



# **Configurar el análisis bajo demanda**

## **ONTAP 9**

NetApp  
April 24, 2024

# Tabla de contenidos

- Configurar el análisis bajo demanda ..... 1
  - Configurar la descripción general del análisis bajo demanda ..... 1
  - Crear una tarea bajo demanda ..... 1
  - Programar una tarea bajo demanda ..... 3
  - Ejecute una tarea bajo demanda de inmediato ..... 4
  - Comandos para gestionar tareas bajo demanda..... 5

# Configurar el análisis bajo demanda

## Configurar la descripción general del análisis bajo demanda

Puede utilizar el análisis bajo demanda para comprobar los archivos en busca de virus de forma inmediata o programada.

Puede que desee ejecutar análisis sólo en horas de menor actividad, por ejemplo, o puede que desee analizar archivos muy grandes que se excluyeron de un análisis en tiempo real. Puede utilizar una programación cron para especificar cuándo se ejecuta la tarea.

### Acerca de este tema

- Puede asignar una programación al crear una tarea.
- Solo se puede programar una tarea a la vez en un SVM.
- El análisis bajo demanda no admite el análisis de enlaces simbólicos o archivos de flujo.



El análisis bajo demanda no admite el análisis de enlaces simbólicos o archivos de flujo.



Para crear una tarea bajo demanda, debe haber al menos una política de acceso en curso activada. Puede ser la política predeterminada o un usuario creado en la política de acceso.

## Crear una tarea bajo demanda

Una tarea a petición define el alcance de la exploración de virus a petición. Puede especificar el tamaño máximo de los archivos que se van a analizar, las extensiones y rutas de acceso de los archivos que se van a incluir en el análisis, así como las extensiones y rutas de acceso de los archivos que se van a excluir del análisis. Los archivos de los subdirectorios se analizan de forma predeterminada.

### Acerca de esta tarea

- Puede haber un máximo de diez (10) tareas bajo demanda para cada SVM, pero solo una puede estar activa.
- Una tarea a petición crea un informe, que contiene información sobre las estadísticas relacionadas con las exploraciones. Se puede acceder a este informe con un comando o descargando el archivo de informe creado por la tarea en la ubicación definida.

### Antes de empezar

- Debe tener [se ha creado una política de acceso](#). La política puede ser una predeterminada o creada por el usuario. Sin la política de acceso, no puede activar el análisis.

### Pasos

1. Crear una tarea bajo demanda:

```
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
```

- La `-file-ext-to-exclude` el ajuste anula la `-file-ext-to-include` ajuste.
- Configurado `-scan-files-with-no-ext true` para analizar archivos sin extensiones.

Para obtener una lista completa de opciones, consulte ["referencia de comandos"](#).

El siguiente comando crea una tarea bajo demanda denominada Task1 En el `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.
```

+



Puede utilizar el `job show` comando para ver el estado del trabajo. Puede utilizar el `job pause` y.. `job resume` comandos para pausar y reiniciar el trabajo o el `job stop` comando para finalizar el trabajo.

## 2. Compruebe que la tarea bajo demanda se ha creado:

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

Para obtener una lista completa de las opciones, consulte la página de manual del comando.

El siguiente comando muestra los detalles de Task1 tarea:

```
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: -
```

### Después de terminar

Debe habilitar el análisis en la SVM antes de que se ejecute la tarea programada.

## Programar una tarea bajo demanda

Puede crear una tarea sin asignar una programación y utilizar el `vserver vscan on-demand-task schedule` comando para asignar una programación o agregar una programación al crear la tarea.

### Acerca de esta tarea

La programación asignada con `vserver vscan on-demand-task schedule` el comando anula una programación que ya se ha asignado con el `vserver vscan on-demand-task create` comando.

### Pasos

1. Programar una tarea bajo demanda:

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

El siguiente comando programa una tarea en tiempo de acceso denominada Task2 en la 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.
```

Para ver el estado del trabajo, utilice `job show` comando. La `job pause` y `job resume` comandos, pausar y reiniciar respectivamente el trabajo; el `job stop` el comando finaliza el trabajo.

## 2. Compruebe que la tarea bajo demanda se ha programado:

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

Para obtener una lista completa de las opciones, consulte la página de manual del comando.

El siguiente comando muestra los detalles de Task 2 tarea:

```
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
```

### Después de terminar

Debe habilitar el análisis en la SVM antes de que se ejecute la tarea programada.

## Ejecute una tarea bajo demanda de inmediato

Puede ejecutar una tarea bajo demanda inmediatamente, independientemente de que haya asignado una programación.

### Antes de empezar

Debe haber habilitado el análisis en la SVM.

## Paso

1. Ejecute una tarea bajo demanda de inmediato:

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

El siguiente comando ejecuta una tarea en tiempo de acceso llamada Task1 en la 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.
```



Puede utilizar el `job show` comando para ver el estado del trabajo. Puede utilizar el `job pause` y `job resume` comandos para pausar y reiniciar el trabajo o el `job stop` comando para finalizar el trabajo.

## Comandos para gestionar tareas bajo demanda

Puede modificar, eliminar o desprogramar una tarea bajo demanda. Puede ver un resumen y detalles de la tarea, así como administrar informes para la tarea.

Si desea...	Introduzca el siguiente comando...
Crear una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task create</code>
Modifique una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task modify</code>
Eliminar una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task delete</code>
Ejecute una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task run</code>
Programar una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task schedule</code>
Desprogramar una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task unschedule</code>
Vea el resumen y los detalles de una tarea bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task show</code>
Ver informes bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task report show</code>
Eliminar informes bajo demanda	<code>vserver vscan on-demand-task report delete</code>

Para obtener más información sobre estos comandos, consulte las páginas man.



## Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.