



Empezar

Install and maintain

NetApp

January 16, 2026

Tabla de contenidos

Empezar	1
Flujo de trabajo de instalación y configuración para conmutadores Cisco Nexus 3232C	1
Requisitos de configuración para los switches Cisco Nexus 3232C	1
Requisitos de configuración	1
Requisitos de red	2
Requisitos de documentación para los conmutadores Cisco Nexus 3232C	2
Documentación del interruptor	2
Documentación de los sistemas ONTAP	3
Documentación del kit de rieles y del gabinete	3
Requisitos de Smart Call Home	4

Empezar

Flujo de trabajo de instalación y configuración para comutadores Cisco Nexus 3232C

Los comutadores Cisco Nexus 3232C se pueden utilizar como comutadores de clúster en su clúster AFF o FAS . Los comutadores de clúster le permiten crear clústeres ONTAP con más de dos nodos.

Siga estos pasos de flujo de trabajo para instalar y configurar su comutador Cisco Nexus 3232C.

1

"Requisitos de configuración"

Revise los requisitos de configuración para el comutador de clúster 3232C.

2

"Documentación requerida"

Revise la documentación específica del comutador y del controlador para configurar sus comutadores 3232C y el clúster ONTAP .

3

"Requisitos de Smart Call Home"

Revise los requisitos de la función Cisco Smart Call Home, que se utiliza para monitorear los componentes de hardware y software de su red.

4

"Instala el hardware"

Instale el hardware del interruptor.

5

"Configurar el software"

Configurar el software del comutador.

Requisitos de configuración para los switches Cisco Nexus 3232C

Para la instalación y el mantenimiento del switch Cisco Nexus 3232C, asegúrese de revisar los requisitos de configuración y de red.

Requisitos de configuración

Para configurar su clúster, necesita el número y tipo adecuados de cables y conectores de cable para sus comutadores. Dependiendo del tipo de switch que esté configurando inicialmente, deberá conectarse al puerto de consola del switch con el cable de consola incluido; también deberá proporcionar información de red específica.

Requisitos de red

Necesitará la siguiente información de red para todas las configuraciones de comutadores:

- Subred IP para la gestión del tráfico de red
- Nombres de host y direcciones IP para cada uno de los controladores del sistema de almacenamiento y todos los comutadores aplicables
- La mayoría de los controladores del sistema de almacenamiento se administran a través de la interfaz e0M conectándose al puerto de servicio Ethernet (ícono de llave inglesa). En los sistemas AFF A800 y AFF A700 , la interfaz e0M utiliza un puerto Ethernet dedicado.

Consulte el "[Hardware Universe](#)" Para obtener la información más reciente. Ver "[¿Qué información adicional necesito para instalar mi equipo que no está en HWU?](#)" para obtener más información sobre los requisitos de instalación del comutador.

¿Qué sigue?

Una vez que haya confirmado los requisitos de configuración, puede revisar "[documentación requerida](#)" .

Requisitos de documentación para los comutadores Cisco Nexus 3232C

Para la instalación y el mantenimiento del switch Cisco Nexus 3232C, asegúrese de revisar toda la documentación recomendada.

Documentación del interruptor

Para configurar los switches Cisco Nexus 3232C, necesita la siguiente documentación de "[Soporte para switches Cisco Nexus serie 3000](#)" página.

Título del documento	Descripción
<i>Guía de instalación de hardware de la serie Nexus 3000</i>	Proporciona información detallada sobre los requisitos del sitio, detalles del hardware del switch y opciones de instalación.
<i>Guías de configuración de software para switches Cisco Nexus serie 3000</i> (elija la guía correspondiente a la versión de NX-OS instalada en sus switches)	Proporciona la información de configuración inicial del switch que necesita antes de poder configurarlo para el funcionamiento de ONTAP .
<i>Guía de actualización y degradación de software NX-OS de la serie Cisco Nexus 3000</i> (elija la guía correspondiente a la versión de NX-OS instalada en sus switches)	Proporciona información sobre cómo degradar el software del switch a uno compatible con ONTAP , si fuera necesario.

Título del documento	Descripción
<i>Índice maestro de referencia de comandos de Cisco Nexus serie 3000 NX-OS</i>	Proporciona enlaces a las diversas referencias de comandos proporcionadas por Cisco.
<i>Referencia de MIB de Cisco Nexus 3000</i>	Describe los archivos de la Base de Información de Gestión (MIB) para los switches Nexus 3000.
<i>Referencia de mensajes del sistema NX-OS de la serie Nexus 3000</i>	Describe los mensajes del sistema para los switches Cisco Nexus serie 3000, aquellos que son informativos y otros que podrían ayudar a diagnosticar problemas con los enlaces, el hardware interno o el software del sistema.
<i>Notas de la versión de NX-OS de la serie Cisco Nexus 3000 (elija las notas correspondientes a la versión de NX-OS instalada en sus switches)</i>	Describe las características, errores y limitaciones de la serie Cisco Nexus 3000.
Información normativa, de cumplimiento y de seguridad para las series Cisco Nexus 6000, Cisco Nexus 5000, Cisco Nexus 3000 y Cisco Nexus 2000.	Proporciona información sobre cumplimiento normativo, seguridad y requisitos legales de organismos internacionales para los switches de la serie Nexus 3000.

Documentación de los sistemas ONTAP

Para configurar un sistema ONTAP , necesita los siguientes documentos para su versión del sistema operativo de "[ONTAP 9](#)" .

Nombre	Descripción
Instrucciones de instalación y configuración específicas del controlador	Describe cómo instalar el hardware de NetApp .
Documentación de ONTAP	Proporciona información detallada sobre todos los aspectos de las versiones de ONTAP .
"Hardware Universe"	Proporciona información sobre la configuración y compatibilidad del hardware de NetApp .

Documentación del kit de rieles y del gabinete

Para instalar un switch Cisco 3232C en un gabinete NetApp , consulte la siguiente documentación de hardware.

Nombre	Descripción
"Gabinete de sistema 42U, guía profunda"	Describe las FRU asociadas con el gabinete del sistema 42U y proporciona instrucciones de mantenimiento y reemplazo de FRU.
"Instale un switch Cisco Nexus 3232C en un gabinete NetApp"	Describe cómo instalar un switch Cisco Nexus 3232C en un gabinete NetApp de cuatro postes.

Requisitos de Smart Call Home

Para utilizar Smart Call Home, debe configurar un conmutador de red de clúster para comunicarse mediante correo electrónico con el sistema Smart Call Home. Además, puede configurar opcionalmente su conmutador de red de clúster para aprovechar la función de soporte Smart Call Home integrada de Cisco.

Smart Call Home monitorea los componentes de hardware y software de su red. Cuando ocurre una configuración crítica del sistema, se genera una notificación por correo electrónico y se envía una alerta a todos los destinatarios configurados en su perfil de destino.

Smart Call Home monitorea los componentes de hardware y software de su red. Cuando ocurre una configuración crítica del sistema, se genera una notificación por correo electrónico y se envía una alerta a todos los destinatarios configurados en su perfil de destino.

Antes de poder utilizar Smart Call Home, tenga en cuenta los siguientes requisitos:

- Debe haber un servidor de correo electrónico instalado.
- El switch debe tener conectividad IP con el servidor de correo electrónico.
- Debe configurarse el nombre del contacto (contacto del servidor SNMP), el número de teléfono y la información de la dirección postal. Esto es necesario para determinar el origen de los mensajes recibidos.
- Debe asociarse un ID de CCO con un contrato de servicio Cisco SMARTnet apropiado para su empresa.
- El servicio Cisco SMARTnet debe estar instalado para que el dispositivo pueda registrarse.

El "[sitio de soporte de Cisco](#)" Contiene información sobre los comandos para configurar Smart Call Home.

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.