



Erste Schritte

Install and maintain

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/ontap-systems-switches/switch-cisco-9336c-fx2-shared/configure-switch-overview-9336c-shared.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Erste Schritte	1
Installations- und Einrichtungsworkflow für gemeinsam genutzte Cisco Nexus 9336C-FX2-Switches	1
Konfigurationsanforderungen für Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switches	1
ONTAP-Unterstützung	1
Konfigurationsanforderungen	1
Netzwerkanforderungen	2
Komponenten und Teilenummern für Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switches	2
Dokumentationsanforderungen für Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switches	3

Erste Schritte

Installations- und Einrichtungsworkflow für gemeinsam genutzte Cisco Nexus 9336C-FX2-Switches

Der Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switch ist Teil der Cisco Nexus 9000 Plattform und kann in einem NetApp Systemschrank installiert werden. Gemeinsam genutzte Switches ermöglichen es Ihnen, Cluster- und Speicherfunktionen in einer gemeinsamen Switch-Konfiguration zu kombinieren, indem sie die Verwendung gemeinsam genannter Cluster- und Speicherreferenzkonfigurationsdateien unterstützen.

Befolgen Sie diese Arbeitsschritte, um Ihre Cisco 9336C-FX2-Switches zu installieren und einzurichten.

1

"Überprüfen der Konfigurationsanforderungen"

Überprüfen Sie die Konfigurationsanforderungen für den gemeinsam genutzten Switch 9336C-FX2.

2

"Überprüfen Sie die Komponenten und Teilenummern"

Überprüfen Sie die Komponenten und Teilenummern für den gemeinsam genutzten Switch 9336C-FX2.

3

"Überprüfen Sie die erforderlichen Unterlagen"

Lesen Sie die spezifische Switch- und Controller-Dokumentation, um Ihre 9336C-FX2-Switches und den ONTAP Cluster einzurichten.

Konfigurationsanforderungen für Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switches

Bei der Installation und Wartung des Cisco Nexus 9336C-FX2 Switches sollten Sie unbedingt die Konfigurations- und Netzwerkanforderungen überprüfen.

ONTAP-Unterstützung

Ab ONTAP 9.9.1 können Sie Cisco Nexus 9336C-FX2 Switches verwenden, um Speicher- und Clusterfunktionen in einer gemeinsamen Switch-Konfiguration zu kombinieren.

Wenn Sie ONTAP -Cluster mit mehr als zwei Knoten aufbauen möchten, benötigen Sie zwei unterstützte Netzwerk-Switches.

Konfigurationsanforderungen

Für die Konfiguration benötigen Sie die entsprechende Anzahl und Art von Kabeln und Kabelverbindern für Ihre Switches.

Je nach Art des Switches, den Sie initial konfigurieren, müssen Sie mit dem mitgelieferten Konsolenkabel eine Verbindung zum Konsolenport des Switches herstellen; außerdem müssen Sie spezifische

Netzwerkinformationen angeben.

Netzwerkanforderungen

Für alle Switch-Konfigurationen benötigen Sie folgende Netzwerkinformationen.

- IP-Subnetz für den Verwaltungsnetzwerkverkehr
- Hostnamen und IP-Adressen für jeden Speichersystem-Controller und alle entsprechenden Switches
- Die meisten Speichersystem-Controller werden über die e0M-Schnittstelle verwaltet, indem eine Verbindung zum Ethernet-Service-Port (Schraubenschlüsselsymbol) hergestellt wird. Bei den Systemen AFF A800 und AFF A700s verwendet die e0M-Schnittstelle einen dedizierten Ethernet-Anschluss.
- Siehe die "[Hardware Universe](#)" für die aktuellsten Informationen. Sehen "[Welche zusätzlichen Informationen benötige ich für die Installation meiner Geräte, die nicht in HWU enthalten sind?](#)" Für weitere Informationen zu den Installationsanforderungen des Schalters.

Weitere Informationen zur Erstkonfiguration Ihres Switches finden Sie in der folgenden Anleitung: "[Cisco Nexus 9336C-FX2 Installations- und Upgrade-Leitfaden](#)" Die

Was kommt als nächstes

Nachdem Sie die Konfigurationsanforderungen geprüft haben, können Sie Ihre "[Komponenten und Teilenummern](#)" Die

Komponenten und Teilenummern für Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switches

Für die Installation und Wartung des Cisco Nexus 9336C-FX2 Switches sollten Sie unbedingt die Liste der Komponenten und Teilenummern überprüfen.

Die folgende Tabelle listet die Teilenummer und Beschreibung für den Schalter 9336C-FX2, die Lüfter und die Netzteile auf:

Teilenummer	Beschreibung
X190200-CS-PE	N9K-9336C-FX2, CS, PTSX, 36PT10/25/40/100GQSFP28
X190200-CS-PI	N9K-9336C-FX2, CS, PSIN, 36PT10/25/40/100GQSFP28
X190002	Zubehörset X190001/X190003
X-NXA-PAC-1100W-PE2	N9K-9336C AC 1100W Netzteil - Abluftführung an der linken Seite
X-NXA-PAC-1100W-PI2	N9K-9336C AC 1100W Netzteil - Lufteinlass an der linken Seite
X-NXA-FAN-65CFM-PE	N9K-9336C 65 CFM, Abluftstrom an der Backbordseite
X-NXA-FAN-65CFM-PI	N9K-9336C 65 CFM, Einlassluftstrom auf der Backbordseite

Was kommt als nächstes

Nachdem Sie Ihre Komponenten und Teilenummern bestätigt haben, können Sie die folgenden überprüfen:
["erforderliche Dokumentation"](#)

Dokumentationsanforderungen für Cisco Nexus 9336C-FX2 Shared Switches

Für die Installation und Wartung von Cisco Nexus 9336C-FX2 Switches sollten Sie unbedingt die spezifische Switch- und Controller-Dokumentation lesen, um Ihre Cisco 9336-FX2 Switches und ONTAP Cluster einzurichten.

Informationen zur Einrichtung der gemeinsam genutzten Cisco Nexus 9336C-FX2 Switches finden Sie unter ["Cisco Nexus 9000 Series Switches Unterstützung"](#) Seite.

Dokumenttitel	Beschreibung
"Hardware-Installationsanleitung für die Nexus 9000-Serie"	Bietet detaillierte Informationen zu Standortanforderungen, Hardware-Details der Schalter und Installationsoptionen.
"Softwarekonfigurationshandbücher für Cisco Nexus 9000 Series Switches" (Wählen Sie die Anleitung für die auf Ihren Switches installierte NX-OS-Version aus)	Liefert die grundlegenden Switch-Konfigurationsinformationen, die Sie benötigen, bevor Sie den Switch für den ONTAP -Betrieb konfigurieren können.
"Leitfaden für Software-Upgrades und -Downgrades der Cisco Nexus 9000-Serie mit NX-OS" (Wählen Sie die Anleitung für die auf Ihren Switches installierte NX-OS-Version aus)	Bietet Informationen darüber, wie der Switch gegebenenfalls auf eine von ONTAP unterstützte Switch-Software heruntergestuft werden kann.
"Cisco Nexus 9000 Serie NX-OS Befehlsreferenz – Masterindex"	Bietet Links zu den verschiedenen Befehlsreferenzen von Cisco.
"Cisco Nexus 9000 MIBs-Referenz"	Beschreibt die Management Information Base (MIB)-Dateien für die Nexus 9000 Switches.
"Nexus 9000-Serie NX-OS Systemmeldungsreferenz"	Beschreibt die Systemmeldungen für Switches der Cisco Nexus 9000-Serie, sowohl die informativen als auch die, die bei der Diagnose von Problemen mit Verbindungen, interner Hardware oder der Systemsoftware hilfreich sein können.
"Cisco Nexus 9000 Serie NX-OS Versionshinweise" (Wählen Sie die Hinweise für die auf Ihren Switches installierte NX-OS-Version aus)	Beschreibt die Funktionen, Fehler und Einschränkungen der Cisco Nexus 9000-Serie.
"Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und zur Sicherheit für die Cisco Nexus 9000-Serie"	Bietet Informationen zur Einhaltung internationaler behördlicher Vorschriften, zur Sicherheit und zu gesetzlichen Bestimmungen für die Switches der Serie Nexus 9000.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDERWEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.