Manos a la obra

Install and maintain

NetApp
October 24, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-systems-switches/switch-cisco-92300/install-overview-cisco-92300.html on October 24, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Manos a la obra . . . 1
- Flujo de trabajo de instalación y configuración para conmutadores Cisco Nexus 92300YC . . . 1
- Requisitos de configuración para switches Cisco Nexus 92300YC . . . 1
  - Requisitos de configuración . . . 1
  - Requisitos de red . . . 2
- Componentes y números de pieza de los conmutadores Cisco Nexus 92300YC . . . 2
- Requisitos de documentación para los switches Cisco Nexus 92300YC . . . 3
  - Documentación de los switches . . . 3
  - Documentación de los sistemas ONTAP . . . 4
  - Kit de raíl y documentación del armario . . . 4
- Requisitos de Smart Call Home . . . 4

Manos a la obra

Flujo de trabajo de instalación y configuración para conmutadores Cisco Nexus 92300YC

Los conmutadores Cisco Nexus 92300YC se pueden utilizar como conmutadores de clúster en su clúster AFF o FAS . Los conmutadores de clúster le permiten crear clústeres ONTAP con más de dos nodos.

Siga estos pasos de flujo de trabajo para instalar y configurar su conmutador Cisco Nexus 92300YC.

"Requisitos de configuración"

Revise los requisitos de configuración para el conmutador de clúster 92300YC.

"Documentación requerida"

Revise la documentación específica del conmutador y del controlador para configurar sus conmutadores 92300YC y el clúster ONTAP .

"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.

"Instale el hardware"

Instale el hardware del interruptor.

"Configurar el software"

Configurar el software del conmutador.

Requisitos de configuración para switches Cisco Nexus 92300YC

Para la instalación y el mantenimiento del switch Cisco Nexus 92300YC, asegúrese de revisar todos los requisitos de configuración y red.

Si desea crear clústeres de ONTAP con más de dos nodos, necesita dos switches de red de clúster compatibles. Puede usar switches de gestión adicionales, que son opcionales.

Requisitos de configuración

Para configurar el clúster, necesita el número y el tipo de cables y conectores de cable adecuados para los

switches. Según el tipo de switch que esté configurando inicialmente, debe conectarse al puerto de la consola del switch con el cable de consola incluido; también debe proporcionar información de red específica.

Requisitos de red

Necesita la siguiente información de red para todas las configuraciones de los switches:

- Subred IP para el tráfico de red de gestión
- Nombres de host y direcciones IP para cada una de las controladoras del sistema de almacenamiento y todos los switches aplicables
- La mayoría de las controladoras del sistema de almacenamiento se gestionan a través de la interfaz e0M mediante la conexión al puerto de servicio Ethernet (icono de llave inglesa). En los sistemas A800 y A700 de AFF de AFF, la interfaz e0M utiliza un puerto Ethernet dedicado.

Consulte la "Hardware Universe" para obtener la información más reciente.

¿Qué sigue?

"Componentes y números de pieza" .

Componentes y números de pieza de los conmutadores Cisco Nexus 92300YC

Para la instalación y mantenimiento del switch Cisco Nexus 92300YC, asegúrese de revisar todos los componentes del switch y sus números de pieza. Consulte "Hardware Universe" para obtener más detalles.

En la siguiente tabla se enumeran el número de pieza y la descripción del conmutador 92300YC, los ventiladores y las fuentes de alimentación:

Número de pieza	Descripción
190003	Cisco 92300YC, CLSW, 48Pt10/25GB, 18Pt100G, PTSX (PTSX = escape lateral de puerto)
190003R	Cisco 92300YC, CLSW, 48Pt10/25GB, 18Pt100G, PSIN (PSIN = entrada lateral de puerto)
X-NXA-FAN-35CFM-B	Ventilador, flujo de aire de admisión lateral del puerto Cisco N9K
X-NXA-FAN-35CFM-F	Ventilador, flujo de aire de escape lateral del puerto Cisco N9K
X-NXA-PAC-650W-B.	Fuente de alimentación, Cisco 650W - entrada lateral de puerto
X-NXA-PAC-650W-F	Fuente de alimentación, Cisco 650W - salida lateral de puerto

Detalles del flujo de aire del switch Cisco Nexus 92300YC:

- Flujo de aire de escape del lado del puerto (aire estándar) — el aire frío entra en el chasis a través del ventilador y los módulos de alimentación del pasillo frío y sale por el extremo del puerto del chasis en el

pasillo caliente. Flujo de aire de escape del puerto con coloración azul.

- Flujo de aire de admisión del lado del puerto (aire de retroceso) — el aire frío entra en el chasis a través del extremo del puerto en el pasillo frío y sale por los módulos de ventilador y fuente de alimentación del pasillo caliente. Flujo de aire de entrada en el puerto con colorante borgoña.

¿Qué sigue?

"Documentación requerida" .

Requisitos de documentación para los switches Cisco Nexus 92300YC

Para la instalación y mantenimiento del switch Cisco Nexus 92300YC, asegúrese de revisar toda la documentación recomendada.

Documentación de los switches

Para configurar los conmutadores Cisco Nexus 92300YC, necesita la siguiente documentación del "Compatibilidad con los switches Cisco Nexus serie 9000" página:

Título del documento	Descripción
Guía de instalación de hardware de la serie Nexus 9000	Proporciona información detallada acerca de los requisitos del sitio, detalles del switch de hardware y las opciones de instalación.
Guías de configuración del software del switch Cisco Nexus serie 9000 (elija la guía para la versión NX-OS instalada en los switches)	Proporciona la información inicial de configuración del switch que necesita para poder configurar el switch para el funcionamiento de ONTAP.
Guía de actualización y degradación de software NX-OS de Cisco Nexus 9000 Series (elija la guía para la versión de NX-OS instalada en los switches)	Proporciona información sobre cómo degradar el switch a software de switch compatible con ONTAP, si es necesario.
Cisco Nexus 9000 Series NX-OS Command Reference Master Index	Proporciona vínculos a las diferentes referencias de comandos proporcionadas por Cisco.
Cisco Nexus 9000 MIBs Reference	Describe los archivos de la base de datos de información de gestión (MIB) para los switches Nexus 9000.
Referencia de mensajes del sistema NX-OS serie Nexus 9000	Describe los mensajes del sistema de los switches Cisco Nexus serie 9000, los que son informativos y otros que podrían ayudar a diagnosticar problemas con los enlaces, el hardware interno o el software del sistema.

Título del documento	Descripción
Notas de la versión de Cisco Nexus serie 9000 NX-OS (elija las notas para la versión de NX-OS instalada en los switches)	Describe las funciones, errores y limitaciones de Cisco Nexus 9000 Series.
Cumplimiento normativo e información de seguridad para Cisco Nexus serie 9000	Proporciona información legal, de seguridad y cumplimiento de normativas de agencias internacionales para los switches de la serie Nexus 9000.

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
Específicos del controlador *instrucciones de instalación y configuración*	Describe cómo instalar el hardware de NetApp.
Documentación de ONTAP	Proporciona información detallada sobre todos los aspectos de las versiones de ONTAP.
"Hardware Universe"	Ofrece información de compatibilidad y configuración de hardware de NetApp.

Kit de raíl y documentación del armario

Para instalar un switch Cisco Nexus 92300YC en un armario NetApp, consulte la siguiente documentación de hardware.

Nombre	Descripción
"Armario del sistema 42U, guía detallada"	Describe las FRU asociadas al armario del sistema 42U, y proporciona instrucciones de mantenimiento y sustitución de FRU.
"Instalar un conmutador Cisco Nexus 92300YC en un gabinete NetApp"	Describe cómo instalar un switch Cisco Nexus 92300YC en un armario rack de NetApp de cuatro puestos.

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.
- El switch debe tener conectividad IP con el servidor de correo electrónico.
- Se debe configurar el nombre del contacto (contacto del servidor SNMP), el número de teléfono y la dirección de la calle. Esto es necesario para determinar el origen de los mensajes recibidos.
- Un ID de CCO debe estar asociado con un contrato de servicio Cisco SMARTnet adecuado para su empresa.
- El servicio Cisco SMARTnet debe estar en su lugar para que el dispositivo se registre.

La "Sitio de soporte de Cisco" Contiene información acerca de los comandos para configurar Smart Call Home.

Información de copyright

Copyright © 2025 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.