



Configurar o controle de acesso baseado em função (RBAC)

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Índice

Configurar o controle de acesso baseado em função (RBAC)	1
Criar uma função	1
Adicionar uma função NetApp ONTAP RBAC usando comandos de login de segurança	1
Crie funções SVM com privilégios mínimos	3
Comandos ONTAP CLI para criar funções SVM e atribuir permissões	3
Criar funções SVM para sistemas ASA r2	8
Comandos ONTAP CLI para criar funções SVM e atribuir permissões	8
Crie funções de cluster ONTAP com privilégios mínimos	13
Comandos ONTAP CLI para criar funções de cluster e atribuir permissões	14
Criar funções de cluster ONTAP para sistemas ASA r2	20
Comandos ONTAP CLI para criar funções de cluster e atribuir permissões	20
Adicionar um usuário ou grupo e atribuir função e ativos	26

Configurar o controle de acesso baseado em função (RBAC)

Criar uma função

Além de usar as funções existentes do SnapCenter , você pode criar suas próprias funções e personalizar as permissões.

Para criar suas próprias funções, é necessário efetuar login como a função "SnapCenterAdmin".

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Configurações**.
2. Na página Configurações, clique em **Funções**.
3. Clique  .
4. Especifique um nome e uma descrição para a nova função.



Somente os seguintes caracteres especiais podem ser usados em nomes de usuários e grupos: espaço (), hífen (-), sublinhado (_) e dois pontos (:).

5. Selecione **Todos os membros desta função podem ver os objetos de outros membros** para permitir que outros membros da função vejam recursos como volumes e hosts depois de atualizarem a lista de recursos.

Você deve desmarcar esta opção se não quiser que os membros desta função vejam objetos aos quais outros membros estão atribuídos.



Quando esta opção está habilitada, não é necessário atribuir aos usuários acesso a objetos ou recursos se eles pertencerem à mesma função que o usuário que criou os objetos ou recursos.

6. Na página Permissões, selecione as permissões que deseja atribuir à função ou clique em **Selecionar tudo** para conceder todas as permissões à função.
7. Clique em **Enviar**.

Adicionar uma função NetApp ONTAP RBAC usando comandos de login de segurança

Você pode usar os comandos de login de segurança para adicionar uma função NetApp ONTAP RBAC quando seus sistemas de armazenamento estiverem executando o ONTAP em cluster.

Antes de começar

- Identifique a tarefa (ou tarefas) que você deseja executar e os privilégios necessários para executá-las.
- Conceda privilégios a comandos e/ou diretórios de comandos.

Há dois níveis de acesso para cada comando/diretório de comando: acesso total e somente leitura.

Você deve sempre atribuir os privilégios de acesso total primeiro.

- Atribuir funções aos usuários.
- Identifique sua configuração dependendo se seus plug-ins do SnapCenter estão conectados ao IP do administrador do cluster para todo o cluster ou diretamente conectados a uma SVM dentro do cluster.

Sobre esta tarefa

Para simplificar a configuração dessas funções em sistemas de armazenamento, você pode usar a ferramenta RBAC User Creator for NetApp ONTAP , publicada no Fórum de Comunidades da NetApp .

Esta ferramenta gerencia automaticamente a configuração correta dos privilégios do ONTAP . Por exemplo, a ferramenta RBAC User Creator for NetApp ONTAP adiciona automaticamente os privilégios na ordem correta para que os privilégios de acesso total apareçam primeiro. Se você adicionar primeiro os privilégios somente leitura e depois adicionar os privilégios de acesso total, o ONTAP marcará os privilégios de acesso total como duplicados e os ignorará.



Se você atualizar posteriormente o SnapCenter ou o ONTAP, execute novamente a ferramenta RBAC User Creator for NetApp ONTAP para atualizar as funções de usuário criadas anteriormente. Funções de usuário criadas para uma versão anterior do SnapCenter ou ONTAP não funcionam corretamente com versões atualizadas. Quando você executa a ferramenta novamente, ela realiza a atualização automaticamente. Você não precisa recriar as funções.

Para obter mais informações sobre como configurar funções ONTAP RBAC, consulte ["Guia de autenticação de administrador do ONTAP 9 e RBAC Power"](#) .

Passos

1. No sistema de armazenamento, crie uma nova função inserindo o seguinte comando:

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

- svm_name é o nome do SVM. Se você deixar em branco, o padrão será o administrador do cluster.
- role_name é o nome que você especifica para a função.
- comando é o recurso ONTAP .



Você deve repetir este comando para cada permissão. Lembre-se de que os comandos de acesso total devem ser listados antes dos comandos somente leitura.

Para obter informações sobre a lista de permissões, consulte ["Comandos ONTAP CLI para criar funções e atribuir permissões"](#) .

2. Crie um nome de usuário digitando o seguinte comando:

```
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 é o nome do usuário que você está criando.
- <senha> é sua senha. Se você não especificar uma senha, o sistema solicitará uma.
- svm_name é o nome do SVM.

3. Atribua a função ao usuário digitando o seguinte comando:

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

- <user_name> é o nome do usuário que você criou na Etapa 2. Este comando permite que você modifique o usuário para associá-lo à função.
- <svm_name> é o nome do SVM.
- <role_name> é o nome da função que você criou na Etapa 1.
- <senha> é sua senha. Se você não especificar uma senha, o sistema solicitará uma.

4. Verifique se o usuário foi criado corretamente digitando o seguinte comando:

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

user_name é o nome do usuário que você criou na Etapa 3.

Crie funções SVM com privilégios mínimos

Há vários comandos ONTAP CLI que você deve executar ao criar uma função para um novo usuário SVM no ONTAP. Essa função é necessária se você configurar SVMs no ONTAP para usar com o SnapCenter e não quiser usar a função vsadmin.

Passos

1. No sistema de armazenamento, crie uma função e atribua todas as permissões a ela.

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



Você deve repetir este comando para cada permissão.

2. Crie um usuário e atribua a função a ele.

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

3. Desbloqueie o usuário.

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

Comandos ONTAP CLI para criar funções SVM e atribuir permissões

Há vários comandos ONTAP CLI que você deve executar para criar funções SVM e atribuir permissões.

- 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`

Criar funções SVM para sistemas ASA r2

Há vários comandos ONTAP CLI que você deve executar para criar uma função para um novo usuário SVM em sistemas ASA r2. Essa função é necessária se você configurar SVMs em sistemas ASA r2 para usar com o SnapCenter e não quiser usar a função vsadmin.

Passos

1. No sistema de armazenamento, crie uma função e atribua todas as permissões a ela.

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



Você deve repetir este comando para cada permissão.

2. Crie um usuário e atribua a função a ele.

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

3. Desbloqueie o usuário.

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

Comandos ONTAP CLI para criar funções SVM e atribuir permissões

Há vários comandos ONTAP CLI que você deve executar para criar funções SVM e atribuir permissões.

- `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`

Crie funções de cluster ONTAP com privilégios mínimos

Você deve criar uma função de cluster ONTAP com privilégios mínimos para não precisar usar a função de administrador ONTAP para executar operações no SnapCenter. Você pode executar vários comandos ONTAP CLI para criar a função de cluster ONTAP e atribuir privilégios mínimos.

Passos

1. No sistema de armazenamento, crie uma função e atribua todas as permissões a ela.

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



Você deve repetir este comando para cada permissão.

2. Crie um usuário e atribua a função a ele.

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

3. Desbloqueie o usuário.

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

Comandos ONTAP CLI para criar funções de cluster e atribuir permissões

Há vários comandos ONTAP CLI que você deve executar para criar funções de cluster e atribuir permissões.

- `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

Criar funções de cluster ONTAP para sistemas ASA r2

Você deve criar uma função de cluster ONTAP com privilégios mínimos para não precisar usar a função de administrador ONTAP para executar operações no SnapCenter. Você pode executar vários comandos ONTAP CLI para criar a função de cluster ONTAP e atribuir privilégios mínimos.

Passos

1. No sistema de armazenamento, crie uma função e atribua todas as permissões a ela.

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



Você deve repetir este comando para cada permissão.

2. Crie um usuário e atribua a função a ele.

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

3. Desbloqueie o usuário.

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

Comandos ONTAP CLI para criar funções de cluster e atribuir permissões

Há vários comandos ONTAP CLI que você deve executar para criar funções de cluster e atribuir permissões.

- 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`

Adicionar um usuário ou grupo e atribuir função e ativos

Para configurar o controle de acesso baseado em função para usuários do SnapCenter , você pode adicionar usuários ou grupos e atribuir uma função. A função determina as opções que os usuários do SnapCenter podem acessar.

Antes de começar

- Você deve ter efetuado login com a função "SnapCenterAdmin".
- Você deve ter criado as contas de usuário ou grupo no Active Directory no sistema operacional ou banco de dados. Você não pode usar o SnapCenter para criar essas contas.



Você pode incluir somente os seguintes caracteres especiais em nomes de usuários e grupos: espaço (), hífen (-), sublinhado (_) e dois pontos (:).

- O SnapCenter inclui várias funções predefinidas.

Você pode atribuir essas funções ao usuário ou criar novas funções.

- Usuários e grupos do AD adicionados ao SnapCenter RBAC devem ter permissão de LEITURA no contêiner de usuários e no contêiner de computadores no Active Directory.
- Depois de atribuir uma função a um usuário ou grupo que contém as permissões apropriadas, você deve atribuir ao usuário acesso aos ativos do SnapCenter , como hosts e conexões de armazenamento.

Isso permite que os usuários executem as ações para as quais têm permissão nos ativos atribuídos a eles.

- Você deve atribuir uma função ao usuário ou grupo em algum momento para aproveitar as permissões e eficiências do RBAC.
- Você pode atribuir ativos como host, grupos de recursos, política, conexão de armazenamento, plug-in e credencial ao usuário ao criar o usuário ou grupo.
- Os ativos mínimos que você deve atribuir a um usuário para executar determinadas operações são os seguintes:

Operação	Atribuição de ativos
Proteja os recursos	anfitrião, política
Backup	host, grupo de recursos, política
Restaurar	host, grupo de recursos
Clone	host, grupo de recursos, política
Ciclo de vida do clone	hospedar
Criar um Grupo de Recursos	hospedar

- Quando um novo nó é adicionado a um cluster do Windows ou a um ativo DAG (Exchange Server Database Availability Group) e se esse novo nó for atribuído a um usuário, você deve reatribuir o ativo ao usuário ou grupo para incluir o novo nó ao usuário ou grupo.

Você deve reatribuir o usuário ou grupo RBAC ao cluster ou DAG para incluir o novo nó ao usuário ou grupo RBAC. Por exemplo, você tem um cluster de dois nós e atribuiu um usuário ou grupo RBAC ao cluster. Ao adicionar outro nó ao cluster, você deve reatribuir o usuário ou grupo RBAC ao cluster para incluir o novo nó para o usuário ou grupo RBAC.

- Se você estiver planejando replicar Snapshots, deverá atribuir a conexão de armazenamento para o volume de origem e de destino ao usuário que está executando a operação.

Você deve adicionar ativos antes de atribuir acesso aos usuários.



Se estiver usando as funções do SnapCenter Plug-in for VMware vSphere para proteger VMs, VMDKs ou datastores, você deverá usar a GUI do VMware vSphere para adicionar um usuário do vCenter a uma função do SnapCenter Plug-in for VMware vSphere . Para obter informações sobre funções do VMware vSphere, consulte ["Funções predefinidas incluídas no SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"](#) .

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Configurações**.
2. Na página Configurações, clique em **Usuários e acesso** > *+*.
3. Na página Adicionar usuários/grupos do Active Directory ou grupo de trabalho:

Para este campo...	Faça isso...
Tipo de acesso	Selecione Domínio ou grupo de trabalho Para o tipo de autenticação de domínio, você deve especificar o nome de domínio do usuário ou grupo ao qual deseja adicionar o usuário a uma função. Por padrão, ele é pré-preenchido com o nome de domínio conectado.  Você deve registrar o domínio não confiável na página Configurações > Configurações globais > Configurações de domínio.
Tipo	Selecione Usuário ou Grupo  O SnapCenter suporta apenas o grupo de segurança e não o grupo de distribuição.
Nome de usuário	a. Digite o nome de usuário parcial e clique em Adicionar.  O nome de usuário diferencia maiúsculas de minúsculas. b. Selecione o nome de usuário na lista de pesquisa.  Ao adicionar usuários de um domínio diferente ou de um domínio não confiável, você deve digitar o nome do usuário completo, pois não há lista de pesquisa para usuários de vários domínios. Repita esta etapa para adicionar usuários ou grupos adicionais à função selecionada.
Funções	Selecione a função à qual você deseja adicionar o usuário.

4. Clique em **Atribuir** e, em seguida, na página Atribuir ativos:

a. Selecione o tipo de ativo na lista suspensa **Ativo**.

b. Na tabela Ativos, selecione o ativo.

Os ativos são listados somente se o usuário os tiver adicionado ao SnapCenter.

c. Repita esse procedimento para todos os ativos necessários.

d. Clique em **Salvar**.

5. Clique em **Enviar**.

Depois de adicionar usuários ou grupos e atribuir funções, atualize a lista de recursos.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALENTE; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.