



# **Verwalten von Arbeitslasten**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-916/api-automation/concept\\_view\\_workloads.html](https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-916/api-automation/concept_view_workloads.html) on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

|                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| Verwalten von Workloads mithilfe von APIs .....                                 | 1 |
| Anzeigen von Speicherworkloads mithilfe von APIs .....                          | 1 |
| Speicher-Workloads anzeigen .....                                               | 1 |
| Zusammenfassung der Speicherarbeitslasten anzeigen .....                        | 1 |
| Verwalten von Zugriffsendpunkten mithilfe von APIs .....                        | 1 |
| Zugriffsendpunkte anzeigen .....                                                | 2 |
| Hinzufügen von Zugriffsendpunkten .....                                         | 2 |
| Löschen von Zugriffsendpunkten .....                                            | 2 |
| Zugriffsendpunkte ändern .....                                                  | 3 |
| Verwalten der Active Directory-Zuordnung mithilfe von APIs .....                | 3 |
| Anzeigen von Active Directory-Zuordnungen .....                                 | 3 |
| Active Directory-Zuordnung hinzufügen .....                                     | 3 |
| Verwalten von Dateifreigaben mithilfe von APIs .....                            | 3 |
| Dateifreigaben anzeigen .....                                                   | 4 |
| Dateifreigaben hinzufügen .....                                                 | 4 |
| Dateifreigaben löschen .....                                                    | 4 |
| Ändern von Dateifreigaben .....                                                 | 5 |
| Verwalten von LUNs mithilfe von APIs .....                                      | 5 |
| LUNs anzeigen .....                                                             | 5 |
| LUNs hinzufügen .....                                                           | 5 |
| Löschen von LUNs .....                                                          | 6 |
| LUNs ändern .....                                                               | 6 |
| Verwalten von Leistungsservicelevels mithilfe von APIs .....                    | 6 |
| Leistungsservicelevel anzeigen .....                                            | 6 |
| Performance-Service-Levels hinzufügen .....                                     | 7 |
| Leistungsservicelevel löschen .....                                             | 7 |
| Leistungsservicelevel ändern .....                                              | 7 |
| Anzeigen aggregierter Funktionen basierend auf Performance Service Levels ..... | 8 |
| Verwalten von Speichereffizienzrichtlinien mithilfe von APIs .....              | 8 |
| Richtlinien zur Speichereffizienz anzeigen .....                                | 8 |
| Hinzufügen von Richtlinien zur Speichereffizienz .....                          | 9 |
| Richtlinien zur Speichereffizienz löschen .....                                 | 9 |
| Ändern Sie die Richtlinien zur Speichereffizienz .....                          | 9 |

# Verwalten von Workloads mithilfe von APIs

Die hier beschriebenen APIs decken verschiedene Funktionen der Speicherverwaltung ab, z. B. das Anzeigen von Speicher-Workloads, das Erstellen von LUNs und Dateifreigaben, das Verwalten von Leistungsservicelevels und Speichereffizienzrichtlinien sowie das Zuweisen der Richtlinien zu Speicher-Workloads.

## Anzeigen von Speicherworkloads mithilfe von APIs

Mit den hier aufgeführten APIs können Sie eine konsolidierte Liste der Speicher-Workloads für alle ONTAP Cluster in Ihrem Rechenzentrum anzeigen. Die APIs bieten außerdem eine Übersicht über die Anzahl der in Ihrer Active IQ Unified Manager Umgebung bereitgestellten Speicher-Workloads sowie deren Kapazitäts- und Leistungsstatistiken (IOPS).

### Speicher-Workloads anzeigen

Mit der folgenden Methode können Sie alle Speicher-Workloads in allen Clustern Ihres Rechenzentrums anzeigen. Informationen zum Filtern der Antwort basierend auf bestimmten Spalten finden Sie in der API-Referenzdokumentation, die in Ihrer Unified Manager-Instanz verfügbar ist.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                         |
|------------------|-----------|-----------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/workloads |

### Zusammenfassung der Speicherarbeitslasten anzeigen

Mit der folgenden Methode können Sie die genutzte Kapazität, die verfügbare Kapazität, die genutzten IOPS, die verfügbaren IOPS und die Anzahl der von jedem Performance Service Level verwalteten Speicher-Workloads ermitteln. Die angezeigten Speicherarbeitslasten können für jede LUN, NFS-Dateifreigabe oder CIFS-Freigabe gelten. Die API bietet eine Übersicht über Speicher-Workloads, eine Übersicht über die vom Unified Manager bereitgestellten Speicher-Workloads, eine Übersicht über das Rechenzentrum, eine Übersicht über den gesamten, genutzten und verfügbaren Speicherplatz und die IOPS im Rechenzentrum im Hinblick auf die zugewiesenen Performance Service Levels. Die als Antwort auf diese API empfangenen Informationen werden verwendet, um das Dashboard in der Unified Manager-Benutzeroberfläche zu füllen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                 |
|------------------|-----------|-------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/workloads-summary |

## Verwalten von Zugriffsendpunkten mithilfe von APIs

Sie müssen Zugriffsendpunkte oder logische Schnittstellen (LIFs) erstellen, die für die Bereitstellung von Storage Virtual Machines (SVMs), LUNs und Dateifreigaben erforderlich sind. Sie können die Zugriffsendpunkte für die SVMs, LUNs oder

Dateifreigaben in Ihrer Active IQ Unified Manager Umgebung anzeigen, erstellen, ändern und löschen.

## Zugriffsendpunkte anzeigen

Sie können eine Liste der Zugriffsendpunkte in Ihrer Unified Manager-Umgebung mithilfe der folgenden Methode anzeigen. Um eine Liste der Zugriffsendpunkte einer bestimmten SVM, LUN oder Dateifreigabe abzufragen, müssen Sie die eindeutige Kennung für die SVM, LUN oder Dateifreigabe eingeben. Sie können auch den eindeutigen Zugriffsendpunktschlüssel eingeben, um die Details des jeweiligen Zugriffsendpunkts abzurufen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                                                |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/access-endpoints<br><br>/storage-provider/access-endpoints/{key} |

## Hinzufügen von Zugriffsendpunkten

Sie können benutzerdefinierte Zugriffsendpunkte erstellen und ihnen die erforderlichen Eigenschaften zuweisen. Sie müssen die Details des Zugriffsendpunkts, den Sie erstellen möchten, als Eingabeparameter eingeben. Sie können diese API oder den System Manager oder die ONTAP CLI verwenden, um auf jedem Knoten einen Zugriffsendpunkt zu erstellen. Für die Erstellung von Zugriffsendpunkten werden sowohl IPv4- als auch IPv6-Adressen unterstützt.



Sie müssen Ihre SVM mit einer Mindestanzahl von Zugriffsendpunkten pro Knoten konfigurieren, um die Bereitstellung von LUNs und Dateifreigaben erfolgreich zu gestalten. Sie sollten Ihre SVM mit mindestens zwei Zugriffsendpunkten pro Knoten konfigurieren, von denen einer das CIFS- und/oder NFS-Protokoll und der andere das iSCSI- oder FCP-Protokoll unterstützt.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                |
|------------------|-----------|------------------------------------|
| Speicheranbieter | POST      | /storage-provider/access-endpoints |

## Löschen von Zugriffsendpunkten

Sie können einen bestimmten Zugriffsendpunkt mit der folgenden Methode löschen. Sie müssen den Zugriffsendpunktschlüssel als Eingabeparameter angeben, um einen bestimmten Zugriffsendpunkt zu löschen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                      |
|------------------|-----------|------------------------------------------|
| Speicheranbieter | LÖSCHEN   | /storage-provider/access-endpoints/{key} |

## Zugriffsendpunkte ändern

Sie können einen Zugriffsendpunkt ändern und seine Eigenschaften aktualisieren, indem Sie die folgende Methode verwenden. Sie müssen den Zugriffsendpunktschlüssel angeben, um einen bestimmten Zugriffsendpunkt zu ändern. Sie müssen außerdem die Eigenschaft, die Sie aktualisieren möchten, zusammen mit ihrem Wert eingeben.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                      |
|------------------|-----------|------------------------------------------|
| Speicheranbieter | PATCH     | /storage-provider/access-endpoints/{key} |

## Verwalten der Active Directory-Zuordnung mithilfe von APIs

Mit den hier aufgeführten APIs können Sie Active Directory-Zuordnungen auf der SVM verwalten, die für die Bereitstellung von CIFS-Freigaben auf den SVMs erforderlich sind. Für die Zuordnung der SVMs zu ONTAP müssen Active Directory-Zuordnungen konfiguriert werden.

### Anzeigen von Active Directory-Zuordnungen

Sie können die Konfigurationsdetails der Active Directory-Zuordnungen für eine SVM mithilfe der folgenden Methode anzeigen. Um die Active Directory-Zuordnungen auf einer SVM anzuzeigen, müssen Sie den SVM-Schlüssel eingeben. Um die Details einer bestimmten Zuordnung abzufragen, müssen Sie den Zuordnungsschlüssel eingeben.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                                                                      |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/active-directories-mappings<br><br>/storage-provider/active-directories-mappings/{key} |

### Active Directory-Zuordnung hinzufügen

Sie können Active Directory-Zuordnungen auf einer SVM mithilfe der folgenden Methode erstellen. Sie müssen die Zuordnungsdetails als Eingabeparameter eingeben.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                           |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Speicheranbieter | POST      | /storage-provider/active-directories-mappings |

## Verwalten von Dateifreigaben mithilfe von APIs

Sie können die /storage-provider/file-shares API zum Anzeigen, Hinzufügen, Ändern und Löschen der CIFS- und NFS-Dateifreigabevolumes in Ihrer

## Rechenzentrums Umgebung.

Stellen Sie vor der Bereitstellung der Dateifreigabevolumes sicher, dass die SVM mit den unterstützten Protokollen erstellt und bereitgestellt wurde. Wenn Sie während der Bereitstellung Performance Service Levels (PSLs) oder Storage Efficiency Policies (SEPs) zuweisen, sollten die PSLs oder SEPs vor dem Erstellen der Dateifreigaben erstellt werden.

### Dateifreigaben anzeigen

Mit der folgenden Methode können Sie die in Ihrer Unified Manager-Umgebung verfügbaren Dateifreigabevolumes anzeigen. Wenn Sie einen ONTAP Cluster als Datenquelle zu Active IQ Unified Manager hinzugefügt haben, werden die Speicher-Workloads für diese Cluster automatisch zu Ihrer Unified Manager-Instanz hinzugefügt. Diese API ruft die Dateifreigaben automatisch ab und wird manuell zu Ihrer Unified Manager-Instanz hinzugefügt. Sie können die Details einer bestimmten Dateifreigabe anzeigen, indem Sie diese API mit dem Dateifreigabeschlüssel ausführen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                                                                |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | <code>/storage-provider/file-shares</code><br><br><code>/storage-provider/file-shares/{key}</code> |

### Dateifreigaben hinzufügen

Mit der folgenden Methode können Sie CIFS- und NFS-Dateifreigaben in Ihrem SVM hinzufügen. Sie müssen die Details der Dateifreigabe, die Sie erstellen möchten, als Eingabeparameter eingeben. Sie können diese API nicht zum Hinzufügen von FlexGroup -Volumes verwenden.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                        |
|------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Speicheranbieter | POST      | <code>/storage-provider/file-shares</code> |



Je nachdem, ob die Parameter der Zugriffskontrollliste (ACL) oder der Exportrichtlinienparameter angegeben sind, werden CIFS-Freigaben oder NFS-Dateifreigaben erstellt. Wenn Sie die Werte für die ACL-Parameter nicht angeben, werden keine CIFS-Freigaben erstellt und standardmäßig werden NFS-Freigaben erstellt, die allen Zugriff gewähren.

**Erstellen von Datensicherungsvolumes:** Wenn Sie Dateifreigaben zu Ihrer SVM hinzufügen, ist der Typ des gemounteten Volumes standardmäßig `rw` (Lesen/Schreiben). Geben Sie zum Erstellen von Datensicherungsvolumes (DP) Folgendes an: `dp` als Wert für die `type` Parameter.

### Dateifreigaben löschen

Mit der folgenden Methode können Sie eine bestimmte Dateifreigabe löschen. Sie müssen den Dateifreigabeschlüssel als Eingabeparameter eingeben, um eine bestimmte Dateifreigabe zu löschen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                 |
|------------------|-----------|-------------------------------------|
| Speicheranbieter | LÖSCHEN   | /storage-provider/file-shares/{key} |

## Ändern von Dateifreigaben

Mit der folgenden Methode können Sie eine Dateifreigabe ändern und ihre Eigenschaften aktualisieren.

Sie müssen den Dateifreigabeschlüssel angeben, um eine bestimmte Dateifreigabe zu ändern. Darüber hinaus müssen Sie die Eigenschaft, die Sie aktualisieren möchten, zusammen mit ihrem Wert eingeben.



Beachten Sie, dass Sie bei einem einzelnen Aufruf dieser API nur eine Eigenschaft aktualisieren können. Für mehrere Updates müssen Sie diese API genauso oft ausführen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                 |
|------------------|-----------|-------------------------------------|
| Speicheranbieter | PATCH     | /storage-provider/file-shares/{key} |

## Verwalten von LUNs mithilfe von APIs

Sie können die `/storage-provider/luns` API zum Anzeigen, Hinzufügen, Ändern und Löschen der LUNs in Ihrer Rechenzentrums Umgebung.

Stellen Sie vor der Bereitstellung der LUNs sicher, dass die SVM mit den unterstützten Protokollen erstellt und bereitgestellt wurde. Wenn Sie während der Bereitstellung Performance Service Levels (PSLs) oder Storage Efficiency Policies (SEPs) zuweisen, sollten die PSLs oder SEPs vor der Erstellung der LUN erstellt werden.

### LUNs anzeigen

Sie können die folgende Methode verwenden, um die LUNs in Ihrer Unified Manager-Umgebung anzuzeigen. Wenn Sie einen ONTAP Cluster als Datenquelle zu Active IQ Unified Manager hinzugefügt haben, werden die Speicher-Workloads für diese Cluster automatisch zu Ihrer Unified Manager-Instanz hinzugefügt. Diese API ruft alle LUNs ab, die Ihrer Unified Manager-Instanz automatisch und manuell hinzugefügt wurden. Sie können die Details einer bestimmten LUN anzeigen, indem Sie diese API mit dem LUN-Schlüssel ausführen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                        |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/luns<br><br>/storage-provider/luns/{key} |

### LUNs hinzufügen

Sie können die folgende Methode verwenden, um Ihren SVMs LUNs hinzuzufügen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                    |
|------------------|-----------|------------------------|
| Speicheranbieter | POST      | /storage-provider/luns |



Wenn Sie in Ihrer cURL-Anfrage einen Wert für den optionalen Parameter `volume_name_tag` in der Eingabe angeben, wird dieser Wert bei der Benennung des Volumes während der LUN-Erstellung verwendet. Mit diesem Tag lässt sich das Volumen einfach suchen. Wenn Sie den Lautstärkeschlüssel in der Anfrage angeben, wird die Markierung übersprungen.

## Löschen von LUNs

Sie können die folgende Methode verwenden, um eine bestimmte LUN zu löschen. Sie müssen den LUN-Schlüssel angeben, um eine bestimmte LUN zu löschen.



Wenn Sie ein Volume in ONTAP erstellt und dann LUNs über Unified Manager auf diesem Volume bereitgestellt haben, wird das Volume beim Löschen aller LUNs mithilfe dieser API auch aus dem ONTAP Cluster gelöscht.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                          |
|------------------|-----------|------------------------------|
| Speicheranbieter | LÖSCHEN   | /storage-provider/luns/{key} |

## LUNs ändern

Mit der folgenden Methode können Sie eine LUN ändern und ihre Eigenschaften aktualisieren. Sie müssen den LUN-Schlüssel angeben, um eine bestimmte LUN zu ändern. Sie müssen außerdem die LUN-Eigenschaft, die Sie aktualisieren möchten, zusammen mit ihrem Wert eingeben. Zum Aktualisieren von LUN-Arrays mithilfe dieser API sollten Sie die Empfehlungen unter „Empfehlungen zur Verwendung der APIs“ lesen.



Sie können bei einem einzelnen Aufruf dieser API nur eine Eigenschaft aktualisieren. Für mehrere Updates müssen Sie diese API genauso oft ausführen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                          |
|------------------|-----------|------------------------------|
| Speicheranbieter | PATCH     | /storage-provider/luns/{key} |

## Verwalten von Leistungsservicelevels mithilfe von APIs

Sie können Performance-Service-Levels anzeigen, erstellen, ändern und löschen, indem Sie die APIs des Speicheranbieters für Ihren Active IQ Unified Manager verwenden.

### Leistungsservicelevel anzeigen

Mit der folgenden Methode können Sie die Performance-Service-Levels anzeigen, um sie Speicher-Workloads zuzuweisen. Die API listet alle systemdefinierten und benutzererstellten Performance Service Levels auf und ruft die Attribute aller Performance Service Levels ab. Wenn Sie ein bestimmtes Performance Service Level

abfragen möchten, müssen Sie die eindeutige ID des Performance Service Levels eingeben, um dessen Details abzurufen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                                                                    |
|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/performance-service-levels<br><br>/storage-provider/performance-service-levels/{key} |

## Performance-Service-Levels hinzufügen

Mit der folgenden Methode können Sie benutzerdefinierte Performance-Service-Levels erstellen und sie Ihren Speicher-Workloads zuweisen, wenn die systemdefinierten Performance-Service-Levels die erforderlichen Service Level Objectives (SLOs) für die Speicher-Workloads nicht erfüllen. Geben Sie die Details für das Performance-Service-Level ein, das Sie erstellen möchten. Stellen Sie bei den IOPS-Eigenschaften sicher, dass Sie einen gültigen Wertebereich eingeben.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                          |
|------------------|-----------|----------------------------------------------|
| Speicheranbieter | POST      | /storage-provider/performance-service-levels |

## Leistungsservicelevel löschen

Mit der folgenden Methode können Sie einen bestimmten Performance-Service-Level löschen. Sie können einen Performance-Service-Level nicht löschen, wenn er einer Arbeitslast zugewiesen ist oder wenn es sich um den einzigen verfügbaren Performance-Service-Level handelt. Sie müssen die eindeutige ID des Performance-Service-Levels als Eingabeparameter angeben, um ein bestimmtes Performance-Service-Level zu löschen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | LÖSCHEN   | /storage-provider/performance-service-levels/{key} |

## Leistungsservicelevel ändern

Mit der folgenden Methode können Sie einen Performance-Service-Level ändern und seine Eigenschaften aktualisieren. Sie können einen Performance-Service-Level, der systemdefiniert ist oder einer Arbeitslast zugewiesen ist, nicht ändern. Sie müssen die eindeutige ID angeben, um ein bestimmtes Performance-Service-Level zu ändern. Sie müssen außerdem die IOPS-Eigenschaft, die Sie aktualisieren möchten, zusammen mit einem gültigen Wert eingeben.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | PATCH     | /storage-provider/performance-service-levels/{key} |

## Anzeigen aggregierter Funktionen basierend auf Performance Service Levels

Mit der folgenden Methode können Sie die aggregierten Funktionen basierend auf Performance-Service-Levels abfragen. Diese API gibt die Liste der in Ihrem Rechenzentrum verfügbaren Aggregate zurück und gibt die Funktionen in Bezug auf die Leistungsservicelevel an, die in diesen Aggregaten unterstützt werden können. Während Sie Workloads auf einem Volume bereitstellen, können Sie die Fähigkeit eines Aggregats zur Unterstützung eines bestimmten Performance Service Levels anzeigen und Workloads basierend auf dieser Fähigkeit bereitstellen. Sie können das Aggregat nur angeben, wenn Sie eine Arbeitslast mithilfe von APIs bereitstellen. Diese Funktion ist in der Unified Manager-Web-Benutzeroberfläche nicht verfügbar.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                                                            |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/aggregate-capabilities<br><br>/storage-provider/aggregate-capabilities/{key} |

## Verwalten von Speichereffizienzrichtlinien mithilfe von APIs

Sie können Speichereffizienzrichtlinien mithilfe der APIs des Speicheranbieters anzeigen, erstellen, ändern und löschen.

Beachten Sie die folgenden Punkte:



- Es ist nicht zwingend erforderlich, beim Erstellen einer Arbeitslast auf Unified Manager eine Speichereffizienzrichtlinie zuzuweisen.
- Sie können die Zuweisung einer Speichereffizienzrichtlinie zu einer Arbeitslast nicht mehr aufheben, nachdem ihr eine Richtlinie zugewiesen wurde.
- Wenn für eine Arbeitslast einige Speichereinstellungen auf ONTAP Volumes angegeben sind, z. B. Deduplizierung und Komprimierung, können diese Einstellungen durch die in der Speichereffizienzrichtlinie angegebenen Einstellungen überschrieben werden, die Sie anwenden, wenn Sie die Speicherarbeitslasten zu Unified Manager hinzufügen.

## Richtlinien zur Speichereffizienz anzeigen

Mit der folgenden Methode können Sie die Speichereffizienzrichtlinien anzeigen, bevor Sie sie Speicher-Workloads zuweisen. Diese API listet alle systemdefinierten und benutzererstellten Speichereffizienzrichtlinien auf und ruft die Attribute aller Speichereffizienzrichtlinien ab. Wenn Sie eine bestimmte Speichereffizienzrichtlinie abfragen möchten, müssen Sie die eindeutige ID der Richtlinie eingeben, um ihre Details abzurufen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                                                                      |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | ERHALTEN  | /storage-provider/storage-efficiency-policies<br><br>/storage-provider/storage-efficiency-policies/{key} |

## Hinzufügen von Richtlinien zur Speichereffizienz

Mit der folgenden Methode können Sie benutzerdefinierte Speichereffizienzrichtlinien erstellen und diese Ihren Speicher-Workloads zuweisen, wenn die systemdefinierten Richtlinien die Bereitstellungsanforderungen für Ihre Speicher-Workloads nicht erfüllen. Geben Sie die Details der Speichereffizienzrichtlinie, die Sie erstellen möchten, als Eingabeparameter ein.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                           |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Speicheranbieter | POST      | /storage-provider/storage-efficiency-policies |

## Richtlinien zur Speichereffizienz löschen

Sie können die folgende Methode verwenden, um eine bestimmte Speichereffizienzrichtlinie zu löschen. Sie können eine Speichereffizienzrichtlinie nicht löschen, wenn sie einer Arbeitslast zugewiesen ist oder wenn es sich um die einzige verfügbare Speichereffizienzrichtlinie handelt. Sie müssen die eindeutige ID der Speichereffizienzrichtlinie als Eingabeparameter angeben, um eine bestimmte Speichereffizienzrichtlinie zu löschen.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                 |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | LÖSCHEN   | /storage-provider/storage-efficiency-policies/{key} |

## Ändern Sie die Richtlinien zur Speichereffizienz

Mit der folgenden Methode können Sie eine Speichereffizienzrichtlinie ändern und ihre Eigenschaften aktualisieren. Sie können keine Speichereffizienzrichtlinie ändern, die systemdefiniert ist oder einer Arbeitslast zugewiesen ist. Sie müssen die eindeutige ID der Speichereffizienzrichtlinie angeben, um eine bestimmte Speichereffizienzrichtlinie zu ändern. Darüber hinaus müssen Sie die Eigenschaft, die Sie aktualisieren möchten, zusammen mit ihrem Wert angeben.

| Kategorie        | HTTP-Verb | Weg                                                 |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Speicheranbieter | PATCH     | /storage-provider/storage-efficiency-policies/{key} |

## 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.