Azure Blob Storage-Konten managen

Azure Blob storage

NetApp
October 04, 2023

Inhalt

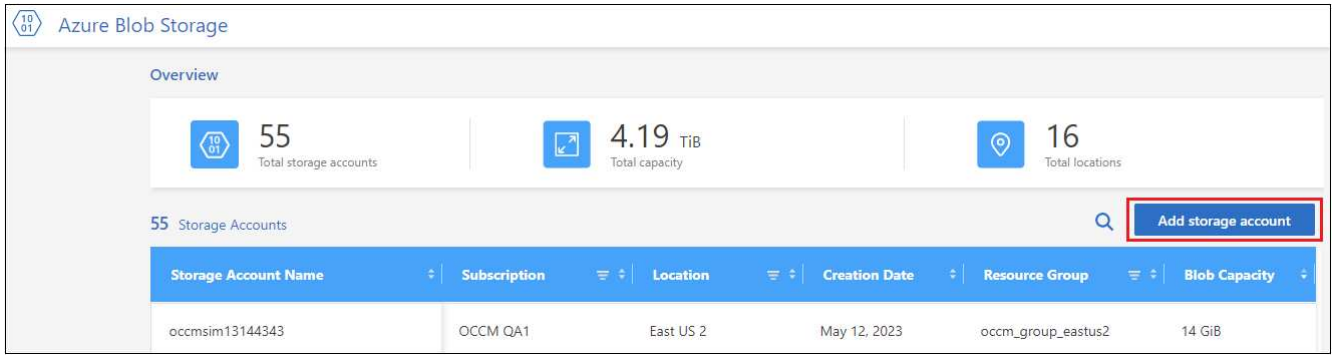
Azure Blob Storage-Konten managen

Azure Blob Storage-Konten hinzufügen

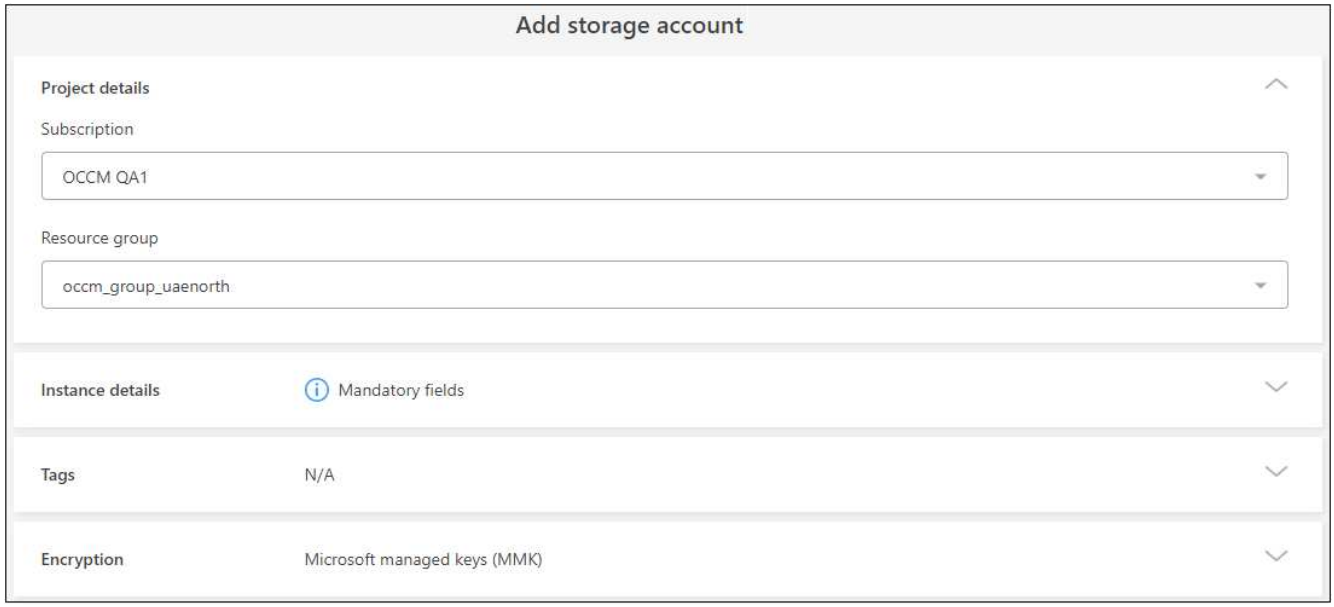
Sobald Ihre Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung in unserem Canvas verfügbar ist, können Sie zusätzliche Storage-Konten direkt aus BlueXP hinzufügen.

Schritte

1. Doppelklicken Sie im Bildschirm auf die Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung, um die Seite Azure Blob Storage Overview anzuzeigen, und klicken Sie auf **Storage-Konto hinzufügen**.



Die Seite *Speicherkonto hinzufügen* wird angezeigt.



2. Geben Sie die erforderlichen Informationen im Abschnitt *Projektdetails* ein.

Feld	Beschreibung
Abonnement	Wählen Sie das Azure-Abonnement für das neue Storage-Konto aus.

Feld	Beschreibung
Ressourcengruppe	Wählen Sie eine vorhandene Ressourcengruppe für dieses Speicherkonto aus. "Erfahren Sie mehr über Ressourcengruppen".

3. Geben Sie im Abschnitt *Instance Details* den Namen des Speicherkontos ein und wählen Sie eine Region (oder Regionen) aus, in der das Speicherkonto erstellt werden soll.

Feld	Beschreibung
Name des Speicherkontos	Geben Sie den Namen ein, den Sie für das Speicherkonto verwenden möchten. Der Name muss zwischen 3 und 24 Zeichen lang sein und darf nur Ziffern und Kleinbuchstaben enthalten.
Azure Region	Wählen Sie eine Region aus der Liste aus, in der das Speicherkonto erstellt werden soll. Wählen Sie die entsprechende Region für Ihr Storage-Konto aus. "In der Microsoft Dokumentation finden Sie Informationen zu Azure Regionen und Verfügbarkeitszonen". Nicht alle Regionen werden für alle Arten von Storage-Konten oder Redundanzkonfigurationen unterstützt. "Informationen zur Redundanz von Azure Storage finden Sie in der Microsoft-Dokumentation". Darüber hinaus kann die Wahl der Region Auswirkungen auf die Abrechnung haben. "Informationen zur Abrechnung des Azure Storage-Kontos finden Sie in der Microsoft Dokumentation".
Performance-Typ	Wählen Sie aus, ob Sie **Standard** oder **Premium** Performance Storage verwenden möchten. "Informationen über die Typen von Speicherkonten finden Sie in der Microsoft-Dokumentation". • *Standard* Performance wird für allgemeine v2-Speicherkonten verwendet. Dieser Kontotyp wird für die meisten Szenarien empfohlen. • *Premium* Performance wird für Szenarien verwendet, die eine niedrige Latenz erfordern. Es gibt drei Arten von Premium-Storage-Konten: Block-Blobs, File Shares und Page-Blobs.

4. Im Abschnitt *Tags* können Sie bis zu 10 Tag-Schlüssel/Wert-Paare eingeben, um Ihre Ressourcen zu gruppieren.

   Tags sind Metadaten, mit denen Sie Ressourcen gruppieren können, um Applikationen, Umgebungen, Regionen, Cloud-Provider und vieles mehr zu identifizieren. Sie können einem Speicherkonto Tags hinzufügen, sodass die Tags auf Objekte angewendet werden, wenn sie dem Speicherkonto hinzugefügt werden.

   Tags sind in neuen, von BlueXP erstellten Storage-Konten standardmäßig deaktiviert. "Weitere Informationen zum Tagging finden Sie in der Microsoft-Dokumentation".

5. Wählen Sie im Abschnitt *Encryption* die Art der Datenverschlüsselung aus, die Sie verwenden möchten, um den Zugriff auf die Daten im Speicherkonto zu schützen.

Datenverschlüsselungstyp	Beschreibung
Von Microsoft gemanagte Schlüssel	Standardmäßig werden von Microsoft gemanagte Verschlüsselungsschlüssel zur Verschlüsselung Ihrer Daten verwendet.
Vom Kunden gemanagte Schlüssel	Sie können für die Datenverschlüsselung Ihre eigenen vom Kunden gemanagten Schlüssel verwenden, anstatt die von Microsoft standardmäßig gemanagten Schlüssel zu verwenden. Wenn Sie planen, Ihre eigenen vom Kunden verwalteten Schlüssel zu verwenden, müssen Sie sie bereits erstellt haben, damit Sie auf dieser Seite den Schlüsselspeicher und die Schlüssel auswählen können. Die Schlüssel können sich im gleichen Abonnement wie das Speicherkonto befinden, oder Sie können ein anderes Abonnement auswählen.

   In der Microsoft Azure-Dokumentation für finden Sie "Weitere Informationen zu von Microsoft verwalteten Schlüsseln", und "Weitere Informationen zu vom Kunden verwalteten Schlüsseln".

6. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und der Bucket wird erstellt.

Ändern Sie die Einstellungen für das Azure Blob Storage-Konto

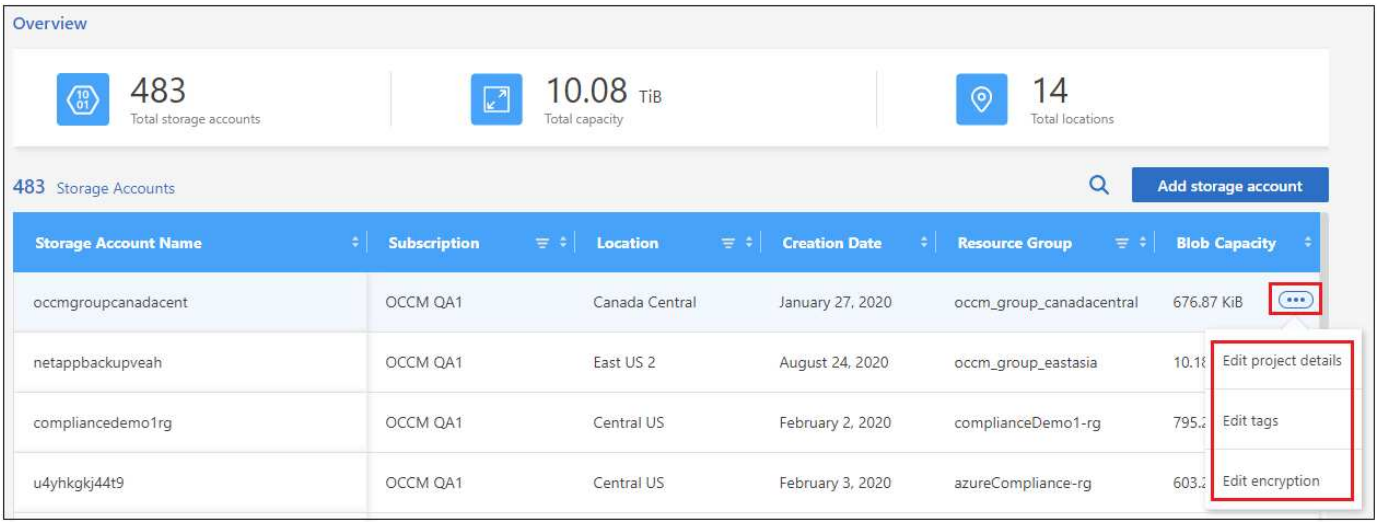
Sobald Ihre Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung im Canvas verfügbar ist, können Sie einige Speicherkontoeigenschaften direkt aus BlueXP ändern.

Beachten Sie, dass Sie den Namen des Storage-Kontos, die Azure-Region oder den Performance-Typ des Speichers nicht ändern können.

Zu den Eigenschaften des Speicherkontos, die Sie ändern können, gehören:

- Die Abonnement- und Ressourcengruppe für das Speicherkonto.
- Hinzufügen, Ändern oder Entfernen von Tags für die Objekte, die dem Speicherkonto hinzugefügt werden.
- Gibt an, ob neue Objekte, die dem Speicherkonto hinzugefügt werden, verschlüsselt sind, und die für die Verschlüsselung verwendete Option.

Sie können diese Storage-Kontoeinstellungen direkt in BlueXP ändern, indem Sie auf klicken ••• Für ein Speicherkonto.



Ändern Sie die Projektdetails

Im Abschnitt *Projektdetails* können Sie das Abonnement und die Ressourcengruppe für das Speicherkonto ändern.

Feld	Beschreibung
Abonnement	Wählen Sie ein anderes Azure-Abonnement für das Storage-Konto aus.
Ressourcengruppe	Wählen Sie eine andere Ressourcengruppe für das Speicherkonto aus. "Erfahren Sie mehr über Ressourcengruppen".

Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen am Speicherkonto zu speichern.

Tags für Objekte im Storage-Konto hinzufügen oder ändern

Im Abschnitt *Tags* können Sie bis zu 10 Tag-Schlüssel/Wert-Paare hinzufügen, oder Sie können ein Tag-Schlüssel/Wert-Paar ändern oder löschen. Tags werden auf Objekte angewendet, wenn sie dem Speicherkonto hinzugefügt werden. Wenn Sie weitere Tags hinzufügen möchten, klicken Sie auf **Neuen Tag hinzufügen**.

"Weitere Informationen zum Tagging finden Sie in der Microsoft-Dokumentation".

Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen am Speicherkonto zu speichern.

Ändern Sie die Verschlüsselungseinstellung

Im Abschnitt *Encryption* können Sie die Art der Datenverschlüsselung ändern, die Sie zum Schutz des Zugriffs auf die Daten in Ihren Speicherkonten verwenden möchten.

Datenverschlüsselungstyp	Beschreibung
Von Microsoft gemanagte Schlüssel	Standardmäßig werden von Microsoft gemanagte Verschlüsselungsschlüssel zur Verschlüsselung Ihrer Daten verwendet.

Datenverschlüsselungstyp	Beschreibung
Vom Kunden gemanagte Schlüssel	Sie können für die Datenverschlüsselung Ihre eigenen vom Kunden gemanagten Schlüssel verwenden, anstatt die von Microsoft standardmäßig gemanagten Schlüssel zu verwenden. Wenn Sie planen, Ihre eigenen vom Kunden verwalteten Schlüssel zu verwenden, müssen Sie sie bereits erstellt haben, damit Sie auf dieser Seite den Schlüsselspeicher und die Schlüssel auswählen können. Die Schlüssel können sich im gleichen Abonnement wie das Speicherkonto befinden, oder Sie können ein anderes Abonnement auswählen.

In der Microsoft Azure-Dokumentation für finden Sie "Weitere Informationen zu von Microsoft verwalteten Schlüsseln", und "Weitere Informationen zu vom Kunden verwalteten Schlüsseln".

Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen am Speicherkonto zu speichern.

Verwenden Sie NetApp Datenservices mit Azure Blob Storage

Nachdem Sie Azure Blob Storage-Konten in BlueXP erkannt haben, können Sie NetApp Datenservices für Backup, Tiering und Datensynchronisierung nutzen.

- BlueXP Backup und Recovery* ermöglichen Ihnen Backup Ihrer Daten aus Ihren lokalen ONTAP und Cloud Volumes ONTAP Systemen in Azure Blob Storage.

  Um zu beginnen, gehen Sie auf den Bildschirm und legen eine lokale ONTAP oder Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung in Ihrer Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung per Drag & Drop ab.

  "Weitere Informationen zur Sicherung von ONTAP Daten in Azure Blob Storage".

- BlueXP Tiering* für das Tiering inaktiver Daten von lokalen ONTAP-Clustern auf Azure Blob Storage

  Um zu beginnen, gehen Sie auf den Bildschirm und ziehen eine lokale ONTAP-Arbeitsumgebung in Ihrer Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung.

  "Weitere Informationen zum Tiering von ONTAP Daten in Azure Blob Storage".

- Verwenden Sie **BlueXP Kopier- und Synchronisierungsfunktion** zur Synchronisierung von Daten mit oder von Azure Blob Storage-Konten.

  Um zu beginnen, gehen Sie auf den Bildschirm und ziehen Sie die Quelle Arbeitsumgebung auf die Ziel-Arbeitsumgebung. Ihre Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung kann entweder die Quelle oder das Ziel sein.

  Sie können auch Ihre Azure Blob Storage-Arbeitsumgebung auswählen und im Servicebereich auf **Copy & Sync** klicken, um Daten mit oder von Azure Blob-Speicherkonten zu synchronisieren.

  "Weitere Informationen zum BlueXP Kopier- und Synchronisierungsservice".