



## **Versionshinweise**

VCP

NetApp  
May 14, 2024

# Inhalt

- Versionshinweise ..... 1
  - Was ist neu in NetApp Element Plug-in für VMware vCenter Server ..... 1
  - Weitere Release-Informationen ..... 2

# Versionshinweise

## Was ist neu in NetApp Element Plug-in für VMware vCenter Server

Das NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.3 verbessert die Sicherheit und Leistung. "[Weitere Informationen](#)".

Das Element vCenter Plug-in 5.3 ist mit Version 2.25.42 der Management-Services verfügbar.

### NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.2

Das NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.2 enthält Verbesserungen der Supportfähigkeit und eine Erweiterung der Anzeige der benutzerdefinierten Schutzdomänen.

Mit Version 5.2 zeigt das Plug-in die Integritätsinformationen der benutzerdefinierten Schutzdomäne an, wenn eine benutzerdefinierte Schutzdomäne auf einem Element-Software-Cluster konfiguriert ist. "[Weitere Informationen](#)".

Das Element vCenter Plug-in 5.2 ist mit Version 2.24.40 der Management-Services verfügbar.

### NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.1

Das NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.1 verbessert die Sicherheit und Leistung. "[Weitere Informationen](#)".

### NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.0

Das NetApp Element Plug-in für vCenter Server 5.0 enthält die Remote-Plug-in-Architektur, mit der die Plug-in-Funktionen in einen vSphere Client integriert werden können, ohne innerhalb des vCenter Servers ausgeführt zu werden. Die Remote-Architektur unterstützt Plug-in-Isolierung und ermöglicht die horizontale Skalierung von Plug-ins für große vSphere Umgebungen. Das Remote-Element-Plug-in wird in einem Docker Container innerhalb eines Management-Node zusammen mit Managementservices implementiert. "[Weitere Informationen](#)".

Das Element vCenter Plug-in 5.0 unterstützt VMware vSphere 8.0, 7.0 und 7.0 Update 1, 2 und 3, einschließlich vCenter Server, ESXi und vSphere HTML5 Web Client.

Element vCenter Plug-in 5.0 ist mit Version 2.22.7 von Management-Services erhältlich. Wenn Sie das Plug-in nicht nutzen, ist dies ein optionales Upgrade, da alle anderen Dienste und Funktionen mit Version 2.21.61 identisch sind. Informationen zu den neuesten Aktualisierungen von Managementservices finden Sie unter "[Management Services – Versionshinweise 2.21.61](#)".

### NetApp Element Plug-in für vCenter Server 4.10

Das Element vCenter Plug-in 4.10 enthält gelöste Probleme, einschließlich Sicherheitsschwachstellen, die Unterbrechungen durch Upgrades erheblich reduzieren können und den täglichen Betrieb in einigen Umgebungen verbessern. In Version 4.10 des Plug-ins sind die Online-Hilfen dazu übergegangen "[Link zur Dokumentation](#)". Um über das Plug-in auf die Links der Online-Hilfe zuzugreifen, müssen Sie auf das Netzwerk zugreifen können.

Element vCenter Plug-in 4.10 ist mit Version 2.21.61 von Management-Services erhältlich.

## NetApp Element Plug-in für vCenter Server 4.9

Das NetApp Element Plug-in für vCenter Server 4.9 unterstützt vSphere 6.5, einschließlich vCenter Server, ESXi und vSphere HTML5 Web Client.

Element vCenter Plug-in 4.9 ist mit Version 2.20.69 von Management-Services erhältlich.

## NetApp Element Plug-in für vCenter Server 4.8

Das Element vCenter Plug-in 4.8 umfasst verbesserte Sicherheit, verbesserte Speicherauslastung und Upgrades von Bibliotheken anderer Hersteller.

Element vCenter Plug-in 4.8 ist mit Version 2.19 von Management-Services erhältlich.

## NetApp Element Plug-in für vCenter Server 4.7

Das Element vCenter Plug-in 4.7 enthält wichtige Verbesserungen bei der Sicherheit, die in den Verbesserungen fortführen "[Kürzliche Patch für Management Services 2.17.56](#)" Freigabe.

Ab Version 4.7 unterstützt das Plug-in jetzt Komponenten von vSphere 7.0 Update 2, einschließlich vCenter Server, ESXi und vSphere HTML5 Web Client.

Element vCenter Plug-in 4.7 ist mit Version 2.18 von Management-Services erhältlich.

## NetApp Element Plug-in für vCenter Server 4.6

Ab Version 4.6 unterstützt das Plug-in jetzt Komponenten von vSphere 7.0 Update 1, einschließlich vCenter Server, ESXi und vSphere HTML5 Web Client.

Element vCenter Plug-in 4.6 ist mit Version 2.16 von Management-Services erhältlich.

## Weitere Informationen

- "[Frühere Versionen der NetApp Element-Plug-in-Dokumentation](#)"
- "[Versionshinweise zu Hybrid Cloud Control and Management Services KB](#)"
- "[NetApp HCI-Dokumentation](#)"
- "[Seite „SolidFire und Element Ressourcen“](#)"

## Weitere Release-Informationen

Dort finden Sie Links zu den neuesten und früheren Versionshinweisen zu verschiedenen Komponenten der NetApp HCI und Element Storage-Umgebung.



Sie werden aufgefordert, sich mit Ihren Anmeldedaten für die NetApp Support Site anzumelden.

## NetApp HCI

- "[Versionshinweise zu NetApp HCI 1.10](#)"

- ["Versionshinweise zu NetApp HCI 1.9P1"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp HCI 1.9"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp HCI 1.8P1"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp HCI 1.8"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp HCI 1.7P1"](#)

## **NetApp Element Software**

- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.7"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.5"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.3.2"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.3.1"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.3"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.2"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.0"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.8"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.7"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.5.1"](#)
- ["Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.3P1"](#)

## **Management Services**

- ["Versionshinweise für Management Services KB"](#)

## **NetApp Element Plug-in für VMware vCenter Server**

- ["Versionshinweise zu vCenter Plug-in 5.3" \*NEU\*](#)
- ["Versionshinweise zu vCenter Plug-in 5.2"](#)
- ["Versionshinweise zu vCenter Plug-in 5.1"](#)
- ["VCenter Plug-in 5.0 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.10 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.9 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.8 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.7 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.6 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.5 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.4 – Versionshinweise"](#)
- ["VCenter Plug-in 4.3 – Versionshinweise"](#)

## Computing-Firmware

- ["Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 2.146"](#)
- ["Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 2.76"](#)
- ["Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 2.27"](#)
- ["Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 12.2.109"](#)

## Storage-Firmware

- ["Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.146"](#)
- ["Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.99.2"](#)
- ["Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.76"](#)
- ["Versionshinweise zum Storage Firmware Bundle 2.27"](#)
- ["H610S BMC 3.84.07 – Versionshinweise"](#)

## Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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, BEISPIELHAFT 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.