



Versionshinweise zu BlueXP Workload auf Werkseinstellungen

Release notes

NetApp
August 13, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/workload-relnotes/index.html> on August 13, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Versionshinweise zu BlueXP Workload auf Werkseinstellungen	1
Kürzliche Änderungen in der BlueXP Workload-Farm	2
12.08.2025	2
Datenbank-Workloads	2
04.08.2025	2
Datenbank-Workloads	2
03.08.2025	3
Amazon FSX für NetApp ONTAP	3
VMware-Workloads	5
GenAI-Workloads	5
1 2025-06-30	5
Datenbank-Workloads	6
1 2025-06-29	7
Amazon FSX für NetApp ONTAP	7
VMware-Workloads	8
GenAI-Workloads	8
Einrichtung und Administration	9
1 2025-06-16	9
Arbeitslasten der Bauarbeiter	9
1 2025-06-08	9
Amazon FSX für NetApp ONTAP	9
1 2025-06-03	10
GenAI-Workloads	10
1 2025-05-04	10
VMware-Workloads	10
Einrichtung und Administration	10
Arbeitslasten der Bauarbeiter	11
1 2025-03-30	11
Einrichtung und Administration	11
1 2024-12-01	11
Arbeitslasten der Bauarbeiter	11
Rechtliche Hinweise	13
Urheberrecht	13
Marken	13
Patente	13
Datenschutzrichtlinie	13
Open Source	13

Versionshinweise zu BlueXP Workload auf Werkseinstellungen

Kürzliche Änderungen in der BlueXP Workload-Farm

Informieren Sie sich über die neuesten Änderungen an den Workloads, die Teil der BlueXP -Workload-Fabrik sind.

12.08.2025

Datenbank-Workloads

BlueXP backup and recovery unterstützt jetzt Microsoft SQL Server-Workload

Mit BlueXP backup and recovery können Sie Microsoft SQL Server-Datenbanken und Verfügbarkeitsgruppen sichern, wiederherstellen, überprüfen und klonen. Über die Workload Factory-Konsole können Sie auf BlueXP backup and recovery zugreifen und diese verwenden, um Microsoft SQL Server-Workloads zu schützen.

["Erfahren Sie, wie Sie Microsoft SQL Server-Workloads über die Workload Factory-Konsole schützen"](#) .

Weitere Informationen zur BlueXP backup and recovery finden Sie im ["Überblick über Microsoft SQL-Workloads mit BlueXP backup and recovery schützen"](#) .

04.08.2025

Datenbank-Workloads

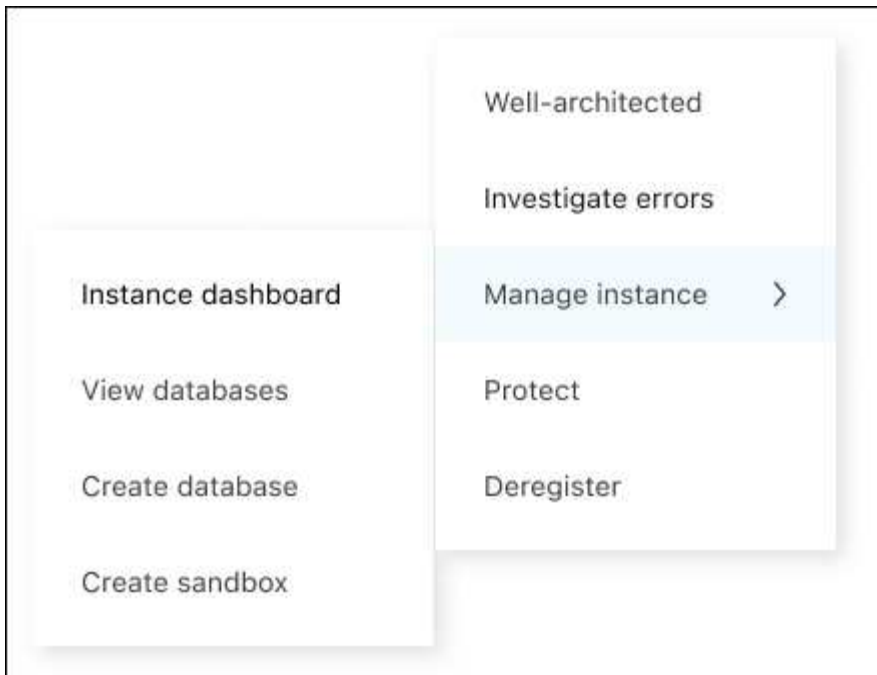
Eine gut strukturierte Analyse umfasst die Validierung von Hochverfügbarkeitsclustern

Die gut strukturierte Analyse umfasst jetzt eine Validierung für Hochverfügbarkeitscluster. Bei dieser Validierung werden alle clusterbezogenen Konfigurationen von der Serverseite aus überprüft, einschließlich der Festplattenverfügbarkeit und -konfiguration auf beiden Knoten, der Windows-Clusterkonfiguration und der Failover-Bereitschaft. Dadurch wird sichergestellt, dass der Windows-Cluster ordnungsgemäß eingerichtet ist und bei Bedarf ein erfolgreiches Failover durchführen kann.

["Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in der Workload Factory"](#)

Mehrstufiges Menü für Instanzen verfügbar

Die Workload Factory-Konsole enthält jetzt ein mehrstufiges Menü für Instanzen. Diese Änderung bietet eine besser organisierte und intuitivere Navigationsstruktur für die Verwaltung von Instanzen. Zu den Menüoptionen für die Instanzverwaltung gehören das Anzeigen des Instanz-Dashboards, das Anzeigen von Datenbanken, das Erstellen einer Datenbank und das Erstellen eines Sandbox-Klons.



Neue Authentifizierungsoption zum Ausloten von Einsparungen

Wenn die NT Authority\SYSTEM Wenn der Benutzer nicht über ausreichende Berechtigungen für den Microsoft SQL Server verfügt, können Sie sich mit SQL Server-Anmeldeinformationen authentifizieren oder die fehlenden SQL Server-Berechtigungen hinzufügen, um NT Authority\SYSTEM.

["Entdecken Sie potenzielle Einsparungen für Ihre Datenbankumgebungen mit Amazon FSx for NetApp ONTAP"](#)

03.08.2025

Amazon FSX für NetApp ONTAP

Verbesserungen an der Registerkarte „Replikationsbeziehungen“

Wir haben der Tabelle mit den Replikationsbeziehungen mehrere neue Spalten hinzugefügt, um Ihnen auf der Registerkarte **Replikationsbeziehungen** weitere Informationen zu Ihren Replikationsbeziehungen zu geben. Die Tabelle enthält jetzt die folgenden Spalten:

- SnapMirror -Richtlinie
- Quelldateisystem
- Zieldateisystem
- Stand der Beziehung
- Letzte Übertragungszeit

Verbesserungen des autonomen Ransomware-Schutzes von NetApp mit KI (ARP/AI)

In dieser Version wird der aktualisierte Begriff „NetApp Autonomous Ransomware Protection with AI (ARP/AI)“ eingeführt, um die Integration künstlicher Intelligenz in unsere Ransomware-Schutzfunktionen besser widerzuspiegeln.

Darüber hinaus wurden die folgenden Verbesserungen an ARP/AI vorgenommen:

- ARP/AI auf Volume-Ebene: Sie können jetzt ARP/AI auf Volume-Ebene aktivieren und so bestimmte Volumes innerhalb Ihrer FSx for ONTAP Dateisysteme schützen.
- Automatische Snapshot-Erstellung: Sie können die ARP/AI-Richtlinie so einstellen, dass automatische Snapshots erstellt werden, und festlegen, wie oft Snapshots für Volumes mit aktiviertem ARP/AI erstellt werden, wodurch Ihre Datenschutzstrategie verbessert wird.
- Unveränderliche Snapshots: ARP/AI unterstützt jetzt unveränderliche Snapshots, die nicht gelöscht oder geändert werden können und so eine zusätzliche Sicherheitsebene gegen Ransomware-Angriffe bieten.
- Erkennung: umfasst verschiedene Erkennungsmethoden wie beispielsweise eine hohe Entropie-Datenrate auf Datenträgerebene, Dateierstellungsrate, Dateiumbenennungsrate, Dateilöschrage und Verhaltensanalyse sowie nie zuvor gesehene Dateierweiterungen, die dabei helfen, Anomalien und potenzielle Ransomware-Angriffe zu erkennen.

["Schützen Sie Ihre Daten mit NetApp Autonomous Ransomware Protection mit KI \(ARP/AI\)"](#)

Gut strukturierte Analyse-Updates

Workload Factory analysiert jetzt Ihre FSx for ONTAP Dateisysteme für die folgenden Konfigurationen:

- Zuverlässigkeit der Langzeitaufbewahrungsdaten: Überprüft, ob die der Snapshot-Richtlinie des Quellvolumes zugewiesenen Bezeichnungen mit den der Langzeitaufbewahrungsrichtlinie zugewiesenen Bezeichnungen identisch sind. Wenn die Bezeichnungen identisch sind, ist die Datenreplikation zwischen Quell- und Zielvolumes zuverlässig.
- NetApp Autonomous Ransomware Protection mit KI (ARP/AI): Überprüft, ob ARP/AI auf Ihren Dateisystemen aktiviert ist. Diese Funktion hilft Ihnen, Ransomware-Angriffe zu erkennen und sich davon zu erholen.

["Sehen Sie sich den Status Ihrer FSx for ONTAP -Dateisysteme an"](#)

Eine Konfiguration aus der Well-Architected-Analyse verwerfen

Sie können jetzt eine oder mehrere Konfigurationen aus der Well-Architected-Analyse ausschließen. Auf diese Weise können Sie bestimmte Konfigurationen ignorieren, die Sie im Moment nicht ansprechen möchten.

["Eine Konfiguration aus der Well-Architected-Analyse verwerfen"](#)

Terraform-Unterstützung für die Linkerstellung

Sie können jetzt Terraform aus der Codebox verwenden, um einen Link zur Zuordnung zu einem FSx für ONTAP Dateisystem zu erstellen. Diese Funktion ist für Benutzer gedacht, die Links manuell erstellen.

["Stellen Sie über einen Lambda-Link eine Verbindung zu einem FSX für ONTAP-Dateisystem her"](#)

Neue regionale Unterstützung zur Ermittlung von Einsparungen bei der Speicherung

Die folgenden neuen Regionen werden jetzt unterstützt, um Einsparungen für Amazon Elastic Block Store (EBS), FSx für Windows File Server und Elastic File Systems (EFS) zu erkunden:

- Mexiko
- Thailand

Verbesserungen bei der Erstellung und Verwaltung von SMB/CIFS-Freigaben

Sie können jetzt SMB/CIFS-Freigaben erstellen, die auf Verzeichnisse innerhalb eines Volumes verweisen. Innerhalb des Volumes können Sie sehen, welche Freigaben vorhanden sind, wohin die Freigaben verweisen und welche Berechtigungen bestimmten Benutzern und Gruppen erteilt wurden.

Bei Datensicherungsvolumen umfasst der Ablauf zum Erstellen einer SMB/CIFS-Freigabe jetzt die Erstellung eines Verbindungspaths zum Volume für Bereitstellungszwecke.

["Erstellen einer CIFS-Freigabe für ein Volume"](#)

VMware-Workloads

Verbesserte Migrationsberaterunterstützung für Amazon Elastic VMWare Service

Der Migrationsberater des Amazon Elastic VMware Service unterstützt jetzt die automatische Bereitstellung und Bereitstellung Ihres Amazon FSx for NetApp ONTAP Dateisystems. Auf diese Weise können Sie mit der Bereitstellung Ihrer VMs auf FSx für ONTAP -Dateisystemen beginnen, wenn die Migration zur Amazon EVS-Umgebung abgeschlossen ist.

["Erstellen Sie einen Bereitstellungsplan für Amazon EVS mit dem Migrationsberater"](#)

Berechnen Sie die Kosteneinsparungen durch die Migration zum Amazon Elastic VMware Service

Sie können jetzt die potenziellen Einsparungen durch die Migration Ihrer VMware-Workloads zu Amazon Elastic VMware Service (EVS) erkunden. Mit dem Einsparungsrechner können Sie die Kosten für die Verwendung von Amazon EVS mit und ohne Amazon FSx for NetApp ONTAP als zugrunde liegenden Speicher vergleichen. Der Rechner zeigt potenzielle Einsparungen in Echtzeit an, während Sie die Eigenschaften Ihrer Umgebung anpassen.

["Entdecken Sie die Einsparungen für Amazon Elastic VMware Service mit der BlueXP workload factory"](#)

GenAI-Workloads

Sichere Speicherung strukturierter Datenergebnisse

Wenn die Abfrageergebnisse des Chatbots strukturierte Daten enthalten, kann GenAI die Ergebnisse in einem Amazon S3-Bucket speichern. Wenn diese Ergebnisse in einem S3-Bucket gespeichert sind, können Sie sie über den Download-Link innerhalb der Chat-Sitzung herunterladen.

["Einrichtung einer GenAI Knowledge Base"](#)

MCP-Serververfügbarkeit

NetApp bietet jetzt einen Model Context Protocol (MCP)-Server mit BlueXP workload factory für GenAI. Sie können den Server lokal installieren, um externen MCP-Clients das Ermitteln und Abrufen von Abfrageergebnissen aus einer GenAI-Wissensdatenbank zu ermöglichen.

["NetApp Workload Factory GenAI MCP-Server"](#)

1 2025-06-30

Datenbank-Workloads

Unterstützung des BlueXP Workload Factory-Benachrichtigungsdienstes

Der Benachrichtigungsdienst der BlueXP Workload Factory ermöglicht es der Workload Factory, Benachrichtigungen an den BlueXP-Warndienst oder an ein Amazon SNS-Thema zu senden. An BlueXP-Warntmeldungen gesendete Benachrichtigungen werden im BlueXP-Warntmeldungsbereich angezeigt. Wenn die Workload Factory Benachrichtigungen an ein Amazon SNS-Thema veröffentlicht, erhalten Abonnenten des Themas (z. B. Benutzer oder andere Anwendungen) die Benachrichtigungen an den für das Thema konfigurierten Endpunkten (z. B. per E-Mail oder SMS).

["Konfigurieren Sie die Benachrichtigungen der BlueXP-Workload-Factory"](#)

Workload Factory bietet die folgenden Benachrichtigungen für Datenbanken:

- Gut strukturierter Bericht
- Hostbereitstellung

Onboarding-Erweiterung für die Registrierung von Instanzen

Workload Factory für Datenbanken hat den Onboarding-Prozess für die Registrierung von Instanzen auf Amazon FSx für NetApp ONTAP-Speicher verbessert. Sie können jetzt Instanzen gleichzeitig zur Registrierung auswählen. Sobald eine Instanz registriert ist, können Sie Datenbankressourcen in der Workload Factory-Konsole erstellen und verwalten.

["Instanzmanagement"](#)

Analyse und Fehlerbehebung für die Microsoft Multipath I/O-Timeout-Einstellung

Der Well-Architected-Status für Ihre Datenbankinstanzen umfasst jetzt die Analyse und den Fix für die Timeout-Einstellung von Microsoft Multipath I/O (MPIO). Einstellung des MPIO-Timeouts auf 60 Sekunden gewährleistet die FSx für ONTAP-Speicherkonnektivität und Stabilität bei Failovers. Sollte die MPIO-Einstellung nicht entsprechend eingestellt sein, stellt Workload Factory einen Fix bereit, um den MPIO-Timeout-Wert auf 60 Sekunden festzulegen.

["Implementieren Sie gut strukturierte Datenbankkonfigurationen in der Workload Factory"](#)

Verbesserungen der Grafiken im Instanzinventar

Auf dem Bildschirm „Instanzinventar“ werden jetzt in verschiedenen Diagrammen zur Ressourcenauslastung, beispielsweise zu Durchsatz und IOPS, Daten der letzten 7 Tage angezeigt, sodass Sie die Leistung von SQL-Knoten von der Workload Factory-Konsole aus effizienter überwachen können. Die von den SQL-Knoten erfassten Leistungsmetriken werden in Amazon CloudWatch gespeichert und können für Logs Insights oder die Integration mit anderen Analysediensten in Ihrer Umgebung verwendet werden.

Auf den Registerkarten „Instanzen“ und „Datenbanken“ im Inventar haben wir die Beschreibung und Visualisierung zum Schutz verbessert.

Unterstützung für Windows-Authentifizierung in der Workload Factory

Jetzt unterstützt Workload Factory die SQL Server-Authentifizierung mithilfe von Windows-authentifizierten Benutzern, um Instanzen zu registrieren und von Verwaltungsfunktionen zu profitieren.

["Registrieren Sie Instanzen in der Workload Factory für Datenbanken"](#)

1 2025-06-29

Amazon FSX für NetApp ONTAP

Unterstützung des BlueXP Workload Factory-Benachrichtigungsdienstes

Der Benachrichtigungsdienst der BlueXP Workload Factory ermöglicht es der Workload Factory, Benachrichtigungen an den BlueXP-Warndienst oder an ein Amazon SNS-Thema zu senden. An BlueXP-Warntmeldungen gesendete Benachrichtigungen werden im BlueXP-Warntmeldungs-bereich angezeigt. Wenn die Workload Factory Benachrichtigungen an ein Amazon SNS-Thema veröffentlicht, erhalten Abonnenten des Themas (z. B. Benutzer oder andere Anwendungen) die Benachrichtigungen an den für das Thema konfigurierten Endpunkten (z. B. per E-Mail oder SMS).

["Konfigurieren Sie die Benachrichtigungen der BlueXP-Workload-Factory"](#)

Verbesserungen des Speicher-Dashboards

Das Speicher-Dashboard in der Workload Factory-Konsole enthält neue Karten für Einsparmöglichkeiten. Die Karte oben im Dashboard zeigt die Anzahl der Einsparmöglichkeiten für Speicherumgebungen an, die auf Amazon Elastic Block Store (EBS), Amazon FSx für Windows File Server und Amazon Elastic File Systems (EFS) ausgeführt werden. Unten im Dashboard zeigen drei neue Karten Einsparmöglichkeiten nach Amazon-Speicherdienst an – EBS, FSx für Windows File Server und EFS. Auf allen Karten können Sie die Einsparmöglichkeiten detaillierter erkunden.

Anhand der FSx for ONTAP-Schutzabdeckungskarte und der Integritätskarte für Replikationsbeziehungen können Sie prüfen, ob Ihre FSx for ONTAP-Dateisysteme teilweise geschützte Volumes enthalten und Probleme mit Replikationsbeziehungen untersuchen. In beiden Fällen können Sie Maßnahmen zur Behebung der Probleme ergreifen.

Verbesserungen der Registerkarte „Lautstärke“

Die Registerkarte „Volumes“ in der Workload Factory-Konsole wurde erweitert, um eine umfassendere Ansicht Ihrer FSx for ONTAP-Dateisysteme zu bieten. Zu den Erweiterungen gehören neue Karten für SSD-Kapazität, Kapazitätspool und NetApp Autonomous Ransomware Protection mit KI (ARP/AI). Diese Karten fassen die Kapazitätsauslastung und den ARP/AI-Schutz für alle Volumes im Dateisystem zusammen.

Unterstützung für die zweite Generation von Amazon FSX für NetApp ONTAP-Filesystemen

Workload Factory unterstützt jetzt Amazon FSx für NetApp ONTAP-Dateisysteme der zweiten Generation. Sie können Dateisysteme der zweiten Generation in der Workload Factory-Konsole erstellen, verwalten und überwachen. Alle neuen kommerziellen Regionen werden unterstützt.

["Erstellen Sie ein Dateisystem der zweiten Generation in der Workload Factory"](#)

FlexVol-Volume-Unterstützung zum Neuausgleich der Volume-Kapazität

FlexVol-Volumes sind in der Workload Factory-Konsole erkennbar. Sie können die Balance Ihrer FlexVol-Volumes überprüfen und die Kapazität neu verteilen, wenn sich im Laufe der Zeit durch das Hinzufügen neuer Dateien und Dateiwachstum Ungleichgewichte ergeben.

["Neuausgleich der Kapazität eines FlexVol-Volumes"](#)

Terminologie-Update

Der Begriff „Autonomous Ransomware Protection“ (ARP) wurde in der Workload Factory-Konsole in „NetApp Autonomous Ransomware Protection with AI“ (ARP/AI) aktualisiert.

ARP/AI standardmäßig für neue Volumes aktiviert

Wenn Sie in der Workload Factory-Konsole ein neues Volume erstellen, ist NetApp Autonomous Ransomware Protection mit KI (ARP/AI) standardmäßig aktiviert, sofern das Dateisystem über eine ARP/AI-Richtlinie verfügt. Das bedeutet, dass das Volume mithilfe KI-gestützter Erkennungs- und Reaktionsfunktionen automatisch vor Ransomware-Angriffen geschützt ist.

["Erstellen eines Volumes in der Workload Factory"](#)

Replikationsunterstützung für unveränderliche Dateien

Workload Factory unterstützt die Replikation unveränderlicher Volumes von einem FSx for ONTAP-System auf ein anderes FSx for ONTAP-Dateisystem, um kritische Daten vor versehentlichem Löschen oder böswilligen Angriffen wie Ransomware zu schützen. Das Zielvolume und sein Host-Dateisystem sind unveränderlich bzw. gesperrt, und Daten im Zieldateisystem können bis zum Ende der Aufbewahrungsfrist weder geändert noch entfernt werden.

["Erfahren Sie, wie Sie eine Replikationsbeziehung erstellen"](#)

Verwalten der IAM-Ausführungsrolle und -Berechtigungen während der Linkerstellung

Sie können jetzt die IAM-Ausführungsrolle und die zugehörige Berechtigungsrichtlinie verwalten, indem Sie einen Link in der Workload Factory-Konsole erstellen. Ein Link stellt die Verbindung zwischen Ihrem Workload Factory-Konto und einem oder mehreren FSx for ONTAP-Dateisystemen her. Sie haben zwei Möglichkeiten, die IAM-Ausführungsrolle und die Linkberechtigungen zuzuweisen: automatisch oder benutzerdefiniert. Durch die Verwaltung der Ausführungsrolle und der zugehörigen Berechtigungsrichtlinie in der Workload Factory müssen Sie keinen Drittanbietercode mehr verwenden.

["Stellen Sie über einen Lambda-Link eine Verbindung zu einem FSX für ONTAP-Dateisystem her"](#)

VMware-Workloads

Einführung der Migrationsberater-Unterstützung für Amazon Elastic VMware Service

Die BlueXP Workload Factory für VMware unterstützt jetzt Amazon Elastic VMware Service. Mit dem Migration Advisor können Sie Ihre lokalen VMware-Workloads schnell zu Amazon Elastic VMware Service migrieren. Das optimiert die Kosten und ermöglicht Ihnen mehr Kontrolle über Ihre VMware-Umgebung, ohne Ihre Anwendungen umgestalten oder auf eine neue Plattform umstellen zu müssen.

["Erstellen Sie einen Bereitstellungsplan für Amazon EVS mit dem Migrationsberater"](#)

GenAI-Workloads

Unterstützung für Datenquellen, die auf generischen NFS/SMB-Dateisystemen gehostet werden

Sie können jetzt eine Datenquelle aus einer generischen SMB- oder NFS-Freigabe hinzufügen. Dadurch können Sie Dateien einbeziehen, die auf Volumes gespeichert sind, die von anderen Dateisystemen als Amazon FSx für NetApp ONTAP gehostet werden.

["Hinzufügen von Datenquellen zu einer Wissensdatenbank"](#)

["Hinzufügen von Datenquellen zu einem Connector"](#)

Einrichtung und Administration

Berechtigungsaktualisierung für Datenbanken

Die folgende Berechtigung ist jetzt im *schreibgeschützten* Modus für Datenbanken verfügbar:
cloudwatch:GetMetricData .

["Änderungsprotokoll für Berechtigungen"](#)

Unterstützung des BlueXP Workload Factory-Benachrichtigungsdienstes

Der Benachrichtigungsdienst der BlueXP Workload Factory ermöglicht es der Workload Factory, Benachrichtigungen an den BlueXP-Warndienst oder an ein Amazon SNS-Thema zu senden. An BlueXP-Warntmeldungen gesendete Benachrichtigungen werden im BlueXP-Warntmeldungsbereich angezeigt. Wenn die Workload Factory Benachrichtigungen an ein Amazon SNS-Thema veröffentlicht, erhalten Abonnenten des Themas (z. B. Benutzer oder andere Anwendungen) die Benachrichtigungen an den für das Thema konfigurierten Endpunkten (z. B. per E-Mail oder SMS).

["Konfigurieren Sie die Benachrichtigungen der BlueXP-Workload-Factory"](#)

1 2025-06-16

Arbeitslasten der Bauarbeiter

Klonunterstützung

Sie können jetzt ein Projekt in der BlueXP Workload Factory für Builder klonen. Beim Klonen eines Projekts erstellt Builder aus einem Snapshot ein neues Projekt mit der gleichen Konfiguration wie das Original. Das Klonen ist nützlich, um schnell ähnliche Projekte zu erstellen oder zu Testzwecken. Sie können den neuen Projektklon mounten, indem Sie den Anweisungen in Builder folgen.

["Verwalten Sie Versionen der BlueXP-Workload-Factory für Builder-Projekte"](#)

1 2025-06-08

Amazon FSX für NetApp ONTAP

Neue, gut strukturierte Analyse und Unterstützung zur Behebung von Problemen

Das automatische Kapazitätsmanagement für FSx für ONTAP-Dateisysteme ist jetzt als Konfigurationsanalyse im gut strukturierten Status-Dashboard enthalten.

Darüber hinaus unterstützt Workload Factory jetzt die Behebung der folgenden Konfigurationsprobleme:

- Schwellenwert für SSD-Kapazität
- Daten-Tiering
- Geplante lokale Snapshots

- FSx für ONTAP-Backups
- Remote-Datenreplizierung
- Storage-Effizienz
- Automatisches Kapazitätsmanagement

["Beheben von Konfigurationsproblemen"](#)

1 2025-06-03

GenAI-Workloads

Tracker zur Überwachung und Nachverfolgung von Vorgängen verfügbar

Die Tracker-Überwachungsfunktion ist jetzt in GenAI verfügbar. Mit Tracker können Sie den Fortschritt und Status ausstehender, laufender und abgeschlossener Vorgänge überwachen und verfolgen, Details zu Vorgangsaufgaben und Unteraufgaben überprüfen, Probleme oder Fehler diagnostizieren, Parameter für fehlgeschlagene Vorgänge bearbeiten und fehlgeschlagene Vorgänge wiederholen.

["Überwachen Sie Workload-Vorgänge mit Tracker in der BlueXP-Workload-Factory"](#)

Auswählen eines Reranking-Modells für eine Wissensdatenbank

Sie können jetzt die Relevanz neu bewerteter Abfrageergebnisse erhöhen, indem Sie ein bestimmtes Reranking-Modell für die Verwendung mit einer Wissensdatenbank auswählen. GenAI unterstützt die Modelle Cohere Rerank und Amazon Rerank.

["Einrichtung einer GenAI Knowledge Base"](#)

1 2025-05-04

VMware-Workloads

Verbesserungen bei Amazon EC2 Migration Advisor

Diese Version der BlueXP Workload-Farm für VMware umfasst folgende Verbesserungen zur Nutzung des Amazon EC2 Migrationsberaters:

Einblicke in die NetApp-Dateninfrastruktur als Datenquelle: Workload Factory stellt jetzt eine direkte Verbindung mit NetApp Data Infrastructure Insights her, um VMware Implementierungsinformationen zu erfassen, wenn Sie den Data Collector des EC2 Migration Advisor verwenden.

["Erstellen eines Implementierungsplans für Amazon EC2 mithilfe des Migrationsberaters"](#)

Terminologie für Berechtigungen wurde aktualisiert

In der Benutzeroberfläche und Dokumentation der Workload Factory wird jetzt „schreibgeschützt“ für Leseberechtigungen und „Lesen/Schreiben“ für automatisierte Berechtigungen verwendet.

Einrichtung und Administration

Autocomplete-Unterstützung für CloudShell

Wenn Sie BlueXP Workload Factory CloudShell verwenden, können Sie einen Befehl eingeben und die Tabulatortaste drücken, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Wenn mehrere Möglichkeiten vorhanden sind, zeigt die CLI eine Liste mit Vorschlägen an. Diese Funktion steigert die Produktivität, indem Fehler minimiert und die Befehlsausführung beschleunigt wird.

Terminologie für Berechtigungen wurde aktualisiert

In der Benutzeroberfläche und Dokumentation der Workload Factory wird jetzt „schreibgeschützt“ für Leseberechtigungen und „Lesen/Schreiben“ für automatisierte Berechtigungen verwendet.

Arbeitslasten der Bauarbeiter

Terminologie für Berechtigungen wurde aktualisiert

In der Benutzeroberfläche und Dokumentation der Workload Factory wird jetzt „schreibgeschützt“ für Leseberechtigungen und „Lesen/Schreiben“ für automatisierte Berechtigungen verwendet.

1 2025-03-30

Einrichtung und Administration

CloudShell meldet AI-generierte Fehlermeldungen für ONTAP-CLI-Befehle

Bei der Verwendung von CloudShell können Sie jedes Mal, wenn Sie einen ONTAP-CLI-Befehl ausgeben und ein Fehler auftritt, AI-generierte Fehlermeldungen erhalten, die eine Beschreibung des Fehlers, die Ursache des Fehlers und eine detaillierte Lösung enthalten.

["Verwenden Sie CloudShell"](#)

iam:SimulatePermissionPolicy-Berechtigungsaktualisierung

Sie können jetzt die Berechtigung über die Konsole für die Werkseinstellungen managen `iam:SimulatePrincipalPolicy`, wenn Sie zusätzliche AWS-Kontoinformationen hinzufügen oder eine neue Workload-Funktion hinzufügen, z. B. den GenAI-Workload.

["Änderungsprotokoll für Berechtigungen"](#)

1 2024-12-01

Arbeitslasten der Bauarbeiter

Ursprüngliche Version des Builders-Workloads

Die BlueXP Workload Factory for Builders vereinfacht die Nutzung und den Zugriff auf Softwareversionen, sodass keine benutzerdefinierten Tools oder Skripte erforderlich sind. Sie können Softwareversionen als in Perforce Helix Core integrierte, sofort-Clones als komfortable Arbeitsumgebung für Ihre Entwicklungsprozesse nutzen und so Zeit und Ressourcen sparen.

Die erste Version beinhaltet die Möglichkeit, Projekte und Arbeitsbereiche zu verwalten und Aktionen mit Codebox zu automatisieren. Sie können auch Builders mit Perforce Helix Core integrieren, so dass Sie

verschiedene Versionen jedes Projekts verwalten und schnell zwischen ihnen wechseln können.

Rechtliche Hinweise

Rechtliche Hinweise ermöglichen den Zugriff auf Copyright-Erklärungen, Marken, Patente und mehr.

Urheberrecht

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

Marken

NetApp, das NETAPP Logo und die auf der NetApp Markenseite aufgeführten Marken sind Marken von NetApp Inc. Andere Firmen- und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

Patente

Eine aktuelle Liste der NetApp Patente finden Sie unter:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

Datenschutzrichtlinie

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

Open Source

In den Benachrichtigungsdateien finden Sie Informationen zu Urheberrechten und Lizenzen von Drittanbietern, die in der NetApp Software verwendet werden.

["BlueXP -Workload ist werkseitig eingestellt"](#)

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.