



Lizenzverwaltung

Cloud Volumes ONTAP

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/storage-management-cloud-volumes-ontap/task-manage-capacity-licenses.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Lizenzverwaltung 1
 - Verwalten Sie die kapazitätsbasierte Lizenzierung für Cloud Volumes ONTAP 1
 - So werden Lizenzen zur NetApp Console hinzugefügt 1
 - Zeigen Sie die verbrauchte Kapazität in Ihrem Konto an 1
 - Paketdetails anzeigen 3
 - Lademethoden ändern 4
 - Nutzungsberichte herunterladen 5
 - Verwalten Sie Keystone -Abonnements für Cloud Volumes ONTAP über die NetApp Console 6
 - Autorisieren Sie Ihr Konto 7
 - Verknüpfen eines Abonnements 7
 - Fordern Sie mehr oder weniger zugesicherte Kapazität an 7
 - Überwachen der Nutzung 8
 - Aufheben der Verknüpfung eines Abonnements 8
 - Verwalten Sie die knotenbasierte Lizenzierung für Cloud Volumes ONTAP 8
 - Verwalten von PAYGO-Lizenzen 9
 - BYOL-Lizenzen verwalten 9
 - Wechsel zwischen PAYGO und BYOL 14

Lizenzverwaltung

Verwalten Sie die kapazitätsbasierte Lizenzierung für Cloud Volumes ONTAP

Verwalten Sie Ihre kapazitätsbasierten Lizenzen über die NetApp Console, um sicherzustellen, dass Ihr NetApp Konto über genügend Kapazität für Ihre Cloud Volumes ONTAP Systeme verfügt.

Kapazitätsbasierte Lizenzen ermöglichen Ihnen die Zahlung für Cloud Volumes ONTAP pro TiB Kapazität.

Sie können kapazitätsbasierte Cloud Volumes ONTAP Lizenzen über die NetApp Console verwalten.



Während die tatsächliche Nutzung und Messung der in der Konsole verwalteten Produkte und Dienste immer in GiB und TiB berechnet wird, werden die Begriffe GB/GiB und TB/TiB synonym verwendet. Dies spiegelt sich in den Cloud Marketplace-Angeboten, Preisangeboten, Angebotsbeschreibungen und anderen unterstützenden Dokumenten wider

["Erfahren Sie mehr über Cloud Volumes ONTAP -Lizenzen"](#) .

So werden Lizenzen zur NetApp Console hinzugefügt

Nachdem Sie eine Lizenz von Ihrem NetApp Vertriebsmitarbeiter erworben haben, sendet Ihnen NetApp eine E-Mail mit der Seriennummer und weiteren Lizenzdetails.

In der Zwischenzeit fragt die Konsole automatisch den Lizenzierungsdienst von NetApp ab, um Details zu den Lizenzen zu erhalten, die mit Ihrem NetApp Support Site-Konto verknüpft sind. Wenn keine Fehler vorliegen, werden die Lizenzen hinzugefügt.

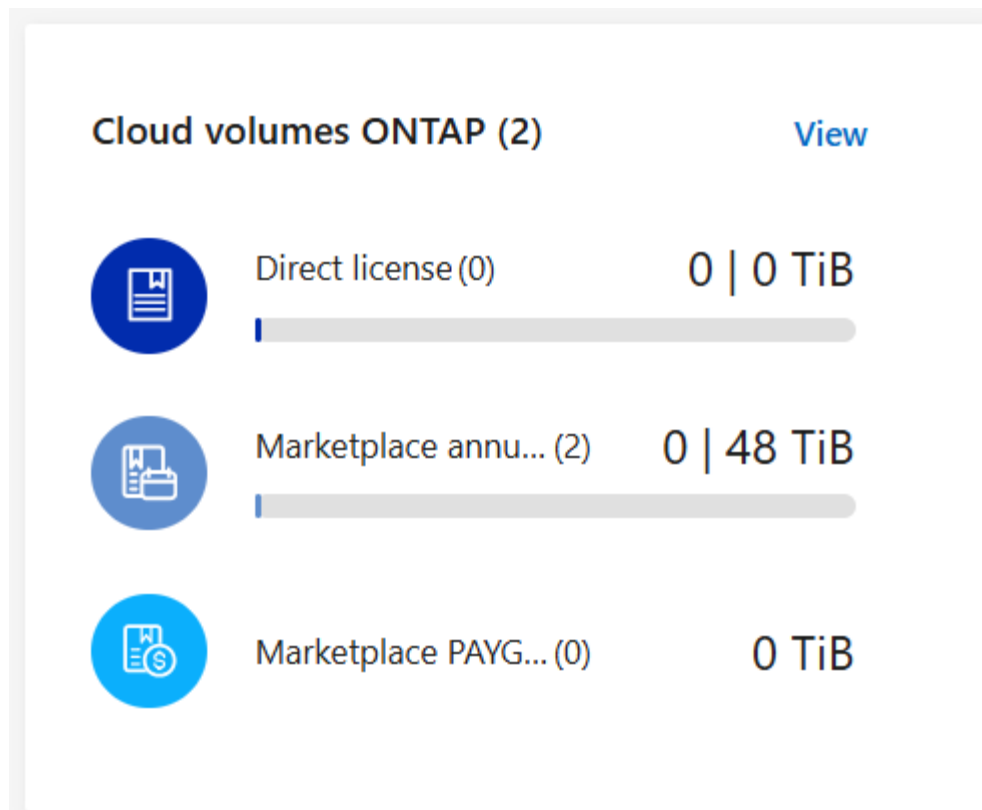
Wenn die Konsole die Lizenz nicht hinzufügen kann, müssen Sie sie manuell hinzufügen. Wenn der Konsolenagent beispielsweise an einem Ort ohne Internetzugang installiert ist, müssen Sie die Lizenzen selbst hinzufügen. ["Erfahren Sie, wie Sie Ihrem Konto erworbene Lizenzen hinzufügen"](#) .

Zeigen Sie die verbrauchte Kapazität in Ihrem Konto an

Die Konsole zeigt Ihnen die insgesamt verbrauchte Kapazität in Ihrem Konto und die verbrauchte Kapazität nach Lizenzpaket an. Auf diese Weise können Sie besser nachvollziehen, welche Kosten Ihnen in Rechnung gestellt werden und ob Sie zusätzliche Kapazität erwerben müssen.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Auf der Registerkarte **Übersicht** wird auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ die aktuell für Ihr Konto bereitgestellte Kapazität angezeigt.



- *Direktlizenz* ist die gesamte bereitgestellte Kapazität aller Cloud Volumes ONTAP Systeme in Ihrem NetApp Konto. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der bereitgestellten Größe jedes Volumes, unabhängig vom lokalen, genutzten, gespeicherten oder effektiven Speicherplatz innerhalb des Volumes.
- *Jahresvertrag* ist die gesamte lizenzierte Kapazität (Bring Your Own License (BYOL) oder Marketplace-Vertrag), die Sie von NetApp erworben haben.
- *PAYGO* ist die gesamte bereitgestellte Kapazität mithilfe von Cloud-Marktplatz-Abonnements. Die Abrechnung über PAYGO erfolgt nur, wenn die verbrauchte Kapazität höher ist als die lizenzierte Kapazität oder wenn in der Konsole keine BYOL-Lizenz verfügbar ist.

3. Wählen Sie **Anzeigen**, um die verbrauchte Kapazität für jedes Ihrer Lizenzpakete anzuzeigen.
4. Wählen Sie die Registerkarte **Lizenzen** aus, um Details zu jeder von Ihnen erworbenen Paketlizenz anzuzeigen.

Um die angezeigten Kapazitäten für das Essentials-Paket besser zu verstehen, sollten Sie mit der Funktionsweise des Ladevorgangs vertraut sein. ["Informieren Sie sich über die Gebühren für das Essentials-Paket"](#).

5. Wählen Sie die Registerkarte **Abonnements** aus, um die verbrauchte Kapazität nach Lizenzverbrauchsmodell anzuzeigen. Diese Registerkarte umfasst sowohl PAYGO- als auch Jahresvertragslizenzen.

Sie sehen nur die Abonnements, die mit der Organisation verknüpft sind, die Sie gerade anzeigen.

6. Während Sie die Informationen zu Ihren Abonnements anzeigen, können Sie mit den Details in der Tabelle interagieren. Erweitern Sie eine Zeile, um weitere Details anzuzeigen.
 - Wählen  um auszuwählen, welche Spalten in der Tabelle angezeigt werden. Beachten Sie, dass die Spalten „Laufzeit“ und „Automatische Verlängerung“ nicht standardmäßig angezeigt werden. In der Spalte „Automatische Verlängerung“ werden nur Verlängerungsinformationen für Azure-Verträge

angezeigt.

Paketdetails anzeigen

Sie können Details zur pro Paket genutzten Kapazität anzeigen, indem Sie auf der Cloud Volumes ONTAP -Seite in den Legacy-Modus wechseln.

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Auf der Registerkarte **Übersicht** wird auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ die aktuell für Ihr Konto bereitgestellte Kapazität angezeigt.
3. Wählen Sie **Anzeigen**, um die bereitgestellte Kapazität für jedes Ihrer Lizenzpakete anzuzeigen.
4. Wählen Sie **Zur erweiterten Ansicht wechseln**.

Overview > Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP

[Usage report](#) [Switch to advanced View](#)

Marketplace annual con... (2) 0 | 48 TiB

Marketplace PAYGO (0) 0 TiB

Direct license (0) 0 | 0 TiB

[Subscriptions \(2\)](#) [Licenses \(0\)](#)

Cloud Volumes ONTAP subscriptions (2)

Provider	Name	Type	Start date	End date	Status	
	DWdemoAnnualSmall123	Annual Contract	Jan 22, 2025	Jan 21, 2026	Subscribed	...
	cvo_team_bycap_bynode_annual	Annual Contract	Mar 12, 2025	Mar 11, 2026	Subscribed	...

5. Zeigen Sie die Details des Pakets an, das Sie sehen möchten.

Overview > Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP

[Switch to standard View](#)

Cloud Volumes ONTAP Packages Summary [Usage report](#)

0 TiB
Total consumed capacity

48 TiB
Total precommitted capacity

0 TiB
Total PAYGO

Essentials Secondary Single Node

0 TiB
Consumed Capacity

6 TiB
Precommitted capacity

0 TiB
PAYGO

BYOL 0 TiB
Marketplace Contracts 6 TiB

Professional

0 TiB
Consumed Capacity

6 TiB
Precommitted capacity

0 TiB
PAYGO

BYOL 0 TiB
Marketplace Contracts 6 TiB

Lademethoden ändern

Die kapazitätsbasierte Lizenzierung ist in Form eines *Pakets* verfügbar. Wenn Sie ein Cloud Volumes ONTAP-System erstellen, können Sie je nach Ihren Geschäftsanforderungen aus mehreren Lizenzpaketen wählen. Sollten sich Ihre Anforderungen nach der Erstellung des Systems ändern, können Sie das Paket jederzeit ändern. Beispielsweise könnten Sie vom Essentials-Paket zum Professional-Paket wechseln.

["Erfahren Sie mehr über kapazitätsbasierte Lizenzpakete"](#) .

Informationen zu diesem Vorgang

- Das Ändern der Abrechnungsmethode hat keinen Einfluss darauf, ob Ihnen die Kosten über eine von NetApp erworbene Lizenz (BYOL) oder über das Pay-as-you-go-Abonnement (PAYGO) Ihres Cloud-Anbieters berechnet werden.

Die Konsole versucht immer zuerst, eine Lizenz abzurechnen. Wenn keine Lizenz verfügbar ist, wird dies über ein Marktplatz-Abonnement abgerechnet. Sie müssen ein BYOL-Abonnement nicht in ein Marktplatz-Abonnement umwandeln oder umgekehrt.

- Wenn Sie über ein privates Angebot oder einen Vertrag vom Marktplatz Ihres Cloud-Anbieters verfügen, führt der Wechsel zu einer Abrechnungsmethode, die nicht in Ihrem Vertrag enthalten ist, dazu, dass Ihnen BYOL (wenn Sie eine Lizenz von NetApp erworben haben) oder PAYGO in Rechnung gestellt wird.

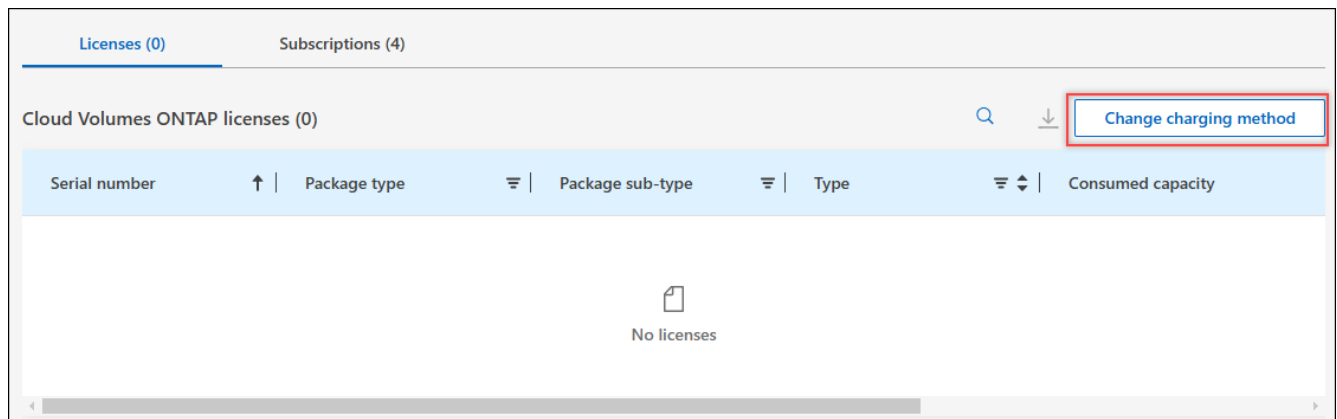
Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Zur erweiterten Ansicht wechseln**.

The screenshot shows the 'Cloud Volumes ONTAP' console interface. At the top, there's a breadcrumb 'Overview > Cloud Volumes ONTAP'. Below this, the title 'Cloud Volumes ONTAP' is centered. To the right, there are links for 'Usage report' and 'Switch to advanced View'. The main content area is divided into three sections: 'Marketplace annual con... (2)' showing '0 | 48 TiB', 'Marketplace PAYGO (0)' showing '0 TiB', and 'Direct license (0)' showing '0 | 0 TiB'. Below these, there are tabs for 'Subscriptions (2)' and 'Licenses (0)'. The 'Subscriptions (2)' tab is active, showing a table of subscriptions. The table has columns: Provider, Name, Type, Start date, End date, Status, and actions (three dots and a dropdown arrow). Two subscriptions are listed: 'DWdemoAnnualSmall123' and 'cvo_team_bycap_bynode_annual', both are 'Annual Contract' type, 'Subscribed' status, with start and end dates in 2025 and 2026 respectively.

Provider	Name	Type	Start date	End date	Status	
	DWdemoAnnualSmall123	Annual Contract	Jan 22, 2025	Jan 21, 2026	Subscribed	...
	cvo_team_bycap_bynode_annual	Annual Contract	Mar 12, 2025	Mar 11, 2026	Subscribed	...

5. Scrollen Sie nach unten zur Tabelle **Kapazitätsbasierte Lizenz** und wählen Sie **Abrechnungsmethode ändern**.



6. Wählen Sie im Popup-Fenster **Abrechnungsmethode ändern** ein Cloud Volumes ONTAP System aus, wählen Sie die neue Abrechnungsmethode und bestätigen Sie dann, dass Sie verstanden haben, dass sich die Änderung des Pakettyps auf die Servicegebühren auswirkt.

7. Wählen Sie **Lademethode ändern**.

Nutzungsberichte herunterladen

Sie können vier Nutzungsberichte von der Konsole herunterladen. Diese Nutzungsberichte liefern Kapazitätsdetails zu Ihren Abonnements und informieren Sie darüber, wie Ihnen die Ressourcen in Ihren Cloud Volumes ONTAP Abonnements in Rechnung gestellt werden. Die herunterladbaren Berichte erfassen Daten zu einem bestimmten Zeitpunkt und können problemlos mit anderen geteilt werden.



Die folgenden Berichte stehen zum Download bereit. Die angezeigten Kapazitätswerte sind in TiB angegeben.

- **Nutzung auf hoher Ebene:** Dieser Bericht enthält die folgenden Informationen:
 - Gesamte verbrauchte Kapazität
 - Gesamte vorab festgelegte Kapazität
 - Gesamte BYOL-Kapazität
 - Gesamtkapazität der Marketplace-Verträge
 - Gesamte PAYGO-Kapazität
- *** Cloud Volumes ONTAP -Paketnutzung*:** Dieser Bericht enthält die folgenden Informationen für jedes Paket:
 - Gesamte verbrauchte Kapazität
 - Gesamte vorab festgelegte Kapazität
 - Gesamte BYOL-Kapazität
 - Gesamtkapazität der Marketplace-Verträge
 - Gesamte PAYGO-Kapazität

- **Nutzung von Storage-VMs:** Dieser Bericht zeigt, wie die berechnete Kapazität auf Cloud Volumes ONTAP Systeme und Storage Virtual Machines (SVMs) aufgeteilt ist. Diese Informationen sind nur im Bericht verfügbar. Es enthält die folgenden Informationen:
 - System-ID und Name (wird als UUID angezeigt)
 - Wolke
 - NetApp Konto-ID
 - Systemkonfiguration
 - SVM-Name
 - Bereitgestellte Kapazität
 - Übersicht der geladenen Kapazität
 - Abrechnungszeitraum für den Marktplatz
 - Cloud Volumes ONTAP Paket oder -Funktion
 - Name des SaaS Marketplace-Abonnements wird aufgeladen
 - Abrechnung der SaaS Marketplace-Abonnement-ID
 - Arbeitslasttyp
- **Volume-Nutzung:** Dieser Bericht zeigt, wie die berechnete Kapazität nach Volumes in einem Cloud Volumes ONTAP System aufgeschlüsselt ist. Diese Informationen sind auf keinem Bildschirm der Konsole verfügbar. Es enthält die folgenden Informationen:
 - System-ID und Name (wird als UUID angezeigt)
 - SVN-Name
 - Datenträger-ID
 - Datenträgertyp
 - Vom Volumen bereitgestellte Kapazität



FlexClone -Volumes sind in diesem Bericht nicht enthalten, da für diese Volume-Typen keine Gebühren anfallen.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Übersicht** in der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ die Option **Anzeigen** aus.
3. Wählen Sie **Nutzungsbericht**.

Der Nutzungsbericht wird heruntergeladen.

4. Öffnen Sie die heruntergeladene Datei, um auf die Berichte zuzugreifen.

Verwalten Sie Keystone -Abonnements für Cloud Volumes ONTAP über die NetApp Console

Verwalten Sie Ihre Keystone -Abonnements in der NetApp Console , indem Sie Abonnements für die Verwendung mit Cloud Volumes ONTAP aktivieren und Änderungen

an der zugesagten Kapazität für die Service-Levels Ihres Abonnements anfordern. Durch die Anforderung zusätzlicher Kapazität für ein Servicelevel wird mehr Speicherplatz für Cloud Volumes ONTAP Systeme bereitgestellt.

NetApp Keystone ist ein flexibler, abonnementbasierter Pay-as-you-grow-Service, der Kunden, die OpEx gegenüber CapEx oder Leasing bevorzugen, ein Hybrid-Cloud-Erlebnis bietet.

["Erfahren Sie mehr über Keystone"](#)

Autorisieren Sie Ihr Konto

Bevor Sie Keystone -Abonnements in der Konsole verwenden und verwalten können, müssen Sie sich an NetApp wenden, um Ihr Konsolenkonto mit Ihren Keystone -Abonnements zu autorisieren.

Schritte

1. Wählen Sie im Menü der NetApp Console **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Wählen Sie * Keystone -Abonnements* aus.
3. Wenn Sie die Seite **Willkommen bei NetApp Keystone** sehen, senden Sie eine E-Mail an die auf der Seite angegebene Adresse.

Ein NetApp -Mitarbeiter wird Ihre Anfrage bearbeiten, indem er Ihr Konto für den Zugriff auf die Abonnements autorisiert.

4. Kehren Sie zur Registerkarte * Keystone -Abonnements* zurück, um Ihre Abonnements anzuzeigen.

Verknüpfen eines Abonnements

Nachdem NetApp Ihr Konto autorisiert hat, können Sie Keystone Abonnements zur Verwendung mit Cloud Volumes ONTAP verknüpfen. Mit dieser Aktion können Benutzer das Abonnement als Abrechnungsmethode für neue Cloud Volumes ONTAP Systeme auswählen.

Schritte

1. Wählen Sie im Menü der NetApp Console **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Wählen Sie * Keystone -Abonnements* aus.
3. Klicken Sie für das Abonnement, das Sie verknüpfen möchten, auf **...** und wählen Sie **Link**.

Ergebnis

Das Abonnement ist jetzt mit Ihrer Konsolenorganisation oder Ihrem Konsolenkonto verknüpft und kann beim Erstellen einer Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung ausgewählt werden.

Fordern Sie mehr oder weniger zugesicherte Kapazität an

Wenn Sie die zugesagte Kapazität für die Service-Levels Ihres Abonnements ändern möchten, können Sie direkt von der Konsole aus eine Anfrage an NetApp senden. Durch die Anforderung zusätzlicher Kapazität für ein Servicelevel wird mehr Speicherplatz für Cloud Volumes ONTAP Systeme bereitgestellt.

Schritte

1. Wählen Sie im Menü der NetApp Console **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Wählen Sie * Keystone -Abonnements* aus.
3. Klicken Sie für das Abonnement, dessen Kapazität Sie anpassen möchten, auf **...** und wählen Sie **Details**

anzeigen und bearbeiten.

4. Geben Sie die angeforderte zugesagte Kapazität für ein oder mehrere Abonnements ein.
5. Scrollen Sie nach unten, geben Sie zusätzliche Details für die Anfrage ein und klicken Sie dann auf **Senden**.

Ergebnis

Ihre Anfrage erstellt zur Bearbeitung ein Ticket im NetApp-System.

Überwachen der Nutzung

Mit dem Digital Advisor -Dashboard können Sie die Nutzung des Keystone Abonnements überwachen und Berichte erstellen.

["Erfahren Sie mehr über die Überwachung der Abonnementnutzung"](#)

Aufheben der Verknüpfung eines Abonnements

Wenn Sie ein Keystone -Abonnement nicht mehr mit der Konsole verwenden möchten, können Sie die Verknüpfung des Abonnements aufheben. Beachten Sie, dass Sie die Verknüpfung eines Abonnements nur aufheben können, wenn es nicht mit einem vorhandenen Cloud Volumes ONTAP Abonnement verknüpft ist.

Schritte

1. Wählen Sie im Menü der NetApp Console **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Wählen Sie * Keystone*.
3. Klicken Sie für das Abonnement, dessen Verknüpfung Sie aufheben möchten, auf **...** und wählen Sie **Verknüpfung aufheben**.

Ergebnis

Die Verknüpfung des Abonnements mit Ihrer Konsolenorganisation oder Ihrem Konto wird aufgehoben und steht beim Erstellen einer Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung nicht mehr zur Auswahl.

Verwalten Sie die knotenbasierte Lizenzierung für Cloud Volumes ONTAP

Verwalten Sie knotenbasierte Lizenzen in der NetApp Console, um sicherzustellen, dass jedes Cloud Volumes ONTAP -System über eine gültige Lizenz mit der erforderlichen Kapazität verfügt.

Knotenbasierte Lizenzen sind das Lizenzmodell der vorherigen Generation (und für Neukunden nicht verfügbar):

- Bring Your Own License (BYOL)-Lizenzen, die bei NetApp erworben wurden
- Stündliche Pay-as-you-go-Abonnements (PAYGO) vom Marktplatz Ihres Cloud-Anbieters

Sie können knotenbasierte Cloud Volumes ONTAP -Lizenzen über die NetApp Console verwalten.

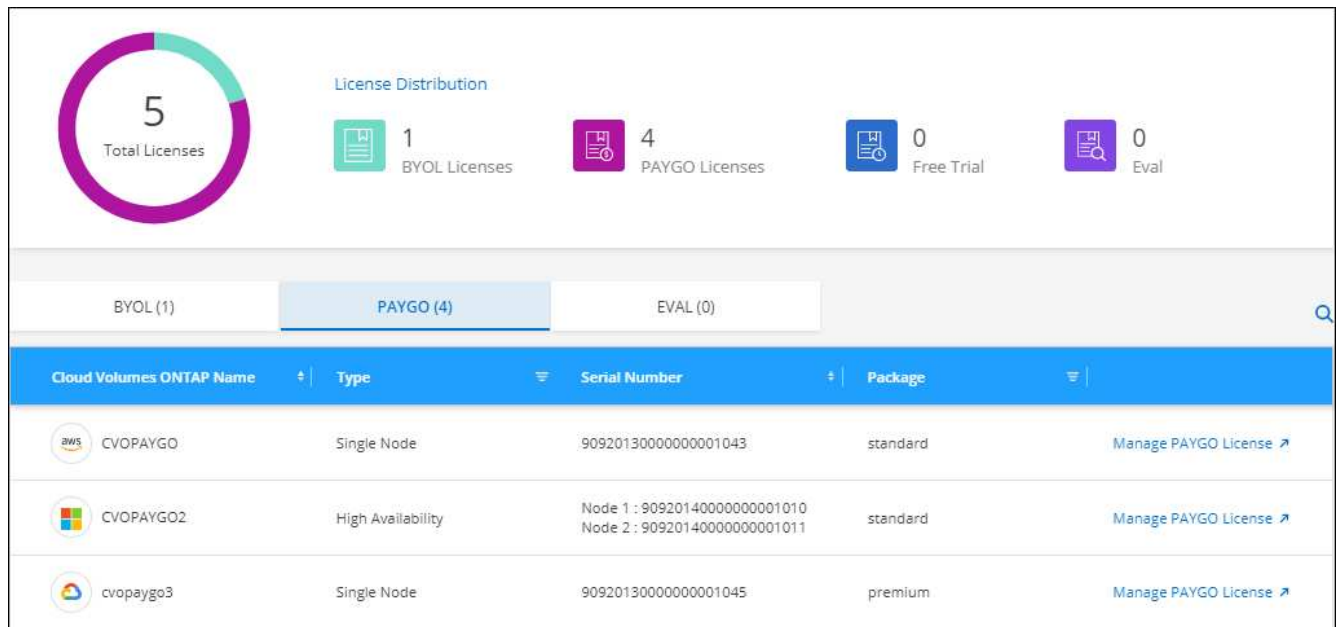
["Erfahren Sie mehr über Cloud Volumes ONTAP -Lizenzen"](#) .

Verwalten von PAYGO-Lizenzen

Über das Menü „Licenses and subscriptions“ können Sie Details zu jedem Ihrer PAYGO Cloud Volumes ONTAP Systeme anzeigen, einschließlich der Seriennummer und des PAYGO-Lizenztyps.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Klicken Sie auf **PAYGO**.
6. Sehen Sie sich in der Tabelle Details zu jeder Ihrer PAYGO-Lizenzen an.



7. Klicken Sie bei Bedarf auf **PAYGO-Lizenz verwalten**, um die PAYGO-Lizenz zu ändern oder den Instanztyp zu ändern.

BYOL-Lizenzen verwalten

Verwalten Sie Lizenzen, die Sie direkt von NetApp erworben haben, indem Sie Systemlizenzen und Lizenzen für zusätzliche Kapazität hinzufügen und entfernen.



NetApp hat den Erwerb, die Verlängerung und die Erneuerung von BYOL-Lizenzen eingeschränkt. Weitere Informationen finden Sie unter "[Eingeschränkte Verfügbarkeit der BYOL-Lizenzierung für Cloud Volumes ONTAP](#)".

Nicht zugewiesene Lizenzen hinzufügen

Fügen Sie der Konsole eine knotenbasierte Lizenz hinzu, damit Sie die Lizenz auswählen können, wenn Sie ein neues Cloud Volumes ONTAP -System erstellen. Die Konsole identifiziert diese Lizenzen als *nicht zugewiesen*.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Klicken Sie auf **Nicht zugewiesen**.
6. Klicken Sie auf **Nicht zugewiesene Lizenzen hinzufügen**.
7. Geben Sie die Seriennummer der Lizenz ein oder laden Sie die Lizenzdatei hoch.

Wenn Sie die Lizenzdatei noch nicht haben, lesen Sie den folgenden Abschnitt.

8. Klicken Sie auf **Lizenz hinzufügen**.

Ergebnis

Die Konsole fügt die Lizenz hinzu. Die Lizenz wird als nicht zugewiesen gekennzeichnet, bis Sie sie einem neuen Cloud Volumes ONTAP -System zuordnen. Danach wird die Lizenz auf die Registerkarte **BYOL** unter * Licenses and subscriptions* verschoben.

Austausch nicht zugewiesener knotenbasierter Lizenzen

Wenn Sie über eine nicht zugewiesene knotenbasierte Lizenz für Cloud Volumes ONTAP verfügen, die Sie nicht verwendet haben, können Sie die Lizenz austauschen, indem Sie sie in eine NetApp Backup and Recovery -Lizenz, eine NetApp Data Classification -Lizenz oder eine NetApp Cloud Tiering -Lizenz umwandeln.

Durch den Austausch der Lizenz wird die Cloud Volumes ONTAP -Lizenz widerrufen und eine Lizenz im Gegenwert von einem Dollar für den Dienst erstellt:

- Die Lizenzierung für ein Cloud Volumes ONTAP HA-Paar wird in eine 51 TiB Direktlizenz umgewandelt
- Die Lizenzierung für einen Cloud Volumes ONTAP Einzelknoten wird in eine 32 TiB-Direktlizenz umgewandelt

Die konvertierte Lizenz hat dasselbe Ablaufdatum wie die Cloud Volumes ONTAP -Lizenz.

["Sehen Sie sich die Anleitung zum Austausch knotenbasierter Lizenzen an."](#)

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Klicken Sie auf **Nicht zugewiesen**.
6. Klicken Sie auf **Lizenz austauschen**.

BYOL (14)	Eval (2)	Unassigned (3)	PAYGO (6)	 Add Unassigned Licenses		
Serial Number	Type	Cloud Provider	License Expiry	Status		
012345678901234567890	Single Node	All Providers	April 20, 2022	Unassigned	Exchange License	...
012345678901234567891	Single Node	 Azure	April 20, 2022	Unassigned	Exchange License	...
012345678901234567892	Single Node	 AWS	January 1, 2022	Exchanged to Cloud Tiering on August 1, 2021		...

- Wählen Sie den Dienst aus, bei dem Sie die Lizenz eintauschen möchten.
- Wählen Sie bei entsprechender Aufforderung eine zusätzliche Lizenz für das HA-Paar aus.
- Lesen Sie die rechtlichen Einwilligungserklärungen und klicken Sie auf **Zustimmen**.

Ergebnis

Die Konsole konvertiert die nicht zugewiesene Lizenz in den von Ihnen ausgewählten Dienst. Sie können die neue Lizenz auf der Registerkarte **Data Services-Lizenzen** anzeigen.

Erhalten Sie eine Systemlizenzdatei

In den meisten Fällen kann die Konsole Ihre Lizenzdatei automatisch über Ihr NetApp Support Site-Konto abrufen. Wenn dies jedoch nicht möglich ist, müssen Sie die Lizenzdatei manuell hochladen. Wenn Sie die Lizenzdatei nicht haben, können Sie sie von netapp.com beziehen.

Schritte

- Gehen Sie zum ["NetApp Lizenzdateigenerator"](#) und melden Sie sich mit Ihren Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Site an.
- Geben Sie Ihr Passwort ein, wählen Sie Ihr Produkt aus, geben Sie die Seriennummer ein, bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzrichtlinie gelesen und akzeptiert haben, und klicken Sie dann auf **Senden**.

Beispiel

License Generator

The following fields are pre-populated based on the NetApp SSO login provided.
To download the corresponding NetApp license file, re-enter your SSO password along with the correct Product Line and Product Serial number.

First Name	Ben
Last Name	
Company	Network Appliance, Inc
Email Address	
Username	

Product Line*

ONTAP Select - Standard
ONTAP Select - Premium
ONTAP Select - Premium XL
Cloud Volumes ONTAP for AWS (single node)
Cloud Volumes ONTAP for AWS (HA)
Cloud Volumes ONTAP for GCP (single node or HA)
Cloud Volumes ONTAP for Microsoft Azure (single node)
Cloud Volumes ONTAP for Microsoft Azure (HA)
Service Level Manager - SLO Advanced
StorageGRID Webscale
StorageGRID WhiteBox
SnapCenter Standard (capacity-based)

Not only is protecting your data required by

☐ I have read NetApp's new **Global Data** may use my personal data.

3. Wählen Sie, ob Sie die JSON-Datei „serialnumber.NLF“ per E-Mail oder durch direkten Download erhalten möchten.

Aktualisieren einer Systemlizenz

Wenn Sie ein BYOL-Abonnement verlängern, indem Sie sich an einen NetApp -Vertreter wenden, erhält die Konsole automatisch die neue Lizenz von NetApp und installiert sie auf dem Cloud Volumes ONTAP System. Wenn die Konsole über die sichere Internetverbindung nicht auf die Lizenzdatei zugreifen kann, können Sie die Datei selbst abrufen und dann manuell hochladen.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP System.
6. Klicken Sie auf das Aktionsmenü neben der Systemlizenz und wählen Sie **Lizenz aktualisieren**.
7. Laden Sie die Lizenzdatei (oder Dateien, wenn Sie ein HA-Paar haben) hoch.
8. Klicken Sie auf **Lizenz aktualisieren**.

Ergebnis

Die Konsole aktualisiert die Lizenz auf dem Cloud Volumes ONTAP -System.

Verwalten von Lizenzen für zusätzliche Kapazität

Sie können zusätzliche Kapazitätslizenzen für ein Cloud Volumes ONTAP BYOL-System erwerben, um mehr als die 368 TiB Kapazität zuzuweisen, die mit einer BYOL-Systemlizenz bereitgestellt werden. Sie können beispielsweise eine zusätzliche Lizenzkapazität erwerben, um Cloud Volumes ONTAP bis zu 736 TiB Kapazität zuzuweisen. Oder Sie erwerben drei zusätzliche Kapazitätslizenzen, um bis zu 1,4 PiB zu erhalten.

Die Anzahl der Lizenzen, die Sie für ein Einzelknotensystem oder ein HA-Paar erwerben können, ist unbegrenzt.

Kapazitätslizenzen hinzufügen

Erwerben Sie eine Lizenz für zusätzliche Kapazität, indem Sie uns über das Chat-Symbol unten rechts in der Konsole kontaktieren. Nachdem Sie die Lizenz erworben haben, können Sie sie auf ein Cloud Volumes ONTAP System anwenden.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP System.
6. Klicken Sie auf **Kapazitätslizenz hinzufügen**.
7. Geben Sie die Seriennummer ein oder laden Sie die Lizenzdatei (oder Dateien, wenn Sie ein HA-Paar haben) hoch.
8. Klicken Sie auf **Kapazitätslizenz hinzufügen**.

Aktualisieren von Kapazitätslizenzen

Wenn Sie die Laufzeit einer Lizenz für zusätzliche Kapazität verlängert haben, müssen Sie die Lizenz in der Konsole aktualisieren.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP System.
6. Klicken Sie auf das Aktionsmenü neben der Kapazitätslizenz und wählen Sie **Lizenz aktualisieren**.
7. Laden Sie die Lizenzdatei (oder Dateien, wenn Sie ein HA-Paar haben) hoch.
8. Klicken Sie auf **Lizenz aktualisieren**.

Kapazitätslizenzen entfernen

Wenn eine Lizenz für zusätzliche Kapazität abgelaufen ist und nicht mehr verwendet wird, können Sie sie jederzeit entfernen.

Schritte

1. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Verwaltung > Licenses and subscriptions** aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Übersicht**.
3. Wählen Sie auf der Kachel „Cloud Volumes ONTAP“ **Anzeigen** aus.
4. Wählen Sie **Knotenbasierte Lizenzen** aus der Dropdown-Liste aus.
5. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP System.
6. Klicken Sie auf das Aktionsmenü neben der Kapazitätslizenz und wählen Sie **Lizenz entfernen**.
7. Klicken Sie auf **Entfernen**.

Wechsel zwischen PAYGO und BYOL

Die Konvertierung eines Systems von der PAYGO-By-Node-Lizenzierung zur BYOL-By-Node-Lizenzierung (und umgekehrt) wird nicht unterstützt. Wenn Sie zwischen einem Pay-as-you-go-Abonnement und einem BYOL-Abonnement wechseln möchten, müssen Sie ein neues System bereitstellen und Daten vom vorhandenen System auf das neue System replizieren.

Schritte

1. Erstellen Sie ein neues Cloud Volumes ONTAP System.
2. Richten Sie für jedes Volume, das Sie replizieren müssen, eine einmalige Datenreplikation zwischen den Systemen ein.

["Erfahren Sie, wie Sie Daten zwischen Systemen replizieren"](#)

3. Beenden Sie das Cloud Volumes ONTAP -System, das Sie nicht mehr benötigen, indem Sie das ursprüngliche System löschen.

["Erfahren Sie, wie Sie ein Cloud Volumes ONTAP -System löschen"](#) .

Weiterführende Links

Link: ["Ende der Verfügbarkeit von knotenbasierten Lizenzen"](#) ["Konvertieren Sie knotenbasierte Lizenzen in kapazitätsbasierte"](#)

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.