



Amministrazione della protezione dei dati

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Sommario

- Amministrazione della protezione dei dati 1
 - Aggiorna la pianificazione del backup di FSX per ONTAP 1
 - Abilita e modifica le snapshot per la conservazione a lungo termine 1
 - Invertire una relazione di replica 2
 - Consente di modificare la pianificazione della replica di un volume di origine 3
 - Limitare la velocità di trasferimento massima di una relazione di replica 3
 - Aggiornare i dati dello snapshot in una relazione di replica 4
 - Interruzione di una relazione di replica 4
 - Eliminare una relazione di replica 5

Amministrazione della protezione dei dati

Aggiorna la pianificazione del backup di FSX per ONTAP

Aggiorna la pianificazione di backup di FSX per ONTAP quando necessario.

Fasi

1. Accedere a "[Console di workload Factory](#)"
2. In archiviazione, fare clic su **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu a tre punti del file system per aggiornare la pianificazione di backup per, quindi selezionare **Gestisci**.
4. In informazioni, fare clic sull'icona a forma di matita accanto a **FSX per il backup di ONTAP**. L'icona a forma di matita viene visualizzata accanto alla freccia del menu a discesa quando il mouse passa sopra la riga **FSX per il backup di ONTAP**.
5. Nella finestra di dialogo **FSX per il backup di ONTAP**, fornire quanto segue:
 - a. **Backup automatici giornalieri**: Consente di attivare o disattivare la funzione. Se si disattiva la funzione, fare clic su **Applica**. Se si attiva la funzione, completare la procedura riportata di seguito.
 - b. **Periodo conservazione backup automatico**: Immettere il numero di giorni per la conservazione dei backup automatici.
 - c. **Finestra di backup automatico giornaliero**: Selezionare **Nessuna preferenza** (l'ora di inizio del backup giornaliero è selezionata per l'utente) o **selezionare l'ora di inizio per i backup giornalieri** e specificare l'ora di inizio.
 - d. **Finestra manutenzione settimanale**: Selezionare **Nessuna preferenza** (l'ora di inizio della finestra di manutenzione settimanale è selezionata) o **selezionare l'ora di inizio per la finestra manutenzione settimanale di 30 minuti** e specificare un'ora di inizio.
6. Fare clic su **Apply** (Applica).

Abilita e modifica le snapshot per la conservazione a lungo termine

Abilita le snapshot per la conservazione a lungo termine per replicare snapshot specifiche per il disaster recovery a lungo termine.

La conservazione a lungo termine permette ai servizi di business di continuare a funzionare anche in caso di guasto completo del sito, supportando il failover delle applicazioni in modo trasparente utilizzando una copia secondaria.

La stessa procedura si applica per abilitare e modificare le istantanee per la conservazione a lungo termine.

Fasi

1. Accedere a "[Console di workload Factory](#)"
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.

5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu a tre punti della pianificazione delle relazioni di replica da modificare.
6. Selezionare **Modifica conservazione a lungo termine**.
7. Nella finestra di dialogo Modifica conservazione a lungo termine, attivare o disattivare gli snapshot per la conservazione a lungo termine.
8. Se si sceglie di disattivare gli snapshot per la conservazione a lungo termine, fare clic su **Applica** per completare questa operazione.
9. Se si sceglie di abilitare le snapshot per la conservazione a lungo termine, scegliere tra la selezione di una policy esistente o la creazione di una nuova policy.
 - a. Per un criterio esistente, selezionare un criterio esistente dal menu a discesa.
 - b. Per creare un nuovo criterio, specificare quanto segue:
 - i. **Policy name**: Inserire un nome di policy.
 - ii. **Snapshot policies**: Selezionare uno o più criteri snapshot.
 - iii. **Copie da conservare**: Immettere il numero di copie snapshot da conservare nel file system di destinazione.
10. Fare clic su **Apply** (Applica).

Invertire una relazione di replica

Invertire una relazione di replica in modo che il volume di destinazione diventi il volume di origine.

Una volta interrotta la replica e apportate modifiche al volume di destinazione, è possibile replicare tali modifiche nel volume di origine. Questo processo è comune in uno scenario di disaster recovery in cui si opera sul volume di destinazione per un po' e si desidera cambiare ruolo dei volumi.

A proposito di questa attività

Quando si inverte e si riprende una replica, commuta i ruoli di origine e destinazione dei volumi; il volume di destinazione diventa il nuovo volume di origine e il volume di origine diventa il nuovo volume di destinazione. L'operazione inversa sovrascrive anche il contenuto del nuovo volume di destinazione con il contenuto del nuovo volume di origine. Se si inverte una replica due volte, la direzione di replica originale viene ristabilita.



Tutti i dati scritti nel volume di origine tra l'ultima replica dei dati e l'ora in cui il volume di origine è disattivato non vengono conservati.

Prima di iniziare

Assicurarsi di conoscere i ruoli attuali e futuri dei volumi di origine e di destinazione, poiché le modifiche apportate al nuovo volume di destinazione vengono sovrascritte con il nuovo volume di origine. Se utilizzato in modo errato, è possibile che si verifichi una perdita involontaria dei dati.

Fasi

1. Accedere a "[Console di workload Factory](#)".
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.

5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu dei tre punti della relazione di replica da invertire.
6. Selezionare **Inverti relazione**.
7. Nella finestra di dialogo relazione inversa, fare clic su **Inverti**.

Consente di modificare la pianificazione della replica di un volume di origine

Modificare la pianificazione della replica del volume di origine in una relazione di replica.

Scegli la frequenza con cui le snapshot dal volume di origine vengono trasferite al volume replicato per soddisfare i tuoi RPO (Point Objective) richiesti.

Fasi

1. Accedere a ["Console di workload Factory"](#)
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.
5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu a tre punti della pianificazione delle relazioni di replica da modificare.
6. Selezionare **Modifica intervallo di replica**.
7. Nella finestra di dialogo Modifica intervallo di replica, selezionare la frequenza di trasferimento dello snapshot dal volume di origine. È possibile scegliere tra le seguenti frequenze:
 - Ogni 5 minuti
 - Ogni ora
 - Ogni 8 ore
 - Ogni giorno
 - Settimanale
8. Fare clic su **Apply** (Applica).

Limitare la velocità di trasferimento massima di una relazione di replica

Limitare la velocità di trasferimento massima di una relazione di replica. Una velocità di trasferimento illimitata potrebbe influire negativamente sulle prestazioni di altre applicazioni e della rete.

A proposito di questa attività

La limitazione della velocità di trasferimento massima è facoltativa ma consigliata. Senza limiti, le prestazioni della rete e delle applicazioni potrebbero diminuire.

In alternativa, consigliamo una velocità di trasferimento illimitata per i file system FSX per ONTAP per i carichi di lavoro critici, ad esempio quelli utilizzati principalmente per il disaster recovery.

Prima di iniziare

Considerare la larghezza di banda da allocare per la replica.

Fasi

1. Accedere a "[Console di workload Factory](#)".
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.
5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu dei tre punti della relazione di replica per limitare la velocità di trasferimento massima per.
6. Selezionare **Modifica velocità di trasferimento massima**.
7. Nella finestra di dialogo Modifica velocità di trasferimento massima, selezionare **limitata** e immettere il limite massimo di trasferimento in MB/s.

In alternativa, selezionare **illimitato**.
8. Fare clic su **Apply** (Applica).

Aggiornare i dati dello snapshot in una relazione di replica

Una relazione di replica dispone di una pianificazione della replica impostata, ma è possibile aggiornare manualmente i dati snapshot trasferiti tra volumi di origine e di destinazione, se necessario.

Fasi

1. Accedere a "[Console di workload Factory](#)".
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.
5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu dei tre punti della relazione di replica da aggiornare.
6. Selezionare **Aggiorna ora**.
7. Nella finestra di dialogo Aggiorna, fare clic su **Aggiorna ora**.

Interruzione di una relazione di replica

Quando si interrompe una replica, vengono pianificati gli aggiornamenti della replica dal volume di origine alla pausa del volume di destinazione. Il volume di destinazione passa da sola lettura a lettura-scrittura.

Fasi

1. Accedere a "[Console di workload Factory](#)".
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.

3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.
5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu dei tre punti della relazione di replica da arrestare.
6. Selezionare **Pausa**.
7. Nella finestra di dialogo Interrompi replica, selezionare **Interrompi**.

Lo stato di replica del volume cambia in **rotto**. Il volume di destinazione diventa scrivibile.

Eliminare una relazione di replica

Quando si elimina una relazione di replica, viene rimossa la relazione di replica tra il volume di origine e quello di destinazione. Una volta eliminata la relazione di replica, entrambi i volumi continuano a esistere in modo indipendente con i dati correnti contenuti.

Quando elimini una relazione di replica, FSX per ONTAP elimina anche gli snapshot di replica comuni del volume di origine e di destinazione.

Fasi

1. Accedere a ["Console di workload Factory"](#)
2. Nella memoria di archiviazione, selezionare **Vai all'inventario di archiviazione**.
3. Nella scheda **FSX per ONTAP**, fare clic sul menu dei tre punti del file system da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Relazioni di replica**.
5. Nella scheda Relazioni di replica, fare clic sul menu dei tre punti della relazione di replica da eliminare.
6. Selezionare **Delete** (Elimina).
7. Nella finestra di dialogo Elimina relazione, fare clic su **Elimina**.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.