



Verwalten von Konsistenzgruppen

ASA r2

NetApp

February 11, 2026

Inhalt

Verwalten von Konsistenzgruppen	1
Erfahren Sie mehr über ONTAP -Konsistenzgruppen auf ASA r2-Speichersystemen	1
Konsistenzgruppen in Replikationsbeziehungen	1
Schützen Sie Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System mit Snapshots	2
Fügen Sie einer Konsistenzgruppe Snapshot Datensicherung hinzu	2
Entfernen Sie die Snapshot-Datensicherung aus einer Konsistenzgruppe	3
Ändern Sie die Größe der Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System	3
Fügen Sie einer Konsistenzgruppe Speichereinheiten hinzu	3
Entfernen einer Speichereinheit aus einer Konsistenzgruppe	5
Löschen Sie Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System	5
Verwalten Sie hierarchische Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System	6
Eine vorhandene Konsistenzgruppe in eine übergeordnete Konsistenzgruppe umwandeln	6
Stufen Sie eine übergeordnete Konsistenzgruppe auf eine einzelne Konsistenzgruppe zurück	6
Erstellen einer untergeordneten Konsistenzgruppe	7
Trennen Sie eine untergeordnete Konsistenzgruppe von einer übergeordneten Konsistenzgruppe	9

Verwalten von Konsistenzgruppen

Erfahren Sie mehr über ONTAP -Konsistenzgruppen auf ASA r2-Speichersystemen

Eine Konsistenzgruppe ist eine Sammlung von Speichereinheiten, die als eine einzige Einheit verwaltet werden. Verwenden Sie Konsistenzgruppen für eine vereinfachte Speicherverwaltung.

Angenommen, Sie haben eine Datenbank, die aus 10 Speichereinheiten in einer Konsistenzgruppe besteht, und Sie müssen die gesamte Datenbank sichern. Anstatt jede Speichereinheit zu sichern, können Sie die gesamte Datenbank sichern, indem Sie der Konsistenzgruppe einfach den Snapshot-Datenschutz hinzufügen. Das Sichern der Speichereinheiten als Konsistenzgruppe statt einzeln bietet auch eine konsistente Sicherung aller Einheiten, während das Sichern einzelner Einheiten möglicherweise zu Inkonsistenzen führen kann.

Ab ONTAP 9.16.1 können Sie mit System Manager hierarchische Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA r2-System erstellen. In einer hierarchischen Struktur werden eine oder mehrere Konsistenzgruppen als untergeordnete Elemente unter einer übergeordneten Konsistenzgruppe konfiguriert.

Hierarchische Konsistenzgruppen ermöglichen es Ihnen, individuelle Snapshot-Richtlinien auf jede untergeordnete Konsistenzgruppe anzuwenden und die Snapshots aller untergeordneten Konsistenzgruppen als eine Einheit auf ein Remote-Cluster zu replizieren, indem Sie das übergeordnete Objekt replizieren. Dadurch wird die Datensicherung und das Management komplexer Datenstrukturen vereinfacht. Beispiel: Angenommen, Sie erstellen eine übergeordnete Konsistenzgruppe mit dem Namen, SVM1_app die zwei untergeordnete Konsistenzgruppen enthält: SVM1app_data Für Applikationsdaten und SVM1app_logs Anwendungsprotokolle. Snapshots von SVM1app_data werden alle 15 Minuten erstellt und stündlich erstellt SVM1app_logs. Die übergeordnete Konsistenzgruppe SVM1_app, verfügt über eine SnapMirror-Richtlinie, die die Snapshots sowohl von als auch SVM1app_logs alle 24 Stunden in einem Remote Cluster repliziert SVM1app_data. Die übergeordnete Konsistenzgruppe SVM1_app wird als eine einzelne Einheit gemanagt, die untergeordneten Konsistenzgruppen werden als separate Einheiten gemanagt.

Konsistenzgruppen in Replikationsbeziehungen

Ab ONTAP 9.17.1 können Sie die folgenden Geometrieänderungen an Konsistenzgruppen in einer asynchronen Replikationsbeziehung oder in einer SnapMirror -Active-Sync-Beziehung vornehmen, ohne die Beziehung zu unterbrechen oder zu löschen. Wenn in der primären Konsistenzgruppe eine Geometrieänderung auftritt, wird die Änderung in die sekundäre Konsistenzgruppe repliziert.

- ["Ändern Sie die Größe einer Speichereinheit"](#) durch Hinzufügen oder Entfernen von Speichereinheiten.
- ["Fördern einer einzelnen Konsistenzgruppe"](#) zu einer übergeordneten Konsistenzgruppe.
- ["Herabstufen einer übergeordneten Konsistenzgruppe"](#) zu einer einzigen Konsistenzgruppe.
- ["Trennen einer untergeordneten Konsistenzgruppe"](#) aus einer übergeordneten Konsistenzgruppe.
- ["Erstellen einer untergeordneten Konsistenzgruppe"](#) unter Verwendung einer vorhandenen Konsistenzgruppe.

In ONTAP 9.16.1 müssen Sie ["Unterbrechen Sie die asynchrone Replikationsbeziehung"](#) Und ["Löschen Sie die SnapMirror Active Sync-Beziehung"](#) bevor Sie Geometrieänderungen an der Konsistenzgruppe vornehmen.

Schützen Sie Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System mit Snapshots

Erstellen Sie Snapshots der Konsistenzgruppen in Ihrem ASA R2-Speichersystem, um die Daten in den Speichereinheiten zu schützen, die Teil der Konsistenzgruppe sind. Wenn Sie die Daten in keiner der Speichereinheiten der Konsistenzgruppe mehr schützen müssen, können Sie den Snapshot-Schutz aus der Konsistenzgruppe entfernen.

Wenn Sie die Daten bestimmter Speichereinheiten in der Konsistenzgruppe nicht mehr schützen müssen, können Sie diese Speichereinheiten aus der Konsistenzgruppe entfernen.

Fügen Sie einer Konsistenzgruppe Snapshot Datensicherung hinzu

Wenn Sie einer Konsistenzgruppe Snapshot-Datenschutz hinzufügen, werden lokale Snapshots der Konsistenzgruppe in regelmäßigen Abständen basierend auf einem vordefinierten Zeitplan erstellt.

Sie können Snapshots verwenden "Daten wiederherstellen", die verloren gehen oder beschädigt sind.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Bewegen Sie den Mauszeiger über die Konsistenzgruppe, die Sie schützen möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **Bearbeiten**.
4. Wählen Sie unter **lokaler Schutz Snapshots planen**.
5. Wählen Sie eine Snapshot-Richtlinie aus.

Akzeptieren Sie die standardmäßige Snapshot-Richtlinie, wählen Sie eine vorhandene Richtlinie aus, oder erstellen Sie eine neue Richtlinie.

Option	Schritte
Wählen Sie eine vorhandene Snapshot-Richtlinie aus	Wählen Sie  neben der Standardrichtlinie aus, und wählen Sie dann die vorhandene Richtlinie aus, die Sie verwenden möchten.
Neue Snapshot-Richtlinie erstellen	a. Wählen Sie  Add;; und geben Sie den neuen Richtliniennamen ein. b. Wählen Sie den Richtlinienumfang aus. c. Wählen Sie unter Zeitpläne  Add . d. Wählen Sie den Namen aus, der unter Terminplanname angezeigt wird; Wählen Sie anschließend . e. Wählen Sie den Richtlinienzeitplan aus. f. Geben Sie unter Maximum Snapshots die maximale Anzahl der Snapshots ein, die Sie von der Konsistenzgruppe behalten möchten. g. Optional unter SnapMirror Label ein SnapMirror Label eingeben. h. Wählen Sie Speichern.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Wie es weiter geht

Nachdem Ihre Daten nun durch Snapshots geschützt sind, sollten Sie ["Richten Sie die Snapshot-Replikation ein"](#) Ihre Konsistenzgruppen für das Backup und Disaster Recovery an einen geografisch Remote Standort kopieren.

Entfernen Sie die Snapshot-Datensicherung aus einer Konsistenzgruppe

Wenn Sie den Snapshot-Datenschutz aus einer Konsistenzgruppe entfernen, werden die Snapshots für alle Speichereinheiten in der Konsistenzgruppe deaktiviert.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Halten Sie den Mauszeiger über die Konsistenzgruppe, die Sie nicht mehr schützen möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **Bearbeiten**.
4. Deaktivieren Sie unter **lokaler Schutz** die Option Snapshots planen.
5. Wählen Sie **Bearbeiten**.

Ergebnis

Snapshots werden für keine der Speichereinheiten in der Konsistenzgruppe erstellt.

Ändern Sie die Größe der Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System

Erhöhen oder verringern Sie die Größe einer Konsistenzgruppe, indem Sie die Anzahl der Speichereinheiten in der Konsistenzgruppe ändern.

Fügen Sie einer Konsistenzgruppe Speichereinheiten hinzu

Erweitern Sie den von einer Konsistenzgruppe verwalteten Speicherplatz, indem Sie der Konsistenzgruppe neue oder bereits vorhandene Speichereinheiten hinzufügen.

Ab ONTAP 9.18.1 können Sie Snapshot-Reservierung und automatische Snapshot-Löschung einstellen, um den von Snapshots in Ihren Speichereinheiten belegten Speicherplatz zu begrenzen. Wenn Sie einer bestehenden Konsistenzgruppe eine Speichereinheit hinzufügen, werden Snapshot-Reservierung und automatische Snapshot-Löschung standardmäßig wie folgt eingestellt.

Wenn Sie hinzufügen...	Der Snapshot-Reserveprozentsatz ist auf ... eingestellt.	Die automatische Snapshot-Löschung ist...
Neue Lagereinheiten	0	Deaktiviert
Vorhandene Lagereinheiten	Unverändert	Unverändert

Sie können die Standardeinstellungen für neue Speichereinheiten beim Erstellen der Speichereinheiten ändern. Sie können auch ["bestehende Lagereinheiten modifizieren"](#) um ihre aktuellen Einstellungen zu aktualisieren.

["Erfahren Sie mehr über Snapshot-Reservierung auf ASA r2-Speichersystemen."](#)

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe, die Sie erweitern möchten, in einer SnapMirror Active Sync-Beziehung ist, müssen Sie ["Löschen Sie die SnapMirror Active Sync-Beziehung"](#) bevor Sie Speichereinheiten hinzufügen können. Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe in einer asynchronen Replikationsbeziehung steht, müssen Sie ["die Beziehung abbrechen"](#) bevor Sie die Konsistenzgruppe erweitern können. Das Löschen der SnapMirror Active-Sync-Beziehung oder das Aufbrechen der asynchronen Beziehung vor dem Erweitern einer Konsistenzgruppe ist in ONTAP 9.17.1 und späteren Versionen nicht erforderlich.

Vorhandene Speichereinheiten hinzufügen

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Halten Sie den Mauszeiger über die Konsistenzgruppe, die Sie erweitern möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **Expand**.
4. Wählen Sie **mit vorhandenen Speichereinheiten**.
5. Wählen Sie die Speichereinheiten aus, die der Consistency Group hinzugefügt werden sollen, und wählen Sie dann **Expand** aus.

Fügen Sie neue Speichereinheiten hinzu

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Halten Sie den Mauszeiger über die Konsistenzgruppe, die Sie erweitern möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **Expand**.
4. Wählen Sie **mit neuen Speichereinheiten**.
5. Geben Sie die Anzahl der Einheiten, die Sie erstellen möchten, sowie die Kapazität pro Einheit ein.

Wenn Sie mehr als eine Einheit erstellen, wird jede Einheit mit der gleichen Kapazität und dem gleichen Host-Betriebssystem erstellt. Um jeder Einheit eine andere Kapazität zuzuweisen, wählen Sie **Andere Kapazität hinzufügen**.

6. Wählen Sie **Erweitern**.

Was kommt als Nächstes

Nachdem Sie eine neue Speichereinheit erstellt haben, sollten Sie ["Fügen Sie Host-Initiatoren hinzu"](#) und ["Ordnen Sie die neu erstellte Speichereinheit einem Host zu"](#). Durch das Hinzufügen von Hostinitiatoren können Hosts auf die Speichereinheiten zugreifen und Datenvorgänge durchführen. Durch das Zuordnen einer Speichereinheit zu einem Host kann die Speichereinheit mit der Bereitstellung von Daten für den Host beginnen, dem sie zugeordnet ist.

Was kommt als Nächstes?

Vorhandene Snapshots der Konsistenzgruppe enthalten keine neu hinzugefügten Speichereinheiten. Sie sollten ["Erstellen Sie einen sofortigen Snapshot"](#) Ihrer Konsistenzgruppe angehören, um Ihre neu hinzugefügten Speichereinheiten zu schützen, bis der nächste geplante Snapshot automatisch erstellt wird.

Entfernen einer Speichereinheit aus einer Konsistenzgruppe

Um eine Speichereinheit aus einer Konsistenzgruppe zu entfernen, kann sie gelöscht, als Teil einer anderen Konsistenzgruppe verwaltet oder der Schutz ihrer Daten aufgehoben werden. Das Entfernen einer Speichereinheit aus einer Konsistenzgruppe unterbricht die Beziehung zwischen der Speichereinheit und der Konsistenzgruppe, löscht aber nicht die Speichereinheit.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Doppelklicken Sie auf die Konsistenzgruppe, aus der Sie eine Speichereinheit entfernen möchten.
3. Wählen Sie im Abschnitt **Übersicht** unter **Speichereinheiten** die Speichereinheit aus, die Sie entfernen möchten, und wählen Sie dann **aus Konsistenzgruppe entfernen** aus.

Ergebnis

Die Speichereinheit ist nicht mehr Mitglied der Konsistenzgruppe.

Wie es weiter geht

Wenn Sie mit dem Datenschutz für die Speichereinheit fortfahren möchten, fügen Sie die Speichereinheit einer anderen Konsistenzgruppe hinzu.

Löschen Sie Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System

Wenn Sie die Mitglieder einer Konsistenzgruppe nicht mehr als einzelne Einheit verwalten müssen, können Sie die Konsistenzgruppe löschen. Nachdem eine Konsistenzgruppe gelöscht wurde, bleiben die zuvor in der Gruppe enthaltenen Speichereinheiten auf dem Cluster aktiv. Wenn sich die Konsistenzgruppe in einer Replikationsbeziehung befand, verbleiben die replizierten Kopien auf dem Remote-Cluster.

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe, die Sie löschen möchten, in einer SnapMirror Active Sync-Beziehung ist, müssen Sie "[Löschen Sie die SnapMirror Active Sync-Beziehung](#)" bevor Sie die Konsistenzgruppe löschen. Das Löschen dieser Beziehung vor dem Ändern einer Konsistenzgruppe ist in ONTAP 9.17.1 und späteren Versionen nicht erforderlich.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Halten Sie den Mauszeiger über die Konsistenzgruppe, die Sie löschen möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **Löschen**.
4. Akzeptieren Sie die Warnung, und wählen Sie dann **Löschen**.

Was kommt als Nächstes?

Nachdem Sie eine Konsistenzgruppe gelöscht haben, sind die Speichereinheiten, die zuvor in der Konsistenzgruppe vorhanden waren, nicht mehr durch Snapshots geschützt. Ziehen Sie in Betracht, diese Storage-Einheiten einer anderen Konsistenzgruppe hinzuzufügen, um sie vor Datenverlust zu schützen.

Verwalten Sie hierarchische Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA R2-System

Ab ONTAP 9.16.1 können Sie mit System Manager hierarchische Konsistenzgruppen auf Ihrem ASA r2-System erstellen. In einer hierarchischen Struktur werden eine oder mehrere Konsistenzgruppen als untergeordnete Elemente unter einer übergeordneten Konsistenzgruppe konfiguriert. Sie können auf jede untergeordnete Konsistenzgruppe individuelle Snapshot-Richtlinien anwenden und die Snapshots aller untergeordneten Konsistenzgruppen als einzelne Einheit auf einem Remote-Cluster replizieren, indem Sie das übergeordnete Element replizieren. Dies vereinfacht den Datenschutz und die Verwaltung komplexer Datenstrukturen.

Eine vorhandene Konsistenzgruppe in eine übergeordnete Konsistenzgruppe umwandeln

Wenn Sie eine vorhandene Konsistenzgruppe zu einer übergeordneten Gruppe hochstufen, wird eine neue untergeordnete Konsistenzgruppe erstellt und die Speichereinheiten, die zur hochgestuften Konsistenzgruppe gehören, werden in die neue untergeordnete Konsistenzgruppe verschoben. Speichereinheiten können nicht direkt einer übergeordneten Konsistenzgruppe zugeordnet werden.

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe, die Sie hochstufen möchten, in einer SnapMirror Active Sync-Beziehung steht, müssen Sie ["Löschen Sie die SnapMirror Active Sync-Beziehung"](#) bevor die Konsistenzgruppe heraufgestuft werden kann. Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe in einer asynchronen Replikationsbeziehung steht, müssen Sie ["die Beziehung abbrechen"](#) bevor Sie die Konsistenzgruppe hochstufen können. Das Löschen der SnapMirror Active-Sync-Beziehung oder das Aufbrechen der asynchronen Beziehung vor dem Hochstufen einer Konsistenzgruppe ist in ONTAP 9.17.1 und späteren Versionen nicht erforderlich.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Halten Sie den Mauszeiger über die Konsistenzgruppe, die Sie in eine übergeordnete Konsistenzgruppe konvertieren möchten.
3. Wählen Sie ; und wählen Sie dann **heraufstufen zur übergeordneten Konsistenzgruppe** aus.
4. Geben Sie einen Namen für die neue untergeordnete Konsistenzgruppe ein oder akzeptieren Sie den Standardnamen. Wählen Sie dann den Komponententyp der Konsistenzgruppe aus.
5. Wählen Sie **Hochstufen**.

Was kommt als Nächstes?

Sie können unter der übergeordneten Konsistenzgruppe weitere untergeordnete Konsistenzgruppen erstellen. Sie können auch ["Richten Sie die Snapshot-Replikation ein"](#) um die übergeordneten und untergeordneten Konsistenzgruppen zur Sicherung und Notfallwiederherstellung an einen geografisch entfernten Standort zu kopieren.

Stufen Sie eine übergeordnete Konsistenzgruppe auf eine einzelne Konsistenzgruppe zurück

Wenn Sie eine übergeordnete Konsistenzgruppe zu einer einzelnen Konsistenzgruppe herabstufen, werden die Speichereinheiten der zugehörigen untergeordneten Konsistenzgruppen der übergeordneten

Konsistenzgruppe hinzugefügt. Die untergeordneten Konsistenzgruppen werden gelöscht und die übergeordnete Gruppe wird dann als einzelne Konsistenzgruppe verwaltet.

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe, die Sie herabstufen möchten, in einer SnapMirror Active Sync-Beziehung steht, müssen Sie ["Löschen Sie die SnapMirror Active Sync-Beziehung"](#) bevor die Konsistenzgruppe herabgestuft werden kann. Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe in einer asynchronen Replikationsbeziehung steht, müssen Sie ["die Beziehung abbrechen"](#) bevor Sie die Konsistenzgruppe herabstufen können. Das Löschen der SnapMirror Active-Sync-Beziehung oder das Aufbrechen der asynchronen Beziehung vor dem Erweitern einer Konsistenzgruppe ist in ONTAP 9.17.1 und späteren Versionen nicht erforderlich.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Bewegen Sie den Mauszeiger über die übergeordnete Konsistenzgruppe, die Sie herunterstufen möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **auf eine einzige Consistency Group zurückstufen**.
4. Wählen Sie **Zurückstufen**

Was kommt als Nächstes?

["Fügen Sie eine Snapshot-Richtlinie hinzu"](#) In die heruntergestufte Konsistenzgruppe, um die Speichereinheiten zu schützen, die zuvor von den untergeordneten Konsistenzgruppen verwaltet wurden.

Erstellen einer untergeordneten Konsistenzgruppe

Durch das Erstellen von untergeordneten Konsistenzgruppen können Sie auf jedes untergeordnete Element individuelle Snapshot-Richtlinien anwenden. Ab ONTAP 9.17.1 können Sie individuelle Replikationsrichtlinien auch direkt auf jedes untergeordnete Element anwenden. In ONTAP 9.16.1 können Replikationsrichtlinien nur auf der übergeordneten Ebene angewendet werden.

Sie können eine untergeordnete Konsistenzgruppe aus einer neuen oder einer vorhandenen Konsistenzgruppe erstellen.

Aus einer neuen Konsistenzgruppe

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Halten Sie den Mauszeiger über die übergeordnete Konsistenzgruppe, der Sie eine untergeordnete Konsistenzgruppe hinzufügen möchten.
3. Wählen Sie ; und dann **Add a New child Consistency Group**.
4. Geben Sie einen Namen für die untergeordnete Konsistenzgruppe ein, oder übernehmen Sie den Standardnamen, und wählen Sie dann den Komponententyp der Konsistenzgruppe aus.
5. Wählen Sie diese Option aus, um der untergeordneten Konsistenzgruppe vorhandene Speichereinheiten hinzuzufügen oder neue Speichereinheiten zu erstellen.

Wenn Sie neue Speichereinheiten erstellen, geben Sie die Anzahl der Einheiten, die Sie erstellen möchten, sowie die Kapazität pro Einheit ein, und geben Sie dann die Hostinformationen ein.

Wenn Sie mehr als eine Speichereinheit erstellen, wird jede Einheit mit derselben Kapazität und demselben Host-Betriebssystem erstellt. Um jeder Einheit eine andere Kapazität zuzuweisen, wählen Sie **eine andere Kapazität hinzufügen**.

6. Wählen Sie **Hinzufügen**.

Aus einer vorhandenen Konsistenzgruppe

Bevor Sie beginnen

Wenn die Konsistenzgruppe, die Sie verwenden möchten, bereits das Kind einer anderen Konsistenzgruppe ist, müssen Sie ["Trennen Sie es von der vorhandenen übergeordneten Konsistenzgruppe"](#) bevor Sie es in eine neue übergeordnete Konsistenzgruppe verschieben können.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Wählen Sie die vorhandene Konsistenzgruppe aus, die Sie als untergeordnete Konsistenzgruppe erstellen möchten.
3. Wählen Sie ; dann **move unter different Consistency Group**.
4. Geben Sie einen neuen Namen für die untergeordnete Konsistenzgruppe ein, oder übernehmen Sie den Standardnamen, und wählen Sie dann den Komponententyp der Konsistenzgruppe aus.
5. Wählen Sie die vorhandene Konsistenzgruppe aus, die Sie als übergeordnete Konsistenzgruppe festlegen möchten, oder wählen Sie aus, um eine neue übergeordnete Konsistenzgruppe zu erstellen.

Wenn Sie auswählen, eine neue übergeordnete Konsistenzgruppe zu erstellen, geben Sie einen Namen für die übergeordnete Konsistenzgruppe ein, oder übernehmen Sie den Standardnamen, und wählen Sie dann den Komponententyp der Konsistenzgruppe aus.

6. Wählen Sie **Verschieben**.

Wie es weiter geht

Nachdem Sie eine untergeordnete Konsistenzgruppe erstellt haben, können Sie ["Anwenden einzelner Snapshot-Schutzrichtlinien"](#) zu jeder untergeordneten Konsistenzgruppe. Sie können auch ["Einrichten von Replikationsrichtlinien"](#) auf den übergeordneten und untergeordneten Konsistenzgruppen, um die Konsistenzgruppen an einen Remotestandort zu replizieren.

Trennen Sie eine untergeordnete Konsistenzgruppe von einer übergeordneten Konsistenzgruppe

Wenn Sie eine untergeordnete Konsistenzgruppe von einer übergeordneten Konsistenzgruppe trennen, wird die untergeordnete Konsistenzgruppe aus der übergeordneten Konsistenzgruppe entfernt und als einzelne Konsistenzgruppe verwaltet. Die auf das übergeordnete Element angewendete Replikationsrichtlinie wird nicht mehr auf die getrennte untergeordnete Konsistenzgruppe angewendet.

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe, die Sie trennen möchten, in einer SnapMirror Active Sync-Beziehung ist, müssen Sie "[Löschen Sie die SnapMirror Active Sync-Beziehung](#)" bevor die Konsistenzgruppe getrennt werden kann. Wenn Sie ONTAP 9.16.1 verwenden und die Konsistenzgruppe in einer asynchronen Replikationsbeziehung steht, müssen Sie "[die Beziehung abbrechen](#)" bevor Sie die Konsistenzgruppe trennen können. Das Löschen der SnapMirror Active-Sync-Beziehung oder das Aufbrechen der asynchronen Beziehung vor dem Erweitern einer Konsistenzgruppe ist in ONTAP 9.17.1 und späteren Versionen nicht erforderlich.

Schritte

1. Wählen Sie in System Manager **Schutz > Consistency Groups** aus.
2. Wählen Sie die übergeordnete Konsistenzgruppe aus.
3. Wählen Sie über der untergeordneten Konsistenzgruppe aus, die Sie entfernen möchten.
4. Wählen Sie ; und dann **von übergeordnetem Element trennen**.
5. Geben Sie einen neuen Namen für die Konsistenzgruppe ein, die Sie entfernen, oder akzeptieren Sie den Standardnamen, und wählen Sie dann den Applikationstyp für die Konsistenzgruppe aus.
6. Wählen Sie * Trennen*.

Was kommt als Nächstes?

["Richten Sie eine Replikationsrichtlinie ein"](#) um die Snapshots der getrennten untergeordneten Konsistenzgruppe auf einen Remote-Cluster zu replizieren.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

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

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

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

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

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

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

Markeninformationen

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