



Versionshinweise

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/console-local/whats-new.html> on August 10, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Versionshinweise 1
 - Neues bei der lokalen Bereitstellung der NetApp Console 1
 - Bekannte Einschränkungen bei der lokalen Bereitstellung der NetApp Console 1
 - Einschränkungen der Console-VM 1
- Vergleich zwischen NetApp Console lokale Bereitstellung und NetApp Console 1
 - NetApp Console 2
 - NetApp Console lokale Bereitstellung 2
 - Funktionsvergleich 3

Versionshinweise

Neues bei der lokalen Bereitstellung der NetApp Console

Informationen zu den neuen Funktionen und Verbesserungen in der neuesten Version der lokalen NetApp Console-Bereitstellung.

Einführung der lokalen NetApp Console-Bereitstellung

["Lokale Bereitstellung der NetApp Console kennenlernen"](#).

Bekannte Einschränkungen bei der lokalen Bereitstellung der NetApp Console

Bekannte Einschränkungen kennzeichnen Plattformen, Geräte oder Funktionen, die von dieser Produktversion nicht unterstützt werden oder nicht korrekt mit ihr zusammenarbeiten. Überprüfen Sie diese Einschränkungen sorgfältig.

Diese Einschränkungen gelten speziell für die Einrichtung der NetApp Console und die Administration: den Agenten, die Software-as-a-Service (SaaS) Plattform und mehr.

Einschränkungen der Console-VM

Möglicher Konflikt mit IP-Adressen in den Bereichen 10.42.0.0/16 und 10.43.0.0/16

NetApp Console lokale Bereitstellung verwendet einen festen Adressraum für die Kommunikation zwischen den Diensten. Die IP-Bereiche 10.42.0.0/16 und 10.43.0.0/16 werden für das interne Netzwerk verwendet. Vor der Bereitstellung der Console lokalen Bereitstellung ist sicherzustellen, dass diese IP-Bereiche nicht anderen VM-Instanzen, DHCP-Bereichen, DNS-Einträgen oder Load Balancer VIP-Pools in den für die Console lokale Bereitstellung verfügbaren VLANs zugewiesen sind.

Im Knowledge Base Artikel „Agent IP conflict with existing network“ finden sich Anweisungen zum Ändern der IP-Adresse der Schnittstellen des Agenten.

Shared Linux Hosts werden nicht unterstützt

Der Agent wird auf einer VM, die auch von anderen Anwendungen genutzt wird, nicht unterstützt. Die VM muss ausschließlich für die Agentensoftware reserviert sein.

Drittanbieter-Agenten und Erweiterungen

Agenten von Drittanbietern oder VM-Erweiterungen werden auf der Agent-VM nicht unterstützt.

Vergleich zwischen NetApp Console lokale Bereitstellung und NetApp Console



Die NetApp Console ist geeignet, wenn Cloud- und On-Premises-Umgebungen verwaltet werden und NetApp die Plattforminfrastruktur übernehmen soll. Die lokale Bereitstellung der NetApp Console ist geeignet, wenn eine große On-Premises ONTAP Umgebung verwaltet wird und vollständige Datenhoheit sowie richtlinienbasierte Speicherverwaltung erforderlich sind.

NetApp Console

NetApp hostet und wartet die NetApp Console als SaaS-Anwendung. Die Anmeldung erfolgt und die Speicherverwaltung kann unmittelbar beginnen. Zur Verwaltung von Speichersystemen werden schlanke Console-Agenten in Ihren Cloud- oder On-Premises-Umgebungen bereitgestellt. Die Agenten stellen eine ausgehende Verbindung zur NetApp Console-Plattform her, und NetApp übernimmt Authentifizierung, Upgrades und Verfügbarkeit der Plattform automatisch.

NetApp Console unterstützt außerdem den eingeschränkten Modus (Installation in Ihrer eigenen öffentlichen Cloud mit begrenzter ausgehender Konnektivität) und den privaten Modus (Installation lokal oder in Ihrer Cloud ohne Konnektivität zur NetApp Console-Plattform, einschließlich Air-Gap-Umgebungen).

["Erfahren Sie mehr über die Bereitstellungsmodi der NetApp Console".](#)

NetApp Console unterstützt die breiteste Palette von Speichersystemen, einschließlich Cloud-Speicher wie Amazon FSx for ONTAP, Cloud Volumes ONTAP, Amazon S3, Google Cloud Storage, E-Series, StorageGRID und lokale ONTAP-Cluster. Es besteht Zugriff auf die vollständige Suite der NetApp Datenservices, einschließlich NetApp Backup and Recovery, NetApp Disaster Recovery, NetApp Ransomware Resilience, NetApp Copy and Sync und NetApp Data Classification. NetApp Console bietet zudem Supportvertragsfunktionen wie Digital Advisor, Lifecycle Planning und Nachhaltigkeits-Dashboards.

NetApp Console eignet sich am besten für Organisationen, die Hybrid-Cloud-Umgebungen verwalten und dabei den größtmöglichen Funktionsumfang, weniger Aufwand für den reibungslosen Betrieb und flexible Lizenzierung wünschen.

["Informationen zur NetApp Console^."](#)

NetApp Console lokale Bereitstellung

NetApp Console lokale Bereitstellung ermöglicht den Betrieb der NetApp Console-Steuerungsebene vollständig innerhalb der eigenen lokalen Infrastruktur, ohne dass Verwaltungsdatenverkehr die Umgebung verlässt. Die Console wird als virtuelle Maschine mithilfe eines virtuellen Appliance-Images bereitgestellt und wie jede andere virtuelle Maschine in der vCenter Umgebung verwaltet. Es sind keine Console-Agenten erforderlich. Die virtuelle Maschine kommuniziert direkt mit den ONTAP Clustern.

Während der private Modus der NetApp Console auch Air-Gap- und On-Premises-Bereitstellungen unterstützt, ist die lokale Bereitstellung der Console speziell für das Management von ONTAP-Flotten im Unternehmensmaßstab konzipiert. Es werden Funktionen hinzugefügt, die in keinem NetApp Console-Bereitstellungsmodus verfügbar sind:

Speicherklassenrichtlinien

Speicherstandards einmalig als wiederverwendbare Vorlagen definieren, die Leistungs-, Kapazitäts- und Tiering-Anforderungen bündeln. Alle Bereitstellungen verwenden genehmigte Klassen, und die lokale Bereitstellung über die Console überwacht kontinuierlich die Workloads auf Konformität und erkennt Abweichungen.

Flottenmanagement

Cluster werden in Ordner und Flotten organisiert, die die Unternehmensstruktur widerspiegeln,

anschließend kann die Administration auf Organisations-, Ordner- oder Flottenebene delegiert werden.

Workload Analyzer

Latenz, Durchsatz, Ein-/Ausgabeoperationen pro Sekunde und Konfigurationsänderungen im Zeitverlauf korrelieren, um Leistungsprobleme zu identifizieren, bevor sie sich auf die Workloads auswirken.

Integration großer Sprachmodelle

Eine Verbindung zum eigenen großen Sprachmodell ermöglicht die Bereitstellung von Speicher mithilfe natürlicher Sprache, die Untersuchung von Warnmeldungen sowie das Erhalten kontextbezogener Antworten zur Speicherumgebung.

Geführte und automatisierte Behebung

Wenn eine Arbeitslast von ihrer Speicherklasse abweicht oder eine Warnung ausgelöst wird, bietet die lokale Bereitstellung über Console Fix-It-Empfehlungen. Geführte Schritte oder eine automatisierte Ein-Klick-Behebung ermöglichen die Wiederherstellung der Compliance ohne manuelle Schritte.

Benachrichtigung per E-Mail und Webhook

E-Mail- und Webhook-Benachrichtigungskanäle können so konfiguriert werden, dass Warnmeldungen die richtigen Teams erreichen, wenn sich die Speicherbedingungen ändern. Webhooks lassen sich in die bestehenden Überwachungs- und Incident-Management-Tools integrieren.

Die lokale Bereitstellung über die Konsole unterstützt On-Premises ONTAP Cluster sowie NetApp Backup and Recovery. Sie integriert sich in Active Directory für föderierte Authentifizierung und unterstützt Multi-Faktor-Authentifizierung für lokale Benutzer.

Die lokale Bereitstellung über die Konsole eignet sich am besten für Organisationen mit großen On-Premises ONTAP Umgebungen, die eine richtlinienbasierte Bereitstellung, automatisierte Compliance-Prüfungen und vollständige Datenhoheit benötigen.

["Informationen zur lokalen Bereitstellung der NetApp Console^."](#)

Funktionsvergleich

Speicherverwaltung

Funktion	NetApp Console	NetApp Console lokale Bereitstellung
On-premises ONTAP Cluster	Ja (erfordert Console agent)	Ja (direkte Kommunikation von der Console-virtuellen Maschine)
Cloud-Speichersysteme (Amazon FSx for ONTAP, Cloud Volumes ONTAP, Amazon S3 und andere)	Ja	Nein
E-Series und StorageGRID	Ja	Nein
NetApp Backup and Recovery	Ja	Ja
NetApp Disaster Recovery	Ja	Nein
NetApp Ransomware Resilience	Ja	Nein
NetApp Copy and Sync	Ja	Nein

Funktion	NetApp Console	NetApp Console lokale Bereitstellung
NetApp Data Classification	Ja	Nein
Digital Advisor, Lebenszyklusplanung, Nachhaltigkeit	Ja	Nein
Richtlinien für Speicherklassen und Compliance-Überwachung	Nein	Ja
Geführte und automatisierte Behebung	Nein	Ja
Flottenmanagement (Ordner und Flotten)	Nein	Ja
Workload Analyzer	Nein	Ja
Integration großer Sprachmodelle für KI-gestützte Vorgänge	Nein	Ja

Konsoleneinrichtung und Sicherheit

Funktion	NetApp Console	NetApp Console lokale Bereitstellung
Bereitstellungsmodell	Software as a Service, gehostet von NetApp (verschiedene Bereitstellungsmodi verfügbar)	Selbstgehostete virtuelle Maschine in Ihrer eigenen Infrastruktur
Konsolenagent erforderlich	Ja	Nein
Software Upgrades	Automatisch, verwaltet von NetApp	Handbuch
Zugriff auf die Benutzeroberfläche	NetApp Console Anwendung (Internet- oder virtueller Maschinenzugriff)	Virtuelle Konsolenmaschine (lokal, keine Internetverbindung erforderlich)
Datenhoheit	Der Management-Datenverkehr geht an die NetApp Console Plattform	Kein Daten- oder Verkehrsverkehr verlässt Ihre Umgebung
Active Directory Integration	Nein	Ja
Identitätsföderation	Ja	Nein
Multifaktor-Authentifizierung (lokale Benutzer)	Ja	Ja
Revisionsprotokollierung	Ja	Ja
Lizenzierung	Marketplace-Abonnements und Bring-Your-Own-License	Bring-your-own-License

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 BESCHRÄNKT 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, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT 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 IRGEND EINER 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.