



Amministrazione delle macchine virtuali dello storage

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Sommario

- Amministrazione delle macchine virtuali dello storage..... 1
 - Replica di una macchina virtuale di storage in un altro file system FSX per ONTAP 1
 - Configurazione e aggiornamento di Active Directory per una macchina virtuale di storage 2
 - Modificare i tag della VM di storage 3
 - Eliminare una VM di storage 3

Amministrazione delle macchine virtuali dello storage

Replica di una macchina virtuale di storage in un altro file system FSX per ONTAP

La replica di una VM di storage su un altro file system FSX per ONTAP fornisce un livello di protezione di accesso ai dati in caso di perdita di dati. Questa operazione replica tutti i volumi di una macchina virtuale di storage in un altro file system FSX per ONTAP.

Prima di iniziare

Per replicare una macchina virtuale di storage in un altro file system FSX per ONTAP, è necessario ["associare un collegamento"](#). Se non si dispone di un collegamento esistente, ["creare un collegamento"](#). Per associare un collegamento nel file system, fare clic su **Associa collegamento** in **Nome account**. Una volta associato il collegamento, tornare a questa operazione.

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**, selezionare il menu a tre punti del file system con la VM di archiviazione da replicare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
5. Dalla scheda Storage VM, seleziona il menu con tre punti della VM storage per cui replicare una SVM.
6. Selezionare **Replica VM di archiviazione**.
7. Nella pagina Crea replica, in destinazione replica, specificare quanto segue:
 - a. **FSX per il file system ONTAP**: Selezionare credenziali, area e FSX per il nome del file system ONTAP per il file system FSX per ONTAP di destinazione.
 - b. **Nome VM di archiviazione**: Selezionare la VM di archiviazione dal menu a discesa.
 - c. **Volume name**: Il nome del volume di destinazione viene generato automaticamente con il seguente formato `{OriginalVolumeName}_copy`.
 - d. **Criterio di tiering**: Selezionare il criterio di tiering per i dati memorizzati nel volume di destinazione.

Auto è la policy di tiering predefinita quando si crea un volume utilizzando l'interfaccia utente workload Factory FSX per ONTAP. Per ulteriori informazioni sulle policy di tiering dei volumi, fare riferimento a ["Capacità di storage dei volumi"](#) nella documentazione di AWS FSX per NetApp ONTAP.
 - e. **Velocità di trasferimento massima**: Selezionare **limitata** e immettere il limite massimo di trasferimento in MB/s. In alternativa, selezionare **illimitato**.

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.
8. In Impostazioni di replica, specificare quanto segue:
 - a. **Intervallo di replica**: Consente di selezionare la frequenza di trasferimento degli snapshot dal volume di origine al volume di destinazione.

- b. **Conservazione a lungo termine:** Facoltativamente, abilitare gli snapshot per la conservazione a lungo termine.

Se si attiva la conservazione a lungo termine, selezionare un criterio esistente o creare un nuovo criterio per definire gli snapshot da replicare e il numero da conservare.

- i. Per **scegliere un criterio esistente**, selezionare un criterio esistente dal menu a discesa.
- ii. Per **Crea un nuovo criterio**, specificare quanto segue:
 - A. **Policy name:** Inserire un nome di policy.
 - B. **Snapshot policies:** Nella tabella, selezionare la frequenza del criterio di snapshot e il numero di copie da conservare. È possibile selezionare più criteri di snapshot.

- 9. Fare clic su **Create** (Crea).

Risultato

Tutti i volumi della macchina virtuale di storage vengono replicati sul file system di destinazione.

Configurazione e aggiornamento di Active Directory per una macchina virtuale di storage

Configurare e aggiornare Active Directory per una VM di storage in un file system FSX per ONTAP.

A proposito di questa attività

La stessa procedura si applica alla configurazione e all'aggiornamento di Active Directory per una VM di storage.

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**, selezionare il menu a tre punti del file system con la VM di archiviazione da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
5. Dalla scheda Storage VM, selezionare il menu a tre punti della VM di storage per cui configurare Active Directory.
6. Selezionare **Gestisci configurazione ad**.
7. Nella pagina Gestione configurazione ad, specificare quanto segue:
 - a. **Dominio Active Directory a cui collegarsi:** Immettere il nome di dominio completo (FQDN) di Active Directory.
 - b. **Indirizzi IP DNS:** Immettere un massimo di tre indirizzi IP separati da virgole.
 - c. **SMB server NetBIOS name:** Immettere il nome NetBIOS del server SMB dell'oggetto computer Active Directory da creare per la macchina virtuale di storage. Nome della SVM in Active Directory.
 - d. **Nome utente:** Immettere il nome utente dell'account del servizio nell'Active Directory esistente.

Non includere un prefisso o un suffisso di dominio. Per EXAMPLE\ADMIN, utilizzare ADMIN.

e. **Password**: Immettere la password per l'account del servizio.

f. **Unità organizzativa (OU)**: Immettere l'unità organizzativa.

L'unità organizzativa è il nome del percorso distinto dell'unità organizzativa a cui si desidera unire il file system.

g. **Gruppo di amministratori delegati**: Se si desidera, immettere il gruppo di amministratori del file system delegato.

Il gruppo di amministratori eliminato è il nome del gruppo in Active Directory che può amministrare il file system.

Se utilizzi ad Microsoft gestito da AWS, devi specificare un gruppo come ad esempio gli amministratori FSX delegati di AWS, gli amministratori delegati di AWS o un gruppo personalizzato con autorizzazioni delegate all'unità organizzativa.

Se si sta effettuando l'accesso a un ad autogestito, utilizzare il nome del gruppo nell'ad. Il gruppo predefinito è `Domain Admins`.

8. Fare clic su **Apply** (Applica).

Modificare i tag della VM di storage

I tag possono aiutarti a categorizzare le risorse. Puoi aggiungere, modificare e rimuovere i tag di una macchina virtuale storage in qualsiasi momento.

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**, selezionare il menu a tre punti del file system con la VM di archiviazione da aggiornare, quindi selezionare **Gestisci**.
4. Nella panoramica del file system, selezionare la scheda **Storage VM**.
5. Dalla scheda Storage VM, selezionare il menu a tre punti della VM di storage per cui modificare i tag.
6. Selezionare **Modifica tag VM di archiviazione**.
7. Nella pagina Modifica tag VM di archiviazione, aggiungere, modificare o rimuovere tag.

Il numero massimo di tag che puoi applicare a una macchina virtuale di storage è 50.

8. Fare clic su **Apply** (Applica).

Eliminare una VM di storage

Elimina una Storage VM (SVM) che non ti serve più in una configurazione di file system FSX per ONTAP.

Prima di iniziare

Prima di eliminare una macchina virtuale di storage, rivedere quanto segue:

- Verifica che nessuna applicazione stia accedendo ai dati nella SVM.

- Elimina tutti i volumi non root collegati alla SVM.

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 **Storage VM**.
5. Nella scheda Storage VM, selezionare il menu a tre punti della VM di storage per cui configurare Active Directory.
6. Selezionare **Elimina VM di archiviazione**.
7. Nella finestra di dialogo Delete storage VM, digitare "delete" per eliminare la VM di storage.
8. Fare clic su **Delete** (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.