Esegui il failover e il failback della relazione di protezione

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-918/data-protection/task_perform_protection_relationship_failover_and_failback.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Esegui il failover e il failback della relazione di protezione 1
Esegui un failover e un failback della relazione di protezione in Active IQ Unified Manager 1
Interrompi una relazione di protezione SnapMirror dalla pagina Volume/Salute di Active IQ Unified Manager 2
Inverti le relazioni di protezione dalla pagina Dettagli Volume/Salute in Active IQ Unified Manager 2
Rimuovi una relazione di protezione dalla pagina Dettagli Volume/Salute in Active IQ Unified Manager 3
Risincronizza le relazioni di protezione dalla pagina Dettagli Volume/Salute in Active IQ Unified Manager . . 4

Esegui il failover e il failback della relazione di protezione

Esegui un failover e un failback della relazione di protezione in Active IQ Unified Manager

Quando un volume di origine nella relazione di protezione viene disabilitato a causa di un guasto hardware o di un evento catastrofico, puoi usare le funzionalità della relazione di protezione in Unified Manager per rendere la destinazione della protezione accessibile in lettura/scrittura ed eseguire il failover su quel volume finché l'origine non torna di nuovo online; quindi, puoi eseguire il failback all'origine originale quando è di nuovo disponibile per fornire i dati.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Per eseguire questa operazione, devi aver configurato OnCommand Workflow Automation.

Passaggi

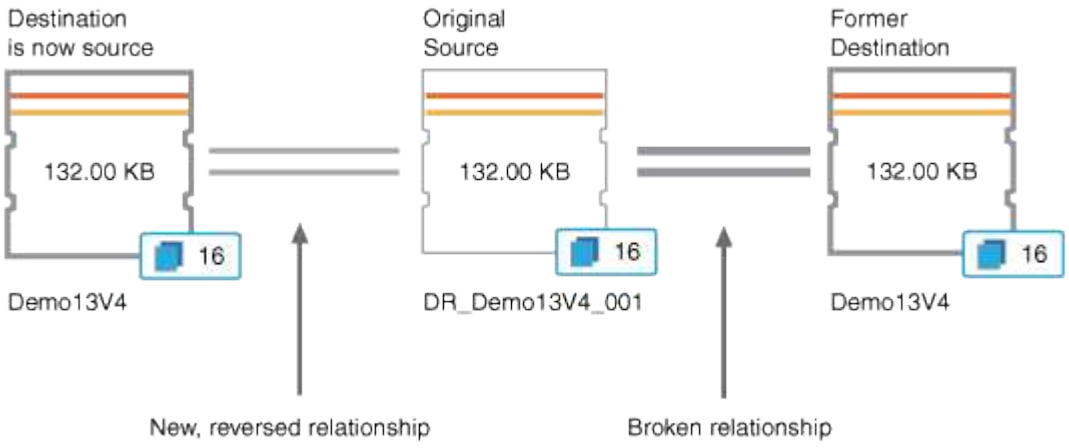
1. "Interrompi la relazione di SnapMirror".

   Devi interrompere la relazione prima di poter convertire la destinazione da un volume di protezione dei dati a un volume di lettura/scrittura e prima di poter invertire la relazione.

2. "Inverti la relazione di protezione".

   Quando il volume di origine originale sarà di nuovo disponibile, potresti decidere di ristabilire la relazione di protezione originale ripristinando il volume di origine. Prima di poter ripristinare il volume di origine, devi sincronizzarlo con i dati scritti nella precedente destinazione. Usi l'operazione di risincronizzazione inversa per creare una nuova relazione di protezione invertendo i ruoli della relazione originale e sincronizzando il volume di origine con la precedente destinazione. Per la nuova relazione viene creata una nuova copia Snapshot di riferimento.

   La relazione inversa è simile a una relazione a cascata:



3. "Interrompi la relazione di SnapMirror invertita".

Quando il volume di origine originale viene risincronizzato e può di nuovo servire i dati, utilizza l'operazione di interruzione per interrompere la relazione inversa.

4. "Elimina la relazione".

   Quando la relazione inversa non è più necessaria, dovresti rimuoverla prima di ristabilire la relazione originale.

5. "Risincronizza la relazione".

   Usa l'operazione di risincronizzazione per sincronizzare i dati dall'origine alla destinazione e ristabilire la relazione originale.

Interrompi una relazione di protezione SnapMirror dalla pagina Volume/Salute di Active IQ Unified Manager

Puoi interrompere una relazione di protezione dalla pagina Dettagli volume/integrità e bloccare i trasferimenti di dati tra un volume di origine e un volume di destinazione in una relazione di SnapMirror. Potresti interrompere una relazione quando vuoi migrare i dati, per il disaster recovery o per testare le applicazioni. Il volume di destinazione viene modificato in un volume di lettura-scrittura. Non puoi interrompere una relazione di SnapVault.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Devi aver configurato Workflow Automation.

Passaggi

1. Nella scheda **Protezione** della pagina dei dettagli **Volume / Integrità**, seleziona dalla topologia la relazione di SnapMirror che desideri interrompere.
2. Fai clic con il pulsante destro del mouse sulla destinazione e seleziona **Break** dal menu.

   Compare la finestra di dialogo Break Relationship.

3. Fai clic su **Continue** per interrompere la relazione.
4. Nella topologia, verifica che la relazione sia interrotta.

Inverti le relazioni di protezione dalla pagina Dettagli Volume/Salute in Active IQ Unified Manager

Quando un evento disastroso disabilita il volume di origine nella relazione di protezione, puoi usare il volume di destinazione per fornire dati convertendolo in lettura/scrittura mentre ripari o sostituisci l'origine. Quando l'origine è di nuovo disponibile per ricevere dati, puoi usare l'operazione di risincronizzazione inversa per stabilire la relazione nella direzione inversa, sincronizzando i dati sull'origine con i dati sulla destinazione in lettura/scrittura.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Devi aver configurato Workflow Automation.
- La relazione non deve essere una relazione di SnapVault.
- Deve già esistere una relazione di protezione.
- La relazione di protezione deve essere interrotta.
- Sia l'origine che la destinazione devono essere online.
- L'origine non deve essere la destinazione di un altro volume di protezione dei dati.
- Quando esegui questa operazione, i dati sull'origine più recenti dei dati nella copia Snapshot comune vengono eliminati.
- Le politiche e le pianificazioni create sulla relazione di risincronizzazione inversa sono le stesse di quelle sulla relazione di protezione originale.

  Se le policy e le pianificazioni non esistono, vengono create.

Passaggi

1. Dalla scheda **Protezione** della pagina dei dettagli **Volume / Health**, individua nella topologia la relazione di SnapMirror su cui vuoi invertire origine e destinazione e fai clic con il pulsante destro del mouse su di essa.
2. Seleziona **Reverse Resync** dal menu.

   Si apre la finestra di dialogo Reverse Resync.

3. Verifica che la relazione visualizzata nella finestra di dialogo **Risincronizzazione inversa** sia quella per cui vuoi eseguire l'operazione di risincronizzazione inversa, quindi fai clic su **Invia**.

   La finestra di dialogo Risincronizzazione inversa si chiude e nella parte superiore della pagina dei dettagli Volume / Health compare un collegamento al processo.

4. **Facoltativo:** Fai clic su **View Jobs** nella pagina dei dettagli **Volume / Health** per monitorare lo stato di ciascun processo di risincronizzazione inversa.

   Viene visualizzato un elenco filtrato di processi.

5. **Facoltativo:** Fai clic sulla freccia **Back** del browser per tornare alla pagina dei dettagli **Volume / Health**.

   L'operazione di risincronizzazione inversa termina quando tutte le attività del processo sono completate correttamente.

Rimuovi una relazione di protezione dalla pagina Dettagli Volume/Salute in Active IQ Unified Manager

Puoi rimuovere una relazione di protezione per eliminare definitivamente una relazione esistente tra l'origine e la destinazione: ad esempio, quando vuoi creare una relazione utilizzando una destinazione diversa. Questa operazione rimuove tutti i metadati e non può essere annullata.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Devi aver configurato Workflow Automation.

Passaggi

1. Nella scheda **Protezione** della pagina dei dettagli **Volume / Integrità**, seleziona dalla topologia la relazione SnapMirror che desideri rimuovere.
2. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul nome della destinazione e seleziona **Rimuovi** dal menu.

   Viene visualizzata la finestra di dialogo Remove Relationship.
3. Fai clic su **Continua** per rimuovere la relazione.

   La relazione viene rimossa dalla pagina dei dettagli Volume / Health.

Risincronizza le relazioni di protezione dalla pagina Dettagli Volume/Salute in Active IQ Unified Manager

Puoi risincronizzare i dati su una relazione di SnapMirror o di SnapVault che è stata interrotta e la cui destinazione è stata resa di lettura/scrittura, in modo che i dati sull'origine corrispondano ai dati sulla destinazione. Potresti anche eseguire la risincronizzazione quando una copia Snapshot comune richiesta sul volume di origine viene eliminata causando il fallimento degli aggiornamenti di SnapMirror o SnapVault.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Devi aver configurato OnCommand Workflow Automation.

Passaggi

1. Nella scheda **Protezione** della pagina dei dettagli **Volume/Integrità**, individua nella topologia la relazione di protezione che desideri risincronizzare e fai clic con il pulsante destro del mouse su di essa.
2. Seleziona **Risincronizza** dal menu.

   In alternativa, dal menu **Azioni**, seleziona **Relazione** > **Risincronizza** per risincronizzare la relazione di cui stai visualizzando i dettagli.

   Si apre la finestra di dialogo Risincronizza.
3. Nella scheda **Opzioni di risincronizzazione**, seleziona una priorità di trasferimento e la velocità di trasferimento massima.
4. Fai clic su **Copie Snapshot di origine**; quindi, nella colonna **Copia Snapshot**, fai clic su **Default**.

   Viene visualizzata la finestra di dialogo Seleziona copia Snapshot di origine.
5. Se vuoi specificare una copia Snapshot esistente anziché trasferire la copia Snapshot predefinita, fai clic su **Existing Snapshot Copy** e seleziona una copia Snapshot dall'elenco.
6. Fai clic su **Submit**.

   Verrai reindirizzato alla finestra di dialogo Resynchronize.
7. Se hai selezionato più di un'origine da risincronizzare, fai clic su **Predefinito** per l'origine successiva per la quale vuoi specificare una copia Snapshot esistente.
8. Fai clic su **Submit** per avviare il processo di risincronizzazione.

Il processo di risincronizzazione viene avviato, vieni reindirizzato alla pagina dei dettagli di Volume / Health e nella parte superiore della pagina viene visualizzato un link ai processi.

9. **Facoltativo:** Fai clic su **Visualizza processi** nella pagina **Dettagli volume / stato** per monitorare lo stato di ciascun processo di risincronizzazione.

   Viene visualizzato un elenco filtrato di processi.

10. **Facoltativo:** Fai clic sulla freccia **Back** del browser per tornare alla pagina dei dettagli **Volume / Health**.

    Il processo di risincronizzazione termina quando tutte le attività del processo vengono completate correttamente.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.