



# ロールベース アクセス制御 (RBAC) の設定 SnapCenter software

NetApp  
November 06, 2025

# 目次

ロールベース アクセス制御 (RBAC) の設定 .....	1
ロールの作成 .....	1
セキュリティ ログイン コマンドを使用してNetApp ONTAP RBAC ロールを追加する .....	1
最小権限でのSVMロールの作成 .....	3
SVMロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド .....	4
ASA r2 システムの SVM ロールを作成する .....	8
SVMロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド .....	8
最小権限でのONTAPクラスタ ロールの作成 .....	13
クラスタ ロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド .....	14
ASA r2システム用のONTAPクラスタロールを作成する .....	20
クラスタ ロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド .....	20
ユーザまたはグループの追加と、ロールとアセットの割り当て .....	26

# ロールベース アクセス制御 (RBAC) の設定

## ロールの作成

既存のSnapCenterロールを使用するだけでなく、独自のロールを作成し、権限をカスタマイズすることもできます。

独自のロールを作成するには、「SnapCenterAdmin」ロールとしてログインする必要があります。

手順

1. 左側のナビゲーション ペインで、[設定] をクリックします。
2. 設定ページで、「ロール」をクリックします。
3. クリック .
4. 新しいロールの名前と説明を指定します。



ユーザー名とグループ名には、スペース ( )、ハイフン (-)、アンダースコア (\_)、コロン (:)  
の特殊文字のみを使用できます。

5. このロールのすべてのメンバーが他のメンバーのオブジェクトを表示できる を選択すると、ロールの他のメンバーは、リソース リストを更新した後にボリュームやホストなどのリソースを表示できるようになります。

このロールのメンバーに他のメンバーが割り当てられているオブジェクトを表示しない場合は、このオプションをオフにします。



このオプションを有効にすると、オブジェクトまたはリソースを作成したユーザと同じロールに属しているユーザにオブジェクトまたはリソースへのアクセスを割り当てる必要がなくなります。

6. 「権限」ページで、ロールに割り当てる権限を選択するか、「すべて選択」をクリックしてロールにすべての権限を付与します。
7. \*送信\*をクリックします。

## セキュリティ ログイン コマンドを使用してNetApp ONTAP RBAC ロールを追加する

ストレージ システムでクラスタ化されたONTAP を実行している場合は、セキュリティ ログイン コマンドを使用してNetApp ONTAP RBAC ロールを追加できます。

開始する前に

- 実行するタスク (1 つまたは複数) と、それらのタスクを実行するために必要な権限を特定します。
- コマンドおよびコマンド ディレクトリ、またはそのいずれかに権限を付与します。

コマンドおよびコマンド ディレクトリのアクセス権限には、フルアクセスと読み取り専用の2つのレベル

があります。

フルアクセス権限は、常に最初に付与する必要があります。

- ユーザにロールを割り当てます。
- SnapCenterプラグインがクラスタ全体の Cluster Administrator IP に接続されているか、クラスタ内の SVM に直接接続されているかに応じて構成を識別します。

#### タスク概要

ストレージシステムでのこれらのロールの構成を簡素化するには、NetAppコミュニティフォーラムに掲載されているNetApp ONTAPツール用の RBAC User Creator を使用できます。

このツールは、ONTAPの権限の適切な設定を自動的に処理します。たとえば、NetApp ONTAPツールの RBAC User Creator は、すべてのアクセス権限が最初に表示されるように、権限を正しい順序で自動的に追加します。読み取り専用権限を最初に追加し、次にフルアクセス権限を追加すると、ONTAPはフルアクセス権限を重複するものとしてマーキングし、無視します。



後でSnapCenterまたはONTAPをアップグレードする場合は、NetApp ONTAPツールの RBAC User Creator を再実行して、以前に作成したユーザーロールを更新する必要があります。前のバージョンのSnapCenterまたはONTAP用に作成したユーザーロールは、アップグレード後のバージョンでは正常に機能しません。ツールを再度実行すると、アップグレードが自動的に処理されます。ロールを再作成する必要はありません。

ONTAP RBACロールの設定の詳細については、["ONTAP 9 管理者認証および RBAC パワーガイド"](#)。

#### 手順

1. ストレージシステムで、次のコマンドを入力して新しいロールを作成します。

```
security login role create <role_name\> -cmddirname "command" -access all  
-vserver <svm_name\>
```

- svm\_nameには、SVMの名前を指定します。これを空白のままにした場合、デフォルトでクラスタ管理者が指定されます。
- role\_nameは、ロールに指定する名前です。
- commandは、ONTAPの機能です。



このコマンドは、権限ごとに実行する必要があります。フルアクセス コマンドは、読み取り専用コマンドの前にリストする必要があります。

権限のリストについては、以下を参照してください。["ロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド"](#)。

2. 次のコマンドを入力して、ユーザ名を作成します。

```
security login create -username <user_name\> -application ontapi -authmethod  
<password\> -role <name_of_role_in_step_1\> -vserver <svm_name\> -comment  
"user_description"
```

- user\_nameは、作成するユーザの名前です。

- <password> はあなたのパスワードです。パスワードを指定しないと、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。
- svm\_nameには、SVMの名前を指定します。

3. 次のコマンドを入力して、ユーザにロールを割り当てます。

```
security login modify username <user_name\> -vserver <svm_name\> -role
<role_name\> -application ontapi -application console -authmethod <password\>
```

- <user\_name> は、手順 2 で作成したユーザーの名前です。このコマンドでは、ロールに関連付けるユーザーを変更できます。
- <svm\_name> は SVM の名前です。
- <role\_name> は、手順 1 で作成したロールの名前です。
- <password> はあなたのパスワードです。パスワードを指定しないと、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。

4. 次のコマンドを入力して、ユーザが正しく作成されたことを確認します。

```
security login show -vserver <svm_name\> -user-or-group-name <user_name\>
```

user\_nameは、手順3で作成したユーザ名です。

## 最小権限でのSVMロールの作成

ONTAP内の新しいSVMユーザにロールを作成する場合、複数のONTAP CLIコマンドを実行する必要があります。ONTAP内のSVMをSnapCenterで使用するよう設定し、vsadminロールを使用したくない場合、このロールが必要です。

手順

1. ストレージ システムで、ロールを作成してすべての権限を割り当てます。

```
security login role create -vserver <svm_name\>- role <SVM_Role_Name\>
-cmddirname <permission\>
```



このコマンドは、権限ごとに実行する必要があります。

2. ユーザを作成してロールを割り当てます。

```
security login create -user <user_name\> -vserver <svm_name\> -application
ontapi -authmethod password -role <SVM_Role_Name\>
```

3. ユーザのロックを解除します。

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <svm_name\>
```

## SVMロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド

SVMロールを作成して権限を割り当てるために実行する必要があるONTAP CLIコマンドがあります。

- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job history show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job stop" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun create" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun delete" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun modify" -access all`

- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun offline" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun online" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun serial" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "network interface" -access readonly
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy add-rule" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy modify-rule" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy remove-rule" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror restore" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror show-history" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror update" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror update-ls-set" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "version" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume clone create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume clone show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume clone split start" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname

```

"volume clone split stop" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume destroy" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume file clone create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume file show-disk-usage" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume offline" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume online" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume qtree create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume qtree delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume qtree modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume qtree show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume restrict" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot rename" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot restore" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot restore-file" -access all

```

- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver cifs show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver iscsi connection show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver" -access readonly
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "vserver iscsi" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume clone split status" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume managed-feature" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem map" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname

```
"nvme subsystem delete" -access all
```

- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem host" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem controller" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all

## ASA r2 システムの SVM ロールを作成する

ASA r2 システムで新しい SVM ユーザーのロールを作成するには、いくつかのONTAP CLI コマンドを実行する必要があります。このロールは、ASA r2 システムで SVM をSnapCenterで使用するように構成し、vsadmin ロールを使用しない場合に必要です。

手順

1. ストレージシステムで、ロールを作成してすべての権限を割り当てます。

```
security login role create -vserver <svm_name\>- role <SVM_Role_Name\>
-cmddirname <permission\>
```



このコマンドは、権限ごとに実行する必要があります。

2. ユーザを作成してロールを割り当てます。

```
security login create -user <user_name\> -vserver <svm_name\> -application
http -authmethod password -role <SVM_Role_Name\>
```

3. ユーザのロックを解除します。

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <svm_name\>
```

## SVMロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド

SVMロールを作成して権限を割り当てるために実行する必要があるONTAP CLIコマンドがあります。

- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname

```

"lun offline" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun online" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun resize" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun serial" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "network interface" -access readonly
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy add-rule" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy modify-rule" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy remove-rule" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror restore" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show-history" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update-ls-set" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "version" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split start" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split stop" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume create" -access all

```

- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume destroy" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume file clone create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume file show-disk-usage" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume offline" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume online" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume qtree create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname

```

"volume snapshot show-delta" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume unmount" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver cifs share create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver cifs share delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver cifs share show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver cifs show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver export-policy create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver export-policy delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver export-policy rule create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver export-policy rule show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver export-policy show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver iscsi connection show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver" -access readonly
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver export-policy" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"vserver iscsi" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume clone split status" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume managed-feature" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"nvme subsystem map" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"nvme subsystem create" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"nvme subsystem delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"nvme subsystem modify" -access all

```

- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem host" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem controller" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme subsystem show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace create" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace delete" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace modify" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "storage-unit show" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "consistency-group" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "snapmirror protect" -access all
- security login role create -vserver SVM\_Name -role SVM\_Role\_Name -cmddirname "volume delete" -access all
- security login create -user-or-group-name user\_name -application http -authentication-method password -role SVM\_Role\_Name -vserver SVM\_Name
- security login create -user-or-group-name user\_name -application ssh -authentication-method password -role SVM\_Role\_Name -vserver SVM\_Name

## 最小権限でのONTAPクラスタ ロールの作成

最小権限でONTAPクラスタ ロールを作成し、ONTAP adminロールを使用しなくてもSnapCenterで処理を実行できるようにする必要があります。いくつかのONTAP CLIコマンドを実行して、ONTAPクラスタ ロールを作成し、最小権限を割り当てることができます。

### 手順

1. ストレージ システムで、ロールを作成してすべての権限を割り当てます。

```
security login role create -vserver <cluster_name>- role <role_name>
-cmddirname <permission>
```



このコマンドは、権限ごとに実行する必要があります。

2. ユーザを作成してロールを割り当てます。

```
security login create -user <user_name\> -vserver <cluster_name\> -application  
ontapi http -authmethod password -role <role_name\>
```

3. ユーザのロックを解除します。

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <cluster_name\>
```

## クラスタ ロールの作成と権限の割り当てのための**ONTAP CLI**コマンド

クラスタ ロールを作成して権限を割り当てるために実行する必要があるONTAP CLIコマンドがあります。

- security login role create -vserver Cluster\_name or cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "metrocluster show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster\_name or cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster identity modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster identity show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster peer show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun offline" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun online" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun persistent-reservation clear" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun serial" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "network interface create" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "network interface delete" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "network interface modify" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname

```

"network interface show" -access readonly
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem map" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem host" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem controller" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "security login" -access readonly
• security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror create"
  -vserver Cluster_name -access all
• security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror list-
  destinations" -vserver Cluster_name -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy add-rule" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy modify-rule" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy remove-rule" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror show-history" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror update" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror update-ls-set" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license add" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license clean-up" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license status show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system node modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system node show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system status show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "version" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume clone create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume clone show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume clone split start" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume clone split stop" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname

```

"volume destroy" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume file clone create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume file show-disk-usage" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume offline" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume online" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume restrict" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot promote" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot rename" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot restore" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot restore-file" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot show" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname

```
"vserver iscsi connection show" -access all
```

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver show" -access all

## ASA r2システム用のONTAPクラスタロールを作成する

最小権限でONTAPクラスタ ロールを作成し、ONTAP adminロールを使用しなくてもSnapCenterで処理を実行できるようにする必要があります。いくつかのONTAP CLIコマンドを実行して、ONTAPクラスタ ロールを作成し、最小権限を割り当てることができます。

### 手順

1. ストレージ システムで、ロールを作成してすべての権限を割り当てます。

```
security login role create -vserver <cluster_name\>- role <role_name\>  
-cmddirname <permission\>
```



このコマンドは、権限ごとに実行する必要があります。

2. ユーザを作成してロールを割り当てます。

```
security login create -user <user_name\> -vserver <cluster_name\> -application  
http -authmethod password -role <role_name\>
```

3. ユーザのロックを解除します。

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <cluster_name\>
```

### クラスタ ロールの作成と権限の割り当てのためのONTAP CLIコマンド

クラスタ ロールを作成して権限を割り当てるために実行する必要があるONTAP CLIコマンドがあります。

- security login role create -vserver Cluster\_name or cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "metrocluster show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster\_name or cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster identity modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster identity show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster peer show" -access all

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "cluster show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname

```

"lun move-in-volume" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun offline" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun online" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun persistent-reservation clear" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun resize" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun serial" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "network interface create" -access readonly
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "network interface delete" -access readonly
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "network interface modify" -access readonly
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "network interface show" -access readonly
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem map" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem host" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem controller" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace modify" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "security login" -access readonly
- security login role create -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror create" -vserver Cluster\_name -access all
- security login role create -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -vserver Cluster\_name -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy add-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy modify-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy remove-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror show-history" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror update" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror update-ls-set" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license add" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license clean-up" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "system license show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname

```

"system license status show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"system node modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"system node show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"system status show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"version" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume clone create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume clone show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume clone split start" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume clone split stop" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume destroy" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume file clone create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume file show-disk-usage" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume offline" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume online" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
"volume qtree show" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot promote" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share create" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs share modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname

- ```
"vserver cifs share show" -access all
```
- security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver cifs show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver create" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy create" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy delete" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule create" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule delete" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule modify" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy rule show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver export-policy show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver iscsi connection show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver modify" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "vserver show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "storage-unit show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "consistency-group" show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "snapmirror protect" show" -access all
  - security login role create -vserver Cluster\_name -role Role\_Name -cmddirname "volume delete" show" -access all

## ユーザまたはグループの追加と、ロールとアセットの割り当て

SnapCenterユーザのロールベース アクセス制御を設定するには、ユーザまたはグループを追加してロールを割り当てます。ロールに基づいて、SnapCenterユーザがアクセスできるオプションが決まります。

開始する前に

- 「SnapCenterAdmin」ロールでログインする必要があります。

- オペレーティング システムまたはデータベースのActive Directoryにユーザまたはグループのアカウントを作成しておく必要があります。SnapCenterでこれらのアカウントを作成することはできません。



ユーザー名とグループ名には、スペース ( )、ハイフン (-)、アンダースコア (\_)、コロン (:)  
の特殊文字のみを含めることができます。

- SnapCenterには、事前定義されたロールが複数あります。

これらのロールをユーザに割り当てるか、新しいロールを作成できます。

- SnapCenter RBACに追加するADユーザとADグループには、Active DirectoryのUsersコンテナとComputersコンテナに対する読み取り権限が必要です。
- まず適切な権限を含むロールをユーザまたはグループに割り当ててから、SnapCenterのアセット（ホストやストレージ接続など）へのアクセスをそのユーザに割り当てる必要があります。

これにより、ユーザは、自身に割り当てられたアセットに対して、権限のある処理を実行できるようになります。

- RBACの権限と効率性を活用するためには、いずれかの時点でユーザまたはグループにロールを割り当てる必要があります。
- ユーザまたはグループの作成時に、ホスト、リソース グループ、ポリシー、ストレージ接続、プラグイン、クレデンシャルなどのアセットをユーザに割り当てることができます。
- 特定の処理を実行するためにユーザに割り当てる必要がある最小アセットは次のとおりです。

| 処理           | 割り当てるアセット          |
|--------------|--------------------|
| リソースの保護      | ホスト、ポリシー           |
| バックアップ       | ホスト、リソース グループ、ポリシー |
| リストア         | ホスト、リソース グループ      |
| クローン         | ホスト、リソース グループ、ポリシー |
| クローンのライフサイクル | ホスト                |
| リソース グループの作成 | ホスト                |

- WindowsクラスタまたはDAG（Exchange Serverデータベース可用性グループ）アセットに新しいノードが追加され、そのノードがユーザに割り当てられた場合は、アセットをユーザまたはグループに再割り当てして、新しいノードをユーザまたはグループに追加する必要があります。

RBACユーザ / グループをクラスタ / DAGに再割り当てして、新しいノードをRBACユーザ / グループに追加する必要があります。たとえば、2ノード クラスタにRBACユーザまたはグループを割り当てたとします。このクラスタに別のノードを追加した場合は、RBACユーザ / グループをクラスタに再割り当てして、新しいノードをRBACユーザ / グループに追加する必要があります。

- Snapshotをレプリケートする場合は、処理を実行するユーザにソースとデスティネーションの両方のボリ

ユーザに対するストレージ接続を割り当てる必要があります。

ユーザにアクセスを割り当てる前にアセットを追加しておいてください。



SnapCenter Plug-in for VMware vSphereの機能を使用してVM、VMDK、またはデータストアを保護している場合は、VMware vSphere GUIを使用してSnapCenter Plug-in for VMware vSphereロールにvCenterユーザを追加する必要があります。VMware vSphere のロールの詳細については、以下を参照してください。"[SnapCenter Plug-in for VMware vSphereに組み込みの事前定義のロール](#)"。

## 手順

1. 左側のナビゲーション ペインで、[設定] をクリックします。
2. 設定ページで、ユーザーとアクセス > \*をクリックします。+ \*
3. [Active Directory またはワークグループからユーザ / グループを追加] ページで次の操作を実行します。

| フィールド   | 操作                                                                                                                                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アクセスタイプ | <p>[Domain]または[workgroup]を選択します。</p> <p>ドメイン認証タイプの場合は、ロールに追加するユーザまたはグループのドメイン名を指定する必要があります。</p> <p>デフォルトでは、ログインしているドメイン名があらかじめ入力されています。</p> <p> 信頼されていないドメインは、設定 &gt; グローバル設定 &gt; ドメイン設定 ページで登録する必要があります。</p> |
| タイプ     | <p>[User]または[Group]を選択します。</p> <p> SnapCenterでサポートされるのはセキュリティグループのみです。配信グループはサポートされません。</p>                                                                                                                    |

| フィールド | 操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ユーザ名  | <p>a. ユーザー名の一部を入力し、[追加] をクリックします。</p> <p> ユーザ名では大文字と小文字が区別されます。</p> <p>b. 検索リストからユーザ名を選択します。</p> <p> 別のドメインまたは信頼されないドメインからユーザを追加する場合、ドメインをまたぐユーザの検索リストはないため、完全なユーザ名を入力する必要があります。</p> <p>同じ手順を繰り返して、選択したロールに必要なユーザまたはグループを追加します。</p> |
| ロール   | ユーザを追加するロールを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

4. \*割り当て\*をクリックし、資産の割り当てページで次の操作を行います。

- a. \*資産\*ドロップダウンリストから資産の種類を選択します。
- b. 資産テーブルで、資産を選択します。

リストには、ユーザがSnapCenterに追加したアセットだけが表示されます。

- c. 必要なすべてのアセットについて、同じ手順を繰り返します。
- d. \*保存\*をクリックします。

5. \*送信\*をクリックします。

ユーザまたはグループを追加してロールを割り当てたら、リソース リストを更新します。

## 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。