



# **Nutzen Sie das Digital Wallet von BlueXP**

## **BlueXP digital wallet**

NetApp  
March 18, 2024

# Inhalt

- Nutzen Sie das Digital Wallet von BlueXP ..... 1
- Lizenzen für Cloud Volumes ONTAP verwalten ..... 1
- Managen Sie Lizenzen für BlueXP Datenservices ..... 10
- PAYGO-Abonnements und -Verträge verwalten ..... 12
- Keystone Abonnements managen und ..... 14
- Management von Lizenzen für lokale ONTAP Cluster ..... 17

# Nutzen Sie das Digital Wallet von BlueXP

## Lizenzen für Cloud Volumes ONTAP verwalten

### Management kapazitätsbasierter Lizenzen

Managen Sie Ihre kapazitätsbasierten Lizenzen aus dem Digital Wallet von BlueXP, um sicherzustellen, dass Ihr NetApp Konto über genügend Kapazitäten für Ihre Cloud Volumes ONTAP Systeme verfügt.

*Kapazitätsbasierte Lizenzen* ermöglichen es Ihnen, Cloud Volumes ONTAP pro tib Kapazität zu bezahlen.

Mit der *BlueXP Digital Wallet* können Sie Lizenzen für Cloud Volumes ONTAP von einem einzigen Standort aus managen. Sie können neue Lizenzen hinzufügen und vorhandene Lizenzen aktualisieren.

["Weitere Informationen zu Cloud Volumes ONTAP Lizenzen"](#).

### Hinzufügen von Lizenzen zum Digital Wallet von BlueXP

Nach dem Kauf einer Lizenz bei Ihrem NetApp Vertriebsmitarbeiter sendet NetApp Ihnen eine E-Mail mit der Seriennummer und den zusätzlichen Lizenzdetails.

In der Zwischenzeit fragt BlueXP automatisch den NetApp Lizenzservice ab, um Informationen zu den Lizenzen zu erhalten, die mit Ihrem NetApp Support Site Konto verknüpft sind. Sollte es keine Fehler geben, fügt BlueXP die Lizenzen automatisch zum Digital Wallet hinzu.

Wenn BlueXP die Lizenz nicht hinzufügen kann, müssen Sie sie manuell zum Digital Wallet hinzufügen. Wenn der Connector z. B. an einem Standort installiert ist, der keinen Internetzugang hat, müssen Sie die Lizenzen selbst hinzufügen. [Erfahren Sie, wie Sie Ihrem Konto erworbene Lizenzen hinzufügen](#).

### Zeigen Sie die verbrauchte Kapazität in Ihrem Konto an

Das Digital Wallet von BlueXP zeigt Ihnen die verbrauchte Gesamtkapazität in Ihrem Konto und die verbrauchte Kapazität per Lizenzpaket an. Dadurch können Sie nachvollziehen, wie Sie belastet sind und ob Sie zusätzliche Kapazität erwerben müssen.

#### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Lassen Sie auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP Capacity Based Licenses** ausgewählt.
3. Sehen Sie sich die Paketübersicht an, in der Sie die verbrauchte Kapazität, die gesamte vorab gebuchte Kapazität und die gesamte PAYGO-Kapazität anzeigen lassen.
  - *Verbrauchte Gesamtkapazität* ist die insgesamt bereitgestellte Kapazität aller Cloud Volumes ONTAP Systeme in Ihrem NetApp Konto. Die Abrechnung basiert auf der bereitgestellten Größe eines jeden Volumes, unabhängig vom lokalen, genutzten, gespeicherten oder effektiven Speicherplatz innerhalb des Volumes.
  - *Gesamte vorab gebuchte Kapazität* ist die gesamte lizenzierte Kapazität (BYOL oder Marketplace Contract), die Sie von NetApp erworben haben.
  - *Total PAYGO* ist die insgesamt bereitgestellte Kapazität anhand von Cloud-Marketplace-Abonnements. Die Abrechnung über PAYGO wird nur dann genutzt, wenn die verbrauchte Kapazität über der

lizenzierten Kapazität liegt oder wenn im Digital Wallet von BlueXP keine BYOL-Lizenz verfügbar ist.

Hier ein Beispiel für eine Zusammenfassung der Cloud Volumes ONTAP Pakete in der BlueXP Digital Wallet:

[Ein Screenshot aus dem Cloud Volumes ONTAP-Paket zeigt eine Zusammenfassung der insgesamt genutzten Kapazität, der gesamten vorab gebuchten Kapazität (BYOL- und Marketplace-Verträge) sowie der gesamten PAYGO- oder bereitgestellten Kapazität in der digitalen Brieftasche von BlueXP.]

4. Zeigen Sie unter der Zusammenfassung die verbrauchte Kapazität für jedes Ihrer Lizenzierungspakete an.

- *Verbrauchte Kapazität* zeigt die Kapazität der Volumes für dieses Paket an. Wenn Sie weitere Informationen zu einem bestimmten Paket wünschen, bewegen Sie den Mauszeiger über die QuickInfo.

Um die Kapazitäten besser zu verstehen, die für das Essentials-Paket angezeigt werden, sollten Sie mit der Funktionsweise des Ladevorgangs vertraut sein. ["Erfahren Sie mehr über das Laden des Essentials-Pakets"](#).

- *Recommended Capacity* ist die von Ihnen bei NetApp erworbene lizenzierte Kapazität (BYOL oder Marketplace Contract).
  - *BYOL* zeigt die von Ihnen für diesen Pakettyp bei NetApp erworbene lizenzierte Kapazität an.
  - *Marketplace Contracts* zeigt die lizenzierte Kapazität an, die Sie mit einem Marketplace-Vertrag für diesen Pakettyp erworben haben.
- *PAYGO* zeigt Ihnen die verbrauchte Kapazität nach Lizenzmodell.

Hier ein Beispiel für ein Konto mit mehreren Lizenzierungspaketen:

[Ein Screenshot mit der verbrauchten Kapazität, der vorab gebuchten Kapazität und PAYGO bzw. der bereitgestellten Kapazität für die wesentlichen Funktionen und Professional Packages.]

## Nutzungsberichte herunterladen

Account-Administratoren können vier Nutzungsberichte aus dem Digital Wallet von BlueXP herunterladen. Diese Nutzungsberichte enthalten Kapazitätsdetails zu Ihren Abonnements und geben an, wie Sie für 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.

[In dem Screenshot wird die Seite „kapazitätsbasierte Cloud Volumes ONTAP-Lizenzen“ des Digital Wallet angezeigt, und die Schaltfläche „Nutzungsbericht“ wird hervorgehoben.]

Die folgenden Berichte stehen zum Download zur Verfügung. Die angegebenen Kapazitätswerte werden in tib angezeigt.

- **High-Level-Nutzung:** Dieser Bericht zeigt Ihnen genau, was sich in der "Cloud Volumes ONTAP-Paketübersicht"-Karte in der digitalen Brieftasche befindet. Sie enthält folgende Informationen:
  - Insgesamt verbrauchte Kapazität
  - Gesamte vorab gebuchte Kapazität
  - Gesamte BYOL-Kapazität
  - Gesamtmarkt Verträge Kapazität
  - Gesamte PAYGO-Kapazität

- **Cloud Volumes ONTAP-Paketverwendung:** Dieser Bericht zeigt Ihnen genau, was sich auf den Paketkarten in der digitalen Briefftasche befindet. Es enthält die folgenden Informationen für jedes Paket außer dem optimierten I/O-Paket:
  - Insgesamt verbrauchte Kapazität
  - Gesamte vorab gebuchte Kapazität
  - Gesamte BYOL-Kapazität
  - Gesamtmarkt Verträge Kapazität
  - Gesamte PAYGO-Kapazität
- **Nutzung von Storage-VMs:** Dieser Bericht zeigt, wie die geladene Kapazität auf Cloud Volumes ONTAP Systeme und Storage Virtual Machines (SVMs) aufgeteilt wird. Diese Informationen sind auf keinem Bildschirm in der Digital Wallet verfügbar. Sie enthält folgende Informationen:
  - Arbeitsumgebungs-ID und -Name (wird als UUID angezeigt)
  - Cloud
  - NetApp Konto-ID
  - Konfiguration der Arbeitsumgebung
  - SVM-Name
  - Bereitgestellte Kapazität
  - Zusammenfassung der geladenen Kapazität
  - Abrechnungszeitraum für Marktplatz
  - Cloud Volumes ONTAP Paket oder Feature
  - Abonnementname des SaaS Marketplace wird berechnet
  - Abonnement-ID des SaaS Marketplace wird berechnet
  - Workload-Typ
- **Volumennutzung:** Dieser Bericht zeigt, wie die berechnete Kapazität nach Volumen in einer Arbeitsumgebung aufgeschlüsselt wird. Diese Informationen sind auf keinem Bildschirm in der Digital Wallet verfügbar. Sie enthält folgende Informationen:
  - Arbeitsumgebungs-ID und -Name (wird als UUID angezeigt)
  - SVN Name
  - Volume-ID
  - Volume-Typ
  - Auf Volume bereitgestellte Kapazität



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

## Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Lassen Sie auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP Capacity Based Licenses** ausgewählt und klicken Sie auf **Nutzungsbericht**.

Der Nutzungsbericht wird heruntergeladen.

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

## Fügen Sie gekaufte Lizenzen zu Ihrem Konto hinzu

Wenn Ihre erworbenen Lizenzen noch nicht in der Digital Wallet von BlueXP enthalten sind, müssen Sie BlueXP noch um die Lizenzen erweitern, damit die Kapazität auch für Cloud Volumes ONTAP nutzbar ist.

### Was Sie benötigen

- Sie müssen BlueXP die Seriennummer der Lizenz oder der Lizenzdatei angeben.
- Wenn Sie die Seriennummer eingeben möchten, müssen Sie zunächst eingeben "[Fügen Sie Ihr Konto für die NetApp Support Website zu BlueXP hinzu](#)". Hierbei handelt es sich um das Konto für die NetApp Support Site, das befugt ist, auf die Seriennummer zuzugreifen.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Halten Sie auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **kapazitätsbasierte Lizenzen** ausgewählt und klicken Sie auf **Lizenz hinzufügen**.
3. Geben Sie die Seriennummer für Ihre kapazitätsbasierte Lizenz ein, oder laden Sie die Lizenzdatei hoch.

Wenn Sie eine Seriennummer eingegeben haben, müssen Sie auch das NetApp Support Site Konto auswählen, über das Sie Zugriff auf die Seriennummer haben.

4. Klicken Sie Auf **Lizenz Hinzufügen**.

## Aktualisieren einer kapazitätsbasierten Lizenz

Wenn Sie zusätzliche Kapazität erworben oder die Laufzeit Ihrer Lizenz verlängert haben, aktualisiert BlueXP automatisch die Lizenz im Digital Wallet. Es gibt nichts, was Sie tun müssen.

Wenn Sie BlueXP jedoch an einem Standort bereitgestellt haben, der keinen Internetzugang hat, müssen Sie die Lizenz in BlueXP manuell aktualisieren.

### Was Sie benötigen

Die Lizenzdatei (oder *Files* wenn Sie ein HA-Paar haben).

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** auf das Aktionsmenü neben der Lizenz und wählen Sie **Lizenz aktualisieren**.
3. Laden Sie die Lizenzdatei hoch.
4. Klicken Sie Auf **Lizenz Hochladen**.

## Ändern Sie die Lademethoden

Kapazitätsbasierte Lizenzierung ist in Form eines *package* erhältlich. Wenn Sie eine Cloud Volumes ONTAP-Arbeitsumgebung erstellen, können Sie je nach Ihren Geschäftsanforderungen aus mehreren Lizenzierungspaketen wählen. Wenn sich Ihre Anforderungen ändern, nachdem Sie die Arbeitsumgebung erstellt haben, können Sie das Paket jederzeit ändern. Sie können z. B. vom Essentials-Paket zum Professional-Paket wechseln.

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

## Über diese Aufgabe

- Eine Änderung der Abrechnungsmethode hat keine Auswirkung darauf, ob die Abrechnung über eine von NetApp (BYOL) erworbene Lizenz oder über den Marketplace des Cloud-Providers (Pay-as-you-go) erfolgt.

BlueXP versucht immer zuerst, eine Lizenz zu berechnen. Wenn eine Lizenz nicht verfügbar ist, wird sie für ein Marketplace-Abonnement berechnet. Für das BYOL-Abonnement für Marketplace ist keine „Konvertierung“ erforderlich und umgekehrt.

- Wenn Sie über ein privates Angebot oder einen Vertrag von Ihrem Cloud-Provider-Markt verfügen, wird eine Änderung auf eine Abrechnungsmethode, die nicht im Vertrag enthalten ist, zu einer Abrechnung für BYOL (bei dem Kauf einer Lizenz von NetApp) oder PAYGO führen.

## Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** auf **Lademethode ändern**.

[Ein Screenshot der Cloud Volumes ONTAP-Seite im Digital Wallet von BlueXP, auf der sich die Schaltfläche „Ladestart ändern“ direkt über der Tabelle befindet.]

3. Wählen Sie eine Arbeitsumgebung aus, wählen Sie die neue Lademethode aus, und bestätigen Sie anschließend, dass sich eine Änderung des Paketyps auf Servicegebühren auswirkt.

[Ein Screenshot des Dialogfelds „Lademethode ändern“, in dem Sie eine neue Lademethode für eine Cloud Volumes ONTAP-Arbeitsumgebung auswählen.]

4. Klicken Sie Auf **Lademethode Ändern**.

## Ergebnis

BlueXP ändert die Lademethode des Cloud Volumes ONTAP-Systems.

Vielleicht ist Ihnen auch aufgefallen, dass das Digital Wallet von BlueXP die verbrauchte Kapazität für jeden Pakettyt aktualisiert, um die soeben vorgenommene Änderung zu berücksichtigen.

## Entfernen einer kapazitätsbasierten Lizenz

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

## Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** auf das Aktionsmenü neben der Lizenz und wählen Sie **Lizenz entfernen**.
3. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Entfernen**.

## Management knotenbasierter Lizenzen

Managen Sie Node-basierte Lizenzen in der BlueXP Digital Wallet, um sicherzustellen, dass für jedes Cloud Volumes ONTAP System eine gültige Lizenz mit der erforderlichen Kapazität vorhanden ist.

*Node-basierte Lizenzen* sind das Lizenzmodell der vorherigen Generation (und für neue Kunden nicht

verfügbar):

- Byol-Lizenzen, die von NetApp erworben wurden
- PAYGO-Abonnements (Pay-as-you-go) vom Markt Ihres Cloud-Providers

Mit der *BlueXP Digital Wallet* können Sie Lizenzen für Cloud Volumes ONTAP von einem einzigen Standort aus managen. Sie können neue Lizenzen hinzufügen und vorhandene Lizenzen aktualisieren.

["Weitere Informationen zu Cloud Volumes ONTAP Lizenzen"](#).

## Managen von PAYGO-Lizenzen

Auf der BlueXP Digital Wallet-Seite können Sie Details zu jedem PAYGO Cloud Volumes ONTAP System einschließlich Seriennummer und PAYGO Lizenztyp einsehen.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Klicken Sie auf **PAYGO**.
4. Zeigen Sie Details zu den einzelnen PAYGO-Lizenzen in der Tabelle an.

[Ein Screenshot mit einer Tabelle auf der BlueXP Digital-Wallet-Seite und drei paygo-Lizenzen In jeder Zeile werden Name, Systemtyp, Seriennummer, Paket und Link zum Verwalten der Lizenz angezeigt.]

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

## Byol-Lizenzen managen

Managen Sie die Lizenzen, die Sie direkt bei NetApp erworben haben, indem Sie Systemlizenzen und zusätzliche Kapazitätslizenzen hinzufügen bzw. entfernen.

### Fügen Sie nicht zugewiesene Lizenzen hinzu

Erweitern Sie das Digital Wallet von BlueXP um eine Node-basierte Lizenz, sodass Sie bei der Erstellung eines neuen Cloud Volumes ONTAP Systems die Lizenz auswählen können. Die Digital Wallet identifiziert diese Lizenzen als *unassigned*.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Klicken Sie Auf **Nicht Zugewiesen**.
4. Klicken Sie Auf **Nicht Zugewiesene Lizenzen Hinzufügen**.
5. Geben Sie die Seriennummer der Lizenz ein oder laden Sie die Lizenzdatei hoch.

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

6. Klicken Sie Auf **Lizenz Hinzufügen**.

## Ergebnis

BlueXP erweitert das Digital Wallet um die Lizenz. Die Lizenz wird erst dann als nicht zugewiesen identifiziert, wenn Sie sie einem neuen Cloud Volumes ONTAP-System zuordnen. Danach wird die Lizenz auf die Registerkarte **BYOL** im Digital Wallet verschoben.

## Nicht zugewiesene knotenbasierte Exchange-Lizenzen

Wenn Sie eine nicht zugewiesene Node-basierte Lizenz für Cloud Volumes ONTAP verwenden, können Sie die Lizenz austauschen. Konvertieren Sie sie in eine BlueXP Backup- und Recovery-Lizenz, eine BlueXP Klassifizierungslizenz oder eine BlueXP Tiering Lizenz.

Beim Austausch der Lizenz wird die Cloud Volumes ONTAP-Lizenz zurückgerufen und eine Dollaräquivalente Lizenz für den Service erstellt:

- Die Lizenzierung für ein Cloud Volumes ONTAP HA-Paar wird in eine 51 tib Datenservice-Lizenz umgewandelt
- Die Lizenzierung für einen Cloud Volumes ONTAP-Single-Node wird in eine 32 tib Datenservice-Lizenz umgewandelt

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

## Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Klicken Sie Auf **Nicht Zugewiesen**.
4. Klicken Sie Auf **Exchange-Lizenz**.  
  
[Ein Screenshot der Option Exchange License, die auf der Seite nicht zugewiesene Lizenz angezeigt wird.]
5. Wählen Sie den Dienst aus, mit dem Sie die Lizenz austauschen möchten.
6. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie eine zusätzliche Lizenz für das HA-Paar aus.
7. Lesen Sie die gesetzliche Einwilligung und klicken Sie auf **Zustimmen**.

## Ergebnis

BlueXP konvertiert die nicht zugewiesene Lizenz in den von Ihnen ausgewählten Dienst. Sie können die neue Lizenz auf der Registerkarte **Datendienste Lizenzen** anzeigen.

## Holen Sie sich eine Systemlizenzdatei

In den meisten Fällen kann BlueXP Ihre Lizenzdatei automatisch über Ihren NetApp Support Site Account beziehen. Aber wenn es nicht kann, dann müssen Sie die Lizenzdatei manuell hochladen. Wenn Sie die Lizenzdatei nicht haben, können Sie sie von netapp.com beziehen.

## Schritte

1. Wechseln Sie zum "[NetApp Lizenzdatei-Generator](#)" Und loggen Sie sich mit Ihren Anmeldedaten für die NetApp Support Site ein.
2. 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 **Absenden**.

## Beispiel

[Screenshot: Zeigt ein Beispiel für die Webseite des NetApp License Generator mit den verfügbaren Produktlinien.]

3. Wählen Sie aus, ob Sie die Datei serialnumber.NLF JSON per E-Mail oder direkt herunterladen möchten.

### **Aktualisieren einer Systemlizenz**

Wenn Sie ein BYOL-Abonnement verlängern, indem Sie sich an einen NetApp Ansprechpartner wenden, erhält BlueXP automatisch die neue Lizenz von NetApp und installiert sie auf dem Cloud Volumes ONTAP System.

Wenn BlueXP nicht über die sichere Internetverbindung auf die Lizenzdatei zugreifen kann, können Sie die Datei selbst beziehen und die Datei anschließend manuell auf BlueXP hochladen.

### **Schritte**

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP-System.
4. Klicken Sie auf das Aktionsmenü neben der Systemlizenz und wählen Sie **Lizenz aktualisieren**.
5. Laden Sie die Lizenzdatei (oder Dateien, wenn Sie ein HA-Paar haben) hoch.
6. Klicken Sie Auf **Lizenz Aktualisieren**.

### **Ergebnis**

BlueXP aktualisiert die Lizenz auf dem Cloud Volumes ONTAP-System.

### **Management von zusätzlichen Kapazitätslizenzen**

Sie können zusätzliche Kapazitätslizenzen für ein Cloud Volumes ONTAP BYOL-System erwerben, um mehr als 368 tib Kapazität zuzuweisen, die mit einer BYOL-Systemlizenz bereitgestellt wird. Beispielsweise können Sie eine zusätzliche Lizenzkapazität erwerben, um Cloud Volumes ONTAP bis zu 736 tib Kapazität zuzuweisen. Alternativ können Sie drei zusätzliche Kapazitätslizenzen erwerben, um bis zu 1.4 PiB zu erhalten.

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

### **Fügen Sie Kapazitätslizenzen hinzu**

Erwerben Sie eine Lizenz für zusätzliche Kapazität, indem Sie uns über das Chat-Symbol rechts unten von BlueXP kontaktieren. Nach dem Kauf der Lizenz können Sie sie auf ein Cloud Volumes ONTAP System anwenden.

### **Schritte**

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP-System.
4. Klicken Sie Auf **Kapazitätslizenz Hinzufügen**.
5. Geben Sie die Seriennummer ein, oder laden Sie die Lizenzdatei (oder Dateien, wenn Sie ein HA-Paar

haben) hoch.

6. Klicken Sie Auf **Kapazitätslizenz Hinzufügen**.

### **Kapazitätslizenzen aktualisieren**

Wenn Sie die Laufzeit einer zusätzlichen Kapazitätslizenz verlängern, müssen Sie die Lizenz in BlueXP aktualisieren.

#### **Schritte**

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP-System.
4. Klicken Sie auf das Aktionsmenü neben der Kapazitätslizenz und wählen Sie **Lizenz aktualisieren**.
5. Laden Sie die Lizenzdatei (oder Dateien, wenn Sie ein HA-Paar haben) hoch.
6. 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 Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Erweitern Sie auf der Registerkarte **BYOL** die Details für ein Cloud Volumes ONTAP-System.
4. Klicken Sie auf das Aktionsmenü neben der Kapazitätslizenz und wählen Sie **Lizenz entfernen**.
5. Klicken Sie Auf **Entfernen**.

### **Konvertieren einer Eval-Lizenz in einen BYOL-Modell**

Eine Evaluierungslizenz ist 30 Tage lang gut. Für ein in-Place-Upgrade kann eine neue BYOL-Lizenz auf die Evaluierungslizenz angewendet werden.

Wenn Sie eine Eval-Lizenz in einen Byol konvertieren, startet BlueXP das Cloud Volumes ONTAP-System neu.

- Bei einem Single-Node-System führt der Neustart zu I/O-Unterbrechungen während des Neubootens.
- Bei einem HA-Paar initiiert der Neustart Takeover und Giveback, um den I/O-Vorgängen weiterhin an die Clients bereitzustellen.

#### **Schritte**

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der Registerkarte **Cloud Volumes ONTAP** die Option **Node-basierte Lizenzen** aus.
3. Klicken Sie Auf **Eval**.
4. Klicken Sie in der Tabelle auf **in Byol-Lizenz konvertieren** für ein Cloud Volumes ONTAP-System.

5. Geben Sie die Seriennummer ein, oder laden Sie die Lizenzdatei hoch.
6. Klicken Sie Auf **Lizenz Konvertieren**.

### Ergebnis

BlueXP startet den Konvertierungsprozess. Cloud Volumes ONTAP wird im Rahmen dieses Prozesses automatisch neu gestartet. Wenn es gesichert ist, werden die Lizenzinformationen die neue Lizenz enthalten.

### Wechseln Sie zwischen PAYGO und BYOL

Das Konvertieren eines Systems von der PAYGO-Lizenzierung pro Node in BYOL-by-Node-Lizenzierung (und umgekehrt) wird nicht unterstützt. Um zwischen einem nutzungsbasierten Abonnement und einem BYOL-Abonnement zu wechseln, müssen Sie ein neues System implementieren und Daten vom vorhandenen System auf das neue System replizieren.

### Schritte

1. Erstellen Sie eine neue Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung.
2. Richten Sie für jedes zu replizierende Volume eine einmalige Datenreplikation zwischen den Systemen ein.

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

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

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

## Managen Sie Lizenzen für BlueXP Datenservices

Das Digital Wallet von BlueXP ermöglicht das Management von Lizenzen, die Sie direkt über NetApp (BYOL) erworben haben, um sie für Backup und Recovery, Klassifizierung, Disaster Recovery und Tiering von BlueXP zu nutzen. Sie können die genutzte Lizenzkapazität einsehen, wie viel freie Kapazität Sie noch haben, und Sie werden benachrichtigt, wenn Sie das Kapazitätslimit oder das Ablaufdatum erreicht haben.

Die Anweisungen auf dieser Seite enthalten Informationen, die für jeden Service gelten. Weitere Informationen zur Lizenzierung für diese Services finden Sie auf den folgenden Seiten:

- ["Lizenzierung für Backup und Recovery von BlueXP einrichten"](#)
- ["Lizenzierung für die BlueXP Klassifizierung einrichten"](#)
- ["Lizenzierung für die Disaster Recovery von BlueXP einrichten"](#)
- ["Lizenzierung für BlueXP Tiering einrichten"](#)

### Lizenzdatei abrufen

Nach dem Kauf einer Lizenz können Sie die Lizenz in BlueXP aktivieren, indem Sie entweder die Seriennummer und das NSS-Konto eingeben oder die NetApp Lizenzdatei (NetApp License File, NLF) hochladen. Die folgenden Schritte zeigen, wie Sie die Lizenzdatei NLF abrufen können, wenn Sie diese Methode verwenden möchten.

### Schritte

1. Melden Sie sich beim an "[NetApp Support Website](#)" Und wählen Sie **Systeme > Softwarelizenzen**.
2. Geben Sie die Seriennummer für Ihre Lizenz ein.

[Ein Screenshot, der eine Tabelle von Lizenzen zeigt, nachdem Sie nach der Seriennummer suchen.]

3. Wählen Sie in der Spalte **Lizenzschlüssel NetApp-Lizenzdatei abrufen** aus.
4. Geben Sie Ihre BlueXP Konto-ID ein (dies wird auf der Support-Website als Mandanten-ID bezeichnet), und wählen Sie **Absenden**, um die Lizenzdatei herunterzuladen.

[Ein Screenshot, der das Dialogfeld Lizenz abrufen zeigt, in dem Sie Ihre Mandanten-ID eingeben und dann auf Senden klicken, um die Lizenzdatei herunterzuladen.]

Sie finden Ihre BlueXP Konto-ID, indem Sie oben in BlueXP das Dropdown-Menü **Account** auswählen und dann neben Ihrem Konto **Konto verwalten** auswählen. Ihre Account-ID wird auf der Registerkarte „Übersicht“ angezeigt.

## Fügen Sie eine Lizenz hinzu

Nachdem Sie eine Lizenz für einen BlueXP Datenservice erworben haben, müssen Sie die Lizenz zu BlueXP hinzufügen.

### Schritte

1. Wählen Sie im Menü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** und anschließend die Registerkarte **Data Services Licenses** aus.
2. Wählen Sie **Lizenz Hinzufügen**.
3. Geben Sie im Dialogfeld *Add License* die Lizenzinformationen ein und wählen Sie **Add License**:
  - Wenn Sie die Seriennummer haben und Ihr NSS-Konto kennen, wählen Sie die Option **Seriennummer eingeben** und geben Sie diese Informationen ein.

Wenn Ihr NetApp Support Site Konto nicht in der Dropdown-Liste verfügbar ist, "[Fügen Sie das NSS-Konto zu BlueXP hinzu](#)"

- Wenn Sie über die Lizenzdatei verfügen (erforderlich bei Verwendung von BlueXP im privaten Modus), wählen Sie die Option **Lizenzdatei hochladen** aus und folgen Sie den Anweisungen zum Anhängen der Datei.

[Ein Screenshot, in dem die Seite zum Hinzufügen der BYOL-Lizenz angezeigt wird.]

### Ergebnis

BlueXP fügt die Lizenz hinzu.

## Aktualisieren Sie eine Lizenz

Wenn die Lizenzlaufzeit kurz vor dem Ablaufdatum steht oder die lizenzierte Kapazität das Limit erreicht, werden Sie im Digital Wallet von BlueXP benachrichtigt. Sie können Ihre Lizenz vor ihrem Ablauf aktualisieren, damit Ihre Nutzung des BlueXP Datenservice nicht unterbrochen wird.

[Ein Screenshot mit einer auslaufenden Lizenz auf der Seite „Digital Wallet“.]

### Schritte

1. Wählen Sie das Chat-Symbol unten rechts in BlueXP aus. Sie können sich auch an den Support wenden, um eine Verlängerung Ihrer Laufzeit zu beantragen oder Ihre Lizenz für die jeweilige Seriennummer um zusätzliche Kapazität zu erweitern.

Nachdem Sie für die Lizenz bezahlt und sie auf der NetApp Support-Website registriert ist, aktualisiert BlueXP automatisch die Lizenz im digitalen Wallet. Auf der Seite „Datenservices-Lizenzen“ wird die Änderung in 5 bis 10 Minuten dargestellt.

2. Wenn BlueXP die Lizenz nicht automatisch aktualisieren kann (zum Beispiel bei der Nutzung von BlueXP im privaten Modus), müssen Sie die Lizenzdatei manuell hochladen.
  - a. Das können Sie [Beziehen Sie die Lizenzdatei über die NetApp Support-Website](#).
  - b. Wählen Sie auf der Registerkarte *Data Services Licenses* aus [Weitere Symbole] Wählen Sie für die zu aktualisierende Service-Seriennummer **Lizenz aktualisieren**.

[Ein Screenshot, in dem Sie die Schaltfläche Lizenz aktualisieren für einen bestimmten Service auswählen.]

- c. Laden Sie auf der Seite *Update License* die Lizenzdatei hoch und wählen Sie **Update License** aus.

### Ergebnis

BlueXP aktualisiert die Lizenz.

## PAYGO-Abonnements und -Verträge verwalten

Wenn Sie BlueXP über den Marktplatz eines Cloud-Providers abonnieren, werden Sie auf die BlueXP-Website weitergeleitet, auf der Sie Ihr Abonnement speichern und mit bestimmten Konten verknüpfen müssen. Nach dem Abonnement kann jedes Abonnement über das Digital Wallet von BlueXP gemanagt werden.

- ["Informationen zur Anmeldung bei BlueXP \(Standard-Modus\)"](#)
- ["Informationen zur Anmeldung bei BlueXP \(eingeschränkter Modus\)"](#)

### Ihre Abonnements anzeigen

Das Digital Wallet von BlueXP enthält Details zu jedem PAYGO-Abonnement und Jahresvertrag für Ihr BlueXP Konto und Astra Control (Astra Control nutzt den Cloud-Abrechnungsservice von BlueXP).

Bei Google Cloud können Sie auch Marketplace-Abonnements identifizieren, die mit einem privaten Angebot verknüpft sind, sodass Sie überprüfen können, ob Sie das Angebot erfolgreich angenommen haben.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **Abonnements**.

Sie sehen nur die Abonnements, die mit dem Konto verknüpft sind, das Sie derzeit anzeigen.

3. Wenn Sie die Informationen zu Ihren Abonnements anzeigen, können Sie wie folgt mit den Details in der Tabelle interagieren:
  - Erweitern Sie eine Zeile, um weitere Details anzuzeigen.

Contract Option	Units	Details
Essentials (Primary)	2 TiB	Single Node
Professional	1 TiB	High Availability + Unlimited Cloud Backup

Wählen Sie  So legen Sie fest, welche Spalten in der Tabelle angezeigt werden sollen.

Beachten Sie, dass die Spalten „Begriff“ und „Automatische Verlängerung“ standardmäßig nicht angezeigt werden. In der Spalte „Automatische Erneuerung“ werden nur Informationen zur Verlängerung von Azure-Verträgen angezeigt.

Beachten Sie Folgendes zu den in der Tabelle aufgeführten Informationen:

### Startdatum

Das Startdatum ist, wenn Sie das Abonnement erfolgreich mit Ihrem Konto verknüpft haben und der Ladevorgang gestartet wurde.

### K. A.

Wenn in der Tabelle „N/A“ angezeigt wird, sind die Informationen derzeit nicht über die API des Cloud-Providers verfügbar.

### Laufzeit

Wenn Ihr Google Cloud-Abonnement mit einem privaten Angebot verknüpft ist und dieses private Angebot nach Erstellung und Annahme geändert wurde, wird in der Laufzeit N/A angezeigt. In diesem Szenario enthält die API-Antwort, die wir vom Google Cloud Marketplace erhalten, keine term-bezogenen Informationen.

### Verträge

- Wenn Sie die Vertragsdetails erweitern, zeigt das Digital Wallet von BlueXP die verfügbaren Optionen und Einheiten für Ihren aktuellen Plan an: Die Vertragsoptionen und Einheiten (Kapazität oder Anzahl der Nodes).
- Anhand des BlueXP Digital Wallet wird das Enddatum ermittelt, ob der Vertrag sich in Kürze, in Kürze oder auch schon verlängern lässt.
- Wenn Sie einen AWS-Vertrag haben und eine der Optionen des Vertrags nach dem Startdatum geändert haben, validieren Sie Ihre Vertragsoptionen im AWS Marketplace.
- Wenn Sie ein privates Google Cloud-Angebot haben, sind keine Vertragsoptionen verfügbar.

## Verwalten Sie Ihre Abonnements

Sie können Ihre Abonnements über das Digital Wallet von BlueXP managen, indem Sie ein Abonnement umbenennen und die mit dem Abonnement verbundenen Konten auswählen.

Nehmen wir zum Beispiel an, dass Sie zwei Konten haben und jedes über separate Abonnements

abgerechnet wird. Sie können ein Abonnement von einem der Konten aufheben, damit die Benutzer in diesem Konto nicht versehentlich das falsche Abonnement wählen, wenn sie eine Cloud Volumes ONTAP-Arbeitsumgebung erstellen.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **Abonnements**.
3. Wählen Sie in der Zeile das Aktionsmenü aus, das dem Abonnement entspricht, das Sie verwalten möchten.

Provider	Name	Type	Service	Start Date	End Date	Status	
aws	aws-sub-a2	PAYGO	Cloud Manager	Apr 02, 2020	N/A	Subscribed	⋮
aws	Alekey_aws_marketplace	Annual Contract	Astra	Oct 18, 2022	Oct 18, 2023		⋮
aws	By Capacity By Node 3	PAYGO	Cloud Manager	Mar 31, 2020	N/A	Subscribed	⋮

4. Benennen Sie das Abonnement um oder managen Sie die BlueXP Konten, die mit dem Abonnement verbunden sind.

## Keystone Abonnements managen und

Managen Sie Ihre Keystone Abonnements über das Digital Wallet von BlueXP, indem Sie Abonnements für die Nutzung von Cloud Volumes ONTAP aktivieren und Änderungen der gebuchten Kapazität für die Service-Level Ihres Abonnements anfordern. Die Anforderung zusätzlicher Kapazität für ein Service-Level stellt mehr Storage für lokale ONTAP Cluster oder für Cloud Volumes ONTAP Systeme bereit.

NetApp Keystone ist ein flexibler abonnementbasierter Pay-as-you-grow-Service. Kunden, die lieber auf Betriebskosten oder als auf Leasing setzen, profitieren von einer Hybrid-Cloud-Erfahrung.

["Weitere Informationen zu Keystone"](#)

### Autorisieren Sie Ihr Konto

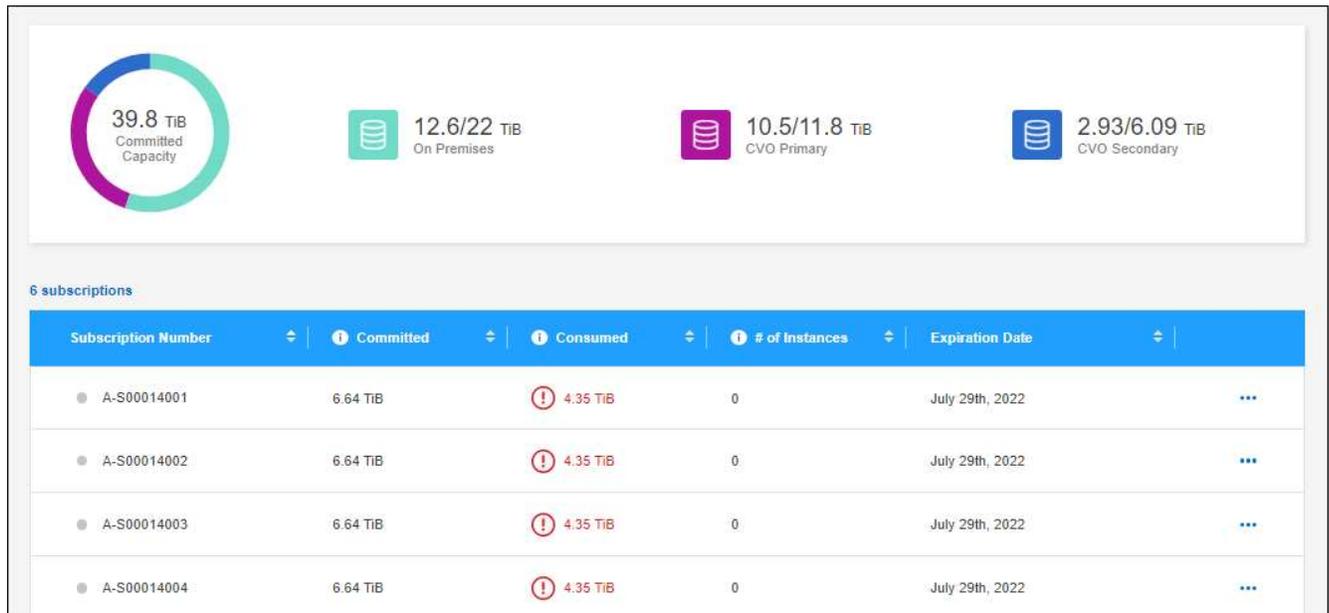
Bevor Sie Keystone Abonnements in BlueXP nutzen und managen können, müssen Sie zunächst NetApp kontaktieren, um Ihr BlueXP Benutzerkonto für Ihre Keystone Abonnements zu autorisieren.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **Keystone**.
3. Wenn Sie die Seite **Willkommen bei NetApp Keystone** sehen, senden Sie eine E-Mail an die auf der Seite angegebene Adresse.

Ein Vertreter von NetApp verarbeitet Ihre Anfrage, indem er Ihr Benutzerkonto für den Zugriff auf die Abonnements autorisiert.

4. Kehren Sie zum **Keystone Abonnement** zurück, um sich Ihre Abonnements anzusehen.



## Ein Abonnement verknüpfen

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 Lademethode für neue Cloud Volumes ONTAP-Systeme auswählen.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **Keystone**.
3. Klicken Sie für das Abonnement, das Sie verknüpfen möchten, auf **...** Und wählen Sie **Link**.

Subscription Number	Committed	Consumed	# of Instances	Expiration Date
A-S00014001	6.64 TiB	4.35 TiB	0	July 29th, 2022
A-S00014002	6.64 TiB	4.35 TiB	0	July 29th, 2022
A-S00014003	6.64 TiB	4.35 TiB	0	July 29th, 2022

### Ergebnis

Das Abonnement ist nun mit Ihrem BlueXP-Konto verknüpft und kann bei der Erstellung einer Cloud Volumes ONTAP-Arbeitsumgebung ausgewählt werden.

## Fordern Sie mehr oder weniger fest verplante Kapazität an

Wenn Sie die gebuchte Kapazität für die Service-Level Ihres Abonnements ändern möchten, können Sie direkt von BlueXP eine Anfrage an NetApp senden. Die Anforderung zusätzlicher Kapazität für ein Service-Level stellt mehr Storage für lokale Cluster oder Cloud Volumes ONTAP Systeme bereit.

### Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.

2. Wählen Sie **Keystone**.
3. Klicken Sie für das Abonnement, das Sie an die Kapazität anpassen möchten, auf **...** Und wählen Sie **Details anzeigen und bearbeiten**.
4. Geben Sie die angeforderte engagierte Kapazität für ein oder mehrere Abonnements ein.

### Subscription Modification for A-S00014001

Service Level	Current Committed Capacity	Current Consumed Capacity	Requested Committed Capacity
Extreme	0.977 TIB	0.293 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB
Premium	0.977 TIB	0.488 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB
Performance	0 TIB	0 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB
Standard	0.732 TIB	0.439 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB
Value	0.977 TIB	<span style="color: orange;">!</span> 0.879 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB
Data Tiering	0 TIB	0 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB
CVO Primary	1.96 TIB	<span style="color: orange;">!</span> 1.76 TIB	<input type="text" value="3"/> TIB
CVO Secondary	1.02 TIB	0.488 TIB	<input type="text" value="Enter amount"/> TIB

#### Additional Information

Is there anything else we should know about your request?  
Please be as descriptive as possible.

Enter your notes here

5. Scrollen Sie nach unten, geben Sie weitere Details für die Anfrage ein und klicken Sie dann auf **Absenden**.

### Ergebnis

Ihre Anfrage erstellt ein Ticket im NetApp System zur Verarbeitung.

## Überwachung der Nutzung

Über das Digital Advisor Dashboard von BlueXP können Sie die Nutzung von Keystone Abonnements überwachen und Berichte generieren.

["Erfahren Sie mehr über das Monitoring der Abonnementnutzung"](#)

## Aufheben der Verknüpfung eines Abonnements

Wenn Sie kein Keystone Abonnement mehr mit BlueXP nutzen möchten, können Sie die Verknüpfung zum Abonnement aufheben. Beachten Sie, dass Sie die Verknüpfung eines Abonnements, das nicht mit einem vorhandenen Cloud Volumes ONTAP-Abonnement verbunden ist, nur aufheben können.

## Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **Keystone**.
3. Klicken Sie für das Abonnement, das Sie aufheben möchten, auf **...** Und wählen Sie **Link aufheben**.

## Ergebnis

Das Abonnement wird von Ihrem BlueXP-Konto getrennt und kann bei der Erstellung einer Cloud Volumes ONTAP-Arbeitsumgebung nicht mehr ausgewählt werden.

# Management von Lizenzen für lokale ONTAP Cluster

Das Digital Wallet von BlueXP ermöglicht Ihnen die Anzeige von Vertragsdetails zu jedem Ihrer lokalen ONTAP Cluster. Wenn Sie in BlueXP noch keinen Cluster gefunden haben, können Sie diese auch aus dem Digital Wallet ermitteln.

## Bevor Sie beginnen

Das Digital Wallet von BlueXP zeigt Details zu den lokalen ONTAP Clustern an, die Sie als Arbeitsumgebung erkannt haben oder die mit einem zu BlueXP hinzugefügten NetApp Support Site Konto verknüpft sind.

- ["Erfahren Sie, wie Sie einen lokalen ONTAP Cluster erkennen"](#)
- ["Erfahren Sie, wie Sie NSS-Anmeldedaten für Ihr BlueXP Konto verwalten"](#)

## Cluster-Informationen und Vertragsdetails

Anzeigen des Status der Hardware- und Softwareverträge für Ihre On-Premises ONTAP Cluster, sodass Sie sie vor ihrem Ablauf verlängern können.

## Schritte

1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **On-Premise ONTAP**.

Das Ablaufdatum von Softwareverträgen und Hardwareverträgen wird für die einzelnen Cluster in der Zeile angezeigt.

Wenn Sie zuerst aufgefordert werden, Ihre Zugangsdaten für das NetApp Support Site (NSS) Konto einzugeben, wählen Sie **NSS-Konto hinzufügen** aus. Nachdem Sie das Konto hinzugefügt haben, werden die mit diesem NSS-Konto verknüpften Cluster angezeigt.

3. Wenn der Vertrag kurz vor dem Ablaufdatum steht oder abgelaufen ist, können Sie über das Chat-Symbol rechts unten in der BlueXP Konsole eine Vertragsverlängerung anfordern.
4. Um weitere Details anzuzeigen, wählen Sie aus **▼** Um die Cluster-Informationen zu erweitern.

Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used   50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025

Cluster Name	OnPremises_Cluster_#1	Support Offering	Standard
Cluster Management IP Address	196.10.10.196		
UUID	OnPremises_UUID_#1		

## Cluster erkennen

Wenn Sie ein lokales ONTAP Cluster nicht als Arbeitsumgebung erkannt haben, ist das mit dem Digital Wallet von BlueXP möglich. Sobald die Erkennung abgeschlossen ist, steht ein Cluster in BlueXP für das Management als Arbeitsumgebung zur Verfügung.

### Bevor Sie beginnen

Sie sollten Ihre Erkennungs- und Verwaltungsoptionen (Ermittlung mit einem Connector oder direkte Ermittlung ohne Connector) sowie die Ermittlungsanforderungen verstehen.

["Informieren Sie sich über Optionen und Anforderungen zur Bestandsaufnahme"](#).

### Schritte

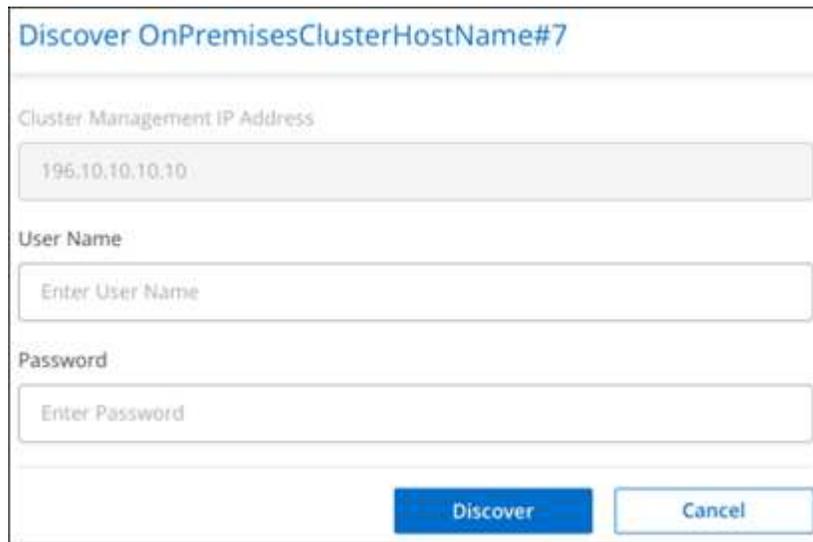
1. Wählen Sie im Navigationsmenü BlueXP die Option **Governance > Digital Wallet** aus.
2. Wählen Sie **On-Premise ONTAP**.

Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used   50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025
OnPremisesHostName#2	Discovered	10.25 TB Used   50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025
OnPremisesHostName#4	Discovered	10.25 TB Used   50.25 TB Allocated	Expired	January 1, 2025
OnPremisesHostName#8	Undiscovered	10.25 TB Used   50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025

In Ihren ONTAP Clustern wird der Status angezeigt, ob sie in BlueXP erkannt wurden.

Wenn Sie zuerst aufgefordert werden, Ihre Zugangsdaten für das NetApp Support Site (NSS) Konto einzugeben, wählen Sie **NSS-Konto hinzufügen** aus. Nachdem Sie das Konto hinzugefügt haben, werden die mit diesem NSS-Konto verknüpften Cluster angezeigt.

3. Wählen Sie **Discover** für den Cluster aus, den Sie über BlueXP verwalten möchten.
4. Geben Sie auf der Seite *\_ONTAP-Cluster entdecken* das Passwort für das Admin-Benutzerkonto ein und wählen Sie **Discover**.



Discover OnPremisesClusterHostName#7

Cluster Management IP Address

196.10.10.10

User Name

Enter User Name

Password

Enter Password

Discover Cancel

Beachten Sie, dass die Cluster-Management-IP-Adresse basierend auf den Informationen aus Ihrem NetApp Support Site Konto ausgefüllt wird.

### Ergebnis

BlueXP erkennt den Cluster und fügt ihn als Arbeitsumgebung in Canvas hinzu. Der Status des Clusters ändert sich auf der Seite *On-Premises ONTAP* auf **entdeckt**. Beachten Sie, dass der Name der Arbeitsumgebung der Name des Clusters ist.



Sie können jetzt mit dem Verwalten des Clusters beginnen.

- ["Erfahren Sie, wie Sie mit einem Connector erkannte Cluster verwalten"](#)
- ["Informieren Sie sich, wie Sie Cluster, die direkt erkannt werden, managen"](#)

## 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.