



Versionshinweise

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 27, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/console-setup-admin/whats-new.html> on January 27, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Versionshinweise	1
Was ist neu	1
13. Januar 2026	1
10. Dezember 2025	2
10. November 2025	3
06. Oktober 2025	3
BlueXP heißt jetzt NetApp Console	3
Konsolenagent 4.0.0	10
NetApp Console	11
11. August 2025	12
31. Juli 2025	12
21. Juli 2025	13
14. Juli 2025	13
09. Juni 2025	15
29. Mai 2025	16
12. Mai 2025	16
14. April 2025	18
28. März 2025	18
10. März 2025	19
06. März 2025	19
18. Februar 2025	19
10. Februar 2025	20
13. Januar 2025	22
16. Dezember 2024	23
09. Dezember 2024	23
26. November 2024	24
11. November 2024	25
10. Oktober 2024	25
07. Oktober 2024	25
30. September 2024	27
09. September 2024	28
22. August 2024	29
08. August 2024	29
31. Juli 2024	30
15. Juli 2024	31
08. Juli 2024	31
12. Juni 2024	32
04. Juni 2024	32
17. Mai 2024	33
Bekannte Einschränkungen der NetApp Console	34
Einschränkungen des Konsolenagenten	34

Versionshinweise

Was ist neu

Informieren Sie sich über die Neuerungen bei den Verwaltungsfunktionen der NetApp Console : Identitäts- und Zugriffsverwaltung (IAM), Konsolenagenten, Anmeldeinformationen von Cloud-Anbietern und mehr.

13. Januar 2026

Konsolenagent 4.3.0

Die Version 4.3.0 unterstützt sowohl den Standardmodus als auch den eingeschränkten Modus.

Diese Version des Konsolenagenten enthält Sicherheitsverbesserungen, Fehlerbehebungen und die folgenden Funktionen:

Fähigkeit zur Validierung der Netzwerkverbindungen von Konsolenagenten

Sie können nun die Netzwerkverbindungen verbundener Console-Agenten direkt von der NetApp Console aus validieren. Diese Funktion hilft, die Konnektivität zu überprüfen und Probleme mit Console-Agenten zu beheben. Dies ist zusätzlich zur bestehenden Möglichkeit, Netzwerkanalysen über die Befehlszeile (CLI) der Console-Agent-Wartungskonsole auszuführen.

["Erfahren Sie, wie Sie die Konfiguration aus der NetApp Console ausführen."](#)

NetApp Console

Diese Version enthält Folgendes:

Rollenbasierter Zugriff für Verbundgruppen in der NetApp Console

Die NetApp Console unterstützt die Zuweisung von Rollen zu föderierten Gruppen (z. B. Active Directory-Gruppen) und ermöglicht es Administratoren, das Onboarding und Offboarding von Benutzern auf der Grundlage der Gruppenzugehörigkeit im Identitätsanbieter (IdP) der Organisation zu automatisieren. Diese Funktion reduziert den Verwaltungsaufwand und gewährleistet einen sicheren und konsistenten Zugriff, indem der Konsolenzugriff bei Änderungen der Gruppenzugehörigkeiten sofort aktualisiert wird.

["Erfahren Sie, wie Sie Ihrer Organisation Zugriff auf eine föderierte Gruppe gewähren."](#)

Unterstützung für die Föderation, wenn sich die NetApp Console im eingeschränkten Modus befindet

Sie können jetzt die Föderation für eine NetApp Console -Organisation aktivieren, die sich im eingeschränkten Modus befindet. Dies ermöglicht es Benutzern, sich mit ihren Unternehmensanmeldeinformationen an der Konsole anzumelden und gleichzeitig die Sicherheitsvorteile des eingeschränkten Modus beizubehalten.

Nur-Lese-Modus

Sie können eine NetApp Console Organisation in den Nur-Lese-Modus versetzen. Im Nur-Lese-Modus können Benutzer Ressourcen und Einstellungen einsehen, aber keine Änderungen vornehmen. Ein Organisationsadministrator oder Superadministrator kann den Nur-Lese-Modus für eine Organisation aktivieren. Wenn der Nur-Lese-Modus aktiviert ist, müssen Benutzer mit administrativen Rechten ihre Berechtigungen manuell erhöhen, um die erforderlichen Änderungen vornehmen zu können.

["Erfahren Sie, wie Sie den Nur-Lese-Modus für eine Konsolenorganisation aktivieren."](#)

"Erfahren Sie, wie Sie Ihre Rolle aufwerten können, wenn sich Ihre Organisation im Nur-Lese-Modus befindet."

10. Dezember 2025

Konsolenagent 4.2.0

Die Version 4.2.0 unterstützt sowohl den Standardmodus als auch den eingeschränkten Modus.

Diese Version des Konsolenagenten enthält Sicherheitsverbesserungen, Fehlerbehebungen und die folgenden Funktionen:

Unterstützung für Google Cloud Infrastructure Manager

NetApp verwendet jetzt Google Cloud Infrastructure Manager (IM) anstelle von Google Cloud Deployment Manager, um Agenten in Google Cloud bereitzustellen und zu verwalten. Diese Änderung wurde vorgenommen, weil Google die Funktion einstellen wird. "[Cloud-Bereitstellungsmanager](#)" Die

- Alle neuen Agenten ab Version 4.2.0 verwenden Infrastructure Manager. Sie sollten daher sowohl die Benutzer- als auch die Dienstkontoberechtigungen, die für die Bereitstellung verwendet werden, aktualisieren. "[Das Änderungsprotokoll der Berechtigungen ansehen](#)."
- Wenn Sie einen Agenten bereitstellen, erstellt das System auch einen Google Cloud-Bucket zum Speichern der Bereitstellungsdateien.

Verbesserte Konfigurationsprüfungen für Konsolenagenten

- Der Console-Agent prüft nun bei der Konfigurationsprüfung auch auf veraltete Endpunkte. Wenn Sie die neue Endpunktliste für Version 4.0.0 oder höher noch nicht aktualisiert haben, ist die Installation erfolgreich, wenn das System die vorherige Endpunktliste erreichen kann. "[Erfahren Sie mehr über die erforderlichen Endpunkte für Console-Agenten](#)."
- Führen Sie Konfigurationsprüfungen an installierten Console-Agenten über die Console- oder Agentenwartungskonsole durch, um die Konnektivität zu überprüfen und Probleme zu beheben. "[Erfahren Sie, wie Sie Konfigurationsprüfungen auf Console-Agenten durchführen](#)."

Laden Sie die Agentensoftware direkt von der NetApp Console herunter.

Wenn Sie einen Agenten manuell installieren müssen, können Sie die Agentensoftware zusätzlich zur NetApp Support-Website auch direkt über die NetApp Console aufrufen. "[Erfahren Sie, wie Sie die Console-Agent-Software direkt von der NetApp Console herunterladen können](#)."

NetApp Console

Diese Version enthält Folgendes:

Möglichkeit, Benachrichtigungen für ablaufende Anmeldeinformationen einzurichten.

Benachrichtigungen für ablaufende Anmeldeinformationen von Dienstkonten und Verbunddiensten einrichten. Wählen Sie zwischen sieben oder 30 Tagen. Die Konsole zeigt Benachrichtigungen an und versendet E-Mails an Benutzer mit der entsprechenden Rolle. Organisationsadministratoren erhalten Benachrichtigungen über Dienstkonten. Organisationsadministratoren, Föderationsadministratoren und Föderationsbetrachter erhalten Föderationsbenachrichtigungen.

Lokale Anmeldungen sind nach der Aktivierung der Föderation nicht mehr möglich.

Nach der Aktivierung der Föderation für eine Konsolenorganisation können Benutzer keine lokalen Anmeldungen mehr verwenden und werden zu Föderationsanmeldungen weitergeleitet.

Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit der Speicherverwaltungsseiten

Detaillierte Informationen zu Ihren ONTAP On-Premises-Systemen (und FSx für ONTAP) können jetzt einfacher über die Speicherverwaltungsseiten angezeigt und verwaltet werden.

- Die Seite * Discoverable systems* trennt die zusammenfassenden Informationen von der Registerkartenansicht der verfügbaren Systeme und erleichtert so die Anzeige umfassender Informationen über auffindbare Systeme.

10. November 2025

Konsolenagent 4.1.0

Diese Version des Konsolenagenten enthält Sicherheitsverbesserungen, Fehlerbehebungen und die folgenden Funktionen:

Die Version 4.1.0 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Umbenannte Agentenstatusanzeigen

Die Statusanzeigen für den Konsolenagenten wurden von **Aktiv** und **Inaktiv** in **Verbunden** und **Getrennt** umbenannt, um ihren Zweck deutlicher zu machen.

Unterstützung für Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.6 und Podman 5.4.0

Bei der manuellen Installation eines Console-Agenten unterstützt der Agent nun RHEL 9.6 mit Podman 5.4.0. Darüber hinaus unterstützt NetApp bei Verwendung von RHEL 9 und höher podman-compose 1.5.0. "[Betriebssystemanforderungen anzeigen](#)".

NetApp Console

Diese Version enthält Folgendes:

Neue E-Mail-Adresse für NetApp Console Benachrichtigungen

Die E-Mail-Adresse, an die NetApp Console Benachrichtigungen gesendet werden, hat sich von **service@console.bluexp.netapp.com** auf **service@console.netapp.com** geändert. NetApp empfiehlt, alle E-Mail-Regeln so zu aktualisieren, dass **service@console.netapp.com** zugelassen wird, damit Sie weiterhin E-Mail-Benachrichtigungen von NetApp Console erhalten.

06. Oktober 2025

BlueXP heißt jetzt NetApp Console

Die NetApp Console basiert auf der verbesserten und neu strukturierten BlueXP -Grundlage und ermöglicht die zentrale Verwaltung von NetApp Storage und NetApp Data Services in On-Premises- und Cloud-Umgebungen auf Unternehmensniveau. Sie liefert Einblicke in Echtzeit, schnellere Workflows und eine vereinfachte Administration, die äußerst sicher und konform ist.

Navigationsmenüs und -seiten

NetApp hat die meisten Menüoptionen in den linken Navigationsbereich verschoben und die Menüs neu organisiert, um die Navigation in der NetApp Console zu erleichtern.

Canvas wird durch die Seite „Systeme“ ersetzt

NetApp hat den Canvas in die Seite **Systeme** umbenannt. Navigieren Sie über das Menü **Speicher > Verwaltung** zur Seite **Systeme**.

The screenshot shows the NetApp Console interface. On the left, a sidebar titled 'Management' has a 'Systems' tab selected. A central panel displays 'Discoverable systems' with three main categories: 'Azure Blob Storage' (0 Storage Accounts), 'Amazon S3' (146 Buckets), and 'On-Premises ONTAP (Direct)' (IP address 10.235.121.172). To the right, a 'Systems' table view lists storage resources across different providers:

	Systems	Enable Services
2	On-premises ONTAP (Direct)	
Amazon S3	146	AWS Buckets
Azure Blob Storage	0	Azure Storage Accounts

Erweitertes Speichermenü

Das Menü **Speicher** umfasst **Warnungen** zum Anzeigen von ONTAP -Systemwarnungen und **Lebenszyklusplanung** (früher **Wirtschaftlichkeit**) zum Identifizieren ungenutzter oder nicht ausreichend genutzter Ressourcen.

NetApp hat Keystone in das Menü **Speicher** verschoben, wo Sie Ihre NetApp Keystone -Abonnements verwalten und Ihre Nutzung anzeigen können.



Home

Storage

Protection

Governance

Health

Workloads

Mobility

Administration

Management

Add and manage storage systems and enable data services.

Alerts

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

Lifecycle planning

Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

Keystone

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

Menü „Verwaltung“

Verwenden Sie das zentralisierte Menü **Administration**, um die NetApp Console, Supportfälle, Lizenzen und Abonnements (früher als digitale Geldbörse bezeichnet) zu verwalten.



Home

Licenses and subscriptions

Manage and monitor data service marketplace subscriptions, direct licenses, and billing.



Storage



Protection

Support

Submit and manage support cases.



Governance

Identity and access

Manage users, roles, permissions and authentications methods.



Health

Agents

Provision cloud-scale networking and compute, with flexibility and ease of management access.



Mobility

Credentials

Add and manage organizational-level and user-level credentials.



Administration

**Notification settings**

Manage how notifications are sent and when.

Audit

Audit user and API actions taken in your NetApp organization.

Gesundheitsmenü

Ein effizientes **Health**-Menü umfasst **Software-Updates**, wo Sie ONTAP -Software-Updates verwalten können, **Sustainability**, wo Sie Ihre Umweltauswirkungen überwachen können, und * **Digital Advisor***, wo Sie proaktive Empfehlungen zur Optimierung Ihrer Speicherumgebung erhalten.



Home



Storage



Protection



Governance



Health



Workloads



Mobility



Administration

Digital Advisor

Identify risks, fix security gaps, plan upgrades and monitor health.

Software updates

Execute and manage software update workflows for ONTAP on-premises systems.

Sustainability

Monitor systems' environmental impact to achieve sustainability goals.

Governance-Menü

Das Menü **Governance** umfasst die **Datenklassifizierung**, wo Sie die Datenklassifizierung und -konformität verwalten können, und den **Automatisierungs-Hub**, wo Sie Automatisierungs-Workflows erstellen und verwalten können.

The screenshot shows the NetApp Console interface. On the left is a vertical navigation bar with the following items:

- Home**
- Storage** (selected)
- Protection**
- Governance**
- Health**
- Workloads**
- Mobility**
- Administration**

The main content area displays two sections:

Data Classification
Scan and classify data to achieve enhanced governance, efficiency, and privacy.

Automation hub
Use scripted solutions to automate the deployment and integration of NetApp products and services.

Intuitivere Benennung von Elementen, Datendiensten und Funktionen

NetApp hat mehrere Elemente, Datendienste und Funktionen umbenannt, um ihren Zweck zu verdeutlichen. Zu den wichtigsten Änderungen gehören:

Vorheriger Name	* NetApp Console *
Anschlüsse	Konsolenagenten. Sie können Ihre Agenten über das Menü Administration > Agenten anzeigen, hinzufügen und verwalten.
Zeitleistenseite	Audit-Seite Zeigen Sie die Aktivität der Audit-Konsole über das Menü Administration > Audit an.

Vorheriger Name	* NetApp Console *
Arbeitsumgebungen	<p>Systeme</p> <p>Zeigen Sie Ihre Systeme über das Menü Speicher > Verwaltung an, fügen Sie sie hinzu und verwalten Sie sie.</p>
BlueXP Ransomware-Schutz	<p>NetApp Ransomware Resilience.</p> <p>Ransomware Resilience hilft Ihnen, Ihre Daten zu schützen und sich schnell von einem Ransomware-Angriff zu erholen.</p>
BlueXP Wirtschaftlichkeit	<p>Lebenszyklusplanung.</p> <p>Mithilfe der Lebenszyklusplanung können Sie Ihre Speicherkosten optimieren, indem Sie ungenutzte und nicht ausreichend genutzte Ressourcen identifizieren.</p> <p>Greifen Sie über das Menü Speicher > Lebenszyklusplanung auf die Lebenszyklusplanung zu.</p>
BlueXP digital wallet	<p>Licenses and subscriptions</p> <p>Greifen Sie über das Menü Administration > Licenses and subscriptions und Abonnements auf Ihre Lizenzen und Abonnements zu.</p>

Konsolenagenten

Greifen Sie über das Menü **Administration > Agenten** auf Ihre Konsolenagenten zu und verwalten Sie sie. NetApp hat die Art und Weise geändert, wie ein Konsolenagent für die Seite **Systeme** (früher Canvas) ausgewählt wird. NetApp hat den Connector-Menünamen durch ein Symbol ersetzt, sodass Sie den Konsolenagenten auswählen können, für den Sie Systeme anzeigen möchten.

The screenshot shows the 'Agents' page in the NetApp Management UI. At the top, there are dropdown menus for 'Organization' (Mittal) and 'Project' (Workspace-1), along with icons for messaging, notifications, help, and user profile. Below the header, the title 'Agents' is displayed, with a 'Manage agents' link. A search bar labeled 'Search agents' is present. Two agent entries are listed: 'BXP9161ga' (selected, indicated by a blue circle) and 'BXP9181'. Each entry shows the status 'On-Premises' followed by a separator line and the status 'Active' (indicated by a green square). To the right of each entry is a 'Go to Local UI' link. At the bottom of the list are two buttons: a blue 'Switch' button and a white 'Cancel' button.

Sie können Ihre Agenten auch über das Menü **Administration > Agenten** verwalten.

Konsolenagent 4.0.0

Diese Version des Konsolenagenten enthält Sicherheitsverbesserungen, Fehlerbehebungen und die folgenden neuen Funktionen.

Die Version 4.0.0 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Konsolidierung und Reduzierung der benötigten Netzwerkendpunkte

NetApp hat die erforderlichen Netzwerkendpunkte für die Konsole und Konsolenagenten reduziert, wodurch die Sicherheit verbessert und die Bereitstellung vereinfacht wird. Wichtig ist, dass alle Bereitstellungen vor Version 4.0.0 weiterhin vollständig unterstützt werden. Während vorherige Endpunkte für vorhandene Agenten weiterhin verfügbar bleiben, empfiehlt NetApp dringend, die Firewall-Regeln auf die aktuellen Endpunkte zu aktualisieren, nachdem die erfolgreichen Agent-Upgrades bestätigt wurden.

- "Erfahren Sie, wie Sie Ihre Endpunktliste aktualisieren und einen Vergleich anzeigen können."
- "Erfahren Sie mehr über erforderliche Endpunkte."

Unterstützung für die VCenter-Bereitstellung von Konsolenagenten

Sie können Konsolenagenten in VMware-Umgebungen mithilfe einer OVA-Datei bereitstellen. Die OVA-Datei enthält ein vorkonfiguriertes VM-Image mit Konsolen-Agent-Software und Einstellungen für die Verbindung mit

der NetApp Console. Ein Dateidownload oder eine URL-Bereitstellung ist direkt über die NetApp Console möglich.["Erfahren Sie, wie Sie einen Konsolenagenten in VMware-Umgebungen bereitstellen."](#)

Der Console Agent OVA für VMware bietet ein vorkonfiguriertes VM-Image für eine schnelle Bereitstellung.

Validierungsberichte für fehlgeschlagene Agentenbereitstellungen

Wenn Sie einen Konsolenagenten von der NetApp Console aus bereitstellen, haben Sie jetzt die Möglichkeit, die Agentenkonfiguration zu validieren. Wenn die Bereitstellung des Agenten durch die Konsole fehlschlägt, wird ein herunterladbarer Bericht bereitgestellt, der Sie bei der Fehlerbehebung unterstützt.

Verbesserte Fehlerbehebung für Konsolenagenten

Der Konsolenagent verfügt über verbesserte Fehlermeldungen, die Ihnen helfen, Probleme besser zu verstehen.["Erfahren Sie, wie Sie Probleme mit Konsolenagenten beheben."](#)

NetApp Console

Die NetApp Console umfasst die folgenden neuen Funktionen:

Startseiten-Dashboard

Das Dashboard auf der Startseite der NetApp Konsole bietet Echtzeit-Einblicke in die Speicherinfrastruktur mit Kennzahlen zu Zustand, Kapazität, Lizenzstatus und Datendiensten.["Erfahren Sie mehr über die Startseite."](#)

NetApp Assistent

Neue Benutzer mit der Rolle „Organisationsadministrator“ können den NetApp Assistenten zum Konfigurieren der Konsole verwenden, einschließlich des Hinzufügens eines Agenten, des Verknüpfens eines NetApp -Supportkontos und des Hinzufügens eines Speichersystems.["Erfahren Sie mehr über den NetApp Assistenten."](#)

Dienstkontoauthentifizierung

Die NetApp Console unterstützt die Authentifizierung von Servicekonten entweder mithilfe einer systemgenerierten Client-ID und geheimer oder kundenverwalteter JWTs. So können Unternehmen den Ansatz auswählen, der ihren Sicherheitsanforderungen und Integrations-Workflows am besten entspricht. Die JWT-Client-Authentifizierung mit privatem Schlüssel verwendet asymmetrische Kryptografie und bietet eine höhere Sicherheit als herkömmliche Client-ID- und Geheimmethoden. Die Private Key JWT-Client-Authentifizierung verwendet asymmetrische Kryptografie, wodurch der private Schlüssel in der Umgebung des Kunden sicher bleibt, das Risiko des Diebstahls von Anmeldeinformationen verringert und die Sicherheit Ihres Automatisierungsstapels und Ihrer Client-Anwendungen verbessert wird.["Erfahren Sie, wie Sie ein Dienstkonto hinzufügen."](#)

Sitzungs-Timeouts

Das System meldet Benutzer nach 24 Stunden oder beim Schließen ihres Webbrowsers ab.

Unterstützung von Partnerschaften zwischen Organisationen

Sie können in der NetApp Console Partnerschaften erstellen, die es Partnern ermöglichen, NetApp -Ressourcen über Unternehmensgrenzen hinweg sicher zu verwalten, wodurch die Zusammenarbeit vereinfacht und die Sicherheit verbessert wird. ["Erfahren Sie, wie Sie Partnerschaften verwalten"](#).

Super-Admin- und Super-Viewer-Rollen

Die Rollen **Super-Admin** und **Super-Viewer** wurden hinzugefügt. **Superadministrator** gewährt vollständigen Verwaltungszugriff auf Konsolenfunktionen, Speicher und Datendienste. **Super Viewer** bietet Prüfern und Stakeholdern schreibgeschützte Sichtbarkeit. Diese Rollen sind für kleinere Teams mit erfahrenen Mitgliedern nützlich, bei denen ein breiter Zugriff üblich ist. Zur Verbesserung der Sicherheit und Überprüfbarkeit wird Organisationen empfohlen, den **Superadministrator**-Zugriff sparsam zu verwenden und nach Möglichkeit fein abgestufte Rollen zuzuweisen. "[Erfahren Sie mehr über Zugriffsrollen.](#)"

Zusätzliche Rolle für Ransomware-Resilienz

Die Rollen **Ransomware Resilience-Benutzerverhaltensadministrator** und **Ransomware Resilience-Benutzerverhaltensbetrachter** wurden hinzugefügt. Mit diesen Rollen können Benutzer das Benutzerverhalten und Analysedaten konfigurieren und anzeigen. "[Erfahren Sie mehr über Zugriffsrollen.](#)"

Support-Chat entfernt

NetApp hat die Support-Chat-Funktion aus der NetApp Console entfernt. Verwenden Sie die Seite **Administration > Support**, um Supportfälle zu erstellen und zu verwalten.

11. August 2025

Connector 3.9.55

Diese Version des BlueXP Connector enthält Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Die Version 3.9.55 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Unterstützung der japanischen Sprache

Die BlueXP -Benutzeroberfläche ist jetzt in japanischer Sprache verfügbar. Wenn Ihre Browsersprache Japanisch ist, wird BlueXP auf Japanisch angezeigt. Um auf die Dokumentation auf Japanisch zuzugreifen, verwenden Sie das Sprachmenü auf der Dokumentationswebsite.

Funktion zur betrieblichen Ausfallsicherheit

Die Funktion „Betriebsstabilität“ wurde aus BlueXP entfernt. Wenden Sie sich bei Problemen an den NetApp -Support.

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

Das Identitäts- und Zugriffsmanagement in BlueXP bietet jetzt die folgende Funktion.

Neue Zugriffsrolle für den operativen Support

BlueXP unterstützt jetzt die Rolle eines Betriebssupportanalysten. Diese Rolle erteilt einem Benutzer die Berechtigung, Speicherwarnungen zu überwachen, die BlueXP Audit-Zeitleiste anzuzeigen und NetApp Supportfälle einzugeben und zu verfolgen.

["Erfahren Sie mehr über die Verwendung von Zugriffsrollen."](#)

31. Juli 2025

Freigabe des Privatmodus (3.9.54)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download bereit von der "[NetApp Support Site](#)"

Die Version 3.9.54 enthält Updates für die folgenden BlueXP Komponenten und -Dienste.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Anschluss	3.9.54, 3.9.53	Gehen Sie zum " Was gibt es Neues auf der BlueXP -Seite? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in den Versionen 3.9.54 und 3.9.53 enthalten sind.
Sicherung und Wiederherstellung	28. Juli 2025	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP backup and recovery? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom Juli 2025 enthalten sind.
Einstufung	14. Juli 2025 (Version 1.45)	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP classification ? " .

Weitere Einzelheiten zum privaten Modus, einschließlich der Aktualisierungsinformationen, finden Sie hier:

- "[Erfahren Sie mehr über den privaten Modus](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren](#)."

21. Juli 2025

Unterstützung für Google Cloud NetApp Volumes

Sie können jetzt Google Cloud NetApp Volumes in BlueXP anzeigen. "[Erfahren Sie mehr über Google Cloud NetApp Volumes](#)."

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

Neue Zugriffsrolle für Google Cloud NetApp Volumes

BlueXP unterstützt jetzt die Verwendung einer Zugriffsrolle für das folgende Speichersystem:

- Google Cloud NetApp Volumes

["Erfahren Sie mehr über die Verwendung von Zugriffsrollen."](#)

14. Juli 2025

Connector 3.9.54

Diese Version des BlueXP Connectors enthält Sicherheitsverbesserungen, Fehlerbehebungen und die folgenden neuen Funktionen:

- Unterstützung für transparente Proxys für Connectors, die speziell für die Unterstützung von Cloud Volumes ONTAP Diensten vorgesehen sind. "[Erfahren Sie mehr über die Konfiguration eines transparenten Proxys.](#)"
- Möglichkeit zur Verwendung von Netzwerk-Tags zur Weiterleitung des Connector-Datenverkehrs, wenn der Connector in einer Google Cloud-Umgebung bereitgestellt wird.
- Zusätzliche produktinterne Benachrichtigungen zur Überwachung des Connector-Zustands, einschließlich CPU- und RAM-Auslastung.

Derzeit ist die Version 3.9.54 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

Identitäts- und Zugriffsmanagement in BlueXP bietet jetzt die folgenden Funktionen:

- Unterstützung für IAM im privaten Modus, sodass Sie den Benutzerzugriff und die Berechtigungen für BlueXP -Dienste und -Anwendungen verwalten können.
- Optimierte Verwaltung von Identitätsföderationen, einschließlich einfacherer Navigation, klarerer Optionen zum Konfigurieren föderierter Verbindungen und verbesserter Transparenz in vorhandenen Föderationen.
- Zugriffsrollen für BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery und Föderationsverwaltung.

Unterstützung für IAM im privaten Modus

BlueXP unterstützt jetzt IAM im privaten Modus, sodass Sie den Benutzerzugriff und die Berechtigungen für BlueXP -Dienste und -Anwendungen verwalten können. Diese Verbesserung ermöglicht es Kunden im privaten Modus, die rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC) für mehr Sicherheit und Compliance zu nutzen.

["Erfahren Sie mehr über IAM in BlueXP."](#)

Optimierte Verwaltung von Identitätsföderationen

BlueXP bietet jetzt eine intuitivere Schnittstelle zur Verwaltung der Identitätsföderation. Dazu gehören eine einfachere Navigation, klarere Optionen zum Konfigurieren föderierter Verbindungen und eine verbesserte Transparenz in vorhandenen Föderationen.

Durch die Aktivierung von Single Sign-On (SSO) über die Identitätsföderation können sich Benutzer mit ihren Unternehmensanmeldeinformationen bei BlueXP anmelden. Dies verbessert die Sicherheit, reduziert die Verwendung von Passwörtern und vereinfacht das Onboarding.

Sie werden aufgefordert, alle vorhandenen Verbundverbindungen in die neue Schnittstelle zu importieren, um Zugriff auf die neuen Verwaltungsfunktionen zu erhalten. Auf diese Weise können Sie die neuesten Verbesserungen nutzen, ohne Ihre Verbundverbindungen neu erstellen zu müssen. ["Erfahren Sie mehr über das Importieren Ihrer vorhandenen Verbundverbindung zu BlueXP."](#)

Durch die verbesserte Föderationsverwaltung können Sie:

- Fügen Sie einer Verbundverbindung mehr als eine verifizierte Domäne hinzu, sodass Sie mehrere Domänen mit demselben IdP verwenden können.
- Deaktivieren oder löschen Sie Verbundverbindungen bei Bedarf und behalten Sie so die Kontrolle über Benutzerzugriff und Sicherheit.
- Steuern Sie den Zugriff auf die Föderationsverwaltung mit IAM-Rollen.

["Erfahren Sie mehr über die Identitätsföderation in BlueXP."](#)

Neue Zugriffsrollen für BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery und Föderationsverwaltung

BlueXP unterstützt jetzt die Verwendung von IAM-Rollen für die folgenden Funktionen und Datendienste:

- BlueXP backup and recovery
- BlueXP disaster recovery
- Föderation

["Erfahren Sie mehr über die Verwendung von Zugriffsrollen."](#)

09. Juni 2025

Connector 3.9.53

Diese Version des BlueXP Connector enthält Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Die Version 3.9.53 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Warnungen zur Speicherplatznutzung

Das Benachrichtigungscenter enthält jetzt Warnungen zur Speicherplatznutzung auf dem Connector. ["Erfahren Sie mehr."](#)

Audit-Verbesserungen

Die Zeitleiste enthält jetzt Anmelde- und Abmeldeereignisse für Benutzer. Sie können die Anmeldeaktivität sehen, was bei der Prüfung und Sicherheitsüberwachung hilfreich sein kann. API-Benutzer mit der Rolle „Organisationsadministrator“ können die E-Mail-Adresse des angemeldeten Benutzers anzeigen, indem sie Folgendes angeben: `includeUserData=true` Parameter wie im Folgenden:`

`/audit/<account_id>?includeUserData=true .`

Keystone -Abonnementverwaltung in BlueXP verfügbar

Sie können Ihr NetApp Keystone Abonnement von BlueXP aus verwalten.

["Erfahren Sie mehr über die Keystone -Abonnementverwaltung in BlueXP."](#)

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)

Nicht föderierte Benutzer können MFA für ihre BlueXP -Konten aktivieren, um die Sicherheit zu verbessern. Administratoren können MFA-Einstellungen verwalten und MFA für Benutzer nach Bedarf zurücksetzen oder deaktivieren. Dies wird nur im Standardmodus unterstützt.

["Erfahren Sie, wie Sie die Multi-Faktor-Authentifizierung selbst einrichten." "Erfahren Sie mehr über die Verwaltung der Multi-Faktor-Authentifizierung für Benutzer."](#)

Arbeitslasten

Sie können jetzt Anmeldeinformationen für Amazon FSx for NetApp ONTAP auf der Anmeldeinformationsseite in BlueXP anzeigen und löschen.

29. Mai 2025

Freigabe des Privatmodus (3.9.52)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download bereit von der "[NetApp Support Site](#)"

Die Version 3.9.52 enthält Updates für die folgenden BlueXP Komponenten und -Dienste.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Anschluss	3.9.52, 3.9.51	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP Connector-Seite? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in den Versionen 3.9.52 und 3.9.50 enthalten sind.
Sicherung und Wiederherstellung	12. Mai 2025	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP backup and recovery? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom Mai 2025 enthalten sind.
Einstufung	12. Mai 2025 (Version 1.43)	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP classification ? " und beziehen Sie sich auf die in den Versionen 1.38 bis 1.371.41 enthaltenen Änderungen.

Weitere Einzelheiten zum privaten Modus, einschließlich der Aktualisierungsinformationen, finden Sie hier:

- "[Erfahren Sie mehr über den privaten Modus](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren](#)."

12. Mai 2025

Connector 3.9.52

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen sowie einige zusätzliche Updates.

Derzeit ist die Version 3.9.52 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Unterstützung für Docker 27 und Docker 28

Docker 27 und Docker 28 werden jetzt mit dem Connector unterstützt.

Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP -Knoten werden nicht mehr heruntergefahren, wenn der Connector nicht konform ist oder länger als 14 Tage ausfällt. Cloud Volumes ONTAP sendet weiterhin Event Management-Nachrichten, wenn der Zugriff auf den Connector verloren geht. Diese Änderung soll sicherstellen, dass Cloud Volumes ONTAP auch dann weiterbetrieben werden kann, wenn der Connector für einen längeren Zeitraum ausfällt. Die

Compliance-Anforderungen für den Connector werden dadurch nicht geändert.

Keystone -Verwaltung in BlueXP verfügbar

Die Beta für NetApp Keystone in BlueXP hat Zugriff auf die Keystone -Verwaltung hinzugefügt. Sie können über die linke Navigationsleiste von BlueXP auf die Anmeldeseite für die Betaversion von NetApp Keystone zugreifen.

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

Neue Speicherverwaltungsrollen

Die Rollen „Speicheradministrator“, „Systemintegritätsspezialist“ und „Speicherbetrachter“ sind verfügbar und können Benutzern zugewiesen werden.

Mithilfe dieser Rollen können Sie verwalten, wer in Ihrem Unternehmen Speicherressourcen ermitteln und verwalten sowie Informationen zum Speicherzustand anzeigen und Softwareupdates durchführen kann.

Diese Rollen werden zur Steuerung des Zugriffs auf die folgenden Speicherressourcen unterstützt:

- Systeme der E-Serie
- StorageGRID -Systeme
- On-Premises- ONTAP -Systeme

Sie können diese Rollen auch verwenden, um den Zugriff auf die folgenden BlueXP -Dienste zu steuern:

- Software-Updates
- Digitaler Berater
- Betriebsstabilität
- Wirtschaftlichkeit
- Nachhaltigkeit

Die folgenden Rollen wurden hinzugefügt:

• Speicheradministrator

Verwalten Sie die Speicherintegrität, Governance und Erkennung für die Speicherressourcen in der Organisation. Diese Rolle kann auch Software-Updates für Speicherressourcen durchführen.

• Systemintegritätsspezialist

Verwalten Sie die Speicherintegrität und -verwaltung für die Speicherressourcen in der Organisation. Diese Rolle kann auch Software-Updates für Speicherressourcen durchführen. Diese Rolle kann keine Arbeitsumgebungen ändern oder löschen.

• Speicheranzeige

Zeigen Sie Informationen zum Speicherzustand und Governance-Daten an.

["Erfahren Sie mehr über Zugriffsrollen."](#)

14. April 2025

Connector 3.9.51

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Derzeit ist die Version 3.9.51 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Sichere Endpunkte für Connector-Downloads werden jetzt für Backup und Wiederherstellung sowie Ransomware-Schutz unterstützt

Wenn Sie Backup und Wiederherstellung oder Ransomware-Schutz verwenden, können Sie jetzt sichere Endpunkte für Connector-Downloads verwenden. ["Informieren Sie sich über sichere Endpunkte für Connector-Downloads."](#)

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

- Benutzern ohne Organisationsadministrator oder Ordner- oder Projektadministrator muss eine Ransomware-Schutzrolle zugewiesen werden, um Zugriff auf den Ransomware-Schutz zu haben. Sie können einem Benutzer eine von zwei Rollen zuweisen: Ransomware-Schutz-Administrator oder Ransomware-Schutz-Betrachter.
- Benutzern ohne Org-Admin oder Ordner- oder Projekt-Admin muss eine Keystone -Rolle zugewiesen werden, um Zugriff auf Keystone zu haben. Sie können einem Benutzer eine von zwei Rollen zuweisen: Keystone -Administrator oder Keystone Viewer.
["Erfahren Sie mehr über Zugriffsrollen."](#)
- Wenn Sie über die Rolle „Organisationsadministrator“, „Ordner-“ oder „Projektadministrator“ verfügen, können Sie jetzt ein Keystone -Abonnement mit einem IAM-Projekt verknüpfen. Durch die Verknüpfung eines Keystone -Abonnements mit einem IAM-Projekt können Sie den Zugriff auf Keystone innerhalb von BlueXP steuern.

28. März 2025

Freigabe des Privatmodus (3.9.50)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download bereit von der ["NetApp Support Site"](#)

Die Version 3.9.50 enthält Updates für die folgenden BlueXP Komponenten und -Dienste.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Anschluss	3.9.50, 3.9.49	Gehen Sie zum "Was ist neu auf der BlueXP Connector-Seite?" und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in den Versionen 3.9.50 und 3.9.49 enthalten sind.
Sicherung und Wiederherstellung	17. März 2025	Gehen Sie zum "Was ist neu auf der BlueXP backup and recovery?" und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom März 2024 enthalten sind.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Einstufung	10. März 2025 (Version 1.41)	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP classification ? " und beziehen Sie sich auf die in den Versionen 1.38 bis 1.371.41 enthaltenen Änderungen.

Weitere Einzelheiten zum privaten Modus, einschließlich der Aktualisierungsinformationen, finden Sie hier:

- ["Erfahren Sie mehr über den privaten Modus"](#)
- ["Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen"](#)
- ["Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren."](#)

10. März 2025

Connector 3.9.50

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

- Die Verwaltung von Cloud Volumes ONTAP -Systemen wird jetzt von Connectors unterstützt, auf deren Betriebssystem SELinux aktiviert ist.

["Erfahren Sie mehr über SELinux"](#)

Derzeit ist die Version 3.9.50 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

NetApp Keystone Beta in BlueXP verfügbar

NetApp Keystone wird in Kürze bei BlueXP erhältlich sein und befindet sich derzeit in der Betaphase. Sie können über die linke Navigationsleiste von BlueXP auf die Anmeldeseite für die Betaversion von NetApp Keystone zugreifen.

06. März 2025

Connector 3.9.49-Update

ONTAP System Manager-Zugriff, wenn BlueXP einen Connector verwendet

Ein BlueXP Administrator (Benutzer mit der Rolle „Organisationsadministrator“) kann BlueXP so konfigurieren, dass Benutzer aufgefordert werden, ihre ONTAP Anmeldeinformationen einzugeben, um auf den ONTAP -Systemmanager zuzugreifen. Wenn diese Einstellung aktiviert ist, müssen Benutzer jedes Mal ihre ONTAP Anmeldeinformationen eingeben, da diese nicht in BlueXP gespeichert sind.

Diese Funktion ist in Connector-Version 3.9.49 und höher verfügbar. ["Erfahren Sie, wie Sie die Anmeldeinformationseinstellungen konfigurieren."](#) .

18. Februar 2025

Freigabe des Privatmodus (3.9.48)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download bereit von der "[NetApp Support Site](#)"

Die Version 3.9.48 enthält Updates für die folgenden BlueXP Komponenten und -Dienste.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Anschluss	3.9.48	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP Connector-Seite? " und beziehen Sie sich auf die in den Versionen 3.9.48 enthaltenen Änderungen.
Sicherung und Wiederherstellung	21. Februar 2025	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP backup and recovery? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom Februar 2025 enthalten sind.
Einstufung	22. Januar 2025 (Version 1.39)	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP classification ? " und beziehen Sie sich auf die in der Version 1.39 enthaltenen Änderungen.

10. Februar 2025

Connector 3.9.49

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Derzeit ist die Version 3.9.49 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

BlueXP Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)

- Unterstützung für die Zuweisung mehrerer Rollen zu einem BlueXP Benutzer.
- Unterstützung für die Zuweisung einer Rolle für mehrere Ressourcen der BlueXP -Organisation (Org/Ordner/Projekt)
- Rollen sind jetzt einer von zwei Kategorien zugeordnet: Plattform und Datendienst.

Der eingeschränkte Modus verwendet jetzt BlueXP IAM

Das Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM) von BlueXP wird jetzt im eingeschränkten Modus verwendet.

BlueXP Identity and Access Management (IAM) ist ein Ressourcen- und Zugriffsverwaltungsmodell, das die bisherige Funktionalität von BlueXP -Konten ersetzt und erweitert, wenn BlueXP im Standard- und eingeschränkten Modus verwendet wird.

Ähnliche Informationen

- "[Erfahren Sie mehr über BlueXP IAM](#)"
- "[Erste Schritte mit BlueXP IAM](#)"

BlueXP IAM bietet eine detailliertere Verwaltung von Ressourcen und Berechtigungen:

- Eine *Organisation* auf oberster Ebene ermöglicht Ihnen die Verwaltung des Zugriffs über Ihre verschiedenen *Projekte* hinweg.
- *Ordner* ermöglichen Ihnen, verwandte Projekte zu gruppieren.
- Dank der erweiterten Ressourcenverwaltung können Sie eine Ressource einem oder mehreren Ordnern oder Projekten zuordnen.

Sie können beispielsweise ein Cloud Volumes ONTAP -System mit mehreren Projekten verknüpfen.

- Dank der erweiterten Zugriffsverwaltung können Sie Mitgliedern auf verschiedenen Ebenen der Organisationshierarchie eine Rolle zuweisen.

Diese Verbesserungen bieten eine bessere Kontrolle über die Aktionen, die Benutzer ausführen können, und die Ressourcen, auf die sie zugreifen können.

Wie sich BlueXP IAM im eingeschränkten Modus auf Ihr bestehendes Konto auswirkt

Wenn Sie sich bei BlueXP anmelden, werden Sie diese Änderungen bemerken:

- Ihr *Konto* heißt jetzt *Organisation*
- Ihre *Arbeitsbereiche* heißen jetzt *Projekte*
- Die Namen der Benutzerrollen haben sich geändert:
 - *Kontoadministrator* ist jetzt *Organisationsadministrator*
 - *Arbeitsbereichsadministrator* ist jetzt *Ordner- oder Projektadministrator*
 - *Compliance Viewer* heißt jetzt *Classification Viewer*
- Unter Einstellungen können Sie auf die BlueXP -Identitäts- und Zugriffsverwaltung zugreifen, um diese Verbesserungen zu nutzen

Beachten Sie Folgendes:

- An Ihren bestehenden Benutzern oder Arbeitsumgebungen ergeben sich keine Änderungen.
- Während sich die Namen der Rollen geändert haben, gibt es aus Sicht der Berechtigungen keine Unterschiede. Den Benutzern stehen weiterhin dieselben Arbeitsumgebungen wie bisher zur Verfügung.
- Es gibt keine Änderungen an der Anmeldung bei BlueXP. BlueXP IAM funktioniert mit NetApp Cloud-Anmeldungen, Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Site und Verbundverbindungen, genau wie BlueXP Konten.
- Wenn Sie mehrere BlueXP -Konten hatten, verfügen Sie jetzt über mehrere BlueXP -Organisationen.

API für BlueXP IAM

Diese Änderung führt eine neue API für BlueXP IAM ein, ist jedoch abwärtskompatibel mit der vorherigen Tenancy-API. ["Erfahren Sie mehr über die API für BlueXP IAM"](#)

Unterstützte Bereitstellungsmodi

BlueXP IAM wird unterstützt, wenn BlueXP im Standard- und eingeschränkten Modus verwendet wird. Wenn Sie BlueXP im privaten Modus verwenden, verwenden Sie weiterhin ein BlueXP -Konto, um Arbeitsbereiche, Benutzer und Ressourcen zu verwalten.

Freigabe des Privatmodus (3.9.48)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download bereit von der "[NetApp Support Site](#)"

Die Version 3.9.48 enthält Updates für die folgenden BlueXP Komponenten und -Dienste.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Anschluss	3.9.48	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP Connector-Seite? " und beziehen Sie sich auf die in den Versionen 3.9.48 enthaltenen Änderungen.
Sicherung und Wiederherstellung	21. Februar 2025	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP backup and recovery? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom Februar 2025 enthalten sind.
Einstufung	22. Januar 2025 (Version 1.39)	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP classification ? " und beziehen Sie sich auf die in der Version 1.39 enthaltenen Änderungen.

13. Januar 2025

Connector 3.9.48

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Derzeit ist die Version 3.9.48 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

BlueXP Identitäts- und Zugriffsverwaltung

- Auf der Ressourcenseite werden jetzt unentdeckte Ressourcen angezeigt. Unentdeckte Ressourcen sind Speicherressourcen, die BlueXP kennt, für die Sie aber keine Arbeitsumgebungen erstellt haben. Beispielsweise werden Ressourcen, die im Digital Advisor angezeigt werden und noch keine Arbeitsumgebungen haben, auf der Seite „Ressourcen“ als unentdeckte Ressourcen angezeigt.
- Amazon FSx for NetApp ONTAP -Ressourcen werden auf der IAM-Ressourcenseite nicht angezeigt, da Sie sie keiner IAM-Rolle zuordnen können. Sie können diese Ressourcen auf ihrer jeweiligen Leinwand oder aus Arbeitslasten anzeigen.

Erstellen Sie einen Supportfall für zusätzliche BlueXP -Dienste

Nachdem Sie BlueXP für den Support registriert haben, können Sie direkt über die webbasierte BlueXP -Konsole einen Supportfall erstellen. Wenn Sie den Fall erstellen, müssen Sie den Dienst auswählen, mit dem das Problem verknüpft ist.

Ab dieser Version können Sie jetzt einen Supportfall erstellen und ihn mit zusätzlichen BlueXP Diensten verknüpfen:

- BlueXP disaster recovery

- BlueXP ransomware protection

["Erfahren Sie mehr über das Erstellen eines Supportfalls".](#)

16. Dezember 2024

Neue sichere Endpunkte zum Abrufen von Connector-Bildern

Wenn Sie den Connector installieren oder wenn ein automatisches Upgrade erfolgt, kontaktiert der Connector Repositorys, um Images für die Installation oder das Upgrade herunterzuladen. Standardmäßig hat der Connector immer die folgenden Endpunkte kontaktiert:

- https://*.blob.core.windows.net
- <https://cloudmanagerinfraprod.azurecr.io>

Der erste Endpunkt enthält ein Platzhalterzeichen, da wir keinen definitiven Standort angeben können. Der Lastenausgleich des Repository wird vom Dienstanbieter verwaltet, was bedeutet, dass die Downloads von verschiedenen Endpunkten aus erfolgen können.

Zur Erhöhung der Sicherheit kann der Connector jetzt Installations- und Upgrade-Images von dedizierten Endpunkten herunterladen:

- <https://bluexpinfraprod.eastus2.data.azurecr.io>
- <https://bluexpinfraprod.azurecr.io>

Wir empfehlen Ihnen, mit der Verwendung dieser neuen Endpunkte zu beginnen, indem Sie die vorhandenen Endpunkte aus Ihren Firewall-Regeln entfernen und die neuen Endpunkte zulassen.

Diese neuen Endpunkte werden ab der Version 3.9.47 des Connectors unterstützt. Es besteht keine Abwärtskompatibilität mit früheren Versionen des Connectors.

Beachten Sie Folgendes:

- Die vorhandenen Endpunkte werden weiterhin unterstützt. Wenn Sie die neuen Endpunkte nicht verwenden möchten, sind keine Änderungen erforderlich.
- Der Connector kontaktiert zuerst die vorhandenen Endpunkte. Wenn diese Endpunkte nicht erreichbar sind, kontaktiert der Connector automatisch die neuen Endpunkte.
- Die neuen Endpunkte werden in den folgenden Szenarien nicht unterstützt:
 - Wenn der Connector in einer Regierungsregion installiert ist.
 - Wenn Sie den Connector mit BlueXP backup and recovery oder BlueXP ransomware protection verwenden.

Für beide Szenarien können Sie die vorhandenen Endpunkte weiterhin verwenden.

09. Dezember 2024

Connector 3.9.47

Diese Version des BlueXP Connectors enthält Fehlerbehebungen und eine Änderung der Endpunkte, die während der Connector-Installation kontaktiert werden.

Derzeit ist die Version 3.9.47 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Endpunkt zur Kontaktaufnahme mit dem NetApp -Support während der Installation

Wenn Sie den Connector manuell installieren, kontaktiert das Installationsprogramm nicht mehr <https://support.netapp.com>.

Der Installateur kontaktiert weiterhin <https://mysupport.netapp.com>.

BlueXP Identitäts- und Zugriffsverwaltung

Auf der Seite „Konnektoren“ werden nur die derzeit verfügbaren Konnektoren aufgelistet. Von Ihnen entfernte Konnektoren werden nicht mehr angezeigt.

26. November 2024

Freigabe des Privatmodus (3.9.46)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download bereit von der "[NetApp Support Site](#)"

Die Version 3.9.46 enthält Updates für die folgenden BlueXP Komponenten und -Dienste.

Komponente oder Dienst	In dieser Version enthaltene Version	Änderungen seit der letzten Version des privaten Modus
Anschluss	3.9.46	Kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen
Sicherung und Wiederherstellung	22. November 2024	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP backup and recovery? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom November 2024 enthalten sind
Einstufung	4. November 2024 (Version 1.37)	Gehen Sie zum " Was ist neu auf der BlueXP classification ? " und beziehen Sie sich auf die Änderungen in den Versionen 1.32 bis 1.37
Cloud Volumes ONTAP Verwaltung	11. November 2024	Gehen Sie zum " Neuigkeiten zur Cloud Volumes ONTAP -Verwaltungsseite " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in den Versionen vom Oktober 2024 und November 2024 enthalten sind
On-Premises ONTAP Clusterverwaltung	26. November 2024	Gehen Sie zum " Neuigkeiten zur On-Premises ONTAP -Clusterverwaltungsseite " und beziehen Sie sich auf die Änderungen, die in der Version vom November 2024 enthalten sind

Obwohl die BlueXP digital wallet und die BlueXP replication auch im privaten Modus enthalten sind, gibt es gegenüber der vorherigen Version des privaten Modus keine Änderungen.

Weitere Einzelheiten zum privaten Modus, einschließlich der Aktualisierungsinformationen, finden Sie hier:

- "Erfahren Sie mehr über den privaten Modus"
- "Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen"
- "Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren."

11. November 2024

Connector 3.9.46

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Derzeit ist die Version 3.9.46 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

ID für IAM-Projekte

Sie können jetzt die ID für ein Projekt aus der BlueXP Identitäts- und Zugriffsverwaltung anzeigen. Möglicherweise müssen Sie die ID verwenden, wenn Sie einen API-Aufruf tätigen.

"Erfahren Sie, wie Sie die ID für ein Projekt erhalten".

10. Oktober 2024

Connector 3.9.45-Patch

Dieser Patch enthält Fehlerbehebungen.

7. Oktober 2024

BlueXP Identitäts- und Zugriffsverwaltung

BlueXP Identity and Access Management (IAM) ist ein neues Ressourcen- und Zugriffsverwaltungsmodell, das die bisherige Funktionalität der BlueXP -Konten bei Verwendung von BlueXP im Standardmodus ersetzt und erweitert.

BlueXP IAM bietet eine detailliertere Verwaltung von Ressourcen und Berechtigungen:

- Eine *Organisation* auf oberster Ebene ermöglicht Ihnen die Verwaltung des Zugriffs über Ihre verschiedenen *Projekte* hinweg.
- *Ordner* ermöglichen Ihnen, verwandte Projekte zu gruppieren.
- Dank der erweiterten Ressourcenverwaltung können Sie eine Ressource einem oder mehreren Ordnern oder Projekten zuordnen.

Sie können beispielsweise ein Cloud Volumes ONTAP -System mit mehreren Projekten verknüpfen.

- Dank der erweiterten Zugriffsverwaltung können Sie Mitgliedern auf verschiedenen Ebenen der Organisationshierarchie eine Rolle zuweisen.

Diese Verbesserungen bieten eine bessere Kontrolle über die Aktionen, die Benutzer ausführen können, und die Ressourcen, auf die sie zugreifen können.

Wie sich BlueXP IAM auf Ihr bestehendes Konto auswirkt

Wenn Sie sich bei BlueXP anmelden, werden Sie diese Änderungen bemerken:

- Ihr Konto heißt jetzt *Organisation*
- Ihre Arbeitsbereiche heißen jetzt *Projekte*
- Die Namen der Benutzerrollen haben sich geändert:
 - *Kontoadministrator* ist jetzt *Organisationsadministrator*
 - *Arbeitsbereichsadministrator* ist jetzt *Ordner- oder Projektadministrator*
 - *Compliance Viewer* heißt jetzt *Classification Viewer*
- Unter Einstellungen können Sie auf die BlueXP -Identitäts- und Zugriffsverwaltung zugreifen, um diese Verbesserungen zu nutzen

Beachten Sie Folgendes:

- An Ihren bestehenden Benutzern oder Arbeitsumgebungen ergeben sich keine Änderungen.
- Während sich die Namen der Rollen geändert haben, gibt es aus Sicht der Berechtigungen keine Unterschiede. Den Benutzern stehen weiterhin dieselben Arbeitsumgebungen wie bisher zur Verfügung.
- Es gibt keine Änderungen an der Anmeldung bei BlueXP. BlueXP IAM funktioniert mit NetApp Cloud-Anmeldungen, Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Site und Verbundverbindungen, genau wie BlueXP Konten.
- Wenn Sie mehrere BlueXP -Konten hatten, verfügen Sie jetzt über mehrere BlueXP -Organisationen.

API für BlueXP IAM

Diese Änderung führt eine neue API für BlueXP IAM ein, ist jedoch abwärtskompatibel mit der vorherigen Tenancy-API. ["Erfahren Sie mehr über die API für BlueXP IAM"](#)

Unterstützte Bereitstellungsmodi

BlueXP IAM wird unterstützt, wenn BlueXP im Standardmodus verwendet wird. Wenn Sie BlueXP im eingeschränkten oder privaten Modus verwenden, verwenden Sie weiterhin ein BlueXP -Konto, um Arbeitsbereiche, Benutzer und Ressourcen zu verwalten.

Wohin als nächstes?

- ["Erfahren Sie mehr über BlueXP IAM"](#)
- ["Erste Schritte mit BlueXP IAM"](#)

Connector 3.9.45

Diese Version enthält erweiterte Betriebssystemunterstützung und Fehlerbehebungen.

Die Version 3.9.45 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Unterstützung für Ubuntu 24.04 LTS

Ab der Version 3.9.45 unterstützt BlueXP jetzt Neuinstallationen des Connectors auf Ubuntu 24.04 LTS-Hosts, wenn BlueXP im Standardmodus oder eingeschränkten Modus verwendet wird.

["Hostanforderungen für View Connector"](#).

Unterstützung für SELinux mit RHEL-Hosts

BlueXP unterstützt jetzt den Connector mit Red Hat Enterprise Linux-Hosts, auf denen SELinux entweder im

Enforcing- oder im Permissive-Modus aktiviert ist.

Die Unterstützung für SELinux beginnt mit der Version 3.9.40 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus und mit der Version 3.9.42 für den privaten Modus.

Beachten Sie die folgenden Einschränkungen:

- BlueXP unterstützt SELinux mit Ubuntu-Hosts nicht.
- Die Verwaltung von Cloud Volumes ONTAP -Systemen wird von Connectors nicht unterstützt, auf deren Betriebssystem SELinux aktiviert ist.

["Erfahren Sie mehr über SELinux"](#)

30. September 2024

Freigabe des Privatmodus (3.9.44)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download von der NetApp Support-Site bereit.

Diese Version enthält die folgenden Versionen der BlueXP Komponenten und -Dienste, die im privaten Modus unterstützt werden.

Service	Version enthalten
Anschluss	3.9.44
Sicherung und Wiederherstellung	27. September 2024
Einstufung	15. Mai 2024 (Version 1.31)
Cloud Volumes ONTAP Verwaltung	9. September 2024
Digitale Geldbörse	30. Juli 2023
On-Premises ONTAP Clusterverwaltung	22. April 2024
Replikation	18. September 2022

Für den Connector enthält die Version 3.9.44 für den privaten Modus die in den Versionen vom August 2024 und September 2024 eingeführten Updates. Vor allem die Unterstützung für Red Hat Enterprise Linux 9.4.

Weitere Informationen zum Inhalt der Versionen dieser BlueXP Komponenten und -Dienste finden Sie in den Versionshinweisen zu den einzelnen BlueXP Diensten:

- ["Was ist neu in der Connector-Version vom September 2024?"](#)
- ["Was ist neu in der Connector-Version vom August 2024?"](#)
- ["Was ist neu bei BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Was ist neu bei der BlueXP classification?"](#)
- ["Was ist neu beim Cloud Volumes ONTAP -Management in BlueXP"](#)

Weitere Einzelheiten zum privaten Modus, einschließlich der Aktualisierungsinformationen, finden Sie hier:

- ["Erfahren Sie mehr über den privaten Modus"](#)
- ["Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen"](#)

- "Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren."

09. September 2024

Konnektor 3.9.44

Diese Version enthält Unterstützung für Docker Engine 26, eine Verbesserung der SSL-Zertifikate und Fehlerbehebungen.

Die Version 3.9.44 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Unterstützung für Docker Engine 26 bei Neuinstallationen

Ab der Version 3.9.44 des Connectors wird Docker Engine 26 jetzt mit *neuen* Connector-Installationen auf Ubuntu-Hosts unterstützt.

Wenn Sie über einen vorhandenen Connector verfügen, der vor der Version 3.9.44 erstellt wurde, ist Docker Engine 25.0.5 immer noch die maximal unterstützte Version auf Ubuntu-Hosts.

["Erfahren Sie mehr über die Anforderungen der Docker Engine"](#).

Aktualisiertes SSL-Zertifikat für den lokalen UI-Zugriff

Wenn Sie BlueXP im eingeschränkten oder privaten Modus verwenden, ist die Benutzeroberfläche über die Connector-VM zugänglich, die in Ihrer Cloud-Region oder vor Ort bereitgestellt wird. Standardmäßig verwendet BlueXP ein selbstsigniertes SSL-Zertifikat, um sicheren HTTPS-Zugriff auf die webbasierte Konsole bereitzustellen, die auf dem Connector ausgeführt wird.

In dieser Version haben wir Änderungen am SSL-Zertifikat für neue und vorhandene Connectors vorgenommen:

- Der allgemeine Name für das Zertifikat entspricht jetzt dem kurzen Hostnamen
- Der alternative Name des Zertifikatsinhabers ist der vollqualifizierte Domänenname (FQDN) des Hostcomputers

Unterstützung für RHEL 9.4

BlueXP unterstützt jetzt die Installation des Connectors auf einem Red Hat Enterprise Linux 9.4-Host, wenn BlueXP im Standardmodus oder eingeschränkten Modus verwendet wird.

Die Unterstützung für RHEL 9.4 beginnt mit der Version 3.9.40 des Connectors.

Die aktualisierte Liste der unterstützten RHEL-Versionen für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus enthält jetzt Folgendes:

- 8,6 bis 8,10
- 9,1 bis 9,4

["Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für RHEL 8 und 9 mit dem Connector"](#).

Unterstützung für Podman 4.9.4 mit allen RHEL-Versionen

Podman 4.9.4 wird jetzt mit allen unterstützten Versionen von Red Hat Enterprise Linux unterstützt. Version 4.9.4 wurde zuvor nur mit RHEL 8.10 unterstützt.

Die aktualisierte Liste der unterstützten Podman-Versionen umfasst 4.6.1 und 4.9.4 mit Red Hat Enterprise Linux-Hosts.

Podman ist für RHEL-Hosts ab der Version 3.9.40 des Connectors erforderlich.

["Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für RHEL 8 und 9 mit dem Connector"](#).

Aktualisierte AWS- und Azure-Berechtigungen

Wir haben die AWS- und Azure-Richtlinien für den Connector aktualisiert, um nicht mehr benötigte Berechtigungen zu entfernen. Die Berechtigungen bezogen sich auf das BlueXP -Edge-Caching sowie die Erkennung und Verwaltung von Kubernetes-Clustern, die ab August 2024 nicht mehr unterstützt werden.

- ["Erfahren Sie, was sich in der AWS-Richtlinie geändert hat"](#).
- ["Erfahren Sie, was sich in der Azure-Richtlinie geändert hat"](#).

22. August 2024

Connector 3.9.43-Patch

Wir haben den Connector aktualisiert, um die Version 9.15.1 von Cloud Volumes ONTAP zu unterstützen.

Der Support für diese Version umfasst ein Update der Connector-Richtlinie für Azure. Die Richtlinie umfasst jetzt die folgenden Berechtigungen:

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

Diese Berechtigungen sind für die Cloud Volumes ONTAP Unterstützung von Virtual Machine Scale Sets erforderlich. Wenn Sie über vorhandene Connectors verfügen und diese neue Funktion verwenden möchten, müssen Sie diese Berechtigungen den benutzerdefinierten Rollen hinzufügen, die Ihren Azure-Anmeldeinformationen zugeordnet sind.

- ["Erfahren Sie mehr über die Version Cloud Volumes ONTAP 9.15.1"](#)
- ["Anzeigen von Azure-Berechtigungen für den Connector"](#).

8. August 2024

Konnektor 3.9.43

Diese Version enthält kleinere Verbesserungen und Fehlerbehebungen.

Die Version 3.9.43 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Aktualisierte CPU- und RAM-Anforderungen

Um eine höhere Zuverlässigkeit zu gewährleisten und die Leistung von BlueXP und Connector zu verbessern, benötigen wir jetzt zusätzliche CPU und RAM für die virtuelle Connector-Maschine:

- CPU: 8 Kerne oder 8 vCPUs (die vorherige Anforderung war 4)

- RAM: 32 GB (bisher waren 14 GB erforderlich)

Als Ergebnis dieser Änderung lautet der Standard-VM-Instanztyp beim Bereitstellen des Connectors von BlueXP oder vom Marktplatz des Cloud-Anbieters wie folgt:

- AWS: t3.2xlarge
- Azure: Standard_D8s_v3
- Google Cloud: n2-standard-8

Die aktualisierten CPU- und RAM-Anforderungen gelten für alle neuen Connectors. Für vorhandene Connectors wird eine Erhöhung der CPU und des RAM empfohlen, um eine verbesserte Leistung und Zuverlässigkeit zu erzielen.

Unterstützung für Podman 4.9.4 mit RHEL 8.10

Podman Version 4.9.4 wird jetzt unterstützt, wenn der Connector auf einem Red Hat Enterprise Linux 8.10-Host installiert wird.

Benutzervalidierung für die Identitätsföderation

Wenn Sie die Identitätsföderation mit BlueXP verwenden, muss jeder Benutzer, der sich zum ersten Mal bei BlueXP anmeldet, ein kurzes Formular ausfüllen, um seine Identität zu bestätigen.

31. Juli 2024

Freigabe des Privatmodus (3.9.42)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download von der NetApp Support-Site bereit.

Unterstützung für RHEL 8 und 9

Diese Version umfasst Unterstützung für die Installation des Connectors auf einem Red Hat Enterprise Linux 8- oder 9-Host, wenn BlueXP im privaten Modus verwendet wird. Die folgenden Versionen von RHEL werden unterstützt:

- 8,6 bis 8,10
- 9,1 bis 9,3

Für diese Betriebssysteme wird Podman als Container-Orchestrierungstool benötigt.

Sie sollten sich über die Podman-Anforderungen und bekannten Einschränkungen im Klaren sein, eine Zusammenfassung der Betriebssystemunterstützung erhalten, wissen, was zu tun ist, wenn Sie einen RHEL 7-Host haben, wie Sie beginnen und mehr.

["Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für RHEL 8 und 9 mit dem Connector"](#).

In dieser Version enthaltene Versionen

Diese Version enthält die folgenden Versionen der BlueXP -Dienste, die im privaten Modus unterstützt werden.

Service	Version enthalten
Anschluss	3.9.42
Sicherung und Wiederherstellung	18. Juli 2024

Service	Version enthalten
Einstufung	1. Juli 2024 (Version 1.33)
Cloud Volumes ONTAP Verwaltung	10. Juni 2024
Digitale Geldbörse	30. Juli 2023
On-Premises ONTAP Clusterverwaltung	30. Juli 2023
Replikation	18. September 2022

Weitere Informationen zum Inhalt der Versionen dieser BlueXP -Dienste finden Sie in den Versionshinweisen zu den einzelnen BlueXP Diensten.

- "[Erfahren Sie mehr über den privaten Modus](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren.](#)"
- "[Erfahren Sie, was es Neues bei BlueXP backup and recovery gibt](#)"
- "[Erfahren Sie, was es Neues bei der BlueXP classification gibt](#)"
- "[Erfahren Sie, was es Neues beim Cloud Volumes ONTAP Management in BlueXP gibt](#)"

15. Juli 2024

Unterstützung für RHEL 8.10

BlueXP unterstützt jetzt die Installation des Connectors auf einem Red Hat Enterprise Linux 8.10-Host im Standardmodus oder eingeschränkten Modus.

Die Unterstützung für RHEL 8.10 beginnt mit der Version 3.9.40 des Connectors.

["Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für RHEL 8 und 9 mit dem Connector"](#) .

8. Juli 2024

Konnektor 3.9.42

Diese Version enthält kleinere Verbesserungen, Fehlerbehebungen und Unterstützung für den Connector in der AWS-Region Kanada West (Calgary).

Die Version 3.9.42 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Aktualisierte Docker Engine-Anforderungen

Wenn der Connector auf einem Ubuntu-Host installiert ist, ist die minimal unterstützte Version der Docker Engine jetzt 23.0.6. Zuvor war es 19.3.1.

Die maximal unterstützte Version ist weiterhin 25.0.5.

["Hostanforderungen für View Connector"](#) .

E-Mail-Verifizierung jetzt erforderlich

Neue Benutzer, die sich bei BlueXP anmelden, müssen jetzt ihre E-Mail-Adresse bestätigen, bevor sie sich anmelden können.

12. Juni 2024

Konnektor 3.9.41

Diese Version des BlueXP Connector enthält kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Die Version 3.9.41 ist für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Ende des Supports für RHEL 7 und CentOS 7

Am 30. Juni 2024 erreichte RHEL 7 das Ende der Wartung (EOM), während CentOS 7 das Ende seiner Lebensdauer (EOL) erreichte. NetApp hat den Support für Agenten auf diesen Linux-Distributionen am 30. Juni 2024 eingestellt.

["Red Hat: Was Sie über das Ende der Wartung für Red Hat Enterprise Linux 7 wissen sollten"](#)

Wenn Sie einen vorhandenen Agenten haben, der auf RHEL 7 oder CentOS 7 ausgeführt wird, unterstützt NetApp kein Upgrade oder keine Konvertierung des Betriebssystems auf RHEL 8 oder 9. Sie müssen einen neuen Agenten auf einem unterstützten Betriebssystem erstellen.

1. Richten Sie einen RHEL 8- oder 9-Host ein.
2. Installieren Sie Podman.
3. Installieren Sie einen *neuen* Agenten.
4. Konfigurieren Sie den Agenten so, dass er die Systeme erkennt, die der vorherige Agent verwaltet hat.
5. Die Systeme neu entdecken.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, wie Sie Ihre Systeme nach der Bereitstellung eines neuen Konsolenagenten neu erkennen.

- ["Hinzufügen vorhandener Cloud Volumes ONTAP -Systeme"](#)
- ["Entdecken Sie lokale ONTAP -Cluster"](#)
- ["Erstellen oder entdecken Sie ein FSx für ONTAP -System"](#)
- ["Erstellen eines Azure NetApp Files Systems"](#)
- ["Entdecken Sie die Systeme der E-Serie"](#)
- ["Entdecken Sie StorageGRID -Systeme"](#)

4. Juni 2024

Freigabe des Privatmodus (3.9.40)

Eine neue Version des privaten Modus steht jetzt zum Download von der NetApp Support-Site bereit. Diese Version enthält die folgenden Versionen der BlueXP -Dienste, die im privaten Modus unterstützt werden.

Beachten Sie, dass diese Version im privaten Modus *keine* Unterstützung für den Connector mit Red Hat Enterprise Linux 8 und 9 enthält.

Service	Version enthalten
Anschluss	3.9.40
Sicherung und Wiederherstellung	17. Mai 2024
Einstufung	15. Mai 2024 (Version 1.31)
Cloud Volumes ONTAP Verwaltung	17. Mai 2024
Digitale Geldbörse	30. Juli 2023
On-Premises ONTAP Clusterverwaltung	30. Juli 2023
Replikation	18. September 2022

Weitere Informationen zum Inhalt der Versionen dieser BlueXP -Dienste finden Sie in den Versionshinweisen zu den einzelnen BlueXP Diensten.

- "[Erfahren Sie mehr über den privaten Modus](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie mit BlueXP im privaten Modus beginnen](#)"
- "[Erfahren Sie, wie Sie den Connector im privaten Modus aktualisieren](#)."
- "[Erfahren Sie, was es Neues bei BlueXP backup and recovery gibt](#)"
- "[Erfahren Sie, was es Neues bei der BlueXP classification gibt](#)"
- "[Erfahren Sie, was es Neues beim Cloud Volumes ONTAP Management in BlueXP gibt](#)"

17. Mai 2024

Konnektor 3.9.40

Diese Version des BlueXP Connector umfasst Unterstützung für zusätzliche Betriebssysteme, kleinere Sicherheitsverbesserungen und Fehlerbehebungen.

Derzeit ist die Version 3.9.40 für den Standardmodus und den eingeschränkten Modus verfügbar.

Unterstützung für RHEL 8 und 9

Der Connector wird jetzt auf Hosts unterstützt, auf denen die folgenden Versionen von Red Hat Enterprise Linux mit *neuen* Connector-Installationen ausgeführt werden, wenn BlueXP im Standardmodus oder eingeschränkten Modus verwendet wird:

- 8,6 bis 8,9
- 9,1 bis 9,3

Für diese Betriebssysteme wird Podman als Container-Orchestrierungstool benötigt.

Sie sollten sich über die Podman-Anforderungen und bekannten Einschränkungen im Klaren sein, eine Zusammenfassung der Betriebssystemunterstützung erhalten, wissen, was zu tun ist, wenn Sie einen RHEL 7-Host haben, wie Sie beginnen und mehr.

["Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für RHEL 8 und 9 mit dem Connector"](#) .

Ende des Supports für RHEL 7 und CentOS 7

Am 30. Juni 2024 erreicht RHEL 7 das Ende der Wartung (EOM), während CentOS 7 das Ende seiner Lebensdauer (EOL) erreicht. NetApp wird den Connector auf diesen Linux-Distributionen bis zum 30. Juni

2024 weiterhin unterstützen.

"[Erfahren Sie, was zu tun ist, wenn Sie einen vorhandenen Connector auf RHEL 7 oder CentOS 7 ausführen.](#)"

AWS-Berechtigungsaktualisierung

In der Version 3.9.38 haben wir die Connector-Richtlinie für AWS aktualisiert, um die Berechtigung „ec2:DescribeAvailabilityZones“ einzuschließen. Diese Berechtigung ist jetzt erforderlich, um AWS Local Zones mit Cloud Volumes ONTAP zu unterstützen.

- "[AWS-Berechtigungen für den Connector anzeigen](#)".
- "[Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für AWS Local Zones](#)"

Bekannte Einschränkungen der NetApp Console

Bekannte Einschränkungen kennzeichnen Plattformen, Geräte oder Funktionen, die von dieser Produktversion nicht unterstützt werden oder nicht ordnungsgemäß mit ihr zusammenarbeiten. Lesen Sie diese Einschränkungen sorgfältig durch.

Diese Einschränkungen gelten speziell für die Einrichtung der NetApp Console und die Administration: den Agenten, die Software-as-a-Service (SaaS)-Plattform und mehr.

Einschränkungen des Konsolenagenten

Möglicher Konflikt mit IP-Adressen im Bereich 172

Die NetApp Console stellt einen Agenten mit zwei Schnittstellen bereit, die IP-Adressen in den Bereichen 172.17.0.0/16 und 172.18.0.0/16 haben.

Wenn in Ihrem Netzwerk ein Subnetz mit einem dieser Bereiche konfiguriert ist, kann es bei der Konsole zu Verbindungsfehlern kommen. Beispielsweise kann die Erkennung lokaler ONTAP Cluster in der Konsole fehlschlagen.

Siehe Knowledge Base-Artikel "[Agent-IP-Konflikt mit vorhandenem Netzwerk](#)" Anweisungen zum Ändern der IP-Adresse der Schnittstellen des Agenten.

SSL-Entschlüsselung wird nur für Cloud Volumes ONTAP unterstützt

Transparente Proxyserver werden nur für Agenten unterstützt, die mit Cloud Volumes ONTAP verknüpft sind. Sie können keinen transparenten Proxy für einen Agenten verwenden, wenn er mit anderen NetApp Datenservices verwendet wird. Wenn Sie NetApp Datenservices mit Cloud Volumes ONTAP verwenden, erstellen Sie einen dedizierten Agenten für Cloud Volumes ONTAP, bei dem Sie einen transparenten Proxyserver verwenden können.

Für mehr Sicherheit haben Sie die Möglichkeit, "[Installieren Sie ein von einer Zertifizierungsstelle \(CA\) signiertes HTTPS-Zertifikat.](#)" .

Leere Seite beim Laden der lokalen Benutzeroberfläche

Wenn Sie die webbasierte Konsole laden, die auf einem Agenten ausgeführt wird, kann es vorkommen, dass die Schnittstelle manchmal nicht angezeigt wird und Sie nur eine leere Seite erhalten.

Dieses Problem hängt mit einem Caching-Problem zusammen. Die Problemumgehung besteht darin, eine

Inkognito- oder private Webbrowser-Sitzung zu verwenden.

Gemeinsam genutzte Linux-Hosts werden nicht unterstützt

Der Agent wird auf einer VM, die mit anderen Anwendungen gemeinsam genutzt wird, nicht unterstützt. Die VM muss der Agentensoftware gewidmet sein.

Drittanbieter-Agenten und Erweiterungen

Agenten von Drittanbietern oder VM-Erweiterungen werden auf der Agenten-VM nicht unterstützt.

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 BESCHRÄNKKT 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 BESCHRÄNKKT 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 IRGENDERWEINER 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.