdomain'. It includes a table of VMs and a 'Recent tasks' table.

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

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 %

Immagine - Stato distribuzione

 Suggerimento: per configurare l'interfaccia SWA, visitare: [Configure Secure Web Appliance Initial Setup](#)

## Informazioni correlate

- [Guida per l'utente di AsyncOS 15.2 per Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Guida all'installazione di Cisco Secure Email e Web Virtual Appliance](#)
- [Configura installazione iniziale di Secure Web Appliance](#)
- [Configurazione di categorie URL personalizzate in Secure Web Appliance - Cisco](#)
- [Utilizzare le procedure ottimali per Secure Web Appliance](#)
- [Configurare il firewall per Secure Web Appliance](#)
- [Configura certificato di decrittografia in Appliance Web sicura](#)
- [Configurazione e risoluzione dei problemi di SNMP in SWA](#)
- [Configurazione dei log di push SCP in Secure Web Appliance con Microsoft Server](#)
- [Abilita canale/video YouTube specifico e blocca resto di YouTube in SWA](#)
- [Informazioni sul formato HTTPS Accesslog in Secure Web Appliance](#)
- [Accesso ai registri protetti di Web Appliance](#)
- [Ignora autenticazione in Secure Web Appliance](#)
- [Blocca il traffico in Secure Web Appliance](#)
- [Ignora traffico aggiornamenti Microsoft in Secure Web Appliance](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).