



# NetApp Produkt-APIs

## NetApp Automation

NetApp  
November 18, 2025

# Inhalt

- NetApp Produkt-APIs . . . . . 1
  - ONTAP 9 . . . . . 1
  - NetApp Console-Steuerebene . . . . . 1
  - Astra Control . . . . . 1
- Active IQ Unified Manager . . . . . 2
  - Vorteile der REST-API . . . . . 2
  - Weitere Informationen . . . . . 2

# NetApp Produkt-APIs

## ONTAP 9

NetApp ONTAP ist die branchenführende Datenmanagement-Software für Cloud- und lokale Implementierungen. ONTAP enthält eine gemeinsame REST-API, die mit jeder Version weiter erweitert und verbessert wird. In der Dokumentation und den verwandten Ressourcen unten können Sie Ihre ONTAP-Implementierungen mithilfe der ONTAP REST-API automatisieren.

### ONTAP REST API

Sie können die REST-API verwenden, um die Verwaltung Ihrer ONTAP Bereitstellungen zu automatisieren.

- ["Dokumentation zur ONTAP-Automatisierung"](#)

### ONTAP Familie

Die Dokumentation zur ONTAP Produktfamilie enthält alles, was Sie für die Installation und Administration Ihrer ONTAP Implementierungen benötigen.

- ["ONTAP Produktdokumentation"](#)

## NetApp Console-Steuerebene

NetApp Console ist eine einheitliche Steuerungsebene, die eine hybride Multi-Cloud-Plattform für die Verwaltung von Speicher- und Datendiensten sowohl in lokalen als auch in öffentlichen Cloud-Umgebungen bereitstellt. Es besteht aus mehreren unterschiedlichen Diensten oder Komponenten, von denen jeder eine zugehörige REST-API bereitstellt. Lesen Sie die unten angegebene Dokumentation und die zugehörigen Ressourcen, um mit der Automatisierung Ihrer Umgebung in der Konsole mithilfe der REST-APIs der Konsole zu beginnen.

### NetApp Console REST APIs

Sie können die verschiedenen REST-APIs verwenden, um die Verwaltung Ihrer von der Konsole verwalteten Speicher- und Datendienste zu automatisieren.

- ["NetApp Console API-Dokumentation"](#)

### NetApp Konsolenfamilie

Die Dokumentation zur Konsolenfamilie enthält alles, was Sie für den Einstieg in die Verwendung der Konsolen-Steuerebene benötigen.

- ["Dokumentation zur NetApp -Konsole"](#)

## Astra Control

Astra Control ist ein NetApp Softwareprodukt für applikationsspezifisches Datenmanagement von Kubernetes-Clustern in diversen Umgebungen. Die beiden Implementierungsmodelle teilen sich eine gemeinsame REST-API. In der Dokumentation

und den verwandten Ressourcen unten können Sie Ihre Astra-Implementierungen mithilfe der Astra Control REST-API automatisieren.

### **Astra Control REST-API**

Sie können die REST-API verwenden, um die Verwaltung Ihrer Astra Control Service- und Astra Control Center-Bereitstellungen zu automatisieren.

- ["Dokumentation der Astra Control Automation"](#)

### **Astra-Familie**

Die Dokumentation zur Astra Produktfamilie enthält alles, was Sie für die Installation und Administration des Astra und der zugehörigen Software benötigen.

- ["Astra-Dokumentation"](#)

## **Active IQ Unified Manager**

Active IQ Unified Manager (ehemals OnCommand Unified Manager) bietet umfassende Management- und Monitoring-Funktionen für Ihre ONTAP Systeme. Die Lösung umfasst außerdem eine REST-API zur Automatisierung dieser Aufgaben und ermöglicht die Integration von Drittanbieterprodukten auf unterstützten Systemen.

### **Vorteile der REST-API**

Bei Verwendung der in Active IQ Unified Manager bereitgestellten REST-API gibt es verschiedene Vorteile.

#### **Robuste Funktionen**

Über die REST-API haben Sie Zugriff auf die Active IQ Unified Manager Funktionen, um Risiken in den Bereichen Storage-Verfügbarkeit, Kapazität, Sicherheit, Sicherung und Performance zu managen.

#### **Automatisierte Konsolidierung**

Für die Bereitstellung und das Management Ihrer Workloads steht ein einzelner REST-Endpunkt zur Verfügung. So wird ein einfacher konsolidierter Ansatz zur Implementierung von Richtlinien zu Service-Levels, zur Weiterleitung von Ereignissen an Tools von Drittanbietern und zur Nutzung der ONTAP REST-API auf individueller Cluster-Ebene als API-Gateway bereitgestellt.

#### **Datacenter-Automatisierung des ONTAP Managements**

Sie können die Bereitstellungs- und Management-Workflows von ONTAP auf Datacenter-Ebene automatisieren. Monitoring und Berichterstellung können ebenfalls automatisiert werden. Dies verbessert die Effizienz und bildet die Grundlage für die Aggregation auf Rechenzentrumsebene.

### **Weitere Informationen**

Es stehen verschiedene Ressourcen zur Verfügung, die Ihnen den Einstieg in die Active IQ Unified Manager REST-API erleichtern.

- ["Erste Schritte mit Active IQ Unified Manager REST APIs"](#)
- ["Active IQ Unified Manager API-Dokumentation"](#)
- ["NetApp Module für Ansible"](#)

## Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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.