Konfigurieren Sie das Scannen nach Bedarf

ONTAP 9

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/antivirus/configure-on-demand-scanning-concept.html on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Konfigurieren Sie das Scannen nach Bedarf 1
Erfahren Sie mehr über die Konfiguration von ONTAP Vscan On-Demand-Scanning 1
Erstellen Sie On-Demand-Aufgaben mit ONTAP Vscan 1
Planen Sie On-Demand-Aufgaben mit ONTAP Vscan 3
Führen Sie ONTAP Vscan On-Demand-Aufgaben sofort aus 5
ONTAP Vscan-Befehle zur Verwaltung von On-Demand-Aufgaben 5

Konfigurieren Sie das Scannen nach Bedarf

Erfahren Sie mehr über die Konfiguration von ONTAP Vscan On-Demand-Scanning

Mithilfe des On-Demand-Scans können Sie Dateien sofort oder nach einem Zeitplan auf Viren überprüfen.

Möglicherweise möchten Sie Scans beispielsweise außerhalb der Stoßzeiten durchführen oder sehr große Dateien scannen, die von einem Scan beim Zugriff ausgeschlossen wurden. Sie können einen Cron-Zeitplan verwenden, um anzugeben, wann die Aufgabe ausgeführt wird.

> Um eine On-Demand-Aufgabe zu erstellen, muss mindestens eine On-Access-Richtlinie aktiviert sein. Dabei kann es sich um eine Standardrichtlinie oder eine beim Zugriff erstellte Richtlinie handeln.

Zu diesem Thema behandelt wird

- Sie können beim Erstellen einer Aufgabe einen Zeitplan zuweisen.
- Es kann jeweils nur eine Aufgabe gleichzeitig für eine SVM geplant werden.
- Das Scannen nach Bedarf unterstützt keine Suche nach symbolischen Links oder Stream-Dateien.

> Das Scannen nach Bedarf unterstützt keine Suche nach symbolischen Links oder Stream-Dateien.

> Um eine On-Demand-Aufgabe zu erstellen, muss mindestens eine On-Access-Richtlinie aktiviert sein. Dabei kann es sich um eine Standardrichtlinie oder eine beim Zugriff erstellte Richtlinie handeln.

Erstellen Sie On-Demand-Aufgaben mit ONTAP Vscan

Eine On-Demand-Aufgabe definiert den Umfang des On-Demand-Virus-Scans. Sie können die maximale Größe der zu scannenden Dateien, die Erweiterungen und Pfade der Dateien angeben, die in den Scan aufgenommen werden sollen, sowie die Erweiterungen und Pfade der Dateien, die vom Scan ausgeschlossen werden sollen. Dateien in Unterverzeichnissen werden standardmäßig gescannt.

Über diese Aufgabe

- Für jede SVM können maximal zehn (10) On-Demand-Aufgaben vorhanden sein, aber nur eine kann aktiv sein.
- Eine On-Demand-Aufgabe erstellt einen Bericht, der Informationen zu den Statistiken zu den Scans enthält. Auf diesen Bericht kann mit einem Befehl oder durch Herunterladen der Berichtsdatei zugegriffen werden, die von der Aufgabe an dem definierten Speicherort erstellt wurde.
- Ab ONTAP 9.14.1 können Sie Wildcards verwenden, um On-Demand-Pfade und Dateierweiterungen zum Ausschluss anzugeben.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen haben Richtlinie beim Zugriff erstellt. Dabei kann es sich um eine Standard- oder eine vom Benutzer erstellte Richtlinie handeln. Ohne die Richtlinie für den Zugriff können Sie den Scan nicht aktivieren.

Schritte

1. On-Demand-Aufgabe erstellen:

   ```
   vserver vscan on-demand-task create -vserver data_SVM -task-name task_name
   -scan-paths paths_of_files_to_scan -report-directory report_directory_path
   -report-expiry-time expiration_time_for_report -schedule cron_schedule -max
   -file-size max_size_of_files_to_scan -paths-to-exclude paths -file-ext-to
   -exclude file_extensions -file-ext-to-include file_extensions -scan-files-with
   -no-ext true|false -directory-recursion true|false
   ```

   - Die `-file-ext-to-exclude` Einstellung setzt die `-file-ext-to-include` Einstellung außer Kraft.
   - Wählen Sie `-scan-files-with-no-ext` true, um Dateien ohne Erweiterungen zu scannen.

     Erfahren Sie mehr über `vserver vscan on-demand-task create` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

     Mit dem folgenden Befehl wird eine On-Demand-Aufgabe mit `Task1` dem Namen auf der `vs1`SVM erstellt:

   ```
   cluster1::> vserver vscan on-demand-task create -vserver vs1 -task-name
   Task1 -scan-paths "/vol1/","/vol2/cifs/" -report-directory "/report"
   -schedule daily -max-file-size 5GB -paths-to-exclude "/vol1/cold-files/"
   -file-ext-to-include "vmdk?","mp*" -file-ext-to-exclude "mp3","mp4"
   -scan-files-with-no-ext false
   [Job 126]: Vscan On-Demand job is queued. Use the "job show -id 126"
   command to view the status.
   ```

   +

   Mit dem `job show` Befehl können Sie den Status des Jobs anzeigen. Mit den `job pause` `job resume` Befehlen und können Sie den Job anhalten und neu starten oder mit dem `job stop` Befehl den Job beenden. Erfahren Sie mehr über `job` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

2. Überprüfen Sie, ob die Aufgabe On-Demand erstellt wurde:

   ```
   vserver vscan on-demand-task show -instance data_SVM -task-name task_name
   ```

   Erfahren Sie mehr über `vserver vscan on-demand-task show` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Mit dem folgenden Befehl werden die Details für die `Task1` Aufgabe angezeigt:

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task show -instance vs1 -task-name
Task1

                            Vserver: vs1
                          Task Name: Task1
                List of Scan Paths: /vol1/, /vol2/cifs/
             Report Directory Path: /report
                       Job Schedule: daily
Max File Size Allowed for Scanning: 5GB
            File Paths Not to Scan: /vol1/cold-files/
       File Extensions Not to Scan: mp3, mp4
           File Extensions to Scan: vmdk?, mp*
      Scan Files with No Extension: false
           Request Service Timeout: 5m
                    Cross Junction: true
               Directory Recursion: true
                     Scan Priority: low
                  Report Log Level: info
        Expiration Time for Report: -
```

Nachdem Sie fertig sind

Sie müssen den Scan auf der SVM aktivieren, bevor die Aufgabe geplant werden soll.

Planen Sie On-Demand-Aufgaben mit ONTAP Vscan

Sie können eine Aufgabe erstellen, ohne einen Zeitplan `vserver vscan on-demand-task schedule` zuzuweisen, und mit dem Befehl einen Zeitplan zuweisen oder während der Erstellung der Aufgabe einen Zeitplan hinzufügen.

Über diese Aufgabe

Der mit dem `vserver vscan on-demand-task schedule` Befehl zugewiesene Zeitplan überschreibt einen bereits mit dem `vserver vscan on-demand-task create` Befehl zugewiesenen Zeitplan.

Schritte

1. Planung einer On-Demand-Aufgabe:

   `vserver vscan on-demand-task schedule -vserver` *`data_SVM`* `-task-name` *`task_name`* `-schedule cron_schedule`

   Mit dem folgenden Befehl wird eine auf `Task2` der `vs2` SVM angegebene Aufgabe beim Zugriff terminiert:

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task schedule -vserver vs2 -task
-name Task2 -schedule daily
[Job 142]: Vscan On-Demand job is queued. Use the "job show -id 142"
command to view the status.
```

Erfahren Sie mehr über `vserver vscan on-demand-task schedule` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

> Verwenden Sie zum Anzeigen des Status des Jobs den `job show` Befehl. Die `job pause` `job resume` Befehle und halten den Job an bzw. starten ihn neu. Der `job stop` Befehl beendet den Job. Erfahren Sie mehr über `job` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

2. Vergewissern Sie sich, dass die On-Demand-Aufgabe geplant ist:

   `vserver vscan on-demand-task show -instance` *`data_SVM`* `-task-name` *`task_name`*

   Erfahren Sie mehr über `vserver vscan on-demand-task show` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Mit dem folgenden Befehl werden die Details für die `Task 2` Aufgabe angezeigt:

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task show -instance vs2 -task-name
Task2

                          Vserver: vs2
                        Task Name: Task2
               List of Scan Paths: /vol1/, /vol2/cifs/
            Report Directory Path: /report
                     Job Schedule: daily
Max File Size Allowed for Scanning: 5GB
           File Paths Not to Scan: /vol1/cold-files/
      File Extensions Not to Scan: mp3, mp4
          File Extensions to Scan: vmdk, mp*
     Scan Files with No Extension: false
          Request Service Timeout: 5m
                   Cross Junction: true
               Directory Recursion: true
                     Scan Priority: low
                  Report Log Level: info
```

Nachdem Sie fertig sind

Sie müssen den Scan auf der SVM aktivieren, bevor die Aufgabe geplant werden soll.

Führen Sie ONTAP Vscan On-Demand-Aufgaben sofort aus

Sie können eine On-Demand-Aufgabe sofort ausführen, unabhängig davon, ob Sie einen Zeitplan zugewiesen haben.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen das Scannen auf der SVM aktiviert haben.

Schritt

1. Führen Sie eine On-Demand-Aufgabe sofort aus:

   `vserver vscan on-demand-task run -vserver` *`data_SVM`* `-task-name` *`task_name`*

   Mit dem folgenden Befehl wird eine Aufgabe mit dem Namen auf `Task1` der `vs1` SVM ausgeführt:

   ```
   cluster1::> vserver vscan on-demand-task run -vserver vs1 -task-name
   Task1
   [Job 161]: Vscan On-Demand job is queued. Use the "job show -id 161"
   command to view the status.
   ```

   Erfahren Sie mehr über `vserver vscan on-demand-task run` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Mit dem `job show` Befehl können Sie den Status des Jobs anzeigen. Mit den `job pause` `job resume` Befehlen und können Sie den Job anhalten und neu starten oder mit dem `job stop` Befehl den Job beenden. Erfahren Sie mehr über `job` in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

ONTAP Vscan-Befehle zur Verwaltung von On-Demand-Aufgaben

Sie können eine On-Demand-Aufgabe ändern, löschen oder aufheben. Sie können eine Zusammenfassung und Details für die Aufgabe anzeigen und Berichte für die Aufgabe verwalten.

Ihr Ziel ist	Geben Sie den folgenden Befehl ein…
Erstellen Sie eine On-Demand-Aufgabe	`vserver vscan on-demand-task create`
Ändern Sie eine Aufgabe nach Bedarf	`vserver vscan on-demand-task modify`
Löschen Sie eine On-Demand-Aufgabe	`vserver vscan on-demand-task delete`
Führen Sie eine On-Demand-Aufgabe aus	`vserver vscan on-demand-task run`

On-Demand-Aufgabe planen	`vserver vscan on-demand-task schedule`
Aufheben der Planung einer On-Demand-Aufgabe	`vserver vscan on-demand-task unschedule`
Zusammenfassung und Details für eine On-Demand-Aufgabe anzeigen	`vserver vscan on-demand-task show`
On-Demand-Berichte anzeigen	`vserver vscan on-demand-task report show`
On-Demand-Berichte löschen	`vserver vscan on-demand-task report delete`

Erfahren Sie mehr über die in diesem Verfahren beschriebenen Befehle im "ONTAP-Befehlsreferenz".

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter http://www.netapp.com/TM aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.