

SOPHOS

Cybersecurity
made
simple.

Sophos Migration Tool

Ayuda

Contenido

Acerca de Sophos Central Migration Tool.....	1
¿Cómo difiere Sophos Central de Sophos Enterprise Console?.....	2
¿Cómo funciona la migración?.....	3
Evaluación.....	3
Migración.....	4
Comenzar con la migración.....	8
Analizar posibles problemas con la migración.....	9
Los equipos no están protegidos durante la migración.....	9
La configuración de las políticas puede cambiar.....	9
Los ordenadores pueden actualizarse de forma diferente.....	10
Comprobar los requisitos para la migración.....	11
Licencia de Sophos Central.....	11
Sistemas operativos compatibles.....	12
Funciones compatibles.....	12
Tratar con herramientas de administración no compatibles.....	13
Instalar Sophos Central Migration Tool.....	14
Verificar qué equipos pueden migrarse.....	15
Preparación de los ordenadores y estado de migración.....	17
Estado de migración que aparece en Sophos Enterprise Console.....	18
Advertencias para ordenadores con el estado "Ready".....	20
Configurar nuevas políticas.....	21
Excluir ordenadores de la migración.....	22
Migrar ordenadores.....	23
Ver los ordenadores migrados en Sophos Central.....	25
Migrar el servidor de administración de Sophos Enterprise Console.....	26
Solución de problemas.....	27
Error de migración.....	27
"Error (Timed out)".....	27
"Migrated with error (Installation failed)".....	28
Errores temporales de "Installation failed".....	29
"Sophos Central agent installer error".....	29
"Not ready": es necesario Endpoint Security o AutoUpdate.....	30
Desinstalar Sophos Central Migration Tool.....	31
Revertir a la administración local.....	32
Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores.....	33
Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores en Excel.....	33
Ver los registros.....	34
Cambiar las columnas que se muestran.....	35
Obtener más ayuda.....	36
Aviso legal.....	37
autorest.java, Json.NET.....	37
BCrypt.Net.....	37
Boost.....	38
Log4net.....	38

1 Acerca de Sophos Central Migration Tool

Sophos Central Migration Tool ayuda a los administradores a migrar la gestión de los ordenadores protegidos de Sophos Enterprise Console 5.0 y posterior a Sophos Central.

Introducción

Para empezar de inmediato, consulte [Comenzar con la migración](#).

Para conocer este proceso con más detalle, consulte [¿Cómo funciona la migración?](#)

¿Necesita actualizarse?

No se puede actualizar directamente desde versiones anteriores de la herramienta. Debe desinstalar la versión antigua de la herramienta antes de instalar una nueva versión.

¿Necesita nuestra guía avanzada?

Consulte también nuestra guía avanzada si se da cualquiera de los casos siguientes.

- Dispone de un Sophos Update Manager remoto.
- Tiene una base de datos de Sophos Enterprise Console remota.
- Debe migrar un gran número de ordenadores.
- Quiere migrar por subentorno.
- Quiere migrar a múltiples cuentas.

Conceptos relacionados

[Comenzar con la migración](#) (página 8)

[¿Cómo funciona la migración?](#) (página 3)

Información relacionada

[Guía avanzada de Sophos Central Migration Tool](#)

2 ¿Cómo difiere Sophos Central de Sophos Enterprise Console?

Sophos Central difiere de Sophos Enterprise Console (administración local) en tres aspectos.

Gestión en la nube

Sophos aloja en la nube la consola de Sophos Central. No necesita un servidor de administración y no tiene que instalar y actualizar la consola de administración.

Políticas basadas en el usuario

Sophos Enterprise Console aplica políticas solo a grupos de ordenadores. Sophos Central le ofrece dos opciones. Puede establecer políticas para:

- Usuarios o grupos de usuarios. Estas políticas se aplican a todos los equipos u otros dispositivos asociados con cada usuario.
- Ordenadores o grupos de ordenadores.

Protección dedicada para servidores

Sophos Enterprise Console administra los equipos y los servidores de la misma manera. Sophos Central administra los servidores por separado. Las políticas de servidor se aplican a servidores específicos, independientemente de quién se conecte. La protección de servidores también reconoce automáticamente algunas aplicaciones de servidor comunes, lo cual evita tener que establecer complicadas exclusiones de escaneo.

Para obtener más información sobre Sophos Central, consulte el [artículo 119598](#) de la base de conocimiento.

Para obtener ayuda con la consola y las políticas de Sophos Central, consulte la [Ayuda de Sophos Central](#).

Información relacionada

[Artículo 119598 de la base de conocimiento](#)

[Sophos Central Ayuda](#)

3 ¿Cómo funciona la migración?

Sophos Central Migration Tool se instala y ejecuta en el servidor donde está instalado **Sophos Enterprise Console**.

Nota

Para instalar y ejecutar la herramienta, debe ser miembro del grupo de administradores del servidor y tener derechos de suplantación.

Puede utilizar Sophos Central Migration Tool para:

- Evaluar ordenadores para ver si se pueden migrar a Sophos Central.
- Migrar equipos.

Conceptos relacionados

[Evaluación](#) (página 3)

[Migración](#) (página 4)

3.1 Evaluación

Al ejecutar Sophos Central Migration Tool, la herramienta obtiene la lista de ordenadores administrados de la base de datos de Sophos Enterprise Console.

Luego, Sophos Central Migration Tool comprueba si los ordenadores están listos para la migración a Sophos Central. Para ello, utiliza un conjunto de reglas (por ejemplo, reglas para el sistema operativo compatible).

Nota

Sophos actualiza las reglas automáticamente, por ejemplo si Sophos Central añade soporte para nuevas funciones.

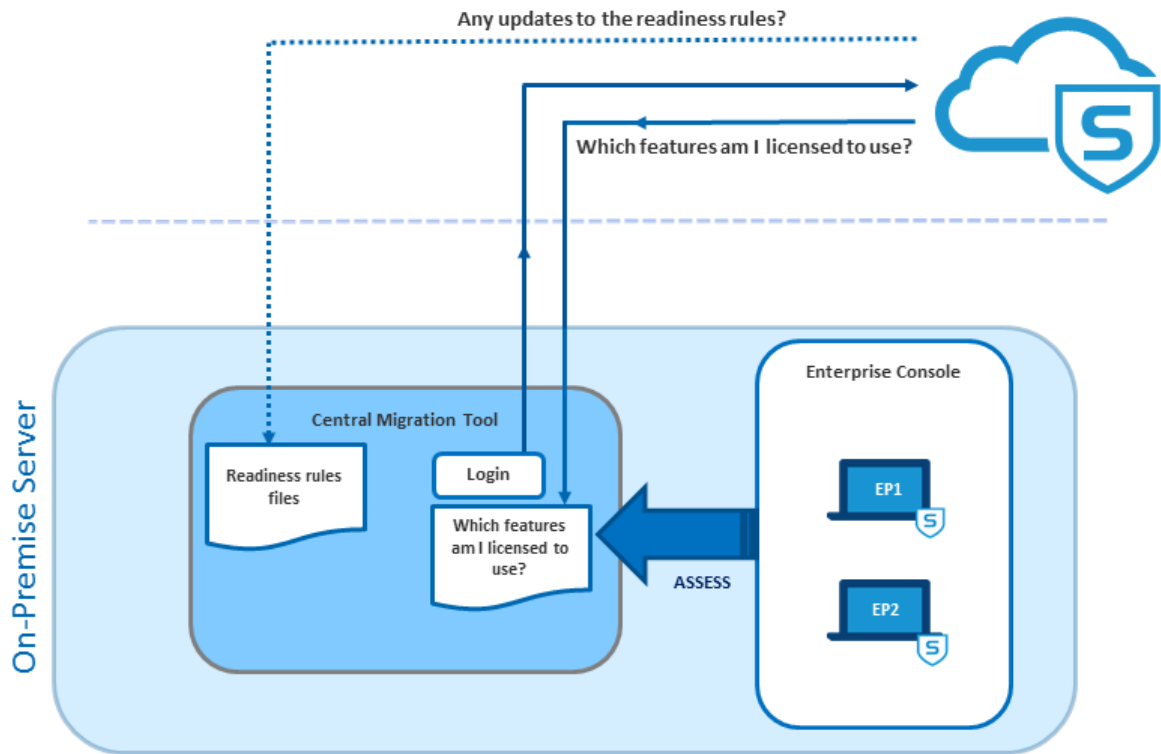
Sophos Central Migration Tool puede realizar esta comprobación de dos modos: evaluación básica o evaluación completa. La evaluación completa requiere una cuenta de Sophos Central.

Durante una evaluación básica, Sophos Central Migration Tool comprueba que un equipo:

- Tenga un sistema operativo compatible con Sophos Central.
- Solo tenga las funciones activadas o instaladas que admita Sophos Central.
- No tenga instalado ningún software o componente de servidor no compatible.
- Tenga una versión de Sophos Endpoint Security and Control que pueda migrarse.

Durante una evaluación completa, Sophos Central Migration Tool realiza las comprobaciones básicas, pero también compara todas las funciones activas en los ordenadores con su licencia de Sophos Central. Le avisa si hay activada alguna función para la que no disponga de licencia de uso en Sophos Central.

Assessment



Sophos Central Migration Tool muestra los resultados de la evaluación, indicando si los ordenadores están listos para la migración y, si no lo están, las razones por las que no se pueden migrar.

Conceptos relacionados

[Comprobar los requisitos para la migración](#) (página 11)

Tareas relacionadas

[Verificar qué equipos pueden migrarse](#) (página 15)

3.2 Migración

Este apartado describe cómo se migran los ordenadores y cómo los gestiona Sophos Central después.

Cómo se migran los ordenadores

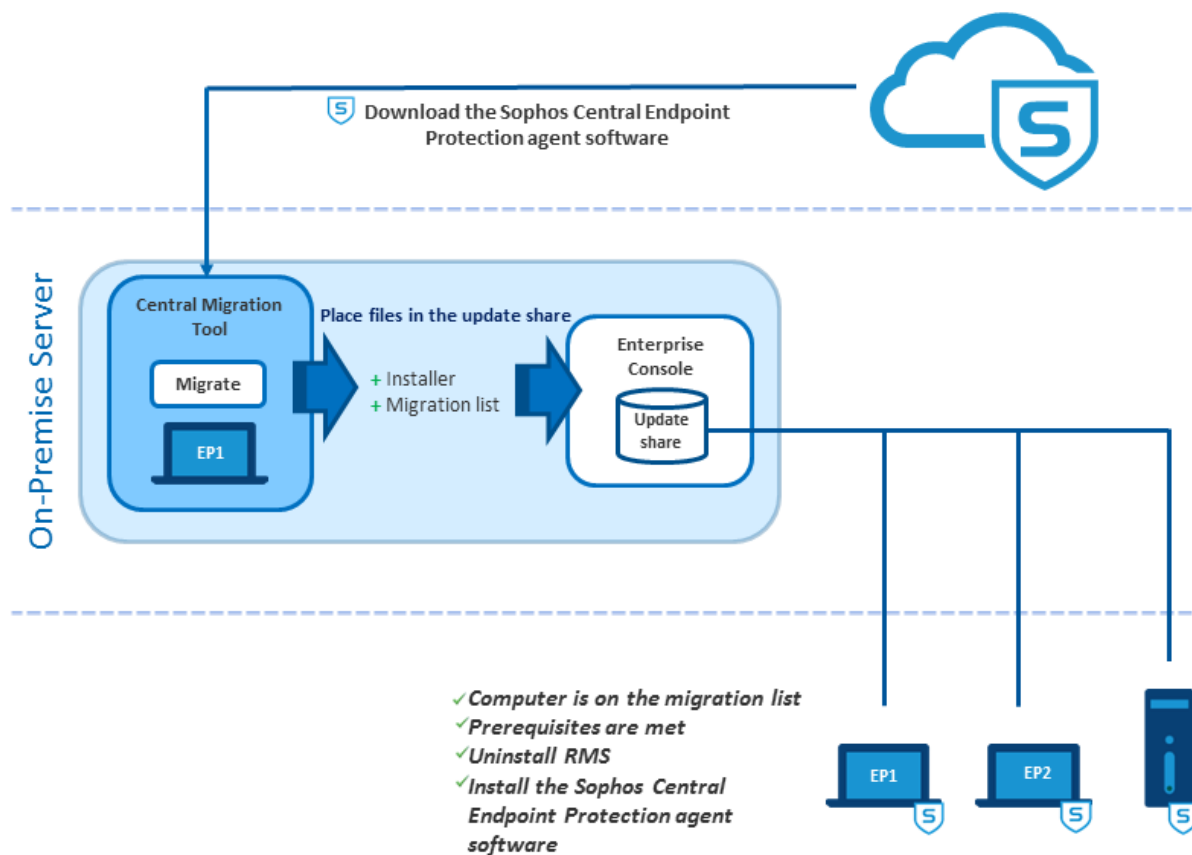
Al optar por migrar equipos:

- La herramienta de migración descarga el software del agente de Sophos Central y lo coloca en la unidad compartida de actualización (**ubicación de archivos de inicio**).
- Los ordenadores de la lista de migración reciben el software del agente durante su próxima actualización programada. (Esto se define en la política de actualización, en la ficha **Programación**).
- Se desinstala Sophos Remote Management System (RMS), usado para las comunicaciones entre el equipo y la consola local.
- Se instala el software del agente de Sophos Central. Esto incluye Sophos Management Communication System (MCS), que se utiliza para las comunicaciones entre el ordenador y Sophos Central.

Nota

El proceso de migración puede durar hasta un par de horas, dependiendo del intervalo de actualización de los ordenadores y de la conexión de red.

Migration



Qué ocurre después de la migración

Cuando se migra un equipo, Sophos Central lo trata como el ordenador de un usuario, si cuenta con un sistema operativo cliente Windows, o bien como un servidor, si dispone de un sistema operativo de servidor Windows.

Cuando se migra un equipo, Sophos Central hace lo siguiente:

- Crea una cuenta de usuario basada en el último usuario conocido del ordenador en el momento de la migración y la añade a la lista de usuarios de Sophos Central.
- Aplica políticas al ordenador (por defecto, la política base para cada función).

Cuando se migra un servidor, Sophos Central hace lo siguiente:

- Lo añade a la lista de servidores en Sophos Central.

- Aplica políticas al servidor (por defecto, la política base para cada función).

Tareas relacionadas

[Migrar ordenadores](#) (página 23)

4 Comenzar con la migración

Para migrar sus ordenadores a Sophos Central, siga estos pasos clave:

1. Analice posibles problemas con la migración.
2. Compruebe los requisitos para la migración.
3. Instale Sophos Central Migration Tool si no lo ha hecho ya.
4. Verifique qué equipos pueden migrarse.
5. Configure nuevas políticas.
6. Migre los equipos.
7. Migre el servidor de administración de Sophos Enterprise Console (si ya ha migrado todos los ordenadores administrados).

Conceptos relacionados

[Analizar posibles problemas con la migración](#) (página 9)

[Comprobar los requisitos para la migración](#) (página 11)

[Instalar Sophos Central Migration Tool](#) (página 14)

[Configurar nuevas políticas](#) (página 21)

Tareas relacionadas

[Verificar qué equipos pueden migrarse](#) (página 15)

[Migrar ordenadores](#) (página 23)

[Migrar el servidor de administración de Sophos Enterprise Console](#) (página 26)

5 Analizar posibles problemas con la migración

Antes de proceder con la migración, tenga en cuenta las cuestiones siguientes, que pueden afectar a su planificación.

- Los equipos no están protegidos durante la migración.
- La configuración de las políticas puede cambiar.
- Los ordenadores pueden actualizarse de forma diferente.

Conceptos relacionados

[Los equipos no están protegidos durante la migración](#) (página 9)

[La configuración de las políticas puede cambiar](#) (página 9)

[Los ordenadores pueden actualizarse de forma diferente](#) (página 10)

5.1 Los equipos no están protegidos durante la migración

Los equipos no están protegidos durante la migración. Esto sucede cuando el software del agente local (Sophos Endpoint Security and Control) se ha desinstalado pero el software del agente de Sophos Central aún no se ha instalado.

Se recomienda hacer lo siguiente:

- Migre los ordenadores cuando no se estén usando.
- Recomiende a sus usuarios que guarden todo su trabajo antes de la migración y que dejen sus equipos encendidos.
- Después de la migración, vaya a Sophos Central para comprobar si los ordenadores necesitan reiniciarse. A veces, es necesario reiniciar para garantizar una protección completa.
- Ejecute un escaneo exhaustivo de los ordenadores para asegurarse de que no se han visto comprometidos.

5.2 La configuración de las políticas puede cambiar

Al migrar los equipos, puede cambiar la configuración de las políticas que se utiliza en ellos.

La herramienta de migración no migra su configuración de políticas a Sophos Central. En su lugar, aplica las políticas de Sophos Central de la siguiente manera:

- Los ordenadores migrados obtienen las políticas de Sophos Central que establece para el grupo de ordenadores (o servidores) en el que se encuentran los equipos.

Nota

Los ordenadores se colocan en grupos mediante la sincronización de AD con Sophos Central.

- Si un ordenador migrado no está asociado a un grupo o está en un grupo recién creado, obtiene las políticas de Sophos Central básicas (predeterminadas).
- Incluso cuando los ordenadores migrados obtienen políticas de grupo, otras políticas, como las basadas en el usuario, pueden anularlas.

Revise sus políticas de Sophos Central y compruebe cómo cambiará su configuración de políticas después de la migración, sobre todo si ha modificado las políticas predeterminadas de Sophos Enterprise Console.

Para más información sobre cómo cambiará la configuración de políticas, consulte el artículo 122041 de la base de conocimiento.

Para más información sobre las políticas de Sophos Central, consulte la [Ayuda de Sophos Central](#).

Información relacionada

[Artículo de la base de conocimiento 122041](#)

[Sophos Central Ayuda](#)

5.3 Los ordenadores pueden actualizarse de forma diferente

Al migrar los equipos, la forma en que obtienen las actualizaciones puede cambiar.

En Sophos Central, los ordenadores descargan de forma predeterminada sus actualizaciones directamente de Sophos. Esto puede aumentar el uso del ancho de banda.

Plantéese utilizar la función Caché de actualización en Sophos Central. Esto le permite configurar "cachés de actualización", que almacenan las actualizaciones en un servidor de su red desde el que los ordenadores pueden descargarlas. Recomendamos que lo haga antes de la migración para evitar picos en el uso del ancho de banda.

6 Comprobar los requisitos para la migración

Para migrar sus ordenadores a Sophos Central, debe comprobar lo siguiente:

- Dispone de una cuenta de Sophos Central.
- Los equipos tienen sistemas operativos compatibles.
- Los ordenadores no tienen ninguna función de Sophos que Sophos Central no admita.
- Los equipos no tienen instaladas herramientas de administración de Sophos.

Para obtener más información, consulte los enlaces de los temas relacionados.

Nota

Actualizamos automáticamente la lista de condiciones de preparación de los equipos que comprueba la herramienta de migración (por ejemplo, cuando se dispone de un nuevo sistema operativo o una nueva función en Sophos Central).

Conceptos relacionados

[Licencia de Sophos Central](#) (página 11)

[Sistemas operativos compatibles](#) (página 12)

[Tratar con herramientas de administración no compatibles](#) (página 13)

Información relacionada

[Desinstalar las funciones no compatibles](#)

6.1 Licencia de Sophos Central

Para migrar ordenadores a Sophos Central, debe tener una cuenta de Sophos Central con una licencia válida.

También necesita una cuenta de Sophos Central para llevar a cabo una evaluación completa de los equipos antes de la migración. Si inicia sesión en la cuenta, la herramienta de migración puede comparar las funciones de sus ordenadores con su licencia de Sophos Central y le avisa si hay alguna función habilitada para la cual no disponga de licencia de uso en Sophos Central.

Nota

No necesita una cuenta de Sophos Central si quiere ejecutar la herramienta en el modo básico de evaluación.

Qué hacer si tiene funciones sin licencia

Si Sophos Central Migration Tool detecta una función activa para la que no tiene licencia de uso en Sophos Central, puede:

- Cambiar su licencia de Sophos Central para incluir la función. Para obtener información sobre las licencias disponibles, consulte la [Guía de licencias de Endpoint Protection](#) y la [Guía de licencias de Server Protection](#).
- Desactivar la función en Sophos Enterprise Console.
- Desinstalar la función.

Para ver los detalles de su licencia o licencias de Sophos Central, vaya a [Sophos Central](#).

Información relacionada

[Guía de licencias de Endpoint Protection](#)

[Guía de licencias de Server Protection](#)

6.2 Sistemas operativos compatibles

Los ordenadores con los siguientes sistemas operativos se pueden migrar a Sophos Central mediante Sophos Central Migration Tool.

- Windows 7 y posteriores.
- Windows Server 2008 R2 y posterior.

En el momento de publicar esta versión, la herramienta de migración no puede migrar otros sistemas operativos compatibles con Sophos Central. Para migrar ordenadores que tengan esos sistemas operativos, desinstale Sophos Endpoint Security and Control e instale el software del agente de Sophos Central.

Para ver la lista completa de sistemas operativos compatibles con Sophos Central, consulte el artículo 121027 de la base de conocimiento.

Para más información sobre cómo desinstalar productos de Sophos, consulte el artículo 118849 de la base de conocimiento.

Para obtener información sobre cómo instalar el software de la estación de trabajo de Sophos Central, consulte el artículo 119265 y el artículo 120611 de la base de conocimiento.

Información relacionada

[Artículo 118849 de la base de conocimiento](#)

[Artículo 119265 de la base de conocimiento](#)

[Artículo 120611 de la base de conocimiento](#)

[Artículo 121027 de la base de conocimiento](#)

6.3 Funciones compatibles

Es posible que Sophos Central no admita todas las funciones que gestiona con Sophos Enterprise Console. Debe desactivar o desinstalar cualquier función no compatible antes de la migración.

Información relacionada

[Artículo 121751 de la base de conocimiento](#)

6.4 Tratar con herramientas de administración no compatibles

No puede usar Sophos Central Migration Tool para migrar un ordenador que:

- Tenga instalado el servidor de administración de Sophos Enterprise Console.
- Tenga instalado Sophos Update Manager,
- Funcione como repetidor de mensajes entre las estaciones (con Sophos Endpoint Security and Control) y el servidor de administración de Sophos Enterprise Console.
- Tenga instalado uno de los siguientes productos: PureMessage para Microsoft Exchange, Sophos para Microsoft SharePoint o PureMessage para Lotus Domino.

Cómo proceder con ordenadores que dispongan de herramientas de administración

Si desea migrar estos equipos, asegúrese de que los componentes de gestión de Sophos ya no se necesitan y, a continuación, desinstálelos de la siguiente manera:

- Servidor de administración de Sophos Enterprise Console: Desinstálelo solo después de migrar todos los ordenadores que gestiona.
- Sophos Update Manager: Desinstálelo solo después de migrar todos los ordenadores que se actualizan desde él.
- Repetidores de mensajes: Desinstálelos solo después de migrar todos los ordenadores que se comunican a través de ellos.

Información relacionada

[Artículo 122033 de la base de conocimiento](#)

7 Instalar Sophos Central Migration Tool

Requisitos

Debe instalar Sophos Central Migration Tool en el ordenador que tiene instalado el servidor de administración de Sophos Enterprise Console.

Debe ser miembro del grupo de administradores del servidor y tener derechos de suplantación.

También necesita:

- Windows Installer Framework 4.5 o posterior. Si no lo tiene, instálelo antes de instalar la herramienta.
- NET 4.7.2 o posterior. Si no lo tiene, instálelo antes de instalar la herramienta.

Requisitos adicionales para redes complejas

Si se da cualquiera de los casos siguientes, consulte las recomendaciones de nuestra guía avanzada de Sophos Central Migration Tool.

- Dispone de un Sophos Update Manager remoto.
- Tiene una base de datos de Sophos Enterprise Console remota.
- Debe migrar un gran número de ordenadores.
- Quiere migrar por subentorno.
- Quiere migrar a múltiples cuentas de Sophos Central.

Conseguir el programa de instalación y ejecutarlo

Vaya al artículo 122264 de la base de conocimiento. Se incluye un enlace al instalador y consejos sobre la instalación.

Tareas relacionadas

[Desinstalar Sophos Central Migration Tool](#) (página 31)

Información relacionada

[Guía avanzada de Sophos Central Migration Tool](#)

[Artículo 122264 de la base de conocimiento](#)

8 Verificar qué equipos pueden migrarse

Para comprobar si sus ordenadores pueden migrarse a Sophos Central:

1. Abra Sophos Central Migration Tool.

Nota

Solamente puede funcionar en el mismo ordenador una instancia de la herramienta al mismo tiempo.

2. En el cuadro de diálogo **Connect to Sophos Central**, elija entre:

- **Full assessment and migration.** Se le pide que inicie sesión en Sophos Central y establezca una frase de acceso de migración (vea el siguiente paso).
- **Basic assessment.**

La evaluación básica comprueba los sistemas operativos de los ordenadores, las funciones de Sophos, etc. La evaluación completa también comprueba si su licencia de Sophos Central cubre las funciones que tiene actualmente.

3. Si ha seleccionado **Full assessment and migration**, verá el cuadro de diálogo **Create Sophos Central Token**.

- a) Haga clic en el enlace para ir a Sophos Central e inicie sesión.
- b) Aparecerá la página **Administración de token de API** y se le pedirá que añada un token. Introduzca un nombre de token y una frase de acceso. Haga clic en **Copiar**.
- c) Vuelva al cuadro de diálogo de la herramienta de migración y haga clic en **Paste** para añadir el token.

A partir de ahora, debe usar la frase de acceso de migración cuando inicie sesión para utilizar la herramienta de migración.

Nota

Si deja la herramienta de migración abierta durante más de 24 horas, tendrá que volver a introducir la frase de acceso.

4. Sophos Central Migration Tool recupera la lista de ordenadores de la base de datos de Sophos Enterprise Console, comprueba que estén listos y muestra los resultados.
5. Sophos Central Migration Tool muestra una lista de sus ordenadores. Revise la lista para ver cuáles están listos para migrarse y cuáles no.

El estado de preparación suele ser uno de los siguientes:

- **Ready.** El ordenador puede migrarse. Si hay advertencias, consulte [Advertencias para ordenadores con el estado "Ready"](#).
- **Not ready but can be remediated.** El ordenador no puede migrarse en su estado actual, pero se pueden tomar acciones que permitan la migración. Por ejemplo, puede desactivar las funciones que no se admiten en Sophos Central.
- **Not ready and cannot be migrated.** El ordenador no se puede migrar y no se dispone de medidas de remediación. Por ejemplo, el ordenador tiene un sistema operativo que no es compatible con Sophos Central.

Para obtener más información sobre los estados de preparación y migración de los equipos, consulte [Preparación de los ordenadores y estado de migración](#).

Los resultados de evaluar la preparación de los ordenadores pueden verse así:

The screenshot shows the Sophos Central Migration Tool interface. At the top, there are three tabs: Evaluation, Migrating, and Migrated. Below these are summary boxes for 'All' (485), 'Not Ready' (287), 'Ready' (198), 'Selected' (0), 'Migrating' (0), 'Error' (0), and 'Migrated' (0). The main area contains a table with columns for Name, Domain/workgroup, Status, and Group. The table lists various computers, with 'WinNgRollB435' highlighted in blue. To the right of the table is a 'Computer details' panel for the selected computer, showing its name, domain, DNS name, description, errors, migration readiness, and readiness details. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Refresh', 'Report', 'Select', and 'Migrate', along with a status bar indicating 'Authenticated' and 'Computers: 485/485'.

Name	Domain/workgroup	Status	Group
WinNgSCFE93	GREEN	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFA61	GREEN	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFA62	ENG	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFE95	GREEN	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFE94	ENG	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFB72	ENG	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFB71	GREEN	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFB69	GREEN	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgSCFB70	ENG	Ready (Sophos Client Firewall is nc)	Group9
WinNgRollB434	GREEN	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB433	ENG	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB435	ENG	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB431	ENG	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB430	GREEN	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB438	GREEN	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB436	GREEN	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB437	ENG	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB432	GREEN	Not ready (2 issues, see details)	Group1
WinNgRollB426	ENG	Not ready (2 issues, see details)	Group9

- Si lo desea, haga clic en **Report** para generar un informe más detallado sobre la preparación de los ordenadores. El informe está en formato HTML. Si lo prefiere, puede verlo como una hoja de cálculo. Consulte [Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores en Excel](#).

Si está preparado para migrar sus ordenadores a Sophos Central, consulte [Migrar ordenadores](#).

Conceptos relacionados

[Advertencias para ordenadores con el estado "Ready"](#) (página 20)

[Preparación de los ordenadores y estado de migración](#) (página 17)

Tareas relacionadas

[Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores en Excel](#) (página 33)

[Migrar ordenadores](#) (página 23)


8.1 Preparación de los ordenadores y estado de migración

Después de ser evaluados por la herramienta de migración, los ordenadores muestran uno de los estados que figuran en la tabla siguiente.

Nota

Para obtener más información sobre el estado y las medidas de remediación, si procede (por ejemplo, para los equipos que no están listos), haga clic en el ordenador de la lista y vea los detalles en el panel derecho.

Icono	Estado	Descripción
	Ready	El ordenador puede migrarse. Si hay advertencias, consulte Advertencias para ordenadores con el estado "Ready" .
	Not ready (fixable)	El ordenador no puede migrarse en su estado actual, pero se pueden tomar acciones que permitan la migración. Por ejemplo, puede desactivar las funciones que no se admiten en Sophos Central.
	Not ready	El ordenador no puede migrarse.
	Not ready (excluded)	El ordenador ha sido excluido de la migración por el administrador.
	Pending	El administrador ha optado por migrar el equipo, pero la migración no ha comenzado todavía.
	Migrating	El ordenador se está migrando.
	Migrated	El ordenador se ha migrado y aparece en la lista de ordenadores administrados por Sophos Central.
	Error	Se ha producido un error durante la migración. El ordenador aún no está gestionado por Sophos Central.
	Migrated with error (Installation failed)	El ordenador se ha migrado y es administrado por Sophos Central, pero se ha producido un error de instalación que muy probablemente haya dejado el ordenador desprotegido.

Icono	Estado	Descripción
	Migrated with error (Installation failed)	El ordenador se ha migrado y es administrado por Sophos Central, pero no se ha resuelto un error de instalación, y el ordenador ha permanecido desprotegido durante más de un intervalo de tiempo predefinido (por defecto, 24 horas).

Conceptos relacionados

[Advertencias para ordenadores con el estado "Ready"](#) (página 20)

[Solución de problemas](#) (página 27)



["Migrated with error \(Installation failed\)"](#) (página 28)

Tareas relacionadas

[Excluir ordenadores de la migración](#) (página 22)

8.2 Estado de migración que aparece en Sophos Enterprise Console

Cuando un ordenador ha iniciado la migración, su estado de migración se muestra en Sophos Enterprise Console en la columna **Descripción del ordenador**, por ejemplo:

View:  All computers					
Status	Computer Details	Update Details	Alert and Error Details	Anti-virus Details	Firewall
Computer name	Computer description	Operating system	Service pack		
 VM114276804	{SC:InCentral:1}	Windows 7	Service Pack 1		

En la siguiente tabla se indica la correspondencia entre el estado de migración que se muestra en Sophos Central Migration Tool y la descripción del ordenador en Sophos Enterprise Console.

Estado de migración	Descripción del ordenador / Estado en Sophos Enterprise Console	Descripción
Pending	{SC:Pending:<id trabajo>}	El ordenador se ha añadido a la lista de migración y está a la espera de migrarse. <id trabajo> es un valor entero único asociado a la solicitud de migración, en este estado y en los siguientes.
Migrating	{SC:Migrating:<id trabajo>}	El ordenador se está migrando.
In Central	{SC:InCentral:<id trabajo>}	El ordenador aparece en la lista de ordenadores administrados por Sophos Central y se ha actualizado correctamente al menos una vez desde entonces.

Estado de migración	Descripción del ordenador / Estado en Sophos Enterprise Console	Descripción
Error	{SC:Error:<id trabajo>;<código de error>}	Se ha producido un error durante la migración.
Timed out	{SC:Timeout:<id trabajo>}	El ordenador ha tenido el estado "Pending" o "Migrating" durante más tiempo que un intervalo de tiempo de espera predefinido. Para obtener más información, consulte Error (Timed Out) .
In Central (error)	{SC:FailedInstallation:<id trabajo>}	El ordenador aparece en la lista de ordenadores administrados por Sophos Central, pero ha fallado la instalación del software del agente de Sophos Central.
In Central (critical error)	{SC:NotProtected:<id trabajo>}	Un error de instalación del software del agente de Sophos Central no se ha resuelto y el ordenador ha permanecido desprotegido durante más de un intervalo de tiempo predefinido (por defecto, 24 horas).
Pending offline timeout	{SC:OfflineTimeout:<id trabajo>}	La migración del ordenador ha tenido el estado "Pending" durante más de 24 horas. Durante este tiempo no ha enviado ningún mensaje RMS.
Migrating timeout	{SC:XMigratingTimeout:<id trabajo>}	Un ordenador ha tenido el estado "Migrating" durante más de 3 horas. No ha informado de una actualización correcta a Sophos Central.

Para obtener más información sobre el estado de migración y qué acciones tomar, si procede, vea los detalles en Sophos Central Migration Tool, en el apartado [Ver los registros](#) o en Sophos Central.

Para obtener información sobre la resolución de errores, consulte el apartado [Solución de problemas](#).

Conceptos relacionados

["Error \(Timed out\)"](#) (página 27)

[Ver los registros](#) (página 34)

8.3 Advertencias para ordenadores con el estado "Ready"

Es posible que vea advertencias junto a los ordenadores que están listos para la migración (es decir, con el estado "Ready"). Revise la siguiente tabla para ver qué significa la advertencia y si necesita tomar medidas.

Aviso	Comentarios
{nombre de producto} is not supported by Sophos Central and will be uninstalled during migration	No necesita hacer nada. Después de la migración, el ordenador no tendrá instalado el producto mencionado.
Primary update location is not a UNC path.	En función de su configuración de Sophos Enterprise Console, la migración podría no funcionar con esa ruta que no es UNC.
Primary update location is not updated by the local Sophos Update Manager.	El ordenador se actualiza desde un Sophos Update Manager remoto. Debe hacer cambios en ese Sophos Update Manager antes de migrar. Consulte la Guía avanzada de Sophos Central Migration Tool .
Some policy settings may change after migration.	Consulte La configuración de las políticas puede cambiar .
The computer has the exploit prevention feature installed. You may need to restart it during the migration.	Reinicie el equipo (si es necesario).

Conceptos relacionados

[La configuración de las políticas puede cambiar](#) (página 9)

Información relacionada

[Guía avanzada de Sophos Central Migration Tool](#)

9 Configurar nuevas políticas

Sophos Central Migration Tool no migra su configuración de políticas de Sophos Enterprise Console. En su lugar, aplica las políticas predeterminadas de Sophos Central.

Si no desea esas políticas, configure políticas personalizadas en Sophos Central antes de la migración y aplíquelas al grupo de ordenadores al que migrará equipos. Así se asegura de que los ordenadores obtengan las políticas correctas tan pronto como los migre.

Nota

Los ordenadores se colocan en grupos de Sophos Central por la opción **Preserve Group Layouts** de la herramienta de migración (que está activada por defecto) o por la sincronización de AD con Sophos Central.

También puede crear y aplicar políticas personalizadas después de migrar los equipos.

Conceptos relacionados

[La configuración de las políticas puede cambiar](#) (página 9)

10 Excluir ordenadores de la migración

Si no quiere migrar un ordenador a Sophos Central, puede añadirlo a la lista de exclusión de la migración. De esta manera, no se seleccionará ni migrará accidentalmente.

Nota

Los ordenadores que ya administra Sophos Central no pueden excluirse de la migración. Los ordenadores seleccionados no se añaden a la lista de exclusión.

Para excluir ordenadores de la migración:

1. En la herramienta de migración, seleccione el equipo o equipos de la lista de ordenadores, haga clic con el botón derecho y haga clic en **Add to Exclusion List**.
2. En el cuadro de diálogo **Exclude computers from migration**, introduzca el motivo de la exclusión. Esto puede servir de recordatorio más adelante. Haga clic en **Aceptar**.

El estado de los ordenadores excluidos cambiará a "Not Ready" con un icono de candado  .

Si más tarde cambia de opinión y decide migrar los ordenadores, puede eliminarlos de la lista de exclusión. Luego aparecen como "Ready" o "Not Ready", según su evaluación de preparación para migrarse a Sophos Central.

11 Migrar ordenadores

Aviso

Los equipos no están protegidos durante la migración.

Para migrar sus ordenadores a Sophos Central, haga lo siguiente:

1. Abra Sophos Central Migration Tool, conéctese a Sophos Central y seleccione **Full assessment and migration**.

Si aún no tiene la frase de acceso de migración para acceder a Sophos Central, se le pedirá que la configure.

2. Repare los ordenadores que no pueden migrarse en su estado actual. Por ejemplo, desactive las funciones que no se admiten en Sophos Central.
3. Seleccione los ordenadores que están listos.

Para ver solo los ordenadores que están listos, haga clic en **Ready** en la parte superior de la pantalla.

4. Filtre los ordenadores antes de la migración. Puede:

- Hacer clic en el icono del embudo en el encabezado de una columna (por ejemplo, **Group**) y escribir el término que quiere filtrar.
- Mostrar diferentes columnas que puede usar para filtrar. Haga clic con el botón derecho en el encabezado de la tabla y seleccione del menú.

Cuando filtra los ordenadores, el número de **Ready** no cambia, pero el número de la parte inferior derecha de la interfaz de usuario muestra cuántos ha filtrado.

Para borrar los filtros, utilice **View > Filters > Clear All**.

5. Señale los equipos y haga clic en **Select** para seleccionarlos para la migración.
6. Haga clic en **Migrate** y, a continuación, en **Yes** en el mensaje de confirmación. Los ordenadores pasan al estado **Pending** hasta la próxima actualización programada.

Nota

Si los ordenadores están en estado **Pending** durante mucho tiempo, verá una advertencia de tiempo de espera.

Cuando comienza la migración, los ordenadores cambian su estado a **Migrating**.

Nota

La migración puede durar hasta dos horas, dependiendo del intervalo de actualización de los ordenadores y de la conexión de red. El proceso puede tardar más en los ordenadores que se actualizan desde un Sophos Update Manager remoto.

Nota

Algunos equipos pueden mostrar una alerta del Centro de actividades de Windows, indicando que los equipos están desprotegidos. La alerta desaparece después de la migración.

Nota

Durante la migración, es posible que vea un equipo en Sophos Central aunque lo siga viendo y gestionando en Sophos Enterprise Console.

Cuando la migración finaliza, los ordenadores pasan a la vista **In Central**.

Si la migración no se realiza correctamente, los ordenadores afectados se mueven a la vista **Error**, donde se pueden encontrar detalles.

Ahora puede ver los ordenadores migrados en Sophos Central. Haga lo siguiente:

- En Sophos Central, compruebe si los ordenadores necesitan reiniciarse. La herramienta de migración no lo especifica.
- Ejecute un escaneo exhaustivo de los ordenadores para asegurarse de que no se han visto comprometidos durante la migración.
- Compruebe que los ordenadores tienen aplicadas las políticas de Sophos Central correctas.

Después de migrar todos los ordenadores administrados, puede migrar el servidor de administración de Sophos Enterprise Console.

Nota

Después de la migración, le recomendamos eliminar el token de API de Sophos Central que ha configurado.

Conceptos relacionados

[Los equipos no están protegidos durante la migración](#) (página 9)

["Error \(Timed out\)"](#) (página 27)

Tareas relacionadas

[Verificar qué equipos pueden migrarse](#) (página 15)

[Ver los ordenadores migrados en Sophos Central](#) (página 25)

[Migrar el servidor de administración de Sophos Enterprise Console](#) (página 26)

12 Ver los ordenadores migrados en Sophos Central

Cuando un ordenador se ha migrado a Sophos Central, sus detalles en Sophos Central Migration Tool no cambian más. Para obtener información actualizada sobre el ordenador, incluidas las alertas de protección, vaya a Sophos Central.

1. En Sophos Central:
 - Para ver los detalles de un equipo migrado, vaya a la página **Ordenadores**.
 - Para ver los detalles de un servidor migrado, vaya a la página **Servidores**.
2. En la lista de ordenadores o servidores, haga clic en el nombre del ordenador para ver todos los detalles.

Información relacionada

[Sophos Central Ayuda](#)

13 Migrar el servidor de administración de Sophos Enterprise Console

Si ha migrado todas las estaciones de trabajo, puede migrar el servidor de administración de Sophos Enterprise Console a Sophos Central.

1. Desinstale Sophos Central Migration Tool.
2. Desinstale Sophos Enterprise Console. Desinstale los componentes en este orden:
 - Consola de administración de Sophos
 - Base de datos de administración de Sophos
 - Servidor de administración de Sophos
 - Sophos Update Manager

Nota

Desinstalar el componente de la base de datos de administración de Sophos no elimina las bases de datos asociadas a la instancia de SQL Server. Para obtener una lista de las bases de datos asociadas a cada consola, consulte el [artículo 17323 de la base de conocimiento](#). Si tiene previsto dejar la instancia de SQL Server, las bases de datos permanecen vinculadas.

Consulte también el [artículo 116912 de la base de conocimiento](#).

3. Ejecute el instalador del agente de Sophos Central para migrar el servidor.
Puede descargar el instalador de Server Protection para Windows desde la página **Proteger dispositivos** en Sophos Central.

Tareas relacionadas

[Desinstalar Sophos Central Migration Tool](#) (página 31)

Información relacionada


[Artículo 17323 de la base de conocimiento](#)

[Artículo 116912 de la base de conocimiento](#)

14 Solución de problemas

14.1 Error de migración

Si se produce un error antes de que un ordenador se haya migrado a Sophos Central, verá lo siguiente:

- Un icono amarillo de alerta: 
- La palabra "Error" en la columna **Estado** al lado del ordenador.


Consulte el panel **Detalles del ordenador** para obtener más información sobre el error.

Conceptos relacionados

"Error (Timed out)" (página 27)

14.2 "Error (Timed out)"

Si una acción de migración agota el tiempo de espera en un ordenador antes de poderse migrar a Sophos Central, verá lo siguiente:

- Un icono amarillo de alerta: 
- "Error (Timed out)" en la columna **Estado** al lado del ordenador.

Este error aparece cuando:

- El ordenador ha tenido el estado "Pending" durante más de un intervalo de tiempo de espera predefinido. El tiempo de espera se agota al cabo de dos horas (por defecto) si el equipo está conectado a la red y se comunica con la consola de administración de Sophos Enterprise Console. Si el ordenador está desconectado, el tiempo de espera se agotará en 24 horas.
- El equipo ha tenido el estado "Migrating" y no se ha encontrado en la lista de ordenadores administrados por Sophos Central durante más de un intervalo de tiempo de espera predefinido (por defecto, una hora).

Hay varias razones posibles para el error de tiempo de espera. Por ejemplo, podría haber un problema de conexión entre Sophos Central y el servidor en el que se ejecuta Sophos Central Migration Tool.

Consulte Sophos Central para comprobar si el ordenador se ha migrado y aparece en Sophos Central.

Nota



Un ordenador aparece en Sophos Central en cuanto se haya migrado y registrado, pero no aparece en Sophos Central Migration Tool hasta que se haya actualizado al menos una vez después del registro y esté protegido.

Si el ordenador aparece en Sophos Central, espere varios minutos y vuelva a comprobar la entrada del ordenador en Sophos Central Migration Tool. Si sigue mostrando el error, reinicie la herramienta y vuelva a iniciar sesión en su cuenta de Sophos Central.

Si el ordenador no aparece en Sophos Central, vaya a ese ordenador y compruebe si Sophos Endpoint Security and Control todavía está instalado. Pruebe a ejecutar el instalador del agente de Sophos Central manualmente en el ordenador.

14.3 "Migrated with error (Installation failed)"

Si se produce un error de instalación después de la migración y es posible que un ordenador no esté protegido, verá uno de los siguientes iconos junto al ordenador:

Icono	Estado	Descripción
 Alerta de color amarillo	Migrated with error (Installation failed)	El ordenador se ha migrado y lo administra Sophos Central, pero un error de instalación muy probablemente haya dejado el ordenador desprotegido.
 Alerta de color rojo	Migrated with error (Installation failed)	El ordenador se ha migrado y lo administra Sophos Central, pero un error de instalación no se ha resuelto. El ordenador ha estado desprotegido durante más de un intervalo de tiempo predefinido (por defecto, 24 horas).

Estos errores pueden ocurrir:

- Si el ordenador migrado necesita reiniciarse.
- Si la instalación tarda más de diez minutos (el tiempo permitido por defecto). En este caso, el error se muestra solo temporalmente.

Puede dirigirse a Sophos Central para investigar la causa, como se describe a continuación.

Comprobar si hay errores en Sophos Central

Para comprobar los eventos de un ordenador, elija una de las siguientes opciones:

- Para un ordenador, vaya a **Ordenadores**, haga clic en el nombre del equipo y vaya a la ficha de **Eventos**.
- Para un servidor, vaya a **Servidores**, haga clic en el nombre del servidor y vaya a la ficha de **Eventos**.
- Para ver los eventos de todos los ordenadores, vaya a **Registros e informes > Eventos** y filtre los eventos por el tipo **Protección > Error al proteger ordenador o servidor**.

Si ve un evento **“Error al instalar savxp: es necesario reiniciar antes de poder completar la instalación con éxito”**, debe reiniciar el ordenador para asegurarse de que está debidamente protegido después de la migración.

Aviso

En Sophos Central, puede pasar un tiempo antes de que estos eventos de error se muestren en la página **Alertas**.

Conceptos relacionados

[Errores temporales de "Installation failed"](#) (página 29)

Información relacionada

[Sophos Central Ayuda](#)

14.4 Errores temporales de "Installation failed"

El error "Migrated with error (Installation failed)" puede mostrarse temporalmente si la instalación del agente de Sophos Central tarda más de diez minutos (el tiempo predeterminado que se deja antes de informar de un error).

Este apartado le indica cómo corregir el problema y cómo evitar que ocurra en el futuro.

Para resolver el problema:

- Vaya a Sophos Central y compruebe que el ordenador aparece como dispositivo administrado.
- Reinicie el ordenador. En principio, el error se habrá reemplazado por el estado "Migrated", que confirma una migración correcta.

Para evitar este problema de tiempo de espera agotado en futuras migraciones, utilice una opción de configuración del registro para cambiar el tiempo permitido para la instalación. Consulte el artículo 126789 de la base de conocimiento.

Información relacionada

[Artículo 126789 de la base de conocimiento](#)

14.5 "Sophos Central agent installer error"

Es posible que el instalador del agente de Sophos Central informe de un error que impida la migración.

En ese caso, en Sophos Central Migration Tool, verá el error "Sophos Central agent installer error" en la columna **Estado** junto al ordenador.

En Sophos Enterprise Console, verá el siguiente estado en la columna **Descripción del ordenador**:

```
{SC:Error:<id trabajo>;<código error>}
```

donde <id trabajo> es un valor entero único asociado a la solicitud de migración y <código de error> es un código de error devuelto por el instalador del agente de Sophos Central.

Puede buscar el error por su código de error y leer sobre los pasos de remediación en el artículo 122157 de la base de conocimiento.

Información relacionada

[Artículo 122157 de la base de conocimiento](#)

14.6 "Not ready": es necesario Endpoint Security o AutoUpdate

Sophos Central Migration Tool requiere que Sophos Enterprise Console y Sophos AutoUpdate estén instalados y activos en el equipo que desea migrar. Si no se puede detectar cualquiera de los dos, verá el error "The migration requires that you install Sophos Enterprise Console" o "The migration requires that you install Sophos AutoUpdate".

Para resolver el problema, vuelva a proteger el equipo.

1. En Sophos Enterprise Console, seleccione los ordenadores que desea volver a proteger, haga clic con el botón derecho y, a continuación, haga clic en **Proteger ordenadores**.
2. Siga los pasos del **Asistente para proteger ordenadores**.

Recuerde que no debe seleccionar ninguna de las funciones no compatibles con Sophos Central, como el software de cifrado, el firewall o el control de parches.

Información relacionada

[Ayuda de Sophos Enterprise Console: Proteger ordenadores de forma automática](#)

15 Desinstalar Sophos Central Migration Tool

Antes de desinstalar Sophos Central Migration Tool, finalice cualquier tarea de migración que se esté ejecutando. Si no lo hace, puede perder información sobre el progreso de migración.

Para desinstalar la herramienta, utilice el programa de instalación, como se indica a continuación.

Nota

No recomendamos el uso de **Agregar o quitar programas** o **Programas y características**. Si el Control de cuentas de usuario se encuentra activado, es posible que este tipo de desinstalación no elimine el esquema de datos de la herramienta de migración.

1. Abra la línea de comandos con derechos de administrador.
2. Vaya a los archivos de instalación de Sophos Central Migration Tool en el servidor:
C:\scmt_210
3. Ejecute `Setup.exe/u`.

16 Revertir a la administración local

Esta versión de Sophos Central Migration Tool no admite la reversión automática. Después de migrar a Sophos Central, no se puede volver al software de la estación local (Sophos Endpoint Security and Control 10.x para Windows) usando la herramienta.

Para revertir a la administración local, utilice un script como se describe en el artículo 122211 de la base de conocimiento.

Información relacionada

[Artículo 122211 de la base de conocimiento](#)

17 Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores

Un informe sobre la preparación de los ordenadores muestra si los equipos están listos para migrarse.

- Para generar el informe, haga clic en el botón **Report** (en la parte inferior izquierda de la interfaz de usuario).

Se muestra un informe HTML que contiene detalles de todos los ordenadores (no solo los que ha seleccionado), su estado de preparación y las medidas de remediación necesarias, si procede.

Tareas relacionadas

[Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores en Excel](#) (página 33)

17.1 Ver un informe sobre la preparación de los ordenadores en Excel

El botón **Report** de la herramienta de migración genera un informe HTML y se lo muestra, pero también genera una copia XML del informe, `report.xml`, en la siguiente ubicación:

```
C:\ProgramData\Sophos\Cloud Migration Tool\
```

El archivo `report.xml` se actualiza cada vez que hace clic en **Report**.

Si desea ver el informe de preparación de los ordenadores como una hoja de cálculo de Excel, siga estos pasos:

1. Abra Excel.
2. En Excel, en el menú **Archivo**, haga clic en **Abrir**. Vaya a `C:\ProgramData\Sophos\Cloud Migration Tool\` y abra el archivo `report.xml`.

Nota

`ProgramData` y `Application Data` son carpetas ocultas. Por lo tanto, debe escribir la ruta completa cuando busque el archivo o bien desactivar las carpetas ocultas en el Explorador de archivos.

3. Cuando se le solicite, seleccione abrir el archivo sin aplicar la hoja de estilos. Haga clic en **Aceptar**.
4. Cuando se le solicite, elija abrir el archivo como una tabla XML. Haga clic en **Aceptar**.
5. En el mensaje que dice que no hay ningún esquema presente, haga clic en **Aceptar** o **Cancelar**.

Esto genera una tabla de Excel que muestra los ordenadores que ha seleccionado antes de hacer clic en **Report** y su estado de preparación. Las entradas en la tabla se pueden clasificar y agrupar.

18 Ver los registros

Encontrará el archivo de registro de Sophos Central Migration Tool en la siguiente ubicación:

`C:\ProgramData\Sophos\Cloud Migration Tool\Logs\CloudMigration.log`

Nota

`ProgramData` es una carpeta oculta. Por lo tanto, debe escribir la ruta completa cuando busque el archivo o bien desactivar las carpetas ocultas en el Explorador de archivos.

Los registros creados durante la instalación o desinstalación de la herramienta se pueden encontrar en `C:\Windows\Temp`. Los registros son:

- `mtc-dbinstall.log`
- `mtc-dbuninstall.log`
- `mtc-install.log`
- `mtc-setup.log`
- `Scmtcl_<marca de tiempo>.log`

19 Cambiar las columnas que se muestran

Puede añadir columnas a la vista de la lista de ordenadores en Sophos Central Migration Tool para mostrar más información sobre los equipos, como la descripción del ordenador, el sistema operativo o la función del servidor.

Las columnas **Name**, **Domain/workgroup**, **Status** y **Group** siempre se muestran; no se pueden ocultar.

Para cambiar las columnas que se visualizan:

1. En el menú **View**, haga clic en **Columns** (o haga clic con el botón derecho en cualquier lugar del encabezado de la tabla) y, a continuación, haga clic en el nombre de la columna que desea mostrar u ocultar. Las columnas que se muestran en la vista tienen marcas de verificación junto a su nombre.
2. Después de añadir las columnas a la vista, puede hacer lo siguiente:
 - Arrastrar y soltar los encabezados de las columnas para modificar el orden en que se muestran las columnas.
 - Cambiar el ancho de una columna arrastrando el límite del encabezado de la columna en el lado derecho.
 - Ordenar la lista de ordenadores por cualquier columna haciendo clic en su encabezado.

Nota

Si genera un informe sobre la preparación de los ordenadores, éste incluye toda la información sobre los equipos, independientemente de las columnas que aparezcan en la lista de ordenadores cuando se genere el informe.

20 Obtener más ayuda

Para obtener ayuda del soporte técnico de Sophos:

- Visitar el foro Sophos Community en community.sophos.com/ para consultar casos similares.
- Visitar la base de conocimiento de Sophos en www.sophos.com/es-es/support.aspx.

21 Aviso legal

Copyright © 2020 Sophos Limited. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada o transmitida de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste electrónico, mecánico, grabación, fotocopia o cualquier otro sin la correspondiente licencia del producto, bajo dichos términos, o sin la previa autorización escrita por parte del propietario.

Sophos y Sophos Anti-Virus son marcas registradas de Sophos Limited y Sophos Group. Otros productos y empresas mencionados son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

autoREST.java, Json.NET

MIT License

Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

BCrypt.Net

New BSD License (BSD)

Copyright (c) 2006, 2010, Damien Miller <djm@mindrot.org>, Ryan Emerle

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL <COPYRIGHT HOLDER> BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Boost

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Log4net

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within

such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.