



CLI を使用した 7-Mode 構成の移行のカスタマイズ ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/ontap-7mode-transition/copy-based/reference_configurations_that_can_be_excluded.html on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

CLI を使用した 7-Mode 構成の移行のカスタマイズ	1
移行対象から除外可能な構成	2
NFS	2
CIFS	2
ネームサービス	3
SAN	3
Snapshot スケジュール	4
の NFS エクスポートルールと Snapshot スケジュールの統合例 移行	4
移行のための NFS エクスポートルールを統合する例	4
移行のための Snapshot ポリシーの統合例	7

CLI を使用した 7-Mode 構成の移行のカスタマイズ

デフォルトでは、すべての 7-Mode 構成が ONTAP に移行されます。7-Mode Transition Tool CLI を使用して、ボリューム、NFS、CIFS、SAN、ネームサービスの構成の一部または全部を移行から除外することができます。また、7-Mode の NFS エクスポートルールや Snapshot スケジュールを統合することや、既存の NFS エクスポートポリシーや Snapshot ポリシーをターゲット SVM で再利用することもできます。

この作業は設定を適用する前に実行する必要があります。その後は変更はすべて無視されます。

7-Mode Transition Tool では、除外した構成の事前確認は実行されません。

デフォルトでは、すべての 7-Mode 構成が移行対象として選択されます。

最初にすべての構成の事前確認を実行してから、以降の事前確認の実行の際に 1 つ以上の構成を除外することを推奨します。これにより、移行対象から除外される構成とスキップされる事前確認を把握できます。

手順

- 構成を除外して検証する

- a. 構成を除外します: `++ transition cbt property-set -p project_name _ -n config_property_name _ -v true *`

`config_property_name` は除外する構成です

移行対象から除外可能な構成

- a. 構成を除外するために設定したプロパティの値を検証します。

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

- 移行対象の NFS エクスポートルールを統合します。

- 7-Mode の類似する NFS エクスポートルールを統合して、clustered Data ONTAP の単一のエクスポートポリシーにまとめます。これを移行後のボリュームまたは qtrees に適用できます。 `++`

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

「nfs-consolidate-similar-7mode-exports」プロパティを「false」に設定すると、7-Mode の NFS エクスポートルールごとに新しい NFS エクスポートポリシーが ONTAP に作成されます。

- ツールによって作成されるエクスポートポリシーに一致する、SVM 上の既存の NFS エクスポートポリシーを再利用します。これを移行後のボリュームまたは qtrees に適用できます。 `++ transition cbt property-set -p project_name _ -n nfs-reuse-matching-svm-export-policies -v true *`

- 移行対象の Snapshot スケジュールを統合します。

- 同様の 7-Mode Snapshot スケジュールを統合して、ONTAP の 1 つの Snapshot ポリシーにまとめます。これを移行後のボリュームに適用できます。 `++ transition cbt property-set -p project_name _ -n consolidate-similar-7mode-snapshot-policies _ -v true *`

「consolidate-similar-7mode-snapshot-policies」プロパティを false に設定すると、Snapshot スケジュールごとに新しい Snapshot ポリシーが ONTAP に作成されます。

- 。ツールによって作成される Snapshot ポリシーに一致する、SVM 上の既存の Snapshot ポリシーを再利用します。これを移行後のボリュームに適用できます。

```
+* transition cbt property-set -p project_name _-n reuse-matching-svm-snapshot-policies _ -v true *
```

移行対象から除外可能な構成

7-Mode Transition Tool CLI の「transition cbt property-set」コマンドでプロパティ名を指定することで、NFS、CIFS、SAN、およびネームサービスの一部の構成を移行から除外することで、構成の移行をカスタマイズできます。

NFS

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
エクスポートポリシー	「ignore-nfs-exports-transition」を参照してください
NFS オプション	「ignore-nfs-options -transition」を参照してください
すべての NFS 構成	「ignore-all-nfs-configurations -transition」を参照してください

CIFS

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
ローカルユーザとローカルグループ	「ignore-local-users-groups-transition」を参照してください
ホームディレクトリパス	「ignore-cifs-home-directory-paths-transition」を指定します
シンボリックリンク	「ignore-cifs-symlinks-transition」を参照してください
ワイドリンク	「ignore-cifs-wideline-transition」を参照してください
共有および共有 ACL	「ignore-cifs-shares-and -ACLs-transition」を参照してください
CIFS オプション	「ignore-cifs-options -transition」を参照してください

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
ネームマッピング	「 ignore-cifs-name-mapping-transition 」を参照してください
監査設定	「 ignore-cifs-audit-transition 」を参照してください
優先ドメインコントローラリスト	「 ignore-cifs-preferred-domain-controllers -list -transition 」
すべての CIFS 構成	「 ignore-all-cifs-configurations -transition 」を参照してください

ネームサービス

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
ネットグループ	「 ignore-netgroups-transition 」を参照してください
UNIX ユーザおよびグループ	「 ignore-unix-users-groups-transition 」を参照してください
NIS	「 ignore-nis-transition 」
DNS	「 ignore-dns-transition 」を参照してください
LDAP	「 ignore-ldap-transition 」を参照してください
/etc/nsswitch.conf ファイル	「 ignore-nsswitch-transition 」を参照してください
LDAP ベースのユーザマッピング	「 ignore-nmswitch-transition 」を参照してください
/etc/hosts ファイル	「 ignore-etc/hosts.transition 」を参照してください
すべてのネームサービス設定	「 ignore-all-nameservices-configurations -transition 」を参照してください

SAN

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
igroup と LUN マッピング	「 ignore-igroup-and -lunmapping -transition 」を参照してください

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
すべての構成	「 ignore-all-san-configurations -transition 」を参照してください

Snapshot スケジュール

除外する 7-Mode 構成	プロパティ名
Snapshot スケジュール	snapshot-schedule-transition を無視します  このオプションが true に設定されている場合は、「デフォルト」の Snapshot ポリシーが移行したボリュームに適用されます。

- 関連情報 *

ONTAP への移行対象としてサポートされる CIFS 構成とされない CIFS 構成

NFS の移行：サポートされる構成とされない構成、必要な手順

ネームサービスの移行：サポートされる構成とされない構成、必要な手順

SAN の移行：サポートされる構成とされない構成、必要な手順

の NFS エクスポートルールと Snapshot スケジュールの統合例 移行

ONTAP で同様の 7-Mode エクスポートルールと 7-Mode Snapshot スケジュールを 1 つの NFS エクスポートポリシーおよび 1 つの Snapshot ポリシーに統合する例を確認できます。ターゲット SVM で一致する既存のポリシーを再利用するかどうかに関係なく、移行したボリュームまたは qtree に統合ポリシーがどのように割り当てられるかについて理解しておくこともできます。

移行のための NFS エクスポートルールを統合する例

- 移行前の 7-Mode と ONTAP の NFS エクスポートルール *
- 7-Mode エクスポートルール *

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

- ONTAP * に存在するエクスポートポリシー

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

既存のエクスポートポリシー export_policy_1 には次のエクスポートルールがあります。

```
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
```

- 移行後の ONTAP のエクスポートポリシー（統合あり、再利用なし） *

7-Mode のボリューム vol1、vol2、vol3 には、同様のエクスポートルールがあります。そのため、移行後には、新しく統合されたエクスポートポリシーである transition_export_policy_1 がこれらのボリュームに割り当てられます。

```
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.
```

- 移行後に ONTAP のエクスポートポリシーを統合および再利用 *

7-Mode のボリューム vol1、vol2、vol3 には、同様のエクスポートルールがあります。そのため、移行後には、統合されたエクスポートポリシーがこれらのボリュームに割り当てられます。7-Mode エクスポートポリシーと一致するエクスポートポリシー export_policy_1 が SVM にすでに存在します。そのため、このポリシーがこれらのボリュームに適用されます。

```
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.
```

移行のための **Snapshot** ポリシーの統合例

- 移行前の 7-Mode と ONTAP の Snapshot スケジュール *
- 7-Mode スケジュール *

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール
vol1	0 2 4@8、12、16、20（週単位 Snapshot コピー：0、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：6（2、4、8、12、16）20 時間）
vol2	0 2 4@8、12、16、20
（3） vol3	0 2 4@8、12、16、20
Vol4	1 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：1、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））
vol5	2 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：2、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））

- ONTAP * に存在する Snapshot ポリシー

Snapshot ポリシー名	ポリシーの詳細
スケジュールの週次	週単位、count：1
スケジュール DailyHourly4	• スケジュールの詳細 * • Schedule1：日単位、count1：2 • Schedule2：時間単位、count2：4（8、12、16、20 時間ごと
スケジュール時間 1	毎時 8、12、16、20 時間、count：4

- 移行後の ONTAP の Snapshot ポリシー（統合あり、再利用なし） *

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール	ONTAP の Snapshot ポリシー
vol1	0 2 4@8、12、16、20（週単位 Snapshot コピー：0、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：4（8、12、16、20 時間））	• vol1、vol2、vol3 * の統合されたポリシー • 名前： transition_snapshot_policy_0 • スケジュールの詳細 ◦ Schedule1：日単位、count1：2 ◦ Schedule2：時間単位、count2：4（8、12、16、20 時間ごと
vol2	0 2 4@8、12、16、20	(3) vol3
0 2 4@8、12、16、20	Vol4	1 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：1、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））
• 名前： transition_snapshot_policy_1 • スケジュールの詳細 ◦ Schedule1：週単位、count1：1 ◦ Schedule2：日単位、count2：2 ◦ スケジュール 3：毎時、count3：3 個、8、12、16 時間	vol5	2 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：2、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））

- 移行後の ONTAP の Snapshot ポリシー。統合および再利用あり *

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール	ONTAP の Snapshot ポリシー
vol1	0 2 4@8、12、16、20（週単位 Snapshot コピー：0、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：4（2、4、8、12、16）20 時間）	既存の ONTAP ポリシーが再利用される vol1、vol2、vol3 の統合されたポリシー 名前：ScheduleDailyHourly4
vol2	0 2 4@8、12、16、20	(3) vol3

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール	ONTAP の Snapshot ポリシー
0 2 4@8、12、16、20	Vol4	1 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：1、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、 16 時間））
- 名前： transition_snapshot_policy_1 - スケジュールの詳細 - Schedule1：週単位、 count1：1 - Schedule2：日単位、 count2：2 - スケジュール3：毎時、 count3：3 個、8、12、 16 時間	vol5	2 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：2、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、 16 時間））

著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。