



Personalizzare la transizione delle configurazioni 7-Mode utilizzando la CLI

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
December 19, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/ontap-7mode-transition/copy-based/reference_configurations_that_can_be_excluded.html on December 19, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Personalizzare la transizione delle configurazioni 7-Mode utilizzando la CLI 1
 - Configurazioni che possono essere escluse dalla transizione..... 2
 - Esempi di consolidamento delle regole di esportazione NFS e delle pianificazioni Snapshot per la transizione 4

Personalizzare la transizione delle configurazioni 7-Mode utilizzando la CLI

Per impostazione predefinita, tutte le configurazioni 7-Mode sono passate a ONTAP. È possibile scegliere di escludere dalla transizione alcune o tutte le configurazioni di volume, NFS, CIFS, SAN e name service utilizzando 7-Mode Transition Tool CLI. È inoltre possibile scegliere di consolidare le regole di esportazione NFS 7-Mode e le pianificazioni Snapshot e riutilizzare una policy di esportazione NFS e Snapshot esistenti sulla SVM di destinazione.

È necessario eseguire questa attività prima di applicare la configurazione, dopodiché qualsiasi modifica verrà ignorata.

7-Mode Transition Tool non esegue controlli preliminari per la configurazione esclusa.

Per impostazione predefinita, tutte le configurazioni 7-Mode sono selezionate per la transizione.

Si consiglia di eseguire prima i controlli preliminari con tutte le configurazioni, quindi di escludere una o più configurazioni nell'esecuzione successiva dei controlli preliminari. In questo modo è possibile capire quali configurazioni sono escluse dalla transizione e quali controlli preliminari vengono ignorati successivamente.

Fasi

- Escludere e verificare le configurazioni:

- a. Escludere le configurazioni:

```
transition cbt property-set -p project_name -n config_property_name -v true
```

config_property_name è la configurazione che si desidera escludere.

Configurazioni che possono essere escluse dalla transizione

- a. Verificare il valore della proprietà impostata per escludere la configurazione:

```
transition cbt property-get -p project_name -n config_property_name
```

- Consolidare le regole di esportazione NFS per la transizione:

- Consolida regole di esportazione NFS 7-Mode simili in una singola policy di esportazione in Clustered Data ONTAP, che può quindi essere applicata al volume o al qtree in transizione:

```
transition cbt property-set -p project_name -n nfs-consolidate-similar-7mode-exports -v true
```

Se il *nfs-consolidate-similar-7mode-exports* la proprietà è impostata su *false*, Lo strumento di transizione 7-Mode crea un nuovo criterio di esportazione NFS in ONTAP per ogni regola di esportazione NFS 7-Mode.

- Riutilizzare una policy di esportazione NFS esistente sulla SVM che corrisponda alla policy di esportazione che verrà creata dallo strumento, che può essere applicata ai volumi o ai qtree in transizione:

```
transition cbt property-set -p project_name -n nfs-reuse-matching-svm-export-policies -v true
```

- Consolidare le pianificazioni Snapshot per la transizione:
 - Consolidare pianificazioni Snapshot 7-Mode simili in una singola policy Snapshot in ONTAP, che può essere applicata al volume in transizione:
`transition cbt property-set -p project_name -n consolidate-similar-7mode-snapshot-policies -v true`

Se il `consolidate-similar-7mode-snapshot-policies` La proprietà è impostata su `false`, lo strumento di transizione 7-Mode crea una nuova policy Snapshot in ONTAP per ogni pianificazione Snapshot.

- Riutilizzare una policy Snapshot esistente sulla SVM che corrisponda alla policy Snapshot che verrà creata dallo strumento, che può essere applicata ai volumi in transizione:
`transition cbt property-set -p project_name -n reuse-matching-svm-snapshot-policies -v true`

Configurazioni che possono essere escluse dalla transizione

È possibile personalizzare la transizione della configurazione escludendo alcune configurazioni a livello di volume o SVM per le configurazioni NFS, CIFS, SAN e name service dalla transizione specificando il nome della proprietà con il `transition cbt property-set` Comando della CLI 7-Mode Transition Tool.

NFS

Configurazione 7-Mode da escludere	Nome della proprietà
Policy di esportazione	<code>ignore-nfs-exports-transition</code>
Opzioni NFS	<code>ignore-nfs-options-transition</code>
Tutte le configurazioni NFS	<code>ignore-all-nfs-configurations-transition</code>

CIFS

Configurazione 7-Mode da escludere	Nome della proprietà
Utenti e gruppi locali	<code>ignore-local-users-groups-transition</code>
Percorsi home directory	<code>ignore-cifs-home-directory-paths-transition</code>
Link simbolici	<code>ignore-cifs-symlinks-transition</code>
Widelinks	<code>ignore-cifs-widelinks-transition</code>

Configurazione 7-Mode da escludere	Nome della proprietà
Condivisioni e condivisione degli ACL	ignore-cifs-shares-and-acls-transition
Opzioni CIFS	ignore-cifs-options-transition
Mappatura dei nomi	ignore-cifs-name-mapping-transition
Controllare la configurazione	ignore-cifs-audit-transition
Elenco di domain controller preferiti	ignore-cifs-preferred-domain-controllers-list-transition
Tutte le configurazioni CIFS	ignore-all-cifs-configurations-transition


Servizi di nome

Configurazione 7-Mode da escludere	Nome della proprietà
Netgroup	ignore-netgroups-transition
Utenti e gruppi UNIX	ignore-unix-users-groups-transition
NIS	ignore-nis-transition
DNS	ignore-dns-transition
LDAP	ignore-ldap-transition
/etc/nsswitch.conf file	ignore-nsswitch-transition
Mappatura utente basata su LDAP	ignore-nmswitch-transition
/etc/hosts file	ignore-etc-hosts-transition
Configurazioni di tutti i name service	ignore-all-nameservices-configurations-transition

SAN

Configurazione 7-Mode da escludere	Nome della proprietà
mappatura di igroup e LUN	ignore-igroup-and-lunmapping-transition
Tutte le configurazioni	ignore-all-san-configurations-transition

Pianificazioni di Snapshot

Configurazione 7-Mode da escludere	Nome della proprietà
Pianificazioni di Snapshot	ignore-snapshot-schedule-transition
	 <p>Se questa opzione è impostata su true, la policy Snapshot "default" viene applicata ai volumi in transizione.</p>

Informazioni correlate

[Configurazioni CIFS supportate e non supportate per la transizione a ONTAP](#)

[Transizione NFS: Configurazioni supportate e non supportate e procedure manuali richieste](#)

[Transizione dei name service: Configurazioni supportate e non supportate e procedure manuali richieste](#)

[Transizione SAN: Configurazioni supportate e non supportate e procedure manuali richieste](#)

Esempi di consolidamento delle regole di esportazione NFS e delle pianificazioni Snapshot per la transizione

È possibile esaminare esempi di come regole di esportazione 7-Mode e pianificazioni Snapshot 7-Mode simili vengono consolidate in una singola policy di esportazione NFS e in una singola policy Snapshot in ONTAP. È inoltre possibile comprendere in che modo i criteri consolidati vengono assegnati ai volumi o alle qtree in transizione con o senza riutilizzare un criterio esistente corrispondente sulla SVM di destinazione.

Esempio di consolidamento delle regole di esportazione NFS per la transizione

Regole di esportazione NFS in 7-Mode e ONTAP prima della transizione

7-Mode Export rules (regole di esportazione 7-Mode)

```
/vol/vol1      -sec=sys,rw,nosuid
/vol/vol2      -sec=sys,rw,nosuid
/vol/vol3      -sec=sys,rw,nosuid
```

Criteri di esportazione esistenti in ONTAP

```
cluster-2::> vserver export-policy show -vserver vs1
Vserver          Policy Name
-----
vs1              default
vs1              export_policy_1
```

Il criterio di esportazione esistente Export_policy_1 ha la seguente regola di esportazione:

```
cluster-2::> vserver export-policy rule show -vserver vs1 -policyname
export_policy_1
Policy          Rule    Access  Client      RO
Vserver        Name      Index   Protocol Match Rule
-----
vs1            export_policy_1 1      nfs      0.0.0.0/0    sys
```

Politiche di esportazione in ONTAP dopo la transizione con consolidamento (nessun riutilizzo)

I volumi vol1, vol2 e vol3 hanno regole di esportazione simili in 7-Mode; pertanto, una nuova policy di esportazione consolidata, Transition_export_policy_1, viene assegnata a questi volumi dopo la transizione:

```
cluster-2::> vserver export-policy show -vserver vs1
Vserver          Policy Name
-----
vs1              default
vs1              export_policy_1
vs1              transition_export_policy_1
3 entries were displayed.
```

```
cluster-2::> vserver export-policy rule show -vserver vs1 -policyname
transition_export_policy_1
Policy          Rule    Access  Client      RO
Vserver        Name      Index   Protocol Match Rule
-----
vs1            transition_export_policy_1
                        1      nfs      0.0.0.0/0    sys
```

```
cluster-2::> volume show -vserver vs1 -volume vol1,vol2,vol3 -fields
policy
vserver volume policy
-----
vs1      vol1      transition_export_policy_1
vs1      vol2      transition_export_policy_1
vs1      vol3      transition_export_policy_1
3 entries were displayed.
```

Politiche di esportazione in ONTAP dopo la transizione con consolidamento e riutilizzo

I volumi vol1, vol2 e vol3 hanno regole di esportazione simili in 7-Mode; pertanto, una policy di esportazione consolidata viene assegnata a questi volumi dopo la transizione. Il criterio di esportazione, `export_policy_1`, che corrisponde alle regole di esportazione 7-Mode, esiste già su SVM. Pertanto, la policy viene applicata a questi volumi:

```
cluster-2::> vserver export-policy show -vserver vs1
Vserver      Policy Name
-----
vs1          default
vs1          export_policy_1
2 entries were displayed.
```

```
cluster-2::> vserver export-policy rule show -vserver vs1 -policyname
export_policy_1
Vserver      Policy      Rule      Access      Client      RO
Vserver      Name      Index      Protocol      Match      Rule
-----
vs1          export_policy_1 1      nfs      0.0.0.0/0      sys
```

```
cluster-2::> volume show -vserver vs1 -volume vol1,vol2,vol3 -fields
policy
vserver volume policy
-----
vs1      vol1      export_policy_1
vs1      vol2      export_policy_1
vs1      vol3      export_policy_1
3 entries were displayed.
```


Esempio di consolidamento delle policy Snapshot per la transizione

Programmi Snapshot in 7-Mode e ONTAP prima della transizione

Programma 7-Mode

Volume 7-Mode	Programma Snapshot 7-Mode
vol1	0 2 4@8,12,16,20 (copie Snapshot settimanali: 0, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 6 a 2, 4, 8, 12, 16, 20 ore)
vola2	0 2 4@8,12,16,20
vol3	0 2 4@8,12,16,20
vol4	1 2 3@8,12,16 (copie Snapshot settimanali: 1, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 3 a 8,12,16 ore)
vol5	2 2 3@8,12,16 (copie Snapshot settimanali: 2, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 3 a 8,12,16 ore)

Politiche Snapshot esistenti in ONTAP

Nome della policy di Snapshot	Dettagli della policy
ScheduleWeekly	Settimanale, conteggio: 1
ScheduleDailyHourly4	Dettagli del programma <ul style="list-style-type: none">• Schedule1: Giornaliero, conto1: 2• Schedule2: ogni ora, conto2: 4 ogni 8, 12, 16, 20 ore
ScheduleHourly1	Ogni ora alle 8, 12, 16, 20 ore, conteggio: 4

Policy Snapshot in ONTAP dopo la transizione con consolidamento (nessun riutilizzo)

Volume 7-Mode	Programma Snapshot 7-Mode	Policy di Snapshot in ONTAP
vol1	0 2 4@8,12,16,20 (copie Snapshot settimanali: 0, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 4 a 8, 12, 16, 20 ore)	Policy consolidata per vol1, vol2 e vol3 <ul style="list-style-type: none"> • Nome: Transition_snapshot_policy_0 • Dettagli del programma <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schedule1: Giornaliero, conto1: 2 ◦ Schedule2: ogni ora, conto2: 4 ogni 8, 12, 16, 20 ore
vola2	0 2 4@8,12,16,20	volo3
0 2 4@8,12,16,20	vol4	1 2 3@8,12,16 (copie Snapshot settimanali: 1, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 3 a 8,12,16 ore)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome: Transition_snapshot_policy_1 • Dettagli del programma <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schedule1: Settimanale, conto1: 1 ◦ Schedule2: Giornaliero, count2: 2 ◦ Schedule3: ogni ora, conto3: 3 ogni 8,12,16 ore 	vol5	2 2 3@8,12,16 (copie Snapshot settimanali: 2, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 3 a 8,12,16 ore)

Policy Snapshot in ONTAP dopo la transizione con consolidamento e riutilizzo

Volume 7-Mode	Programma Snapshot 7-Mode	Policy di Snapshot in ONTAP
vol1	0 2 4@8,12,16,20 (copie Snapshot settimanali: 0, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 4 a 2, 4, 8, 12, 16, 20 ore)	Policy consolidate per vol1, vol2 e vol3 per le quali viene riutilizzata la policy ONTAP esistente Nome: ScheduleDailyHourly4
vola2	0 2 4@8,12,16,20	volo3
0 2 4@8,12,16,20	vol4	1 2 3@8,12,16 (copie Snapshot settimanali: 1, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 3 a 8,12,16 ore)

Volume 7-Mode	Programma Snapshot 7-Mode	Policy di Snapshot in ONTAP
<ul style="list-style-type: none"> • Nome: Transition_snapshot_policy_1 • Dettagli del programma <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schedule1: Settimanale, conto1: 1 ◦ Schedule2: Giornaliero, count2: 2 ◦ Schedule3: ogni ora, conto3: 3 ogni 8,12,16 ore 	vol5	2 2 3@8,12,16 (copie Snapshot settimanali: 2, copie Snapshot giornaliere: 2, copie Snapshot orarie: 3 a 8,12,16 ore)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 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.