



# **Configurare i pool di scanner**

## ONTAP 9

NetApp  
January 08, 2026

# Sommario

Configurare i pool di scanner . . . . .	1
Scopri come configurare i pool di scanner ONTAP Vscan . . . . .	1
Creare un pool di scanner ONTAP Vscan su un singolo cluster . . . . .	1
Creare pool di scanner ONTAP Vscan nelle configurazioni MetroCluster . . . . .	2
Applica una policy di scanner su un singolo cluster con ONTAP Vscan . . . . .	4
Applicare criteri di scanner nelle configurazioni MetroCluster ONTAP Vscan . . . . .	6
Comandi ONTAP per la gestione dei pool di scanner in Vscan . . . . .	8

# Configurare i pool di scanner

## Scopri come configurare i pool di scanner ONTAP Vscan

Un pool di scanner definisce i server Vscan e gli utenti con privilegi che possono connettersi alle SVM. Un criterio dello scanner determina se un pool di scanner è attivo.



Se si utilizza un criterio di esportazione su un server SMB, è necessario aggiungere ciascun server Vscan al criterio di esportazione.

## Creare un pool di scanner ONTAP Vscan su un singolo cluster

Un pool di scanner definisce i server Vscan e gli utenti con privilegi che possono connettersi alle SVM.

### Prima di iniziare

- I server SVM e Vscan devono trovarsi nello stesso dominio o in domini attendibili.
- Configurare un connettore antivirus ONTAP con la LIF di gestione cluster.
- L'elenco degli utenti con privilegi deve includere il dominio e il nome utente utilizzati dal server Vscan per connettersi alla SVM.
- Una volta configurato il pool di scanner, controllare lo stato della connessione ai server.

### Fasi

#### 1. Creazione di un pool di scanner:

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

- Specifica una SVM di amministrazione cluster.
- Specificare un indirizzo IP o un FQDN per ciascun nome host del server Vscan.
- Specificare il dominio e il nome utente per ciascun utente con privilegi.

Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool create` nella "[Riferimento al comando ONTAP](#)".

#### 2. Verificare che il pool di scanner sia stato creato:

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

Il seguente comando visualizza i dettagli di SP pool di scanner:

```

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

          Vserver: cluster_admin_SVM
          Scanner Pool: SP
          Applied Policy: idle
          Current Status: off
          Cluster on Which Policy Is Applied: -
          Scanner Pool Config Owner: cluster
          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

```

È inoltre possibile utilizzare il `vserver vscan scanner-pool show` comando per visualizzare tutti i pool di scanner sul cluster. Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool show` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

## Creare pool di scanner ONTAP Vscan nelle configurazioni MetroCluster

È necessario creare pool di scanner primari e secondari su ciascun cluster in una configurazione MetroCluster, corrispondente alle SVM primarie e secondarie sul cluster.

### Prima di iniziare

- I server SVM e Vscan devono trovarsi nello stesso dominio o in domini attendibili.
- Per i pool di scanner definiti per una singola SVM, è necessario aver configurato il connettore antivirus ONTAP con la LIF di gestione SVM o la LIF dei dati SVM.
- Per i pool di scanner definiti per tutte le SVM in un cluster, è necessario aver configurato il connettore antivirus ONTAP con la LIF di gestione del cluster.
- L'elenco degli utenti con privilegi deve includere l'account utente di dominio utilizzato dal server Vscan per connettersi a SVM.
- Una volta configurato il pool di scanner, controllare lo stato della connessione ai server.

### A proposito di questa attività

Le configurazioni MetroCluster proteggono i dati implementando due cluster mirrorati fisicamente separati. Ciascun cluster replica in modo sincrono i dati e la configurazione SVM dell'altro. Una SVM primaria sul cluster locale serve i dati quando il cluster è online. Una SVM secondaria sul cluster locale serve i dati quando il cluster remoto non è in linea.

Ciò significa che è necessario creare pool di scanner primari e secondari su ciascun cluster in una configurazione MetroCluster, il pool secondario diventa attivo quando il cluster inizia a servire i dati dalla SVM secondaria. Per il disaster recovery (DR), la configurazione è simile a quella di MetroCluster.

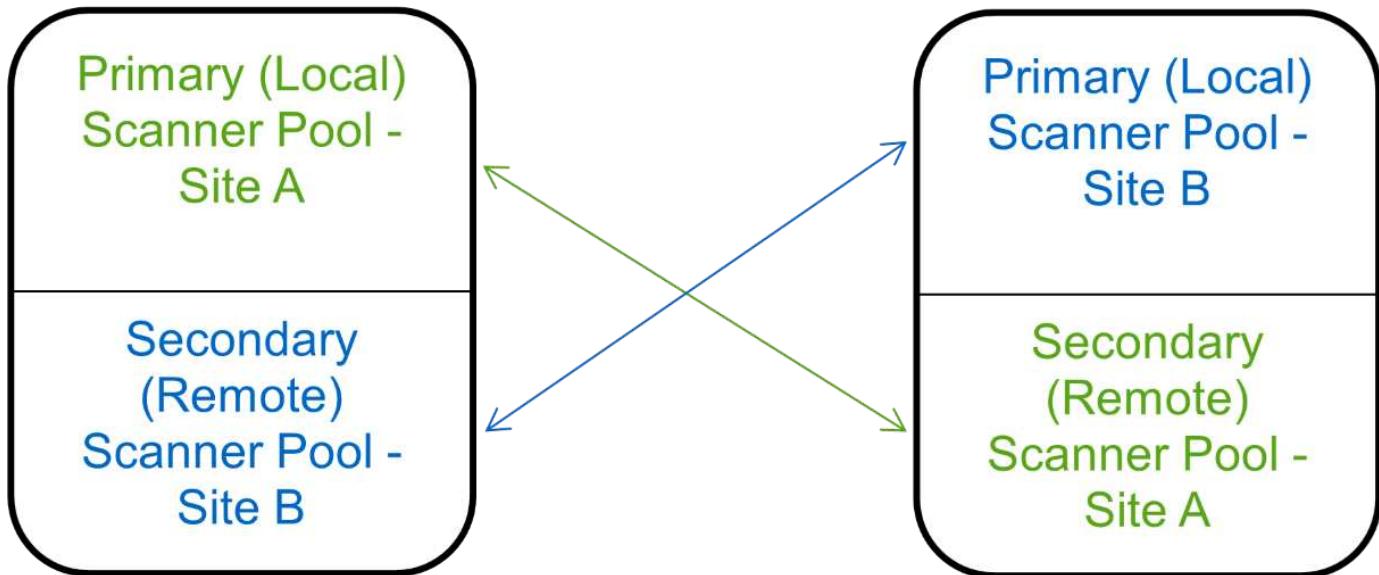
Questa figura mostra una tipica configurazione MetroCluster/DR.



Site A



Site B



#### Fasi

##### 1. Creazione di un pool di scanner:

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

- Specificare una SVM di dati per un pool definito per una singola SVM e specificare una SVM amministrativa del cluster per un pool definito per tutte le SVM in un cluster.
- Specificare un indirizzo IP o un FQDN per ciascun nome host del server Vscan.
- Specificare il dominio e il nome utente per ciascun utente con privilegi.



È necessario creare tutti i pool di scanner dal cluster contenente la SVM primaria.

Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool create` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

I seguenti comandi creano pool di scanner primari e secondari su ciascun cluster in una configurazione 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. Verificare che i pool di scanner siano stati creati:

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

Il seguente comando visualizza i dettagli del pool di 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

```

È inoltre possibile utilizzare il `vserver vscan scanner-pool show` comando per visualizzare tutti i pool di scanner di una SVM. Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool show` nella "[Riferimento al comando ONTAP](#)".

## Applica una policy di scanner su un singolo cluster con ONTAP Vscan

Un criterio dello scanner determina se un pool di scanner è attivo. È necessario attivare

un pool di scanner prima che i server Vscan definiti possano connettersi a una SVM.

#### A proposito di questa attività

- È possibile applicare un solo criterio scanner a un pool di scanner.
- Se è stato creato un pool di scanner per tutte le SVM in un cluster, è necessario applicare un criterio di scanner a ciascuna SVM singolarmente.

#### Fasi

1. Applicare un criterio 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
```

Un criterio dello scanner può avere uno dei seguenti valori:

- Primary specifica che il pool di scanner è attivo.
- Secondary Specifica che il pool di scanner è attivo solo se nessuno dei server Vscan nel pool di scanner primario è connesso.
- Idle specifica che il pool di scanner non è attivo.

Nell'esempio seguente viene indicato il nome del pool di scanner SP su vs1 SVM è attivo:

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

2. Verificare che il pool di scanner sia attivo:

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

Per ulteriori informazioni sui comandi descritti in questa procedura, consultare la "[Riferimento al comando ONTAP](#)".

Il seguente comando visualizza i dettagli di SP pool di 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

```

È possibile utilizzare il `vserver vscan scanner-pool show-active` comando per visualizzare i pool di scanner attivi su una SVM. Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool show-active` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

## Applicare criteri di scanner nelle configurazioni MetroCluster ONTAP Vscan

Un criterio dello scanner determina se un pool di scanner è attivo. È necessario applicare un criterio dello scanner ai pool di scanner primari e secondari su ciascun cluster in una configurazione MetroCluster.

### A proposito di questa attività

- È possibile applicare un solo criterio scanner a un pool di scanner.
- Se è stato creato un pool di scanner per tutte le SVM in un cluster, è necessario applicare un criterio di scanner a ciascuna SVM singolarmente.
- Per le configurazioni di disaster recovery e MetroCluster, è necessario applicare un criterio dello scanner a ogni pool di scanner nel cluster locale e nel cluster remoto.
- Nel criterio creato per il cluster locale, è necessario specificare il cluster locale in `cluster` parametro. Nel criterio creato per il cluster remoto, è necessario specificare il cluster remoto in `cluster` parametro. Il cluster remoto può quindi rilevare le operazioni di scansione dei virus in caso di disastro.

### Fasi

1. Applicare un criterio 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

```

Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool apply-policy` nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

Un criterio dello scanner può avere uno dei seguenti valori:

- Primary specifica che il pool di scanner è attivo.
- Secondary Specifica che il pool di scanner è attivo solo se nessuno dei server Vscan nel pool di scanner primario è connesso.
- Idle specifica che il pool di scanner non è attivo.



È necessario applicare tutti i criteri dello scanner dal cluster contenente la SVM primaria.

I seguenti comandi applicano i criteri dello scanner ai pool di scanner primari e secondari su ciascun cluster in una configurazione 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. Verificare che il pool di scanner sia attivo:

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

Ulteriori informazioni su vserver vscan scanner-pool show nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

Il seguente comando visualizza i dettagli del pool di 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
```

È possibile utilizzare il `vserver vscan scanner-pool show-active` comando per visualizzare i pool di scanner attivi su una SVM. Ulteriori informazioni su `vserver vscan scanner-pool show-active` nella "[Riferimento al comando ONTAP](#)".

## Comandi ONTAP per la gestione dei pool di scanner in Vscan

È possibile modificare ed eliminare i pool di scanner e gestire gli utenti con privilegi e i server Vscan per un pool di scanner. È inoltre possibile visualizzare informazioni riepilogative sul pool di scanner.

Se si desidera...	Immettere il seguente comando...
Modificare un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool modify</code>
Eliminare un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool delete</code>
Aggiungere utenti con privilegi a un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool privileged-users add</code>
Eliminare gli utenti con privilegi da un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool privileged-users remove</code>
Aggiungere server Vscan a un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool servers add</code>
Eliminare i server Vscan da un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool servers remove</code>
Visualizza riepilogo e dettagli di un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool show</code>
Visualizzare gli utenti con privilegi per un pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool privileged-users show</code>
Visualizzare i server Vscan per tutti i pool di scanner	<code>vserver vscan scanner-pool servers show</code>

Per ulteriori informazioni sui comandi descritti in questa procedura, consultare la "[Riferimento al comando ONTAP](#)".

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.