

# Instrucciones de instalación de UCS para medios de Windows Server 2003 a SAN LUN

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Pasos previos a la instalación](#)

[Pasos de instalación](#)

[Pasos posteriores a la instalación](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona instrucciones de instalación de Cisco UCS para el número de unidad lógica (LUN) de medios a red de acceso al almacenamiento (SAN) de Windows Server 2003.

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

La información de este documento se basa en Cisco UCS.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

## Pasos previos a la instalación

Complete estos pasos antes de la instalación:

1. Si se habilita el trayecto múltiple en el disco LUN, inhabilite temporalmente todo menos un trayecto.
2. Si el software de escaneo de virus está activado en la máquina de medios virtuales, inactívelo temporalmente.
3. El equipo cliente que ejecuta la consola UCS debe tener un DVD-ROM y una unidad de disquete (unidad). Si no hay unidad de disquete, debe ejecutar un programa de emulación de unidad de disquete, que Cisco no proporciona.
4. En los medios de recuperación de Windows Server 2003, necesita los controladores del adaptador de almacenamiento para la instalación, como  
D:\OEM\DRIVERS\MassStorage\QLogic.
5. Según el tipo de tarjeta mezzanine y la edición de la instalación de Windows, copie los controladores relevantes en la unidad de disquete (A:). Por ejemplo, si instala Windows Server 2003 Enterprise x64 en un servidor blade con una tarjeta Qlogic mezzanine, debe copiar estos archivos en A:

D:\OEM\Drivers\Massstorage\Qlogic\64Bit\B\_Q23WX64STORV91736\\*.\*

## Pasos de instalación

Complete estos pasos:

1. Desde UCS, inicie la consola KVM.
2. En KVM, elija **Tool > Launch Virtual Media**. Esto inicia la consola de medios virtuales KVM.
3. Coloque el DVD de recuperación de Windows Server 2003 en el DVD-ROM.
4. Desde la consola de medios virtuales KVM, verifique **Mapped** para montar el DVD. Esto hace que el contenido de DVD esté disponible para el servidor blade.
5. Asegúrese de que la A: la unidad de disquete tiene controladores de tarjeta mezzanine relevantes. Consulte [Pasos previos a la instalación](#) para obtener más información.
6. En la consola de medios virtuales KVM, marque la casilla **Mapped** en A: Disparador.
7. Cuando se le pregunte *¿Desea que este dispositivo se emule como un disquete*, marque **NO**.
8. En la GUI de UCS Manager, haga clic en **Restablecer** y haga clic en **Aceptar** para reiniciar el blade de forma correcta.
9. Cuando el blade se reinicie, presione **F6** para acceder al menú de inicio. Aparece una lista de opciones de arranque.
10. Elija **Cisco Virtual CD/DVD 1.16**.
11. Presione **Enter** para iniciar.
12. Pulse cualquier tecla para iniciar desde el CD.
13. Cuando se le solicite en la parte inferior de la pantalla Configuración de Windows, presione **F6** para cargar controladores de terceros. **Advertencia:** ¡Paso importante! Debe presionar **F6** antes de que cambie el mensaje.
14. El programa de instalación no pudo determinar el tipo de solicitud de uno o más dispositivos de almacenamiento masivo. Elija **S** para el dispositivo adicional.
15. Presione **Enter** para seleccionar su controlador.

16. Si la instalación le pregunta si desea utilizar el disquete o el que vino de Windows, elija **S** para utilizar el controlador en el disquete.
17. La configuración le informa de que carga el soporte para el dispositivo de almacenamiento masivo. Press Enter.
18. Elija **C** para la configuración personalizada.
19. Presione **F8** para aceptar el EULA.
20. Complete las instrucciones y seleccione el disco SAN en el que desea instalar el sistema operativo. Complete los pasos de formateo de la unidad según corresponda.
21. Cuando comienza a copiar archivos, la instalación le solicita de nuevo el controlador de almacenamiento masivo. Desactive la casilla de verificación **Asignado en A:** para desmontar. A continuación, marque "A:" para volver a montar. Esta vez, cuando se le pregunte ¿Desea que este dispositivo se emula como un disquete, marque **SÍ**. Este es un error conocido.
22. Presione **Enter** para continuar. La copia continúa. Una vez finalizada la copia, la instalación reinicia el servidor blade.
23. Inicie desde el disco SAN.
24. Si aparece un mensaje de conexión EMS, haga clic en **Aceptar**.
25. Si se le solicita que confirme la instalación de controladores **sin cierre de sesión**, es fundamental que responda **SÍ** cada vez.
26. Debe introducir manualmente el nombre del equipo, el nombre de usuario, la clave del producto, la fecha, la zona horaria, etc.

## Pasos posteriores a la instalación

Complete estos pasos:

1. Cuando se inicia Windows Server 2003, se solicita el CD2. Elija el directorio **\OEM\R2** en su disco de recuperación, como **D:\OEM\R2**, y haga clic en **Aceptar**. R2 se instala.
2. Abra el Administrador de dispositivos. Se ven muchos dispositivos en amarillo. Estos pasos instalan los controladores.
3. Desde el explorador de archivos, ejecute **D:\OEM\Drivers\CHIPSET\INTEL\_CHIPSET\_V9.1.0.1012\Setup.exe**. Esto instala los controladores del chipset Intel.
4. Instale el controlador de visualización desde **D:\OEM\Drivers\Video\_ServerEngines\\*setup.exe**.
5. Actualice el controlador de red desde el administrador de dispositivos. Haga clic con el botón derecho del ratón en **controlador Ethernet**. Seleccione **controlador de actualización**. Dé la ruta al archivo inf desde **D:\OEM\Drivers\NETWORK\_OPLIN\PROXGB\<32 ó 64 bit>**.
6. Complete los mismos pasos para el controlador Ethernet adicional.
7. Para el **controlador SCSI** desconocido, actualice el controlador desde inf: **D:\OEM\Drivers\MassStorage\LSI\<32 o 64bit>**, y seleccione **LSI SAS**.
8. Vuelva a habilitar el trayecto múltiple.

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshoot

Actualmente no hay ningún procedimiento de resolución de problemas disponible para esta configuración.

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)