


# OpenManage Integration versión 7.0 for Microsoft System Center

Guía de instalación

1

## Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** Una ADVERTENCIA indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Capítulo 2: Acerca de los componentes de OMIMSSC</b>	<b>6</b>
<b>Capítulo 3: Planificación para instalar extensiones de consola de OMIMSSC</b>	<b>7</b>
Planificación para instalar OMIMSSC en SCCM	7
Planificación para instalar OMIMSSC en SCVMM	7
<b>Capítulo 4: Requisitos de sistema para OMIMSSC</b>	<b>8</b>
Privilegios de cuentas	8
Requisitos de sistema comunes para OMIMSSC	8
Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCCM	10
Verificación de los permisos de uso de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM	10
Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM	11
Requisitos de red	12
<b>Capítulo 5: Instalación, configuración y mantenimiento de OMIMSSC</b>	<b>13</b>
Descarga de OMIMSSC desde la Web	13
Configuración del servidor	13
Inicio del portal de administración para descargar componentes de OMIMSSC	14
Instalación de IG para OMIMSSC	15
Instalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM	16
Instalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM	17
Registro de la consola	17
Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM	18
Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM	18
Importación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM	18
Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM	18
<b>Capítulo 6: Administración de OMIMSSC y sus componentes</b>	<b>19</b>
Visualización de detalles de Appliance	19
Administración de usuarios de OMIMSSC	19
Visualización o actualización de consolas registradas	19
Reparación o modificación de instaladores y cuentas	19
Reparación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM	20
Reparación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM	20
Reparación de la IG de OMIMSSC	20
Modificación de las cuentas de la IG y SCCM o SCVMM	20
Desinstalar OMIMSSC	21
Cancelación de la inscripción de la consola de OMIMSSC	21
Desinstalación de la IG de OMIMSSC	21
Desinstalación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM	21
Desinstalación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM	21
Otros pasos de desinstalación	22

Eliminación de la máquina virtual del dispositivo.....	22
Migración o actualización de versiones más antiguas de DLCI para Configuration Manager y DLCI para SCVMM.....	22
Actualización de OMIMSSC.....	22
Acerca de las actualizaciones de Service Pack.....	23
Actualizar la puerta de enlace de integración.....	24
Actualización de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM.....	25
<b>Capítulo 7: Solución de problemas.....</b>	<b>26</b>
Eliminación de la cuenta en la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM.....	26
Problema de compatibilidad de Appliance con ADK .....	26
Pérdida de conexión entre Appliance y la puerta de enlace de integración.....	26
Error al acceder a la extensión de consola después de actualizar SCVMM R2.....	27
Mensaje de error cuando se accede al portal de administración de OMIMSSC con el navegador Mozilla Firefox.....	27
Error al conectarse a Appliance de OMIMSSC.....	27
La dirección IP no se asigna a Appliance.....	27
No hay permisos necesarios para acceder a SCVMM.....	27
Error 21119 de SCVMM VMM al agregar servidores Active Directory.....	28
Falla en la inscripción.....	28
<b>Capítulo 8: Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell EMC.....</b>	<b>29</b>
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	29

# Introducción

OpenManage Integration para Microsoft System Center (OMIMSSC) brinda integraciones en el conjunto de productos de System Center que permiten la administración en todo el ciclo de vida de los servidores Dell EMC mediante la controladora de acceso remoto Dell integrada (iDRAC) con Lifecycle Controller (LC).

OMIMSSC ofrece implementación de sistemas operativos, parches para hardware, actualización de firmware y mantenimiento de servidores. Con OMIMSSC, puede tener integración con Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) para administrar los servidores Dell EMC en un centro de datos tradicional, o bien tener integración con Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) para administrar los servidores Dell EMC en entornos virtualizados y en la nube.

Esta guía proporciona información sobre los prerrequisitos de software y los requisitos de sistema para instalar la integración de OMIMSSC con SCCM o con SCVMM.

Para obtener más información sobre SCCM y SCVMM, consulte la documentación de Microsoft.

## Acerca de los componentes de OMIMSSC

A continuación se muestra la lista de los componentes de OMIMSSC que han sido utilizados en esta guía y sus nombres:

- Máquina virtual Appliance de OpenManage Integration para Microsoft System Center, también conocida como Appliance. Se aloja en un hipervisor como máquina virtual basada en CentOS y realiza las tareas siguientes:
  - Interactúa con los servidores Dell EMC a través de iDRAC mediante comandos de Web Services-Management (WSMan).
  - Le permite administrar la MV Appliance de OMIMSSC a través del portal de administración.
- La puerta de enlace de integración de OMIMSSC, también conocida como IG, es un conjunto de servicios web instalado en el servidor Windows y realiza las tareas siguientes:
  - Ejecuta comandos Powershell de SCCM o SCVMM, y funciona como una puerta de enlace entre SCCM o SCVMM y Appliance.
  - Personaliza WinPE para Appliance.
- Consola de OpenManage Integration para Microsoft System Center, también conocida como la consola de OMIMSSC
  - Complemento de la consola de OMIMSSC para SCCM, también conocido como la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM
  - Complemento de la consola de OMIMSSC para SCVMM, también conocido como la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM

# Planificación para instalar extensiones de consola de OMIMSSC

Según sus requisitos, puede optar por instalar la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM o la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM realizando las tareas mencionadas en los siguientes temas.

## Temas:

- [Planificación para instalar OMIMSSC en SCCM](#)
- [Planificación para instalar OMIMSSC en SCVMM](#)

## Planificación para instalar OMIMSSC en SCCM

Para instalar OMIMSSC en SCCM, lleve a cabo estas tareas:

1. Verifique que se cumpla con los requisitos de sistema para la instalación de OMIMSSC en la consola de SCCM. Para obtener más información, consulte [Prerrequisitos de software y requisitos para OMIMSSC](#).
2. Descargue el archivo desde el sitio de asistencia. Para obtener más información, consulte [Descarga desde el sitio de asistencia](#).
3. Cree y configure la MV Appliance. Para obtener más información, consulte [Creación y configuración de la MV Appliance](#).
4. Para descargar los siguientes componentes de OMIMSSC, inicie el portal de administración:
  - a. Descargue e instale la IG. Para obtener más información, consulte [Descarga e instalación de la IG](#).
  - b. Descargue e instale la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM. Para obtener más información, consulte [Instalación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM](#).
5. Registre la consola de SCCM con OMIMSSC indicando los detalles. Para obtener más información, consulte [Inscripción de la consola de MSSC](#).
6. Inicie la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM desde la consola de SCCM. Para obtener más información, consulte [Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM](#).

## Planificación para instalar OMIMSSC en SCVMM

Para instalar OMIMSSC en SCVMM, lleve a cabo estas tareas:

1. Verifique que se cumpla con los requisitos de sistema para la instalación de OMIMSSC en la consola de SCVMM. Para obtener más información, consulte [Prerrequisitos de software y requisitos para OMIMSSC](#).
2. Descargue el archivo desde el sitio de asistencia. Para obtener más información, consulte [Descarga desde el sitio de asistencia](#).
3. Cree y configure la MV Appliance. Para obtener más información, consulte [Creación y configuración de la MV Appliance](#).
4. Para descargar los siguientes componentes de OMIMSSC, inicie el portal de administración:
  - a. Descargue e instale la IG. Para obtener más información, consulte [Descarga e instalación de la IG](#).
  - b. Descargue e instale la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM. Para obtener más información, consulte [Descarga e instalación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#).
5. Registre la consola de SCCM con OMIMSSC indicando los detalles. Para obtener más información, consulte [Inscripción de la consola de MSSC](#).
6. Importe la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM. Para obtener más información, consulte [Importación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#).
7. Inicie la extensión de consola de OMIMSSC en SCVMM. Para obtener más información, consulte [Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#).

# Requisitos de sistema para OMIMSSC

## Temas:

- Privilegios de cuentas
- Requisitos de sistema comunes para OMIMSSC
- Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCCM
- Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM
- Requisitos de red

## Privilegios de cuentas

Requisitos para todas las cuentas que se utilizan en OMIMSSC.

Cuenta de puerta de enlace de integración (cuenta de servicio de IG que se utiliza para realizar operaciones entre la IG y la consola de MSSC para extensiones de consola de OMIMSSC - El usuario debe ser miembro de:

- Grupo de usuarios del dominio
- Privilegios de administrador en SCCM o SCVMM
- Grupo de administradores locales

Extensión de consola de OMIMSSC para SCCM - El usuario debe tener derechos administrativos en SCCM y ser miembro de:

- Grupo de usuarios del dominio
- Grupo de administradores locales

Extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM - El usuario debe ser miembro de:

- Grupo de usuarios del dominio
- Grupo de administradores locales
- La cuenta del usuario administrador de servidor de SCVMM no debe ser una cuenta de servicio de SCVMM.

## Requisitos de sistema comunes para OMIMSSC

Antes de instalar OMIMSSC, asegúrese de completar las siguientes instalaciones de software necesarias en función de los tres componentes de OMIMSSC indicados:

- Appliance de OMIMSSC:
  - Instale Windows Server y active la función de hipervisor.
  - Ahora puede inscribir cualquier cantidad de consolas de SCCM o SCVMM con una Appliance, ya que OMIMSSC ahora admite la inscripción de varias consolas. Estos son los requisitos de hardware según la cantidad de consolas que planea inscribir:

**Tabla 2. Requisitos de hardware**

Componentes	Por consola de SCCM o SCVMM	N = cantidad de SCCM o SCVMM
RAM	8 GB	8 GB*N
Cantidad de procesadores	4	4*N

- IG:
  - Instale una de las siguientes versiones de Windows Server:
    - Windows Server 2012 R2
    - Windows Server 2012
    - Windows Server 2016
  - Microsoft .NET versión 3.5
  - Windows Assessment and Deployment Kit (ADK)

- PowerShell

Los sistemas de administración son sistemas donde se instalan OMIMSSC y sus componentes. Esta es la lista de las versiones admitidas de ADK, DTK y WinPE:

**Tabla 3. Requisitos de sistema para el sistema de administración**

<b>Versión de SO en sistema de la IG</b>	<b>Versiones de consola de administración de SCCM o SCVMM</b>	<b>Versión de ADK</b>	<b>PowerShell</b>	<b>Versión de Microsoft .Net</b>
Windows Server 2012	Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1 , Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1	8,0	3,0	3,5
Windows Server 2012 R2	Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2 , Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2 , Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1 , Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2 , Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2	8.1	4.0	4.5
Windows Server 2016	Microsoft System Center Configuration Manager versión 1610 , Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016	10.0	4.0	

- Portal de administración:

Instale cualquiera de los siguientes navegadores admitidos:

- Internet Explorer 10 o posterior
- Mozilla Firefox 30 o posterior
- Google Chrome 23 o posterior
- Microsoft Edge

Para respetar los requisitos de sistema específicos para OMIMSSC, ahora puede seguir los requisitos mencionados en el siguiente enlace para su consola:

- [Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCCM](#)
- [Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#)

# Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCCM

Para acceder a la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM:

- Instale la consola de administración de SCCM.

**NOTA:** El instalador solo verifica si la consola de administración de SCCM está instalada, pero no verifica si está instalada la misma versión de SCCM en el servidor del sitio donde Appliance escribe los registros de detección en la base de datos. Asegúrese de haber instalado la versión correcta de la consola de administración.

## Verificación de los permisos de uso de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM

Comprobaciones posteriores a la instalación:

OMIMSSC La extensión de la consola para el usuario de SCCM debería tener derechos administrativos en SCCM. Para consultar los privilegios de la cuenta, realice estos pasos:

1. En el sistema donde está instalado OMIMSSC, brinde permiso de **Escritura** para la carpeta *<Configuration Manager Admin Console Install Dir>\XmlStorage\Extensions\DLCPugin*.  
Brinde permisos de **Escritura** mediante PowerShell. Para obtener más información, consulte [Otorgamiento de permisos de lectura y ejecución para los usuarios](#).
2. Configure el acceso del usuario a Windows Management Instrumentation (WMI). Para obtener más información, consulte [Configuración de acceso de usuario al Instrumental de administración de Windows \(WMI\)](#).
3. Otorgue permisos de compartir y de carpeta para escribir archivos en la bandeja de entrada de DDR. Para obtener más información, consulte [Otorgamiento de permisos de carpeta y de uso compartido](#).

## Otorgamiento de permisos de lectura y ejecución para usuarios

Los usuarios no administradores deben satisfacer los siguientes prerequisites en el servidor del sitio y en el servidor del proveedor de SMS antes de instalar el componente de OMIMSSC:

1. En PowerShell, ejecute este comando: `Enable-PSRemoting`.
2. En el mensaje de confirmación, escriba `Y`.
3. En PowerShell, ejecute este comando: `Set-ExecutionPolicy RemoteSigned`.
4. En el mensaje de confirmación, escriba `Y`.

## Configuración de acceso de usuario a WMI

Para configurar el acceso del usuario a WMI de manera remota:

**NOTA:** Asegúrese de que el servidor de seguridad del sistema no bloquee la conexión WMI.

1. Para acceder al modelo de objeto componente distribuido (DCOM) de forma remota mediante `dcomcnfg.exe`, proporcione permisos de usuario para la puerta de enlace de integración. Para obtener más información, consulte [Otorgamiento de permisos de usuario para DCOM](#).
2. Para acceder a los componentes de DCOM Config Windows Management and Instrumentation (WMI) mediante `dcomcnfg.exe`, proporcione permisos de usuario para Dell Provisioning Server. Para obtener más información, consulte [Otorgamiento de permisos de usuario para DCOM Config WMI](#).
3. Configure la seguridad de espacio de nombre y otorgue permisos. Para obtener más información, consulte [Configuración de la seguridad de espacio de nombre y otorgamiento de permisos](#).
4. Regrese a [Configuración de una cuenta para usar con detección](#).

## Proporcionar permisos de usuario para DCOM

Para otorgar permisos de usuario para DCOM:

1. Inicie `dcomcnfg.exe`
2. En el panel izquierdo, en **Servicios de componentes**, de la consola, expanda **Computadoras**, haga clic con el botón secundario en **Gateway de integración** y seleccione **Propiedades**.
3. En **Seguridad de COM**:
  - A partir de **Permisos de acceso**, haga clic en **Editar límites** y seleccione **Acceso remoto**.
  - En **Inicio y permiso de activación**, haga clic en **Editar límites** y seleccione **Inicio local**, **Inicio remoto** y **Activación remota**.
4. Vaya al paso 2 de [Configuración de acceso de usuario a WMI](#).

## Otorgamiento de permisos de usuario para DCOM Config WMI

Para otorgar permisos de usuario para DCOM Config WMI:

1. Inicie `dcomcnfg.exe`
2. Amplíe **Mi computadora** > **Configuración de DCOM**.
3. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Administración e instrumentación de Windows** y seleccione **Propiedades**.
4. En **Seguridad**, en **Permiso de inicio y activación**, haga clic en **Editar** y seleccione **Permisos de inicio remoto y activación remota**.
5. Vaya al paso 3 de [Configuración de acceso de usuario a WMI](#).

## Configuración de la seguridad de un espacio de nombre y otorgamiento de permisos

Para configurar la seguridad de espacio de nombre y otorgar permisos:

1. Inicie `wiimgmt.msc`
2. **En el panel Control WMI haga clic con el botón derecho del mouse en Control WMI**, seleccione **Propiedades**, y después seleccione la ficha **Seguridad**.
3. Vaya a `ROOT\SMS Namespace`.
4. Seleccione los permisos **Ejecutar métodos**, **Proporcionar escritura**, **Activar cuenta** y **Habilitación remota**.
5. Vaya a `Root\cimv2\DLCI`.
6. Seleccione los permisos **Ejecutar métodos**, **Proporcionar escritura**, **Activar cuenta** y **Habilitación remota**.
7. Vaya al paso 4 de [Configuración de una cuenta para usar con la detección](#).

Como alternativa, el usuario de Configuration Manager se convierte en miembro del grupo **SMS\_Admin** y es posible agregar **Habilitación remota** a los permisos existentes del grupo.

## Otorgamiento de permisos de carpeta y recursos compartidos

Para otorgar permisos de compartir y de carpeta para escribir archivos en la bandeja de entrada de DDR:

1. Desde la consola Configuration Manager, bajo **Administración**, otorgue al usuario permiso para escribir en el recurso compartido **SMS\_<sitecode>**.
2. Mediante el **Explorador de archivos**, vaya a la ubicación del recurso compartido **SMS\_<sitecode>** y, a continuación, a la carpeta `ddm.box`. Otorgue control completo al usuario de dominio para las siguientes carpetas:
  - **SMS\_<sitecode>**
  - Bandejas de entrada
  - `ddm.box`

## Requisitos de sistema de extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM

- Para la IG en SCVMM:
  - La consola de SC2012 VMM R2 UR12, la consola de SC2012 VMM SP1 UR11, o SC2016 VMM UR2.1 o posterior está instalado.

- La función de clústeres de conmutación por error está habilitada.
- Requisitos del sistema específicos para la consola de SC2012 VMM R2:
  - Si está actualizando de SC2012 VMM SP1 a SC2012 VMM R2, actualice a Windows PowerShell 4.0.
- Requisitos del sistema específicos para la consola de SC2012 VMM SP1:

**i** **NOTA:** Si está actualizando a SC2012 VMM SP1, tenga en cuenta lo siguiente: cuando se importa un complemento en SC2012 VMM UR5 o posteriores, la consola puede bloquearse. Para obtener información acerca del problema y de cómo solucionarlo, consulte el problema 5 en esta URL de la base de conocimientos: [Support.microsoft.com/kb/2785682](https://support.microsoft.com/kb/2785682). Haga esta actualización independientemente de la versión de la recopilación de actualizaciones que está instalada.

## Requisitos de red

Puertos utilizados en Appliance:

La siguiente es una lista de los puertos que utilizan varios componente de OMIMSSC: por ende, incluya estos puertos en la lista de excepciones del firewall.

**Tabla 4. Información de puertos**

Uso	Protocolo	Número de puerto	Configurable
Comunicación de iDRAC	WSMan	443	No
Cliente de comando FTP	FTP	21	No
Cliente DNS	DNS	53	No
Acceso a los datos en línea de Dell	HTTP	80	No
Consola de administración	HTTP	80	No
Servidor HTTPS	HTTPS	443	No
PostgreSql	Postgres	5432	No
Puerta de enlace de integración	HTTPS	8455	Sí. Se puede configurar durante la instalación de la puerta de enlace de integración
Autodiscovery	HTTPS	4433	No
iDRAC: estos puertos están activados para que iDRAC acceda al recurso compartido de CIFS creado mediante la puerta de enlace de integración.	HTTPS	135 a 139 y 445	No

# Instalación, configuración y mantenimiento de OMIMSSC

## Temas:

- [Descarga de OMIMSSC desde la Web](#)
- [Configuración del servidor](#)
- [Inicio del portal de administración para descargar componentes de OMIMSSC](#)
- [Registro de la consola](#)
- [Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM](#)
- [Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#)

## Descarga de OMIMSSC desde la Web

Para descargar OMIMSSC, siga estos pasos:

1. Descargue el archivo de Appliance desde la tienda Dell Digital.  
Si no puede descargar su(s) clave(s) de licencia(s), póngase en contacto con el Soporte de Dell: busque en [www.dell.com/support/softwarecontacts](http://www.dell.com/support/softwarecontacts) el número de teléfono regional del Soporte de Dell para su producto.
2. Extraiga el archivo VHD y [Configure Appliance](#).

## Configuración del servidor

Asegúrese de que el Hyper-V donde va a configurar Appliance cumpla con los siguientes requisitos:

- El conmutador virtual está configurado y disponible.
- La información de identificación del sistema en el que está configurado Microsoft System Center (MSSC).
- El FQDN de SCCM o de SCVMM.
- El FQDN y la información de identificación para la IG.
- Ubicación de red compartida para almacenar los archivos de configuración.
- Asigne la memoria a la máquina virtual de Appliance en función de la consola de MSSC que desee inscribir. Para obtener más información, consulte los [Requisitos comunes](#).

Para configurar Appliance:

1. Realice estos pasos para implementar la máquina virtual de Appliance:
  - a. En **Windows Server** del **Administrador de Hyper-V**, en el menú **Acciones**, seleccione **Nuevo** y haga clic en **Administrador de máquina virtual**.  
Se muestra el **Asistente de nueva máquina virtual**.
  - b. En **Antes de comenzar**, haga clic en **Siguiente**.
  - c. En **Especificar nombre y ubicación**, proporcione un nombre para la máquina virtual.  
Si desea almacenar la VM en una ubicación diferente, seleccione **Almacenar la máquina virtual en una ubicación diferente**, haga clic en **Examinar** y acceda a la nueva ubicación.
  - d. En **Especificar generación**, seleccione **Generación 1** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
  - e. En **Asignar memoria**, asigne la capacidad de memoria mencionada en el requisito previo.
  - f. En **Configurar redes**, en **Conexión**, seleccione la red que desee utilizar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
  - g. En **Conectar disco duro virtual**, seleccione **Usar un disco duro virtual existente**, acceda a la ubicación donde se encuentra el archivo VHD **OMIMSSC—v7** y selecciónelo.
  - h. En **Resumen**, confirme los detalles proporcionados y haga clic en **Terminar**.

- i. Establezca en 2 el valor de la **Cantidad de procesadores virtuales**, debido a que, de manera predeterminada, el conteo del procesador está establecido en 1.

Para establecer el conteo del procesador:

- i. Haga clic con el botón secundario en Appliance y seleccione **Configuración**.
  - ii. En **Configuración**, seleccione **Procesador** y establezca la **Cantidad de procesadores virtuales** en 2.
2. Para verificar que la máquina virtual de Appliance esté configurada correctamente, seleccione la máquina virtual de Appliance y haga clic con el botón secundario en ella, haga clic en **Ajustes** y, luego realice las siguientes tareas:
    - a. Compruebe si la asignación de memoria para Appliance se corresponde con el requisito mencionado en [Requisitos comunes](#). De lo contrario, ingrese la memoria en **RAM de inicio** y haga clic en **Aplicar**.
    - b. Verifique si el conteo de procesadores se corresponde con el requisito mencionado en [Requisitos comunes](#). De lo contrario, proporcione la cantidad de conteos de procesadores en el conteo **Cantidad de procesadores virtuales** en **Procesadores**.
    - c. Verifique si aparece el campo **Disco duro virtual** en Controladora IDE: **Controladora IDE 0 > Disco duro** y si el campo **Disco duro virtual** aparece en el archivo **OMIMSSC—v7**. De lo contrario, haga clic en **Examinar**, vaya a la ubicación en la que se descomprimió el archivo VHD, seleccione el archivo **OMIMSSC—v7** y haga clic en **Aplicar**.
    - d. Verifique si el **Adaptador de red > Switch virtual** está conectado a una tarjeta NIC física. De lo contrario, configure la tarjeta NIC, seleccione la tarjeta NIC apropiada en el menú desplegable **Switch virtual** y haga clic en **Aplicar**.
  3. En el menú **Administrador de Hyper-V**, haga clic con el botón secundario en la máquina virtual de Appliance y realice las siguientes tareas:
    - a. Haga clic en **Conectar** y, a continuación, en **Iniciar**.

Si la máquina virtual recientemente creada con el disco duro virtual seleccionado de Appliance no puede arrancar con ninguna excepción de pánico en el kernel, edite la configuración de la máquina virtual y habilite la opción de memoria dinámica para esta máquina virtual.

Para activar la opción de memoria dinámica para una máquina virtual, realice las siguientes tareas:

- a. Haga clic con el botón secundario en la máquina virtual de Appliance, haga clic en **Ajustes** y luego en **Memoria**.
- b. En **Memoria dinámica**, seleccione la casilla de verificación **Habilitar memoria dinámica** e introduzca los detalles.

4. Realice las siguientes tareas una vez que arranque Appliance:

**NOTA:** Se recomienda que espere cinco minutos antes de iniciar sesión como **Administrador** para que se inicien todos los servicios.

- a. En **Iniciar sesión de host local**: escriba admin.
- b. En **Ingresar nueva contraseña de administrador**: escriba una contraseña.
- c. En **Confirmar nueva contraseña de administrador**: vuelva a escribir la contraseña y, a continuación, pulse **Intro** para continuar.
- d. En **Appliance**, seleccione **Configurar red**, presione **Intro** y realice los siguientes subpasos:
  - i. En **Seleccionar acción**, seleccione **Configuración de DNS** y presione **Intro**.
  - ii. En **Configuración de DNS**, en **Nombre de host**, escriba el FQDN del host y, a continuación, presione **Aceptar**.

Por ejemplo, Hostname.domain.com

**NOTA:** Puede cambiar la dirección IP de Appliance si selecciona la opción **Configuración del dispositivo**. No puede cambiar la dirección IP ni el nombre de host de Appliance después de este paso.

- iii. En **Seleccionar acción**, presione **Guardar y salir**.
- e. (Opcional) Si planea usar varios SCCM y SCVMM, indique la cantidad de consolas que tiene previsto inscribir en la opción **Configurar parámetros de inscripción** mediante el suministro de los detalles.
- f. En Appliance, anote la URL del portal de administración.

## Inicio del portal de administración para descargar componentes de OMIMSSC

1. Abra el portal del administrador desde el navegador.
2. Inicie sesión en el portal de administración con las mismas credenciales que usó cuando inició sesión en Appliance.  
Formato: `Https://<IP address>`
3. En **sitio de Intranet local**, agregue la URL del portal de administración.
4. Descargue la IG y la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM o la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM.

## Instalación de IG para OMIMSSC

Para instalar la IG para SCCM o la IG para la consola de SCVMM, realice estos pasos:

- Asegúrese de que ya sea la consola de administración de SCVMM o SCCM estén instalados en el servidor de administración.
  - Asegúrese de que la política de ejecución de PowerShell vigente esté configurada para la máquina local como **RemoteSigned** después de verificar las pautas de políticas de ejecución de PowerShell de su organización, y de que la cuenta de *Servicio de Gateway de integración* esté establecida en **Sin restricciones**. Para obtener información sobre los ajustes de políticas, consulte los siguientes documentos de MSDN:
    - Política de ejecución de PowerShell: [Technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748](https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748)
    - Política de grupos de PowerShell: [Technet.microsoft.com/library/jj149004](https://technet.microsoft.com/library/jj149004)
1. En el portal de administración, haga clic en **Descargar instalador** y guarde el instalador en una ubicación conocida.
  2. Realice estos pasos para instalar la IG a través de una cuenta de IG previamente configurada:

### **NOTA:**

- Asegúrese de que haya una IG asociada a una consola.
- Mediante la cuenta de puerta de enlace, inicie sesión en el sistema donde desea instalar la puerta de enlace.

- a. Ejecute el instalador de la **Gateway de integración de OMIMSSC**.
- b. En la página de **bienvenida del instalador de la Gateway de integración** de OMIMSSC, haga clic en **Siguiente**.
- c. En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- d. En **Licencia: software de código abierto**, consulte la información relacionada con el código abierto y haga clic en **Siguiente**.
- e. En **Estado de requisitos**, realice estas tareas y haga clic en **Siguiente**.
  - i. Para ver el estado de los prerrequisitos más recientes, haga clic en **Explorar prerrequisitos** y confirme el estado.
  - ii. Para instalar los prerrequisitos, haga clic en **Instalar prerrequisito**.

Los siguientes requisitos se instalan de forma automática en la IG al hacer clic en **Instalar requisito**:

- Activación de la HTTP en Microsoft .NET 4.5
- Autenticación de Windows en IIS con IIS 7,5
- Autorización de la URL en IIS con IIS 7,5
- Compatibilidad de IIS 6 Metabase bajo compatibilidad de IIS 6 WMI y las herramientas de secuencia de comandos de IIS 6
- Clúster de conmutación por error

- f. En **Configuración de la Gateway de integración**, introduzca los detalles del usuario del usuario de la cuenta de servicio de la IG y asegúrese de que se respeten los requisitos de la cuenta.

Asigne un número de puerto para la comunicación entre Appliance y la IG. El número de puerto predeterminado activado es el 8455. Sin embargo, puede configurar un número de puerto distinto en función de los requisitos. Para obtener más información sobre los números de puerto, consulte [Requisitos de sistema comunes para OMIMSSC](#).

Para cambiar la ubicación de la carpeta compartida de la IG, haga clic en **Seleccionar carpeta compartida**, acceda a una nueva ubicación y, luego, haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Asegúrese de que la carpeta compartida creada tenga un espacio de disco mínimo de 10 GB.

Está seleccionada la carpeta de instalación predeterminada **Gateway de integración**. Para cambiar la ubicación de la carpeta de instalación, haga clic en **Cambiar** y acceda a una nueva ubicación. Una vez que termine de efectuar los cambios, haga clic en **Siguiente**.

- g. En **Listo para instalar el programa**, haga clic en **Siguiente**.

Se crean los siguientes directorios compartidos durante la instalación de la IG. Asegúrese de que se pueda acceder a ellos con las credenciales de la IG:

- Almacén de protección
- DTK
- ISO
- LCDRIVER
- OMSA
- WIM
- UPDATE

- h. Una vez finalizada la instalación de la IG, haga clic en **Finalizar**.

Verifique la instalación de la IG. Para obtener más información, consulte [Verificación de la instalación de la IG para OMIMSSC](#).

## Verificación de la instalación de la IG para OMIMSSC

Para verificar la instalación de la IG, realice estos pasos:

1. Verifique la conectividad entre Appliance, SCCM o SCVMM y la IG con los siguientes métodos mediante el uso de nombres de host:
  - Inicie sesión en Appliance como un usuario de solo lectura. Luego, haga ping al servidor de la IG y el servidor de SCCM o SCVMM desde Appliance.
    - Para iniciar sesión en Appliance como usuario de solo lectura, introduzca el nombre de usuario como **readonly** y la contraseña del administrador de Appliance.
  - Inicie sesión en el servidor de la IG y haga ping a Appliance y el servidor de SCCM o SCVMM.
  - Inicie sesión en el servidor de SCCM o SCVMM y haga ping a Appliance y el servidor de IG.

Si no hay ninguna respuesta al hacer ping, verifique lo siguiente:

- El firewall no debe bloquear la comunicación.
- La IP del servidor DNS debe estar configurada en **Configuración de DNS** de Appliance.
- Appliance debe existir en el servidor DNS.

2. Compruebe si Servicios de información de Internet (IIS) se está ejecutando y, luego, abra un navegador con la dirección URL `Https://<IG server>:IG port number (default 8455)` para ver si se puede acceder al sitio de IIS.

Si no puede abrir los servicios de la IG en un navegador con credenciales de la IG, asegúrese de lo siguiente:

- El firewall no esté bloqueando el servidor de puerta de enlace de integración y el número de puerto de la puerta de enlace de integración.
- Las herramientas de seguridad tales como antivirus no estén bloqueando el puerto de la puerta de enlace de integración o los servicios IIS.

3. Compruebe si puede acceder a las carpetas compartidas en la ruta `\\IGServerHostName` durante la instalación de la IG.

Si no se puede acceder a los archivos de la carpeta compartida, verifique lo siguiente:

- La configuración de Server Message Block (SMB) del servidor de la IG.
- Se introdujo la dirección IP del servidor de la puerta de enlace de integración o en el servidor DNS.

4. Compruebe si el usuario de IG es parte del grupo de administradores de SCCM o SCVMM mediante el acceso a la consola de SCCM o SCVMM con credenciales de la IG. Si el administrador se muestra en la barra de título de la ventana de servicio de SCCM o SCVMM, el usuario de IG tiene privilegios de administrador.
5. (No aplicable a usuarios nuevos) Asegúrese de que el perfil de aplicación Dell se eliminó antes de comenzar a configurar Appliance. Para obtener más información, consulte la sección *Eliminación del perfil de aplicación de OMIMSSC* en [Otros pasos de desinstalación](#).
6. Compruebe si todos los sistemas de administración tienen una entrada en el DNS.
7. Compruebe si la **Política de ejecución** para la cuenta del usuario de servicio de la IG está establecida en **Sin restricciones**.

## Instalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM

- Asegúrese de instalar OMIMSSC en el servidor de sitio de SCCM antes de usarlo en la consola de administración de SCCM.
  - Se recomienda cerrar el Administrador de configuración antes de instalar, actualizar o desinstalar la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM.
1. Haga doble clic en `OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe`.  
Se muestra la pantalla de **bienvenida**.
  2. Haga clic en **Siguiente**.  
Se abre contrato de licencia.
  3. Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en **Siguiente**.
  4. Haga clic en **Siguiente**.  
Se muestra la pantalla **Listo para instalar el programa**.
  5. Haga clic en **Instalar**.  
Se muestra la barra de progreso. Luego de la instalación, aparece el mensaje de finalización.
  6. Haga clic en **Siguiente**.
  7. En **La instalación finalizó correctamente**, haga clic en **Terminar**.

## Instalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM

- Instale la consola de OMIMSSC en el sistema donde está instalada la consola de SCVMM. Una vez que instale la consola de OMIMSSC, puede importar la consola de OMIMSSC a la consola de SCVMM.
  - Compruebe que esté instalada la consola SC2012 VMM R2, SC2012 VMM SP1 o SC2016 VMM.
1. En el **Portal de administración**, haga clic en **Descargas**.
  2. Desde **la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM**, haga clic en **Descargar instalador** y guarde el archivo en una ubicación.
  3. Ejecute el instalador **OMIMSSC\_SCVMM\_Console\_Extension.exe**.
    - NOTA:** Si utiliza versión de firmware del iDRAC 2.40.40.40 o posterior, la opción Seguridad de la capa de transporte (TLS) está activada de forma predeterminada en las versiones 1.1 o posterior. Antes de instalar la extensión de la consola, instale la actualización para habilitar TLS 1.1 y versiones posteriores, como se indica en el siguiente artículo de la base de conocimientos: [support.microsoft.com/en-us/kb/3140245](http://support.microsoft.com/en-us/kb/3140245). Según su navegador web, Dell recomienda habilitar la compatibilidad con TLS 1.1 o versiones posteriores en su servidor y consola de SCVMM para asegurarse de que OMIMSSC funcione como se espera. Para obtener más información sobre iDRAC, consulte [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals).
  4. En la página de bienvenida de la **extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM**, haga clic en **Siguiente**.
  5. En la pantalla **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
  6. En la página **Carpeta de destino**, hay una carpeta de instalación seleccionada de manera predeterminada. Para cambiar la ubicación, haga clic en **Cambiar**, acceda a una nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
  7. En la página **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
  8. En la página **Asistente InstallShield completado**, haga clic en **Finalizar** para completar la instalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM.
  9. Importe la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM en la consola de SCVMM.

## Registro de la consola

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- La IG ya está instalada.
- OMIMSSC La extensión de la consola para la consola de SCCM o la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM ya están instaladas.
- Inscriba el servidor de sitio de SCCM para utilizar la extensión de la consola de OMIMSSC en la consola de administración de SCCM.


Realice estos pasos para inscribir una consola de SCCM o SCVMM con OMIMSSC:

1. Abra un navegador y proporcione la dirección URL de Appliance.  
Aparecerá la página de inicio de sesión del portal de administración.
2. Haga clic en **Configuración**, en **Inscripción de consolas** y, a continuación, en **Inscribir**.  
Aparece la página **Inscribir una consola**.
3. Proporcione el FQDN de la consola de SCCM o SCVMM y la IG, las credenciales y el número de puerto de la IG.  
El número de puerto predeterminado de la IG es 8455.
  - NOTA:** Compruebe que los detalles de la IG que proporcione no estén asociados con ninguna otra consola de SCCM o SCVMM.
4. (Opcional) Haga clic en **Crear nuevo** para crear un perfil de credenciales tipo Windows a fin de acceder a la IG y la consola de SCCM o SCVMM.  
Para obtener información sobre la creación de un perfil de credenciales, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Integration para Microsoft System Center*.
5. Para verificar las conexiones entre los siguientes componentes, haga clic en **Probar conexión**:
  - Appliance y la IG
  - IG y SCCM o SCVMM

# Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM

Inicie sesión en el SO Windows con las mismas credenciales que se utilizan para iniciar sesión en la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM.

En la consola de SCCM, haga clic en **Activos y cumplimiento de normas**, en **Visión general** y, a continuación, en **Extensión de consola de OMIMSSC para SCCM**.

 **NOTA:** Si se conecta a la consola de SCCM mediante el protocolo de escritorio remoto (RDP), la sesión de OMIMSSC puede finalizar si se cierra RDP. Por lo tanto, inicie sesión después de volver a abrir la sesión de RDP.

# Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM

Para iniciar la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM:


1. Importe la extensión de consola en SCVMM. Para obtener más información, consulte [Importación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#).
2. Agregue la extensión de consola en SCVMM. Para obtener más información, consulte [Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC desde SCVMM](#).

## Importación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM

Para importar la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM, realice estos pasos:

1. Inicie la consola de SCVMM con privilegios de administrador o como administrador delegado.
2. Haga clic en **Configuración** y, a continuación, haga clic en **Importar complemento de consola**. Aparece el **Asistente de importación del complemento de consola**.
3. Haga clic en **Examinar** y seleccione el archivo zip de la extensión de la consola, haga clic en **Siguiente** y luego en **Finalizar**. Asegúrese de que el complemento es válido.
4. Haga clic en **Fabric** en el panel izquierdo y, a continuación, haga clic en **DELL EMC OMIMSSC** en la barra.

## Inicio de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM

1. En la consola de SCVMM, seleccione **Fabric** y, a continuación, seleccione los grupos de servidores **Todos los hosts**.  
 **NOTA:** Para iniciar OMIMSSC, puede seleccionar cualquier grupo de hosts al que tenga permisos de acceso.
2. En la barra de **Inicio**, seleccione **OMIMSSC**.

# Administración de OMIMSSC y sus componentes

## Temas:

- Visualización de detalles de Appliance
- Administración de usuarios de OMIMSSC
- Visualización o actualización de consolas registradas
- Reparación o modificación de instaladores y cuentas
- Desinstalar OMIMSSC
- Migración o actualización de versiones más antiguas de DLCI para Configuration Manager y DLCI para SCVMM
- Actualización de OMIMSSC

## Visualización de detalles de Appliance

1. Inicie el portal del administrador desde un navegador.
2. Inicie sesión en el portal de administración con las mismas credenciales que se utilizaron al iniciar sesión en Appliance y, luego, haga clic en **Detalles de Appliance**. Se muestra la dirección IP y el nombre de host de Appliance.

## Administración de usuarios de OMIMSSC

1. Inicie el portal del administrador desde un navegador.
2. Inicie sesión en el portal de administración con las mismas credenciales que se utilizaron al iniciar sesión en Appliance y, luego, haga clic en **Administración de usuarios de OMIMSSC**. Se muestran detalles de los usuarios que han iniciado sesión en SCCM o SCVMM.

## Visualización o actualización de consolas registradas

Puede ver todas las consolas inscritas de MSSC en OMIMSSC. Para ello, realice estos pasos:

1. En el portal de administración, haga clic en **Configuración** y, a continuación, haga clic en **Registro de consola**. Se muestran todas las consolas registradas.
2. Para ver la lista más reciente de consolas registradas, haga clic en **Actualizar**.

## Reparación o modificación de instaladores y cuentas

Para reparar cualquier archivo de instalador, consulte los temas siguientes:

- [Reparación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM](#)
- [Reparación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#)
- [Reparación de la IG de OMIMSSC](#)

Para modificar detalles de cuentas utilizadas en OMIMSSC, consulte los temas siguientes:

- Si desea modificar solo la cuenta de la IG, consulte [Reparación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM](#).
- Si desea modificar la cuenta de la IG y la cuenta de administrador de SCCM o SCVMM:
  1. Modifique la cuenta de la IG. Para obtener más información, consulte [Reparación de la IG de OMIMSSC](#).
  2. Modifique la cuenta de administrador de SCCM o SCVMM y la cuenta de la IG desde el portal de administración de OMIMSSC. Para obtener más información, consulte [Modificación de las cuentas de la IG y de SCCM o SCVMM](#).

## Reparación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM

Para reparar los archivos de OMIMSSC en caso de que estén dañados, realice los siguientes pasos:

1. Ejecute la extensión de consola de OMIMSSC para el instalador de SCCM.  
Se muestra la pantalla de **bienvenida**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la pantalla **Listo para reparar el programa**.
4. Haga clic en **Instalar**.  
Una pantalla de progreso muestra el progreso de la instalación. Una vez finalizada la instalación, aparece la ventana **Asistente de InstallShield completado**.
5. Haga clic en **Finalizar**.

## Reparación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM

Para reparar los archivos de OMIMSSC en caso de que estén dañados, realice los siguientes pasos:

1. Ejecute la extensión de consola de **OMIMSSC para el instalador de SCVMM**.
2. En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.
3. En **Listo para reparar o quitar el programa**, haga clic en **Reparar**.
4. Cuando finalice la tarea de reparación, haga clic en **Finalizar**.

## Reparación de la IG de OMIMSSC

Con esta opción, puede volver a instalar los archivos eliminados o dañados o volver a crear las carpetas necesarias para la IG de OMIMSSC.

1. Ejecute el instalador de la IG de OMIMSSC.
2. En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.
3. En **Listo para reparar**, ingrese la contraseña de la cuenta de usuario de la puerta de enlace de integración y, a continuación, haga clic en **Instalar**.
4. Haga clic en **Finalizar** después de completar la tarea de reparación.

## Modificación de las cuentas de la IG y SCCM o SCVMM

Con esta opción, puede cambiar las contraseñas de las cuentas de SCCM, SCVMM y la IG en la consola de OMIMSSC.

Desde el portal de administración puede modificar SCCM, las credenciales de administrador de SCVMM y las credenciales de la IG. Este proceso es una actividad secuencial.

- Para la cuenta de la IG, complete los siguientes requisitos antes de modificar la cuenta en OMIMSSC :
  1. Modifique las credenciales en Active Directory.
  2. Modifique las credenciales en el instalador de la IG.
- En el caso de la cuenta de SCVMM o SCCM, modifique las credenciales en Active Directory antes de modificar la cuenta en OMIMSSC.

Para modificar la cuenta de la IG OMIMSSC desde el instalador:

1. Ejecute el instalador de la IG.
2. En **Mantenimiento de programas**, seleccione **Modificar** y haga clic en **Siguiente**.
3. Cambie la contraseña y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En **Modificar el programa**, haga clic en **Instalar**.
5. Haga clic en **Finalizar** después de completar la tarea de modificación.

## Modificación de credenciales en el portal del administrador de OMIMSSC

1. En el portal de administración de OMIMSSC, haga clic en **Ajustes** y, a continuación, en **Inscripción de consolas**.

Se muestran las consolas inscritas.

2. Seleccione una consola por editar y haga clic en **Editar**.
3. Proporcione los nuevos detalles y haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

## Desinstalar OMIMSSC

Para desinstalar OMIMSSC:

1. Cancele la inscripción de la consola de OMIMSSC. Para obtener más información, consulte [Cancelación de la inscripción de la consola de OMIMSSC](#).
2. Elimine la IG. Para obtener más información, consulte [Eliminación de la IG](#).
3. Elimine la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM o la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM desde **Desinstalar un programa**. Para obtener más información, consulte [Desinstalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCCM](#) o [Desinstalación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM](#).
4. Eliminación de la máquina virtual de Appliance. Para obtener más información, consulte [Eliminación de la máquina virtual de Appliance](#).
5. Quite las cuentas específicas del dispositivo. Para obtener más información, consulte [Otras tareas de desinstalación](#)

## Cancelación de la inscripción de la consola de OMIMSSC

En caso de que haya inscrito varias consolas de SCCM o SCVMM en un Appliance, puede anular la inscripción de una consola y seguir trabajando con OMIMSSC. Para completar la desinstalación, consulte la *Guía de instalación de OpenManage Integration para Microsoft System Center*.

Para cancelar la inscripción de una consola de OMIMSSC, realice estos pasos:

1. En OMIMSSC, haga clic en **Inscripción de consolas**. Se mostrarán todas las consolas inscritas en Appliance.
2. Seleccione la consola y haga clic en **Cancelar inscripción** para eliminar el registro de la consola y la IG en Appliance.

### **NOTA:**

- Después de cancelar la inscripción de una consola, se transfieren los servidores host asociados con esta a la lista de servidores sin asignar de OMIMSSC.
3. (Opcional) Si no puede acceder a la consola, haga clic en **Sí** cuando se le solicite cancelar la inscripción de la consola de manera forzada.
    - Si se anula la inscripción de OMIMSSC de manera forzada cuando no se puede acceder a la IG, elimine manualmente lo siguiente:
      - **Perfil de aplicación** en SCVMM
    - Si hay una sesión de OMIMSSC abierta durante la cancelación de la inscripción, asegúrese de cerrar la sesión de SCCM o SCVMM para completar este proceso.

## Desinstalación de la IG de OMIMSSC

Para desinstalar la IG, realice estos pasos:

1. Ejecute el instalador de la **Gateway de integración de OMIMSSC**.
2. En la página de **bienvenida del instalador de la Gateway de integración** de OMIMSSC, haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Desinstalar**.

## Desinstalación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCCM

Haga doble clic en `OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe`, seleccione **Quitar** y siga las instrucciones en pantalla.

## Desinstalación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM

Para desinstalar la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM, siga estos pasos:

1. En **Panel de control**, haga clic en **Programas** y, a continuación, en **Desinstalar un programa**.

2. Seleccione **Complemento de consola para SCVMM** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.

## Eliminación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM

1. En la consola de SCVMM, haga clic en **Configuración**.
2. Haga clic con el botón secundario sobre **OMIMSSC** y seleccione **Quitar**.

## Otros pasos de desinstalación

Para eliminar la extensión de la consola de OMIMSSC de SCVMM, elimine las siguientes cuentas y perfiles:

- Cuentas de ejecución específicas del dispositivo
- OMIMSSC Perfil de aplicación

## Eliminación de cuentas de ejecución específicas del dispositivo

Para eliminar las cuentas de ejecución específicas del dispositivo desde la consola de SCVMM, realice los siguientes pasos:

1. En la consola de SCVMM, haga clic en **Configuración**.
2. Haga clic en **Cuentas de ejecución**.
3. Desde la lista de cuentas, elimine las cuentas específicas del dispositivo.  
Las cuentas específicas del dispositivo tienen el prefijo De11\_.

## Eliminación de perfil de aplicación de OMIMSSC

1. En la consola de SCVMM, haga clic en **Biblioteca, Perfiles** y, a continuación, haga clic en **Perfiles de aplicaciones**.  
Se muestran todos los perfiles de aplicación que se utilizan en SCVMM.
2. Seleccione y elimine el **Perfil de registro de OMIMSSC**.

## Eliminación de la máquina virtual del dispositivo

Para eliminar la máquina virtual del dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. En **Windows Server**, en **Administrador de Hyper-V**, haga clic con el botón secundario en el archivo de la VM del dispositivo y, a continuación, haga clic en **Apagar**.
2. Haga clic con el botón secundario en el archivo de la VM del dispositivo y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

# Migración o actualización de versiones más antiguas de DLCI para Configuration Manager y DLCI para SCVMM

Para migrar o actualizar de una versión anterior de los productos DLCI a OMIMSSC, consulte lo siguiente:

- Para migrar desde DLCI versión 3.3 para SCCM, consulte *Guía de migración a OMIMSSC versión 7.0 desde DLCI para SCCM 3.3*.
- Para migrar desde DLCI versión 1.3 para SCVMM, consulte *Guía de migración a OMIMSSC versión 7.0 desde DLCI para SCVMM 1.3*.

## Actualización de OMIMSSC

Después de instalar y configurar OMIMSSC, si hay disponible una actualización de Service Pack para OMIMSSC puede instalarla mediante la función Actualización de Service Pack de OMIMSSC.

## Acerca de las actualizaciones de Service Pack

Tras el lanzamiento de OMIMSSC, es necesario compartir las correcciones de defectos críticos o las nuevas funciones disponibles a modo de actualización o extensión de Appliance. Puede actualizar los Service Pack y otras actualizaciones para el sistema operativo de Appliance y para OMIMSSC.

- Puede colocar los archivos de Service Pack directamente en cualquier servidor HTTP y utilice los archivos de Service Pack para obtener actualizaciones.
- Puede aplicar estos Service Pack en forma incremental; sin embargo, una vez aplicados no puede revertirlos.
- Los Service Pack son acumulativos; es decir que el Service Pack más reciente tiene todas las reparaciones de versiones anteriores.

Los dos tipos de Service Pack de OMIMSSC son los siguientes:

- Los de Appliance.
- Los de infraestructura.

Para aplicar las actualizaciones de los Service Pack, siga estos pasos:

1. Descargue el Service Pack de la Web. Para obtener más información, consulte [Descarga de los Service Pack de Appliance y los Service Pack de infraestructura](#).
2. Verifique la lista de prerequisites para las actualizaciones de los Service Pack. Para obtener más información, consulte [Prerrequisitos para las actualizaciones de los Service Pack](#).
3. Copie en el repositorio la actualización de Service Pack descargada. Para obtener más información, consulte [Copiado en el repositorio de las actualizaciones de los Service Pack](#).
4. Proporcione la información de la URL del repositorio en el portal de administración. Para obtener más información, consulte [Introducción de información de la URL del repositorio](#).
5. Instale las actualizaciones de los Service Pack. Para obtener más información, consulte [Instalación de actualizaciones de Service Pack](#).

## Descarga de Service Pack del servidor y Service Pack de infraestructura

Para descargar los Service Pack desde el sitio de derechos digitales, necesita una suscripción válida.

El Service Pack de infraestructura está disponible de forma gratuita.

Para descargar los Service Pack:

1. Inicie sesión en el portal de derechos digitales con este URL: **Dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index**.
2. Seleccione **Descargas de software disponibles** y, a continuación, seleccione Dell Lifecycle Controller Integration para Microsoft System Center Virtual Machine Manager y haga clic en **Ver**.
3. Descargue Service Pack.

## Prerrequisitos para las actualizaciones de Service Pack

Complete estos prerequisites antes de comenzar la actualización.

1. Verifique que no haya trabajos en ejecución. Si hay algún trabajo en ejecución, espere hasta que se finalice.
2. Cree una copia de seguridad de Appliance de OMIMSSC. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft.

## Copia de las actualizaciones de Service Pack en el repositorio

Necesita un repositorio para colocar el Service Pack descargado.

Asegúrese de que los formatos de todos los archivos en el paquete del servidor sean compatibles con el servidor HTTP. De no ser así, comuníquese con el administrador de HTTP para agregar la compatibilidad. Se admiten los siguientes formatos de archivo:

- .RPM
- .XML
- .TXT
- .BZ2

Realice lo siguiente para habilitar el formato de archivo .BZ2:

1. Abra el Administrador de IIS en el servidor donde se guardan los archivos repo.

2. Expanda el nombre del host. Haga clic en **Sitios** y, a continuación, en **Sitio web predeterminado**.
3. En el panel **Acción** haga clic en **Agregar**.  
Se muestra la ventana **Agregar tipo MIME**.
4. Proporcione la **Extensión de nombre de archivo** como **.BZ2** y el **Tipo de MIME** como **APP/BZ2**, y haga clic en **Aceptar**.

Para preparar un repositorio:

1. Coloque los archivos de Service Pack directamente en el servidor HTTP.
2. Haga doble clic en el Service Pack descargado y extraiga los archivos en una ubicación.
3. Copie los archivos extraídos al sitio HTTP.

## Suministre información de URL del repositorio para las actualizaciones de Service Pack

Para proporcionar la información del URL:

1. En **OMIMSSC**, seleccione **Ajustes > Actualizaciones de Service Pack**.
2. En **URL del repositorio**, suministre la información de URL en el formato `Http://<servername>:<portname>/<repository path>` y, si es necesario, proporcione la información del servidor proxy y, luego, haga clic en **Guardar**.

## Instalación de actualizaciones de Service Pack

Verifique si la información del URL del repositorio está disponible y se incluye en la página **Actualizaciones de Service Pack**. Para obtener más información, consulte [Cómo proporcionar la información del URL del repositorio](#).

Para instalar actualizaciones de Service Pack:

1. Después de colocar el Service Pack en el sitio HTTP, en **Portal de administración de OMIMSSC > Configuración > Actualizaciones de Service Pack**, haga clic en **Buscar actualizaciones**.  
Para OMIMSSC, se muestra la versión existente y la versión disponible de Service Pack en el repositorio.  
Si es necesario, puede ver las Notas de la versión.
2. Haga clic en **Aplicar** y después en **Aceptar**.
3. Una vez finalizada la actualización, inicie sesión en el portal de administración de OMIMSSC y, a continuación, borre el historial de la caché del navegador.

Después de la instalación:

Para verificar la actualización de Service Pack:

1. En el Portal de administración, en **Acerca de**, vea los detalles de la versión de la actualización de Service Pack.
2. Para obtener más información, en el portal de administración, seleccione **Ajustes > Registros**.
3. En el directorio **upgradelogs**, para ver o descargar los archivos de registro para la actualización de Service Pack, seleccione el directorio **<número de versión de service pack>** (por ejemplo, el directorio 1.2.0.207) para ver o descargar los archivos de registro para la actualización de Service Pack.
4. Si la actualización de service pack ha fallado, comuníquese con **dell.com/support**.

Una vez finalizada la actualización del paquete de servicios, haga lo siguiente:


- Actualice la puerta de enlace de integración.
- Actualice la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM.

Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de OpenManage Integration para Microsoft System Center*.

## Actualizar la puerta de enlace de integración

Para actualizar la puerta de enlace de integración

Asegúrese de que la carpeta compartida creada tenga un espacio de disco mínimo de 10 GB.

 **NOTA:** La instalación continúa con un mensaje de advertencia incluso si no hay 10 GB de espacio de disco. Sin embargo, la implementación en el sistema operativo y la actualización del firmware pueden fallar.

1. Desde el portal de administración de OMIMSSC, descargue el instalador de la **Gateway de integración de OMIMSSC**.
2. Ejecute el instalador **OMIMSSC\_Integration\_Gateway.exe**.
3. En el mensaje que le preguntará si desea actualizar, haga clic en **Sí**.
4. En la página de **bienvenida de la Gateway de integración de OMIMSSC**, haga clic en **Siguiente**.
5. En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En **Licencia: software de código abierto**, consulte la información relacionada con el código abierto y haga clic en **Siguiente**.
7. En **Configuración de la Gateway de integración**, proporcione los detalles del usuario de la cuenta de servicio y el número de puerto de la IG. Para cambiar la ubicación del servidor de ensayo, haga clic en **Seleccionar carpeta compartida** y acceda a la nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.  
Asigne un puerto para la comunicación entre el dispositivo y la IG. El puerto predeterminado activado es el 8455. Sin embargo, puede configurar un número de puerto distinto en función de los requisitos. La **Política de ejecución** para la cuenta del usuario del servicio de la puerta de enlace de integración está establecida en **Sin restricciones**.
8. En **Carpeta de destino**, se ha seleccionado la carpeta de instalación predeterminada. Para cambiar la ubicación, haga clic en **Cambiar** y acceda a la nueva ubicación. Una vez que termine de efectuar los cambios, haga clic en **Siguiente**.
9. En **Listo para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
10. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Terminar**.

## Actualización de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM

1. Desde el portal de administración, haga clic en **Descargar instalador** y guarde el instalador en una ubicación.
2. Ejecute el instalador de OMIMSSC.
3. En el mensaje que le preguntará si desea actualizar, haga clic en **Sí**.
4. En la página de bienvenida de OMIMSSC, haga clic en **Siguiente**.
5. En la pantalla **Acuerdo de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En la página **Carpeta de destino**, hay una carpeta de instalación seleccionada de manera predeterminada. Para cambiar la ubicación, haga clic en **Cambiar** y acceda a la nueva ubicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
7. En la página **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
8. En la página **Asistente InstallShield completado**, haga clic en **Terminar** para completar la instalación.
9. Elimine la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM y vuelva a importarla. Para obtener información sobre la eliminación de la consola, consulte [Eliminación de la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM](#).

# Solución de problemas

## Temas:

- Eliminación de la cuenta en la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM
- Problema de compatibilidad de Appliance con ADK
- Pérdida de conexión entre Appliance y la puerta de enlace de integración
- Error al acceder a la extensión de consola después de actualizar SCVMM R2
- Mensaje de error cuando se accede al portal de administración de OMIMSSC con el navegador Mozilla Firefox
- Error al conectarse a Appliance de OMIMSSC
- La dirección IP no se asigna a Appliance
- No hay permisos necesarios para acceder a SCVMM
- Error 21119 de SCVMM VMM al agregar servidores Active Directory
- Falla en la inscripción

## Eliminación de la cuenta en la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM

SCVMM crea una cuenta para Appliance con el nombre **Perfil de registro de OMIMSSC**. Si este perfil se elimina, no podrá trabajar con Appliance.

Recomendamos no eliminar la cuenta. Si lo hace, vuelva a inscribir la consola de SCVMM en OMIMSSC.

## Problema de compatibilidad de Appliance con ADK

Cualquier funcionalidad existente de OMIMSSC puede fallar después de instalar un software con una versión incompatible de ADK.

Para solucionar este problema, actualice la versión de ADK de acuerdo con los prerrequisitos que se mencionan en la Guía de instalación de OpenManage Integration para Microsoft System Center.

## Pérdida de conexión entre Appliance y la puerta de enlace de integración

Al reiniciar el servidor donde está instalada la puerta de enlace de integración de OMIMSSC, se pierde la conectividad entre Appliance y la puerta de enlace de integración. Esto se debe a que la política de ejecución de puerta de integración del usuario no está activa. Inicie sesión en el servidor de la puerta de enlace de integración mediante la cuenta de usuario de la puerta de enlace de integración para activar la política de ejecución. Sin embargo, después del inicio de sesión la conexión no se restablece hasta que se completen los pasos siguientes.

Para establecer la política de ejecución de PowerShell:

1. Establezca la política de ejecución de PowerShell para el sistema local como `RemoteSigned` y para la **cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración** como `Unrestricted`.

Para obtener información sobre la configuración de políticas, consulte los siguientes artículos de MSDN:

- **Política de ejecución de PowerShell:** [technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx)
- **Política de grupo de PowerShell:** [technet.microsoft.com/library/jj149004](http://technet.microsoft.com/library/jj149004)

2. Una vez establecida la política de ejecución, reinicie el servidor de la puerta de enlace de integración.

## Error al acceder a la extensión de consola después de actualizar SCVMM R2

SCVMM muestra un error por motivos de seguridad cuando OMIMSSC está instalado y se aplica una recopilación de actualizaciones para SC2012 R2 VMM. Como consecuencia, no puede acceder a OMIMSSC.

Para solucionar este problema, realice lo siguiente:

1. Elimine la carpeta en la ruta de acceso predeterminada: `C:\Program Files\Microsoft System Center 2012 R2\Virtual Machine Manager\Bin\AddInPipeline\AddIns\<username>`.
2. Cierre y, a continuación, abra SCVMM.
3. Desinstale y luego importe la extensión de consola como se indica en [Importación de la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM](#).

## Mensaje de error cuando se accede al portal de administración de OMIMSSC con el navegador Mozilla Firefox

Al acceder al portal de administración de OMIMSSC con el navegador Mozilla Firefox, aparece el siguiente mensaje de advertencia: "Falló la conexión segura".

Para solucionar este problema, elimine el certificado creado a partir de una entrada anterior del portal de administración en el navegador.

## Error al conectarse a Appliance de OMIMSSC

Después de instalar la extensión de la consola de OMIMSSC para SCVMM en un entorno de SCVMM, al hacer clic en el icono de la extensión de la consola de OMIMSSC se muestra el siguiente error: `Connection to server failed`.

Para solucionar este problema, realice lo siguiente:

- Agregue la IP y el FQDN de Appliance como sitio de confianza.
- Agregue la IP y el FQDN de Appliance en **Zonas de búsqueda directa** y **Zonas de búsqueda inversa** en el DNS.
- Verifique si hay mensajes de error en el archivo `C:\ProgramData\VMMLogs\AdminConsole`.

## La dirección IP no se asigna a Appliance

Después de crear e iniciar Appliance, la dirección IP no se asigna o no se muestra en la consola negra.

Para solucionar este problema, verifique si el conmutador virtual está asignado a un conmutador físico y está configurado correctamente y, a continuación, conéctese a Appliance.

## No hay permisos necesarios para acceder a SCVMM

Si la cuenta de SCVMM empleada para abrir la consola de SCVMM no cumple con los requisitos, aparecerá el siguiente error: "You should be an Administrator/Delegated Administrator to launch the Add-In" (Debería ser administrador/administrador delegado para abrir el complemento).

Para obtener información acerca de los privilegios necesarios para la cuenta de SCVMM y la cuenta de la IG, consulte [Privilegios de cuentas](#).

# Error 21119 de SCVMM VMM al agregar servidores Active Directory

Al agregar servidores a Active Directory, aparece el error 21119 de SCVMM. Error 21119: The physical computer with <SMBIOS GUID> did not join Active Directory in time. The computer was expected to join Active Directory using the computer name <host.domain>.

Para solucionar este problema, realice lo siguiente:

1. Espere para ver si el servidor se ha agregado a Active Directory.
2. Si el servidor no se agrega a Active Directory, agregue manualmente los servidores a Active Directory.
3. Agregue el servidor a SCVMM.
4. Una vez agregado el servidor a SCVMM, vuelva a descubrirlo en la extensión de consola de OMIMSSC para SCVMM.  
El servidor aparecerá en la pestaña **Host**.

## Falla en la inscripción

Si la conexión de prueba o la inscripción fallan, aparecerá un mensaje de error.

Para solucionar este problema, realice los pasos siguientes:

- Haga ping al servidor de SCCM o SCVMM y el servidor en el que está instalada la IG desde Appliance mediante el inicio de sesión en Appliance como un usuario de solo lectura. Si hay una respuesta, espere un momento y continúe con la inscripción. Para obtener información sobre el usuario de solo lectura, consulte [Verificación de la instalación de la IG de OMIMSSC](#).
- Asegúrese de que los servicios de información de Internet (IIS) servicio de administrador se está ejecutando en el servidor donde está instalada la puerta de enlace de integración.
- Compruebe los detalles de la IG, como FQDN, las credenciales y el número de puerto que se proporcionan en la página **inscripción** son válidos y son los mismos que se proporcionan durante la instalación de la IG.
- Asegúrese de que el usuario de la cuenta de servicio de la puerta de enlace de integración forma parte del administrador del servidor de SCVMM en las funciones de usuario de SCVMM y es administrador local en el sistema instalado de la puerta de enlace de integración.
- Asegúrese de que los servidores de SCCM o SCVMM se estén ejecutando.
- Específico para SCCM:
  - Verifique que el usuario de SCCM esté en un grupo de administradores del servidor de SCCM.
- Específico para SCVMM:
  - Compruebe que el usuario de SCVMM forma parte del administrador o administrador delegado de SCVMM en los roles de usuario de SCVMM.
  - Asegúrese de que el servidor de SCVMM no esté registrado en otro Appliance. Si desea registrar el mismo servidor de SCVMM en Appliance, elimine el perfil de aplicación **Perfil de registro de OMIMSSC** desde el servidor de SCVMM. Para obtener más información acerca de cómo desinstalar Appliance, consulte la *Guía de instalación de OpenManage Integration para Microsoft System Center*.
  - Si ha realizado una actualización acumulativa de SCVMM, compruebe el puerto de TCP Indigo de la consola de SCVMM en el registro (HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft System Center Virtual Machine Manager AdministratorConsole\Settings), debe ser el mismo que se utilizó durante la instalación de la consola de SCVMM (el puerto predeterminado es 8100).

# Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell EMC

Puede acceder a los documentos necesarios mediante una de las siguientes formas:

- Para consultar documentos de Dell EMC Enterprise Systems Management, visite [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- Para consultar documentos de Dell EMC OpenManage, visite [www.dell.com/openmanagemanuals](http://www.dell.com/openmanagemanuals)
- Para consultar documentos de Dell EMC Remote Enterprise Systems Management, visite [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- Para consultar documentos de iDRAC y Dell EMC Lifecycle Controller, visite [www.dell.com/idracmanuals](http://www.dell.com/idracmanuals)
- Para consultar documentos de Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management, visite [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- Para consultar documentos de Dell EMC Serviceability Tools, visite [www.dell.com/serviceabilitytools](http://www.dell.com/serviceabilitytools)
- Para consultar documentos de Client Command Suite Systems Management, visite: [www.dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://www.dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- 1. Vaya a [Dell.com/Support/Home](http://Dell.com/Support/Home).
- 2. Haga clic en **Elegir entre todos los productos**.
- 3. En la sección **Todos los productos**, haga clic en **Software y seguridad** y, a continuación, haga clic en el vínculo necesario entre los siguientes:
  - **Administración de sistemas empresariales**
  - **Administración remota de sistemas empresariales**
  - **Herramientas de servicio**
  - **Conjunto de comandos del cliente de Dell**
  - **Administración de las conexiones de los sistemas del cliente**
- 4. Para ver un documento, haga clic en la versión del producto requerida.
- Mediante los motores de búsqueda:
  - Escriba el nombre y la versión del documento en el cuadro de búsqueda.

## Temas:

- [Cómo ponerse en contacto con Dell](#)

## Cómo ponerse en contacto con Dell

 **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, en su albarán de entrega, en su recibo o en el catálogo de productos Dell.

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea y por teléfono. La disponibilidad varía según el país y el producto y es posible que algunos de los servicios no estén disponibles en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

1. Vaya a **Dell.com/support**.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.