



Configurar pools do scanner

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Configurar pools do scanner 1
 - Configure a visão geral dos pools de scanner 1
 - Crie um pool de scanners em um único cluster 1
 - Crie pools de scanner nas configurações do MetroCluster 2
 - Aplique uma política de scanner em um único cluster 5
 - Aplique políticas de scanner nas configurações do MetroCluster 6
 - Comandos para gerenciar pools de scanner 8

Configurar pools do scanner

Configure a visão geral dos pools de scanner

Um pool de scanners define os servidores Vscan e os usuários privilegiados que podem se conectar a SVMs. Uma política de scanner determina se um pool de scanner está ativo.



Se utilizar uma política de exportação num servidor SMB, tem de adicionar cada servidor Vscan à política de exportação.

Crie um pool de scanners em um único cluster

Um pool de scanners define os servidores Vscan e os usuários privilegiados que podem se conectar a SVMs. Você pode criar um pool de varredor para uma SVM individual ou para todos os SVMs em um cluster.

O que você vai precisar

- Os servidores SVMs e Vscan devem estar no mesmo domínio ou em domínios confiáveis.
- Para pools de scanners definidos para SVM individual, você precisa ter o ONTAP Antivirus Connector configurado com o SVM Management LIF ou LIF de dados SVM.
- Para pools de scanners definidos para todos os SVMs em um cluster, você deve ter configurado o conector antivírus ONTAP com o LIF de gerenciamento de cluster.
- A lista de usuários privilegiados deve incluir a conta de usuário do domínio que o servidor Vscan usa para se conectar ao SVM.
- Depois que o pool do scanner estiver configurado, verifique o status da conexão com os servidores.

Passos

1. Criar um conjunto de scanners:

```
vserver vscan scanner-pool create -vserver data_SVM|cluster_admin_SVM -scanner-pool scanner_pool -hostnames Vscan_server_hostnames -privileged-users privileged_users
```

- Especifique um SVM de dados para um pool definido para um SVM individual e especifique um SVM admin de cluster para um pool definido para todas as SVMs em um cluster.
- Especifique um endereço IP ou FQDN para cada nome de host do servidor Vscan.
- Especifique o domínio e o nome de usuário para cada usuário privilegiado. Para obter uma lista completa de opções, consulte a página de manual do comando.

O comando a seguir cria um pool de scanner chamado SP na vs1 SVM:

```
cluster1::> vserver vscan scanner-pool create -vserver vs1 -scanner-pool SP -hostnames 1.1.1.1,vmwin204-27.fsct.nb -privileged-users cifs\u1,cifs\u2
```

2. Verifique se o conjunto do scanner foi criado:

```
vserver vscan scanner-pool show -vserver data_SVM|cluster_admin_SVM -scanner-pool scanner_pool
```

Para obter uma lista completa de opções, consulte a página de manual do comando.

O comando a seguir exibe os detalhes do SP pool do scanner:

```
cluster1::> vserver vscan scanner-pool show -vserver vs1 -scanner-pool SP

Vserver: vs1
Scanner Pool: SP
Applied Policy: idle
Current Status: off
Cluster on Which Policy Is Applied: -
Scanner Pool Config Owner: vserver
List of IPs of Allowed Vscan Servers: 1.1.1.1, 10.72.204.27
List of Host Names of Allowed Vscan Servers: 1.1.1.1, vmwin204-27.fsct.nb
List of Privileged Users: cifs\u1, cifs\u2
```

Você também pode usar o `vserver vscan scanner-pool show` comando para exibir todos os pools de scanner em um SVM. Para obter a sintaxe de comando completa, consulte a página man para o comando.

Crie pools de scanner nas configurações do MetroCluster

É necessário criar pools de scanners primários e secundários em cada cluster em uma configuração do MetroCluster, correspondendo aos SVMs primárias e secundárias no cluster.

O que você vai precisar

- Os servidores SVMs e Vscan devem estar no mesmo domínio ou em domínios confiáveis.
- Para pools de scanners definidos para SVM individual, você precisa ter o ONTAP Antivirus Connector configurado com o SVM Management LIF ou LIF de dados SVM.
- Para pools de scanners definidos para todos os SVMs em um cluster, você deve ter configurado o conetor antivírus ONTAP com o LIF de gerenciamento de cluster.
- A lista de usuários privilegiados deve incluir a conta de usuário do domínio que o servidor Vscan usa para se conectar ao SVM.
- Depois que o pool do scanner estiver configurado, verifique o status da conexão com os servidores.

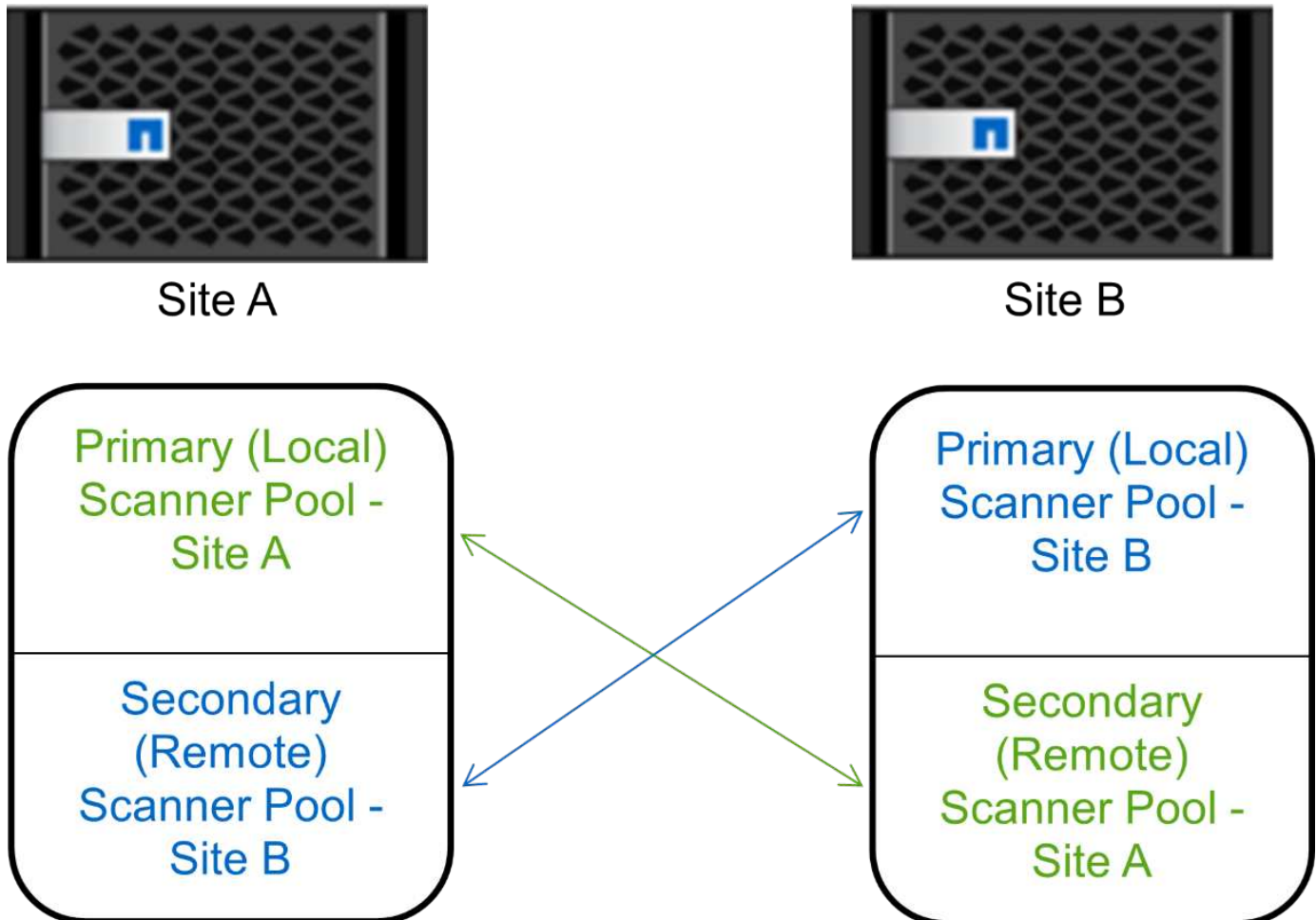
Sobre esta tarefa

As configurações do MetroCluster protegem os dados com a implementação de dois clusters espelhados separados fisicamente. Cada cluster replica de forma síncrona os dados e a configuração da SVM do outro.

Um SVM principal no cluster local serve dados quando o cluster está on-line. Um SVM secundário no cluster local serve dados quando o cluster remoto está off-line.

Isso significa que você precisa criar pools de scanner primário e secundário em cada cluster em uma configuração do MetroCluster. O pool secundário fica ativo quando o cluster começa a fornecer dados do SVM secundário. Para recuperação de desastres (DR), a configuração é semelhante ao MetroCluster.

Esta figura mostra uma configuração típica de MetroCluster/DR.



Passos

1. Criar um conjunto de scanners:

```
vserver vscan scanner-pool create -vserver data_SVM|cluster_admin_SVM -scanner-pool scanner_pool -hostnames Vscan_server_hostnames -privileged-users privileged_users
```

- Especifique um SVM de dados para um pool definido para um SVM individual e especifique um SVM admin de cluster para um pool definido para todas as SVMs em um cluster.
- Especifique um endereço IP ou FQDN para cada nome de host do servidor Vscan.
- Especifique o domínio e o nome de usuário para cada usuário privilegiado.



É necessário criar todos os pools de scanner a partir do cluster que contém o SVM principal.

Para obter uma lista completa de opções, consulte a página de manual do comando.

Os comandos a seguir criam pools de scanner primário e secundário em cada cluster em uma configuração do MetroCluster:

```
cluster1::> vserver vscan scanner-pool create -vserver cifssvm1 -
scanner-pool pool1_for_site1 -hostnames scan1 -privileged-users cifs
\u1,cifs\u2

cluster1::> vserver vscan scanner-pool create -vserver cifssvm1 -
scanner-pool pool1_for_site2 -hostnames scan1 -privileged-users cifs
\u1,cifs\u2

cluster1::> vserver vscan scanner-pool create -vserver cifssvm1 -
scanner-pool pool2_for_site1 -hostnames scan2 -privileged-users cifs
\u1,cifs\u2

cluster1::> vserver vscan scanner-pool create -vserver cifssvm1 -
scanner-pool pool2_for_site2 -hostnames scan2 -privileged-users cifs
\u1,cifs\u2
```

2. Verifique se os pools do scanner foram criados:

```
vserver vscan scanner-pool show -vserver data_SVM|cluster_admin_SVM -scanner
-pool scanner_pool
```

Para obter uma lista completa de opções, consulte a página de manual do comando.

O comando a seguir exibe os detalhes do pool do scanner pool1 :

```
cluster1::> vserver vscan scanner-pool show -vserver cifssvm1 -scanner
-pool pool1_for_site1

                                Vserver: cifssvm1
                                Scanner Pool: pool1_for_site1
                                Applied Policy: idle
                                Current Status: off
                                Cluster on Which Policy Is Applied: -
                                Scanner Pool Config Owner: vserver
                                List of IPs of Allowed Vscan Servers:
                                List of Host Names of Allowed Vscan Servers: scan1
                                List of Privileged Users: cifs\u1,cifs\u2
```

Você também pode usar o `vserver vscan scanner-pool show` comando para exibir todos os pools de scanner em um SVM. Para obter a sintaxe de comando completa, consulte a página man para o comando.

Aplique uma política de scanner em um único cluster

Uma política de scanner determina se um pool de scanner está ativo. Você deve ativar um pool de scanner antes que os servidores Vscan que ele define possam se conectar a um SVM.

Sobre esta tarefa

- Só é possível aplicar uma política de scanner a um conjunto de scanners.
- Se você criou um pool de scanners para todos os SVMs em um cluster, deverá aplicar uma política de scanner a cada SVM individualmente.

Passos

1. Aplicar uma política de scanner:

```
vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver data_SVM -scanner-pool scanner_pool -scanner-policy primary|secondary|idle -cluster cluster_to_apply_policy_on
```

Uma política de scanner pode ter um dos seguintes valores:

- `Primary` especifica que o pool do scanner está ativo.
- `Secondary` Especifica que o conjunto de scanners está ativo apenas se nenhum dos servidores Vscan no conjunto de scanners primário estiver conectado.
- `Idle` especifica que o conjunto de scanners está inativo.

O exemplo a seguir mostra que o pool do scanner chamado `SP` na `vs1` SVM está ativo:

```
cluster1::> vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver vs1 -scanner-pool SP -scanner-policy primary
```

2. Verifique se o conjunto do scanner está ativo:

```
vserver vscan scanner-pool show -vserver data_SVM|cluster_admin_SVM -scanner-pool scanner_pool
```

Para obter uma lista completa de opções, consulte a página de manual do comando.

O comando a seguir exibe os detalhes do `SP` pool do scanner:

```

cluster1::> vserver vscan scanner-pool show -vserver vs1 -scanner-pool
SP

                Vserver: vs1
                Scanner Pool: SP
                Applied Policy: primary
                Current Status: on
                Cluster on Which Policy Is Applied: cluster1
                Scanner Pool Config Owner: vserver
                List of IPs of Allowed Vscan Servers: 1.1.1.1, 10.72.204.27
                List of Host Names of Allowed Vscan Servers: 1.1.1.1, vmwin204-
                27.fsct.nb
                List of Privileged Users: cifs\u1, cifs\u2

```

Você pode usar o `vserver vscan scanner-pool show-active` comando para exibir os pools de scanner ativos em um SVM. Para obter a sintaxe completa do comando, consulte a página `man` para o comando.

Aplique políticas de scanner nas configurações do MetroCluster

Uma política de scanner determina se um pool de scanner está ativo. Você deve aplicar uma política de scanner aos pools de scanner primário e secundário em cada cluster em uma configuração do MetroCluster.

Sobre esta tarefa

- Só é possível aplicar uma política de scanner a um conjunto de scanners.
- Se você criou um pool de scanners para todos os SVMs em um cluster, deverá aplicar uma política de scanner a cada SVM individualmente.
- Para configurações de recuperação de desastres e MetroCluster, você deve aplicar uma política de scanner a cada pool de scanners no cluster local e no cluster remoto.
- Na política criada para o cluster local, tem de especificar o cluster local no `cluster` parâmetro. Na política criada para o cluster remoto, tem de especificar o cluster remoto no `cluster` parâmetro. O cluster remoto pode então assumir operações de verificação de vírus em caso de desastre.

Passos

1. Aplicar uma política de scanner:

```

vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver data_SVM -scanner-pool
scanner_pool -scanner-policy primary|secondary|idle -cluster
cluster_to_apply_policy_on

```

Uma política de scanner pode ter um dos seguintes valores:

- `Primary` especifica que o pool do scanner está ativo.

- Secondary Especifica que o conjunto de scanners está ativo apenas se nenhum dos servidores Vscan no conjunto de scanners primário estiver conectado.
- Idle especifica que o conjunto de scanners está inativo.



É necessário aplicar todas as políticas de scanner a partir do cluster que contém o SVM principal.

Os comandos a seguir aplicam políticas de scanner aos pools de scanner primário e secundário em cada cluster em uma configuração do MetroCluster:

```
cluster1::>vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver cifssvm1
-scanner-pool pool1_for_site1 -scanner-policy primary -cluster cluster1

cluster1::>vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver cifssvm1
-scanner-pool pool2_for_site1 -scanner-policy secondary -cluster
cluster1

cluster1::>vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver cifssvm1
-scanner-pool pool2_for_site2 -scanner-policy primary -cluster cluster2

cluster1::>vserver vscan scanner-pool apply-policy -vserver cifssvm1
-scanner-pool pool1_for_site2 -scanner-policy secondary -cluster
cluster2
```

2. Verifique se o conjunto do scanner está ativo:

```
vserver vscan scanner-pool show -vserver data_SVM|cluster_admin_SVM -scanner
-pool scanner_pool
```

Para obter uma lista completa de opções, consulte a página de manual do comando.

O comando a seguir exibe os detalhes do pool do scanner pool1 :

```
cluster1::> vserver vscan scanner-pool show -vserver cifssvm1 -scanner
-pool pool1_for_site1

Vserver: cifssvm1
Scanner Pool: pool1_for_site1
Applied Policy: primary
Current Status: on
Cluster on Which Policy Is Applied: cluster1
Scanner Pool Config Owner: vserver
List of IPs of Allowed Vscan Servers:
List of Host Names of Allowed Vscan Servers: scan1
List of Privileged Users: cifs\u1,cifs\u2
```

Você pode usar o `vserver vscan scanner-pool show-active` comando para exibir os pools de scanner ativos em um SVM. Para obter a sintaxe de comando completa, consulte a página `man` para o comando.

Comandos para gerenciar pools de scanner

Você pode modificar e excluir pools de scanner e gerenciar usuários privilegiados e servidores Vscan para um pool de scanner. Você também pode exibir informações resumidas sobre o pool do scanner.

| Se você quiser... | Digite o seguinte comando... |
|--|---|
| Modifique um conjunto de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool modify</code> |
| Exclua um pool de scanner | <code>vserver vscan scanner-pool delete</code> |
| Adicione usuários privilegiados a um pool de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool privileged-users add</code> |
| Excluir usuários privilegiados de um pool de scanner | <code>vserver vscan scanner-pool privileged-users remove</code> |
| Adicione servidores Vscan a um pool de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool servers add</code> |
| Excluir servidores Vscan de um pool de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool servers remove</code> |
| Exibir resumo e detalhes de um pool de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool show</code> |
| Exibir usuários privilegiados de um pool de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool privileged-users show</code> |
| Veja os servidores Vscan para todos os pools de scanners | <code>vserver vscan scanner-pool servers show</code> |

Para obter mais informações sobre esses comandos, consulte as páginas `man`.

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 SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO 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.