



Configurar NDMP com escopo SVM

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/ontap/ndmp/enable-svm-scoped-ndmp-cluster-task.html> on February 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Configurar NDMP com escopo SVM	1
Habilitar NDMP com escopo SVM no cluster ONTAP	1
Habilitar usuários de backup para autenticação ONTAP NDMP	2
Configurar LIFs ONTAP para NDMP com escopo SVM	3

Configurar NDMP com escopo SVM

Habilitar NDMP com escopo SVM no cluster ONTAP

Se o DMA oferecer suporte à extensão CAB (Cluster Aware Backup), você poderá fazer backup de todos os volumes hospedados em diferentes nós em um cluster habilitando NDMP com escopo SVM, habilitando o serviço NDMP no cluster (admin SVM) e configurando LIFs para conexão de dados e controle.

Antes de começar

A extensão DA CABINA tem de ser suportada pelo DMA.

Sobre esta tarefa

Desativar o modo NDMP com escopo de nó ativa o modo NDMP com escopo SVM no cluster.

Passos

1. Ativar o modo NDMP com escopo SVM:

```
cluster1::> system services ndmp node-scope-mode off
```

O modo NDMP com escopo SVM está ativado.

2. Habilite o serviço NDMP no administrador SVM:

```
cluster1::> vserver services ndmp on -vserver cluster1
```

O tipo de autenticação é definido como challenge por padrão e a autenticação de texto sem formatação é desativada.



Para uma comunicação segura, você deve manter a autenticação em texto simples desativada.

3. Verifique se o serviço NDMP está ativado:

```
cluster1::> vserver services ndmp show
```

Vserver	Enabled	Authentication type
cluster1	true	challenge
vsl	false	challenge

Habilitar usuários de backup para autenticação ONTAP NDMP

Para autenticar NDMP com escopo SVM a partir do aplicativo de backup, deve haver um usuário administrativo com Privileges suficiente e uma senha NDMP.

Sobre esta tarefa

Você deve gerar uma senha NDMP para usuários de administração de backup. É possível habilitar usuários de administração de backup no nível de cluster ou SVM e, se necessário, criar um novo usuário. Por padrão, os usuários com as seguintes funções podem se autenticar para backup NDMP:

- Em todo o cluster: admin Ou backup
- SVMs individuais: vsadmin Ou vsadmin-backup

Se estiver a utilizar um utilizador NIS ou LDAP, o utilizador tem de existir no respetivo servidor. Você não pode usar um usuário do ative Directory.

Passos

1. Exibir os usuários e permissões de administrador atuais:

```
security login show
```

Saiba mais sobre `security login show` o "[Referência do comando ONTAP](#)"na .

2. Se necessário, crie um novo usuário de backup NDMP com o `security login create` comando e a função apropriada para o SVM Privileges individual ou em todo o cluster.

Pode especificar um nome de utilizador de cópia de segurança local ou um nome de utilizador NIS ou LDAP para o `-user-or-group-name` parâmetro.

O comando a seguir cria o usuário de backup `backup_admin1` com a `backup` função para todo o cluster:

```
cluster1::> security login create -user-or-group-name backup_admin1  
-application ssh -authmethod password -role backup
```

O comando a seguir cria o usuário de `vsbackup_admin1` backup com a `vsadmin-backup` função de um SVM individual:

```
cluster1::> security login create -user-or-group-name vsbackup_admin1  
-application ssh -authmethod password -role vsadmin-backup
```

Introduza uma palavra-passe para o novo utilizador e confirme.

Saiba mais sobre `security login create` o "[Referência do comando ONTAP](#)"na .

3. Gere uma senha para o administrador SVM usando o `vserver services ndmp generate password` comando.

A senha gerada deve ser usada para autenticar a conexão NDMP pelo aplicativo de backup.

```
cluster1::> vserver services ndmp generate-password -vserver cluster1  
-user backup_admin1  
  
Vserver: cluster1  
User: backup_admin1  
Password: qG5CqQHYxw7tE57g
```

Configurar LIFs ONTAP para NDMP com escopo SVM

Você precisa identificar os LIFs que serão usados para estabelecer uma conexão de dados entre os recursos de dados e fita, e para conexão de controle entre o SVM admin e o aplicativo de backup. Depois de identificar os LIFs, você deve verificar se as políticas de serviço e failover estão definidas.



A partir do ONTAP 9.10.1, as políticas de firewall são obsoletas e totalmente substituídas por políticas de serviço LIF. Para obter mais informações, "["Gerencie o tráfego suportado"](#)" consulte .

ONTAP 9.10,1 ou posterior

Passos

- Identifique o LIF entre clusters hospedado nos nós usando o `network interface show` comando com o `-service-policy` parâmetro.

```
network interface show -service-policy default-intercluster
```

Saiba mais sobre `network interface show` o "[Referência do comando ONTAP](#)"na .

- Identifique o LIF de gerenciamento hospedado nos nós usando o `network interface show` comando com o `-service-policy` parâmetro.

```
network interface show -service-policy default-management
```

- Certifique-se de que o LIF entre clusters inclui o `backup-ndmp-control` serviço:

```
network interface service-policy show
```

Saiba mais sobre `network interface service-policy show` o "[Referência do comando ONTAP](#)"na .

- Certifique-se de que a política de failover esteja definida adequadamente para todos os LIFs:

- Verifique se a política de failover para o gerenciamento de cluster está definida como `broadcast-domain-wide`, e se a política para LIFs de gerenciamento de clusters e nós está definida como `local-only` usando o `network interface show -failover` comando.

O comando a seguir exibe a política de failover para as LIFs de gerenciamento de clusters, clusters e nós:

```

cluster1::> network interface show -failover

      Logical          Home          Failover      Failover
Vserver   Interface     Node:Port    Policy       Group
-----
cluster   cluster1_clus1  cluster1-1:e0a local-only  cluster
                                         Failover

Targets:
      .....
cluster1  cluster_mgmt   cluster1-1:e0m broadcast- Default
                                         domain-wide
                                         Failover

Targets:
      .....
IC1        cluster1-1:e0a local-only  Default
                                         Failover

Targets:
IC2        cluster1-1:e0b local-only  Default
                                         Failover

Targets:
      .....
cluster1-1 c1-1_mgmt1  cluster1-1:e0m local-only  Default
                                         Failover

Targets:
      .....
cluster1-2 c1-2_mgmt1  cluster1-2:e0m local-only  Default
                                         Failover

Targets:
      .....

```

- a. Se as políticas de failover não forem definidas adequadamente, modifique a política de failover usando o `network interface modify` comando com o `-failover-policy` parâmetro.

```

cluster1::> network interface modify -vserver cluster1 -lif IC1
-failover-policy local-only

```

Saiba mais sobre `network interface modify` o ["Referência do comando ONTAP"](#)na .

5. Especifique os LIFs necessários para a conexão de dados usando o `vserver services ndmp modify` comando com o `preferred-interface-role` parâmetro.

```

cluster1::> vserver services ndmp modify -vserver cluster1
-preferred-interface-role intercluster,cluster-mgmt,node-mgmt

```

6. Verifique se a função de interface preferida está definida para o cluster usando o vserver services ndmp show comando.

```
cluster1::> vserver services ndmp show -vserver cluster1

        Vserver: cluster1
        NDMP Version: 4
        .....
        .....
Preferred Interface Role: intercluster, cluster-mgmt, node-mgmt
```

ONTAP 9 1.9 ou anterior

Passos

1. Identifique os LIFs entre clusters, gerenciamento de cluster e gerenciamento de nós usando o network interface show comando com o -role parâmetro.

O comando a seguir exibe as LIFs entre clusters:

```
cluster1::> network interface show -role intercluster

        Logical          Status      Network      Current
Current Is
Vserver     Interface    Admin/Oper Address/Mask      Node
Port       Home
-----  -----
-----  -----
cluster1    IC1          up/up      192.0.2.65/24    cluster1-1
e0a        true
cluster1    IC2          up/up      192.0.2.68/24    cluster1-2
e0b        true
```

O comando a seguir exibe o LIF de gerenciamento de cluster:

```
cluster1::> network interface show -role cluster-mgmt

        Logical          Status      Network      Current
Current Is
Vserver     Interface    Admin/Oper Address/Mask      Node
Port       Home
-----  -----
-----  -----
cluster1    cluster_mgmt  up/up      192.0.2.60/24    cluster1-2
e0M        true
```

O comando a seguir exibe as LIFs de gerenciamento de nó:

```
cluster1::> network interface show -role node-mgmt

      Logical          Status       Network       Current
Current Is
Vserver     Interface          Admin/Oper Address/Mask   Node
Port       Home
-----  -----
-----  -----
cluster1    cluster1-1_mgmt1  up/up        192.0.2.69/24  cluster1-1
e0M        true
            cluster1-2_mgmt1  up/up        192.0.2.70/24  cluster1-2
e0M        true
```

Saiba mais sobre `network interface show` o ["Referência do comando ONTAP"](#)na .

2. Certifique-se de que a política de firewall está ativada para NDMP nos (`node-mgmt`LIFs entre clusters, gerenciamento de cluster (`cluster-mgmt)` e gerenciamento de nós):

- Verifique se a política de firewall está habilitada para NDMP usando o `system services firewall policy show` comando.

O comando a seguir exibe a política de firewall para o LIF de gerenciamento de cluster:

```
cluster1::> system services firewall policy show -policy cluster

Vserver      Policy      Service      Allowed
-----
cluster      cluster
            dns         0.0.0.0/0
            http        0.0.0.0/0
            https       0.0.0.0/0
            ndmp        0.0.0.0/0
            ndmps       0.0.0.0/0
            ntp         0.0.0.0/0
            rsh         0.0.0.0/0
            snmp        0.0.0.0/0
            ssh         0.0.0.0/0
            telnet      0.0.0.0/0
10 entries were displayed.
```

O comando a seguir exibe a política de firewall para o LIF entre clusters:

```
cluster1::> system services firewall policy show -policy  
intercluster
```

Vserver	Policy	Service	Allowed
cluster1	intercluster	dns	-
		http	-
		https	-
		ndmp	0.0.0.0/0, ::/0
		ndmps	-
		ntp	-
		rsh	-
		ssh	-
		telnet	-

```
9 entries were displayed.
```

O comando a seguir exibe a política de firewall para o LIF de gerenciamento de nós:

```
cluster1::> system services firewall policy show -policy mgmt
```

Vserver	Policy	Service	Allowed
cluster1-1	mgmt	dns	0.0.0.0/0, ::/0
		http	0.0.0.0/0, ::/0
		https	0.0.0.0/0, ::/0
		ndmp	0.0.0.0/0, ::/0
		ndmps	0.0.0.0/0, ::/0
		ntp	0.0.0.0/0, ::/0
		rsh	-
		snmp	0.0.0.0/0, ::/0
		ssh	0.0.0.0/0, ::/0
		telnet	-

```
10 entries were displayed.
```

- b. Se a política de firewall não estiver ativada, ative a política de firewall utilizando o `system services firewall policy modify` comando com o `-service` parâmetro.

O seguinte comando ativa a política de firewall para o LIF entre clusters:

```
cluster1::> system services firewall policy modify -vserver cluster1  
-policy intercluster -service ndmp 0.0.0.0/0
```

3. Certifique-se de que a política de failover esteja definida adequadamente para todos os LIFs:

- a. Verifique se a política de failover para o gerenciamento de cluster está definida como broadcast-domain-wide, e se a política para LIFs de gerenciamento de clusters e nós está definida como local-only usando o network interface show -failover comando.

O comando a seguir exibe a política de failover para as LIFs de gerenciamento de clusters, clusters e nós:

```
cluster1::> network interface show -failover

      Logical          Home          Failover
Failover
Vserver   Interface       Node:Port       Policy
Group

-----
-----
cluster    cluster1_clus1    cluster1-1:e0a    local-only
cluster

Targets:
      .....

cluster1  cluster_mgmt     cluster1-1:e0m    broadcast-domain-
wide Default

Targets:
      .....

      IC1           cluster1-1:e0a    local-only
Default

Targets:
      .....

      IC2           cluster1-1:e0b    local-only
Default

Targets:
      .....

cluster1-1 cluster1-1_mgmt1  cluster1-1:e0m    local-only
Default

Targets:
      .....

cluster1-2 cluster1-2_mgmt1  cluster1-2:e0m    local-only
Default

Targets:
      .....
```

- a. Se as políticas de failover não forem definidas adequadamente, modifique a política de failover usando o `network interface modify` comando com o `-failover-policy` parâmetro.

```
cluster1::> network interface modify -vserver cluster1 -lif IC1  
-failover-policy local-only
```

Saiba mais sobre `network interface modify` o "[Referência do comando ONTAP](#)" na .

4. Especifique os LIFs necessários para a conexão de dados usando o `vserver services ndmp modify` comando com o `preferred-interface-role` parâmetro.

```
cluster1::> vserver services ndmp modify -vserver cluster1  
-preferred-interface-role intercluster,cluster-mgmt,node-mgmt
```

5. Verifique se a função de interface preferida está definida para o cluster usando o `vserver services ndmp show` comando.

```
cluster1::> vserver services ndmp show -vserver cluster1  
  
Vserver: cluster1  
NDMP Version: 4  
.....  
.....  
Preferred Interface Role: intercluster, cluster-mgmt,  
node-mgmt
```

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.