

Instalación de Secure Web Appliance en Vmware Esxi

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Vmware ESXi](#)

[Descargar la imagen](#)

[Instalación del programa de instalación SWA](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para instalar el dispositivo web seguro (SWA) en VMware ESXi.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- administración SWA.
- Principios fundamentales de las redes.
- Administración de VMware ESXi.

Cisco recomienda que tenga:

- VmWare ESXi instalado.
- Acceso administrativo a VMware ESXi.
- Cuenta de Cisco válida para descargar el archivo de imagen SWA.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo,

asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Vmware ESXi

VMware ESXi es un hipervisor de clase empresarial y alto rendimiento desarrollado por VMware que permite la creación y gestión eficaces de máquinas virtuales directamente en el hardware físico. Como hipervisor sin software específico, ESXi funciona sin necesidad de un sistema operativo subyacente, lo que se traduce en un rendimiento optimizado y una mejor utilización de los recursos. Esto la convierte en una plataforma ideal para alojar diversos tipos de aplicaciones y servicios virtualizados, lo que proporciona un entorno estable y seguro para la infraestructura de TI empresarial.

En este artículo se explica paso a paso el proceso de instalación del dispositivo de seguridad Cisco Web Security Appliance (WSA) en VMware ESXi. Cisco WSA es una completa solución de seguridad web diseñada para proteger a las organizaciones frente a una amplia gama de amenazas basadas en Internet mediante la supervisión y el control del tráfico web. La guía detallada cubre todos los aspectos, desde la configuración inicial del entorno ESXi hasta la configuración de Cisco WSA, garantizando que su red esté protegida con funciones avanzadas de seguridad web. Tanto si es nuevo en la virtualización como si es un profesional de TI experimentado, esta guía proporciona los pasos necesarios para implementar Cisco WSA en ESXi correctamente.

Descargar la imagen

Para descargar las imágenes SWA deseadas y más recientes, siga estos pasos:

Paso 1. Vaya a <https://software.cisco.com/>.

Paso 2. Inicie sesión con su cuenta de Cisco.

Paso 3. Elija 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 >](#)

Imagen: Cisco Software Central

Paso 4. Busque "Secure Web Appliance Virtual".



[Products & Services](#)
[Support](#)
[How to Buy](#)
[Training & Events](#)
[Partners](#)
[Employees](#)

 Amirhossein Mojjarrad
 





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

x

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

Imagen: búsqueda de Secure Web Appliance Virtual

Paso 5. Elija AsyncOS para WSA.

Software Download

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

Select a Software Type

- AsyncOS for WSA
- Cisco Advanced Web Security Reporting

Imagen: elija AsyncOS para WSA

Paso 6. Seleccione la versión que desee.

Paso 7. Descargue el archivo de imagen SWA virtual asociado al modelo que desea instalar.

Software Download

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

Secure Web Appliance Virtual

Release 15.2.1 MD MD

▲ My Notifications

Expand All Collapse All

Search...

Release

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

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

Imagen - Descargar el archivo de imagen

Instalación del programa de instalación SWA

Siga estos pasos para instalar el SWA en ESXi:

Paso 1. Inicie sesión en la consola de gestión de ESXi.

Paso 2. Seleccione "Máquinas virtuales" en el menú izquierdo.

Paso 3. Elija Create / new Register VM.

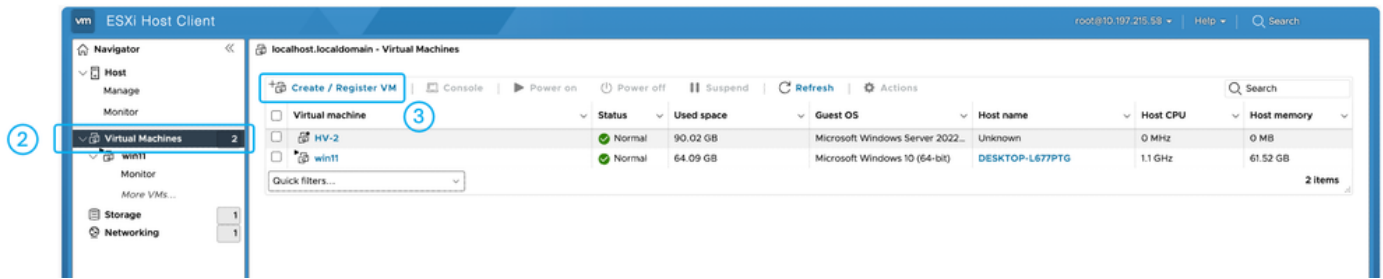


Imagen - Crear VM

Paso 4. Elija Deploy a virtual machine from on OVF or OVA file y haga clic en Next.

+ New virtual machine

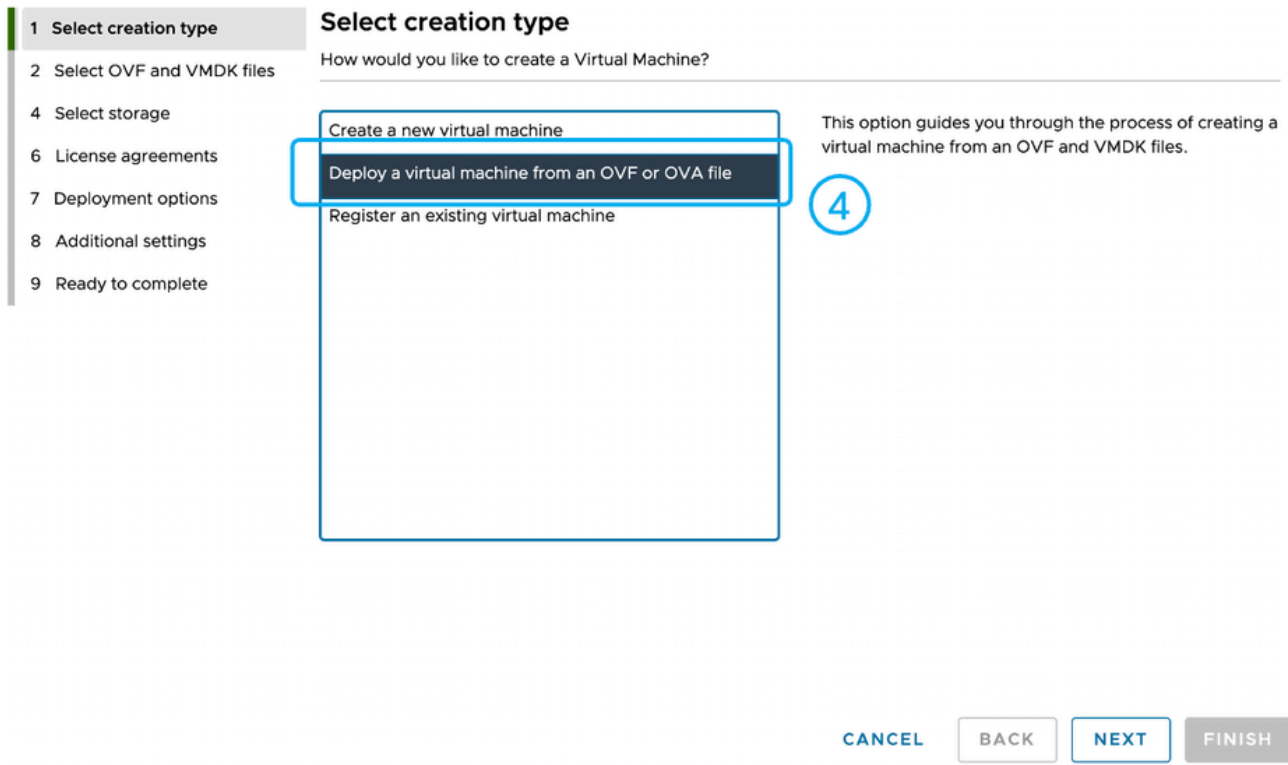


Imagen: elija Implementar una máquina virtual a partir del archivo OVA

Paso 5. Elija un nombre para la máquina virtual.

Paso 6. Cargue los archivos .VMDK y .OVF extraídos del paquete del portal de descarga de software de Cisco y haga clic en Siguiente.

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

Imagen: carga de los archivos OVF y VMDK en ESXi

Paso 7. Seleccione el almacén de datos en el que desea alojar los nuevos archivos de máquina virtual y, a continuación, haga clic en Siguiente.

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

Imagen: seleccione el almacén de datos

Paso 8. Seleccione el switch virtual que desee para cada tarjeta de interfaz de red virtual.

Paso 9. Seleccione Thick Disk Provisioning (se recomienda para un mejor rendimiento) y haga clic en 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

Imagen: seleccione el tipo de aprovisionamiento y switch virtual

Paso 10. Revise la configuración y haga clic en Finish.

Paso 11. Espere a que finalicen las tareas. Revise el progreso desde el panel Tareas recientes.

The screenshot shows the ESXi Host Client interface. On the left, the Navigator pane shows the 'Virtual Machines' folder expanded to 'win11'. The main pane displays a table of 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

Below the VM table is the 'Recent tasks' panel, which is circled in blue and labeled with a circled '11'. It contains a table of tasks:

Task	Target	Initiator	Queued	Started	Result	Completed
Upload disk - coeus-15-2-1-011-5100V-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 %



Consejo: Para configurar el SWA, visite: [Configure Secure Web Appliance Initial Setup](#)

Información Relacionada

- [Guía del usuario de AsyncOS 15.2 para Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Guía de instalación de Cisco Secure Email and Web Virtual Appliance](#)
- [Configuración de la configuración inicial del dispositivo web seguro](#)
- [Configurar categorías de URL personalizadas en el dispositivo web seguro - Cisco](#)

- [Uso de las prácticas recomendadas de Secure Web Appliance](#)

- [Configuración del firewall para el dispositivo web seguro](#)

- [Configurar certificado de descifrado en dispositivo web seguro](#)

- [Configuración y solución de problemas de SNMP en SWA](#)

- [Configuración de registros de inserción de SCP en un dispositivo web seguro con Microsoft Server](#)

- [Habilitar canal/vídeo específico de YouTube y bloquear el resto de YouTube en SWA](#)

- [Comprensión del formato de registro de acceso HTTPS en el dispositivo web seguro](#)

- [Acceder a registros de appliances web seguros](#)

- [Omitir autenticación en dispositivo web seguro](#)

- [Bloqueo del tráfico en el dispositivo web seguro](#)

- [Omitir tráfico de actualizaciones de Microsoft en dispositivo web seguro](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).