On-Demand-Scan konfigurieren

ONTAP 9

NetApp
September 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/antivirus/configure-on-demand-scanning-concept.html on September 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

On-Demand-Scan konfigurieren . . . 1
Informationen zur Konfiguration der ONTAP Vscan On-Demand-Überprüfung . . . 1
On-Demand-Aufgaben mit ONTAP Vscan erstellen . . . 1
Bedarfsabhängige Aufgaben mit ONTAP Vscan planen . . . 3
ONTAP Vscan On-Demand-Aufgaben werden sofort ausgeführt . . . 4
ONTAP Vscan Befehle zur Verwaltung von On-Demand-Aufgaben . . . 5

On-Demand-Scan konfigurieren

Informationen zur Konfiguration der ONTAP Vscan On-Demand-Überprüfung

Sie können die On-Demand-Scanfunktion verwenden, um Dateien sofort oder nach einem Zeitplan auf Viren zu überprüfen.

Scans können beispielsweise nur außerhalb der Spitzenzeiten durchgeführt werden, oder sehr große Dateien, die von einem On-Access-Scan ausgeschlossen wurden, können gescannt werden. Ein Cron-Schedule kann verwendet werden, um festzulegen, wann die Aufgabe ausgeführt wird.

> Um eine Aufgabe bei Bedarf zu erstellen, muss mindestens eine On-Access-Richtlinie aktiviert sein. Dies kann die Standardrichtlinie oder eine vom Benutzer erstellte On-Access-Richtlinie sein.

Zu diesem Thema

- Sie können beim Erstellen einer Aufgabe einen Zeitplan zuweisen.
- Auf einer SVM kann jeweils nur eine Aufgabe eingeplant werden.
- Die On-Demand-Scanfunktion unterstützt das Scannen von symbolischen Links oder Stream-Dateien nicht.

> Die On-Demand-Scanfunktion unterstützt das Scannen von symbolischen Links oder Stream-Dateien nicht.

> Um eine Aufgabe bei Bedarf zu erstellen, muss mindestens eine On-Access-Richtlinie aktiviert sein. Dies kann die Standardrichtlinie oder eine vom Benutzer erstellte On-Access-Richtlinie sein.

On-Demand-Aufgaben mit ONTAP Vscan erstellen

Eine bedarfsgesteuerte Aufgabe definiert den Umfang des bedarfsgesteuerten Virenscans. Es kann die maximale Größe der zu scannenden Dateien, die Erweiterungen und Pfade der in den Scan einzubeziehenden Dateien sowie die Erweiterungen und Pfade der vom Scan auszuschließenden Dateien angegeben werden. Dateien in Unterverzeichnissen werden standardmäßig gescannt.

Über diese Aufgabe

- Für jede SVM können maximal zehn (10) On-Demand-Aufgaben existieren, aber nur eine kann aktiv sein.
- Ein bedarfsgesteuerter Task erstellt einen Bericht, der Informationen zu den Statistiken im Zusammenhang mit den Scans enthält. Auf diesen Bericht kann über einen Befehl zugegriffen werden oder indem die vom Task erstellte Berichtsdatei am definierten Speicherort heruntergeladen wird.
- Ab ONTAP 9.14.1 können Sie Wildcards verwenden, um On-Demand-Pfade und Dateierweiterungen zum Ausschluss anzugeben.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen eine On-Access-Richtlinie erstellt haben. Die Richtlinie kann eine Standardrichtlinie oder eine vom Benutzer erstellte Richtlinie sein. Ohne die On-Access-Richtlinie kann der Scan nicht aktiviert werden.

Schritte

1. Eine Aufgabe bei Bedarf 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 überschreibt die `-file-ext-to-include`Einstellung.
   - Set `-scan-files-with-no-ext` auf „true“, um Dateien ohne Dateiendung zu scannen.

     Weitere Informationen zu `vserver vscan on-demand-task create` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

     Der folgende Befehl erstellt eine bedarfsgesteuerte Aufgabe mit dem Namen `Task1` auf der `vs1`SVM:

   ```
   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.
   ```

   +

   > Sie können den `job show` Befehl verwenden, um den Status des Auftrags anzuzeigen. Sie können die `job pause` und `job resume` Befehle verwenden, um den Auftrag anzuhalten und neu zu starten, oder den `job stop` Befehl, um den Auftrag zu beenden. Weitere Informationen zu `job` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

2. Es wird überprüft, ob die On-Demand-Aufgabe erstellt wurde:

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

   Weitere Informationen zu `vserver vscan on-demand-task show` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Der folgende Befehl zeigt die Details für die `Task1` Aufgabe an:

   ```
   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

Das Scannen auf der SVM muss aktiviert sein, bevor der Task zur Ausführung geplant wird.

Bedarfsabhängige Aufgaben mit ONTAP Vscan planen

Sie können eine Aufgabe erstellen, ohne ihr einen Zeitplan zuzuweisen, und den `vserver vscan on-demand-task schedule` Befehl verwenden, um einen Zeitplan zuzuweisen, oder beim Erstellen 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. Eine Aufgabe auf Abruf planen:

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

   Der folgende Befehl plant eine On-Access-Aufgabe mit dem Namen `Task2` auf der `vs2` SVM:

   ```
   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.
   ```

   Weitere Informationen zu `vserver vscan on-demand-task schedule` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Um den Status des Auftrags anzuzeigen, kann der `job show` Befehl verwendet werden. Die `job pause`- und `job resume`-Befehle pausieren bzw. starten den Auftrag neu, der `job stop`-Befehl beendet den Auftrag. Weitere Informationen zu `job` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

2. Es sollte überprüft werden, ob die Aufgabe auf Abruf eingeplant wurde:

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

   Weitere Informationen zu `vserver vscan on-demand-task show` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Der folgende Befehl zeigt die Details für die `Task 2` Aufgabe an:

```
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

Das Scannen auf der SVM muss aktiviert sein, bevor der Task zur Ausführung geplant wird.

ONTAP Vscan On-Demand-Aufgaben werden sofort ausgeführt

Sie können eine Aufgabe auf Abruf sofort ausführen, unabhängig davon, ob ihr ein Zeitplan zugewiesen wurde oder nicht.

Bevor Sie beginnen

Die Scanfunktion muss auf dem SVM aktiviert sein.

Schritt

1. Eine Ad-hoc-Aufgabe sofort ausführen:

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

   Der folgende Befehl führt eine On-Access-Aufgabe mit dem Namen `Task1` auf der `vs1` SVM aus:

   ```
   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.
   ```

   Weitere Informationen zu `vserver vscan on-demand-task run` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

   Sie können den `job show` Befehl verwenden, um den Status des Auftrags anzuzeigen. Sie können die `job pause` und `job resume` Befehle verwenden, um den Auftrag anzuhalten und neu zu starten, oder den `job stop` Befehl, um den Auftrag zu beenden. Weitere Informationen zu `job` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

ONTAP Vscan Befehle zur Verwaltung von On-Demand-Aufgaben

Sie können eine Aufgabe nach Bedarf bearbeiten, löschen oder deren Ausführung aufheben. Sie können eine Zusammenfassung und Details zur Aufgabe anzeigen und Berichte zu dieser Aufgabe verwalten.

Wenn Sie möchten…	Führen Sie den folgenden Befehl aus…
Eine Aufgabe auf Abruf erstellen	`vserver vscan on-demand-task create`
Eine On-Demand-Aufgabe ändern	`vserver vscan on-demand-task modify`
Eine On-Demand-Aufgabe löschen	`vserver vscan on-demand-task delete`
Eine Aufgabe bei Bedarf ausführen	`vserver vscan on-demand-task run`
Eine Aufgabe auf Abruf planen	`vserver vscan on-demand-task schedule`
Eine On-Demand-Aufgabe aus dem Zeitplan entfernen	`vserver vscan on-demand-task unschedule`
Zusammenfassung und Details zu einer On-Demand-Aufgabe	`vserver vscan on-demand-task show`
On-Demand-Berichte anzeigen	`vserver vscan on-demand-task report show`
Berichte auf Abruf löschen	`vserver vscan on-demand-task report delete`

Weitere Informationen zu den in diesem Verfahren beschriebenen Befehlen befinden sich in der "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.