



# 온디맨드 스캐닝 구성

## ONTAP 9

NetApp  
February 14, 2026

# 목차

온디맨드 스캐닝 구성 .....	1
ONTAP Vscan 온디맨드 스캐닝 구성에 대해 알아보세요 .....	1
ONTAP Vscan으로 주문형 작업 만들기 .....	1
ONTAP Vscan을 사용하여 주문형 작업 일정을 예약하세요 .....	3
ONTAP Vscan 온디맨드 작업을 즉시 실행하세요 .....	5
주문형 작업 관리를 위한 ONTAP Vscan 명령 .....	5

# 온디맨드 스캐닝 구성

## ONTAP Vscan 온디맨드 스캐닝 구성에 대해 알아보세요

주문형 검사를 사용하여 파일에 바이러스가 있는지 즉시 또는 일정에 따라 확인할 수 있습니다.

예를 들어, 사용량이 적은 시간에만 스캔을 실행하거나 액세스 시 스캔에서 제외되었던 매우 큰 파일을 스캔할 수 있습니다. cron 일정을 사용하여 작업 실행 시간을 지정할 수 있습니다.



필요 시 작업을 생성하려면 액세스 시 정책을 하나 이상 활성화해야 합니다. 기본 정책이거나 사용자가 만든 액세스 시 정책일 수 있습니다.

을 참조하십시오

- 작업을 만들 때 일정을 할당할 수 있습니다.
- SVM에서 한 번에 하나의 작업만 예약할 수 있습니다.
- 필요 시 스캐닝은 심볼 링크 또는 스트림 파일의 스캔을 지원하지 않습니다.



필요 시 스캐닝은 심볼 링크 또는 스트림 파일의 스캔을 지원하지 않습니다.



필요 시 작업을 생성하려면 액세스 시 정책을 하나 이상 활성화해야 합니다. 기본 정책이거나 사용자가 만든 액세스 시 정책일 수 있습니다.

## ONTAP Vscan으로 주문형 작업 만들기

주문형 작업은 주문형 바이러스 검사 범위를 정의합니다. 스캔할 파일의 최대 크기, 스캔에 포함할 파일의 확장명 및 경로, 스캔에서 제외할 파일의 확장명 및 경로를 지정할 수 있습니다. 하위 디렉터리의 파일은 기본적으로 스캔됩니다.

이 작업에 대해

- 각 SVM에 대해 최대 10개의 온디맨드 작업이 존재할 수 있지만, 하나의 SVM만 활성화할 수 있습니다.
- 필요 시 작업에서는 스캔과 관련된 통계와 관련된 정보가 포함된 보고서를 생성합니다. 이 보고서는 명령을 사용하거나 정의된 위치에서 작업에 의해 생성된 보고서 파일을 다운로드하여 액세스할 수 있습니다.
- ONTAP 9.14.1부터 와일드카드를 사용하여 제외할 온디맨드 경로와 파일 확장자를 지정할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이(가) 있어야 합니다 **액세스 시 정책을 생성했습니다**. 정책은 기본 정책이거나 사용자가 만든 정책일 수 있습니다. On-access 정책이 없으면 검사를 활성화할 수 없습니다.

단계

1. 필요 시 작업 만들기:

```
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
```

- '-file-ext-to-exclude' 설정은 '-file-ext-to-include' 설정보다 우선합니다.
- 설정 `-scan-files-with-no-ext` 를 `true`로 설정하면 확장자가 없는 파일을 스캔할 수 있습니다.

에 대한 자세한 내용은 `vserver vscan on-demand-task create` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

다음 명령을 실행하면 이라는 On-Demand 작업이 생성됩니다 Task1 VS1의 VM에서:

```
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.
```

+



명령을 사용하여 작업의 상태를 볼 수 `job show` 있습니다. 및 `job resume` 명령을 사용하여 작업을 일시 중지하고 다시 시작하거나 `job stop` 명령을 사용하여 작업을 종료할 수 `job pause` 있습니다. 에 대한 자세한 내용은 `job` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

## 2. 주문형 작업이 생성되었는지 확인합니다.

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

에 대한 자세한 내용은 `vserver vscan on-demand-task show` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

다음 명령을 실행하면 'Task1' 작업에 대한 세부 정보가 표시됩니다.

```

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: -

```

작업을 마친 후

작업을 실행하도록 예약하기 전에 SVM에서 스캔을 활성화해야 합니다.

## ONTAP Vscan을 사용하여 주문형 작업 일정을 예약하세요

일정을 할당하지 않고 작업을 만들고 를 사용할 수 있습니다 `vserver vscan on-demand-task schedule` 스케줄을 할당하거나 작업을 생성하는 동안 스케줄을 추가하는 명령입니다.

이 작업에 대해

'`vserver vscan on-demand-task schedule`' 명령으로 할당된 스케줄은 '`vserver vscan on-demand-task create`' 명령으로 이미 할당된 스케줄보다 우선합니다.

단계

1. 필요 시 작업 예약:

```

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

```

다음 명령을 실행하면 이라는 액세스 시 작업이 예약됩니다 `Task2` 를 누릅니다 `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.
```

에 대한 자세한 내용은 `vserver vscan on-demand-task schedule` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.



작업 상태를 보려면 `job show` 명령을 사용하십시오. `job pause` 및 `job resume` 명령은 각각 작업을 일시 중지하고 다시 시작합니다. 명령은 작업을 종료합니다. `job stop` 에 대한 자세한 내용은 `job` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

## 2. 필요 시 작업이 예약되었는지 확인합니다.

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

에 대한 자세한 내용은 `vserver vscan on-demand-task show` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

다음 명령을 실행하면 '작업 2' 작업에 대한 세부 정보가 표시됩니다.

```
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
```

작업을 마친 후

작업을 실행하도록 예약하기 전에 SVM에서 스캔을 활성화해야 합니다.

# ONTAP Vscan 온디맨드 작업을 즉시 실행하세요

일정을 할당했는지 여부에 관계없이 필요 시 작업을 즉시 실행할 수 있습니다.

시작하기 전에

SVM에서 스캔을 활성화해야 합니다.

단계

1. 필요 시 작업을 즉시 실행합니다.

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

다음 명령을 실행하면 이라는 온액세스 작업이 실행됩니다 Task1 를 누릅니다 vs1 SVM:

```
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.
```

에 대한 자세한 내용은 `vserver vscan on-demand-task run` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.



명령을 사용하여 작업의 상태를 볼 수 `job show` 있습니다. 및 `job resume` 명령을 사용하여 작업을 일시 중지하고 다시 시작하거나 `job stop` 명령을 사용하여 작업을 종료할 수 `job pause` 있습니다. 에 대한 자세한 내용은 `job` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

## 주문형 작업 관리를 위한 ONTAP Vscan 명령

필요 시 작업을 수정, 삭제 또는 예약 취소할 수 있습니다. 작업에 대한 요약 및 세부 정보를 보고 작업에 대한 보고서를 관리할 수 있습니다.

원하는 작업	다음 명령을 입력합니다...
주문형 작업을 만듭니다	<code>vserver vscan on-demand-task create</code>
필요 시 작업을 수정합니다	<code>'vserver vscan on-demand-task modify'</code> (가상 Vscan 주문형 작업 수정)
필요 시 작업을 삭제합니다	<code>'vserver vscan on-demand-task delete'</code> (가상 Vscan 주문형 작업 삭제)
주문형 작업을 실행합니다	<code>vserver vscan on-demand-task run</code>
필요 시 작업을 예약합니다	<code>vserver vscan on-demand-task schedule</code>

필요 시 작업 일정을 취소합니다	'vserver vscan on-demand-task unschedule'
필요 시 작업에 대한 요약 및 세부 정보를 봅니다	'vserver vscan on-demand-task show'
주문형 보고서 보기	'vserver vscan on-demand-task report show'(가상 Vscan 주문형 작업 보고서 표시
필요 시 보고서를 삭제합니다	'vserver Vscan 주문형 작업 보고서 삭제

이 절차에서 설명하는 명령에 대한 자세한 내용은 ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)참조하십시오.

## 저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.