



REST API

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp

December 09, 2025

목차

REST API	1
개요	1
Swagger API 웹 페이지를 사용하여 REST API에 액세스	2
스토리지 VM을 추가하고 수정하기 위한 REST API 워크플로	2
리소스 그룹을 생성하고 수정하기 위한 REST API 워크플로	3
주문형 백업을 위한 REST API 워크플로	4
VM을 복원하기 위한 REST API 워크플로	4
삭제된 VM을 복원하기 위한 REST API 워크플로	5
VMDK를 복원하기 위한 REST API 워크플로	6
VMDK를 연결하고 분리하기 위한 REST API 워크플로	8
VMDK를 연결하려면 다음 워크플로를 따르세요.	8
VMDK를 분리하려면 다음 워크플로를 따르세요.	8
데이터 저장소를 마운트 및 마운트 해제하기 위한 REST API 워크플로	9
데이터 저장소를 마운트하려면 다음 워크플로를 따르세요.	9
데이터 저장소를 마운트 해제하려면 다음 워크플로를 따르세요.	10
작업을 다운로드하고 보고서를 생성하는 REST API	10
다음 REST API를 작업 섹션에서 사용하면 작업에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.	10
작업 섹션에서 다음 REST API를 사용하여 작업 로그를 다운로드하세요.	11
보고서 섹션에서 다음 REST API를 사용하여 보고서를 생성하세요.	11
내장된 일정을 수정하기 위한 REST API 워크플로	11
중단된 작업을 실패로 표시하는 REST API	12
감사 로그를 생성하는 REST API	12

REST API

개요

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하면 일반적인 데이터 보호 작업을 수행할 수 있습니다. 이 플러그인에는 Windows SnapCenter Swagger 웹 페이지와 다른 Swagger 웹 페이지가 있습니다.

- VMware vSphere용 REST API를 사용하여 VM 및 데이터 저장소에서 다음 작업을 수행하는 REST API 워크플로가 문서화되어 있습니다.
 - 스토리지 VM 및 클러스터 추가, 수정 및 삭제
 - 리소스 그룹 생성, 수정 및 삭제
 - 예약 및 주문형 VM 백업
 - 기존 VM 및 삭제된 VM 복원
 - VMDK 복원
 - VMDK 연결 및 분리
 - 데이터스토어 마운트 및 마운트 해제
 - 작업을 다운로드하고 보고서를 생성합니다.
 - 내장된 일정 수정
 - ASA r2에 대한 보조 보호 구성
- VMware vSphere용 REST API에서 지원되지 않는 작업
 - 게스트 파일 복원
 - SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 설치 및 구성
 - 사용자에게 RBAC 역할 또는 액세스 권한 할당
- `uri` 매개변수

그만큼 `uri` 매개변수는 항상 "null" 값을 반환합니다.

- 로그인 시간 초과

기본 제한 시간은 120분(2시간)입니다. vCenter 설정에서 다른 시간 초과 값을 구성할 수 있습니다.

- 토큰 관리

보안을 위해 REST API는 각 요청과 함께 전달되는 필수 토큰을 사용하며, 클라이언트 검증을 위해 모든 API 호출에 사용됩니다. VMware vSphere용 REST API는 VMware 인증 API를 사용하여 토큰을 얻습니다. VMware는 토큰 관리를 제공합니다.

토큰을 얻으려면 다음을 사용하세요. /4.1/auth/login REST API를 사용하고 vCenter 자격 증명을 제공합니다.

- API 버전 지정

각 REST API 이름에는 REST API가 처음 출시된 SnapCenter 버전 번호가 포함됩니다. 예를 들어, REST API /4.1/datastores/{moref}/backups SnapCenter 4.1에서 처음 출시되었습니다.

향후 릴리스의 REST API는 일반적으로 이전 버전과 호환되며 필요에 따라 새로운 기능을 수용하도록 수정될 것입니다.

Swagger API 웹 페이지를 사용하여 REST API에 액세스

REST API는 Swagger 웹 페이지를 통해 공개됩니다. Swagger 웹 페이지에 접속하면 SnapCenter 서버나 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 표시하고, 수동으로 API 호출을 실행할 수 있습니다. SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VM 및 데이터 저장소에서 작업을 수행합니다.

이 플러그인에는 SnapCenter Server Swagger 웹 페이지와 다른 Swagger 웹 페이지가 있습니다.

시작하기 전에

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 의 경우 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 의 IP 주소나 호스트 이름을 알아야 합니다.



이 플러그인은 타사 애플리케이션과 통합하기 위한 REST API만 지원하며 PowerShell cmdlet이나 CLI는 지원하지 않습니다.

단계

1. 브라우저에서 URL을 입력하여 Swagger 플러그인 웹 페이지에 접속하세요.

`https://<SCV_IP>:8144/api/swagger-ui/index.html`



REST API URL에는 다음 문자를 사용하지 마세요: +, ., %, 그리고 &.

예

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 액세스하세요.

`https://<SCV_IP>:8144/api/swagger-ui/index.html`

`https://OVAhost:8144/api/swagger-ui/index.html`

vCenter 인증 메커니즘을 사용하여 로그인하여 토큰을 생성합니다.

2. API 리소스 유형을 선택하면 해당 리소스 유형에 속하는 API가 표시됩니다.

스토리지 VM을 추가하고 수정하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 스토리지 VM 추가 및 수정 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

스토리지 VM 작업을 추가하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/storage-system	`Add Storage System` 지정된 스토리지 VM을 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere에 추가합니다.

스토리지 VM 작업을 수정하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/storage-system	`getSvmAll` 사용 가능한 모든 스토리지 VM 목록을 가져옵니다. 수정하려는 스토리지 VM의 *이름*을 기록해둡니다.
2	/4.1/storage-system	`Modify Storage System` 지정된 스토리지 VM을 수정합니다. 1단계의 *이름*과 다른 모든 필수 속성을 전달합니다.

리소스 그룹을 생성하고 수정하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 리소스 그룹 생성 및 수정 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

리소스 그룹을 만들려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/policies	Get Policies `VMware vSphere 클라이언트 정책 목록을 가져옵니다. 리소스 그룹을 생성할 때 사용하려는 *policyId*와 정책 *frequency*를 기록해두세요. 정책이 나열되어 있지 않으면 다음을 사용하십시오. `Create Policy` 새로운 정책을 생성하기 위한 REST API입니다.
2	/4.1/resource-groups	`Create a Resource Group` 지정된 정책으로 리소스 그룹을 생성합니다. 1단계의 policyId *를 전달하고 다른 모든 필수 속성 외에도 정책 *빈도 세부 정보*를 입력합니다. 이 REST API를 사용하여 2차 보호를 활성화할 수 있습니다.

리소스 그룹을 수정하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/resource-groups	'Get List of Resource Groups`VMware vSphere 클라이언트 리소스 그룹 목록을 가져옵니다. 수정하려는 *resourceGroupId*를 기록해 두세요.
2	/4.1/policies	할당된 정책을 수정하려면 Get Policies VMware vSphere 클라이언트 정책 목록을 가져옵니다. 리소스 그룹을 수정할 때 사용하려는 *policyId*와 정책 *frequency*를 기록해 두세요.
3	/4.1/resource-groups/{resourceGroupId}	'Update a Resource Group`지정된 리소스 그룹을 수정합니다. 1단계의 resourceGroupId *를 전달합니다. 선택적으로 2단계의 *policyId*를 전달하고 다른 모든 필수 속성 외에도 *frequency* 세부 정보를 입력합니다.

주문형 백업을 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 필요에 따라 백업 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/resource-groups	'Get List of Resource Groups`VMware vSphere 클라이언트 리소스 그룹 목록을 가져옵니다. 백업하려는 리소스 그룹의 *resourceGroupId*와 *policyId*를 기록해 두세요.
2	/4.1/resource-groups/backupnow	'Run a backup on a Resource Group`필요에 따라 리소스 그룹을 백업합니다. 1단계에서 *resourceGroupId*와 *policyId*를 전달합니다.

VM을 복원하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VM 백업에 대한 복원 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

단계	REST API	댓글
1	로 가다 <code>http://<vCenter-IP>/mob</code>	자세한 내용은 VMware Managed Objects URL에서 확인하세요. 복원하려는 VM에 대한 *moref*를 참고하세요.
2	<code>/4.1/vm/{moref}/backups</code>	'Get VM Backups' 지정된 VM에 대한 백업 목록을 가져옵니다. 1단계의 *moref*를 전달하세요. 복원하려는 백업의 *backupId*를 기록해 두세요.
3	<code>/4.1/vm/backups/{backupId}/snapshotlocations</code>	'Get snapshot locations' 지정된 백업에 대한 스냅샷의 위치를 가져옵니다. 2단계의 backupId *를 전달합니다. *snapshotLocationsList 정보를 참고하세요.
4	<code>/4.1/vm/{moref}/backups/availableesxhosts</code>	'Get available ESX Hosts' 백업이 저장된 호스트에 대한 정보를 가져옵니다. availableEsxHostsList 정보를 확인하세요.
5	<code>/4.1/vm/{moref}/backups/{backupId}/restore</code>	'Restore a VM from a backup' 지정된 백업을 복원합니다. 3단계와 4단계의 정보를 restoreLocations 속성에 전달합니다.
		<p> VM 백업이 부분 백업인 경우 다음을 설정합니다. restartVM 매개변수를 "false"로 설정합니다.</p> <p> 템플릿인 VM은 복원할 수 없습니다.</p>

삭제된 VM을 복원하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VM 백업에 대한 복원 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

단계	REST API	댓글
1	로 가다 <code>http://<vCenter-IP>/mob</code>	VMware Managed Objects URL에서 VM UUID를 찾습니다. 복원하려는 VM의 *uuid*를 기록해 두세요.
2	<code>/4.1/vm/{uuid}/backups</code>	`Get VM Backups` 지정된 VM에 대한 백업 목록을 가져옵니다. 1단계의 *uuid*를 전달합니다. 복원하려는 백업의 *backupId*를 기록해 두세요.
3	<code>/4.1/vm/backups/{backupId}/snapshotlocations</code>	`Get snapshot locations` 지정된 백업에 대한 스냅샷의 위치를 가져옵니다. 2단계의 backupId *를 전달합니다. *snapshotLocationsList* 정보를 참고하세요.
4	<code>/4.1/vm/{moref}/backups/availableesxhosts</code>	`Get available ESX Hosts` 백업이 저장된 호스트에 대한 정보를 가져옵니다. availableEsxHostsList 정보를 확인하세요.
5	<code>/4.1/vm/{uuid}/backups/{backupId}/restore</code>	Restore VM from a backup using uuid or restore a deleted VM` 지정된 백업을 복원합니다. 1단계의 uuid* 를 전달합니다. 2단계의 backupId* 를 전달합니다. 3단계와 4단계의 정보를 restoreLocations 속성에 전달합니다. VM 백업이 부분 백업인 경우 다음을 설정합니다. `restartVM 매개변수를 "false"로 설정합니다. 참고: 템플릿인 VM은 복원할 수 없습니다.

VMDK를 복원하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VMDK에 대한 복원 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

단계	REST API	댓글
1	로 가다 <code>http://<vCenter-IP>/mob</code>	자세한 내용은 VMware Managed Objects URL에서 확인하세요. VMDK가 위치한 VM에 대한 *moref*를 참고하세요.

단계	REST API	댓글
2	/4.1/vm/{moref}/backups	`Get VM Backups` 지정된 VM에 대한 백업 목록을 가져옵니다. 1단계의 *moref*를 전달하세요. 복원하려는 백업의 *backupId*를 기록해 두세요.
3	/4.1/vm/backups/{backupId}/snapshotlocations	`Get snapshot locations` 지정된 백업에 대한 스냅샷의 위치를 가져옵니다. 2단계의 backupId *를 전달합니다. *snapshotLocationsList 정보를 참고하세요.
4	/4.1/vm/{moref}/backups/vmdklocations	`Get Vmdk Locations` 지정된 VM에 대한 VMDK 목록을 가져옵니다. vmdkLocationsList 정보를 참고하세요.
5	/4.1/vm/{moref}/backups/{backupId}/availabledatastores	`Get Available Datastores` 복원 작업에 사용할 수 있는 데이터 저장소 목록을 가져옵니다. 1단계의 moref *를 전달하세요. 2단계의 * backupId *를 전달합니다. * DatastoreNameList 정보를 참고하세요.
6	/4.1/vm/{moref}/backups/availableesxhosts	`Get available ESX Hosts` 백업이 저장된 호스트에 대한 정보를 가져옵니다. 1단계의 moref *를 전달하세요. *availableEsxHostsList 정보를 확인하세요.
7	/4.1/vm/{moref}/backups/{backupId}/restorevmdks	`Restore a VMDK from a backup` 지정된 백업에서 지정된 VMDK를 복원합니다. esxHost 속성에서 6단계의 availableEsxHostsList *에서 정보를 전달합니다. 3단계부터 5단계까지의 정보를 *vmdkRestoreLocations 속성에 전달합니다. <ul style="list-style-type: none"> • restoreFromLocation 속성에서 3단계의 snapshotLocationsList에서 정보를 전달합니다. • vmdkToRestore 속성에서 4단계의 vmdkLocationsList의 정보를 전달합니다. • restoreToDatestore 속성에서 5단계의 DatastoreNameList의 정보를 전달합니다.

VMDK를 연결하고 분리하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VMDK에 대한 연결 및 분리 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

VMDK를 연결하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	로 가다 <code>http://<vCenter-IP>/mob</code>	자세한 내용은 VMware Managed Objects URL에서 확인하세요. VMDK를 연결하려는 VM에 대한 *moref*를 참고하세요.
2	<code>/4.1/vm/{moref}/backups</code>	`Get VM Backups` 지정된 VM에 대한 백업 목록을 가져옵니다. 1단계의 *moref*를 전달하세요. 복원하려는 백업의 *backupId*를 기록해 두세요.
3	<code>/4.1/vm/{moref}/backups/{backupId}/vmdklocations</code>	`Get VMDK Locations` 지정된 VM에 대한 VMDK 목록을 가져옵니다. 2단계의 backupId *와 1단계의 *moref*를 전달합니다. *vmdkLocationsList* 정보를 참고하세요.
4	<code>/4.1/vm/{moref}/attachvmdks</code>	`Attach VMDKs` 지정된 VMDK를 원래 VM에 연결합니다. 2단계의 backupId *와 1단계의 *moref*를 전달합니다. 3단계의 *vmdkLocationsList*를 *vmdkLocations* 속성으로 전달합니다.  VMDK를 다른 VM에 연결하려면 alternateVmMoref 특성에 대상 VM의 moref를 전달합니다.

VMDK를 분리하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	로 가다 <code>http://<vCenter-IP>/mob</code>	자세한 내용은 VMware Managed Objects URL에서 확인하세요. VMDK를 분리하려는 VM에 대한 *moref*를 참고하세요.

단계	REST API	댓글
2	/4.1/vm/{moref}/backups	`Get VM Backups` 지정된 VM에 대한 백업 목록을 가져옵니다. 1단계의 *moref*를 전달하세요. 복원하려는 백업의 *backupId*를 기록해 두세요.
3	/4.1/vm/{moref}/backups/{backupId}/vmdklocations	`Get VMDK Locations` 지정된 VM에 대한 VMDK 목록을 가져옵니다. 2단계의 backupId *와 1단계의 *moref*를 전달합니다. *vmdkLocationsList* 정보를 참고하세요.
4	/4.1/vm/{moref}/detachvmdks	`Detach VMDKs` 지정된 VMDK를 분리합니다. 1단계의 moref*를 전달하세요. 3단계의 VMDK vmdkLocationsList 세부 정보를 vmdksToDetach 특성으로 전달합니다.

데이터 저장소를 마운트 및 마운트 해제하기 위한 REST API 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 데이터스토어 백업에 대한 마운트 및 마운트 해제 작업을 수행하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. <https://<server>:<port>> REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

데이터 저장소를 마운트하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	로 가다 <a href="http://<vCenter-IP>/mob">http://<vCenter-IP>/mob	자세한 데이터 저장소는 VMware Managed Objects URL에서 확인하세요. 마운트하려는 데이터 저장소에 대한 *moref*를 참고하세요.
2	/4.1/datastores/{moref}/backups	`Get the list of backups for a datastore` 지정된 데이터 저장소에 대한 백업 목록을 가져옵니다. 1단계의 *moref*를 전달하세요. 마운트하려는 *backupId*를 기록해 두세요.
3	/4.1/datastores/backups/{backupId}/snapshotlocators	`Get the list of Snapshot Locations` 지정된 백업의 위치에 대한 세부 정보를 가져옵니다. 2단계의 backupId *를 전달합니다. *데이터 저장소*와 *snapshotLocationsList* 목록의 위치를 기록해 두세요.

단계	REST API	댓글
4	/4.1/datastores/{moref}/availableEsxHosts	`Get the list of Available Esxi Hosts` 마운트 작업에 사용할 수 있는 ESXi 호스트 목록을 가져옵니다. 1단계의 moref* 를 전달하세요. *availableEsxHostsList 정보를 확인하세요.
5	/4.1/datastores/backups/{backupId}/mount	Mount datastores for a backup` 지정된 데이터 저장소 백업을 마운트합니다. 2단계의 backupId* 를 전달합니다. *datastore 및 location 속성에서 다음 정보를 전달합니다. `snapshotLocationsList` 3단계에서 esxHostName 속성에서 4단계의 *availableEsxHostsList*에서 정보를 전달합니다.

데이터 저장소를 마운트 해제하려면 다음 워크플로를 따르세요.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/datastores/backups/{backupId}/mounted	Get the list of mounted datastores. 마운트 해제하려는 데이터 저장소 moref(s) 를 기록해 두세요.
2	/4.1/datastores/unmount	`UnMount datastores for a backup` 지정된 데이터 저장소 백업을 마운트 해제합니다. 1단계의 데이터 저장소 moref(s) 를 전달합니다.

작업을 다운로드하고 보고서를 생성하는 REST API

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VMware vSphere 클라이언트 작업에 대한 보고서를 생성하고 로그를 다운로드하려면 VMware vSphere에 대한 REST API 호출을 사용해야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. <https://<server>:<port>> REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

다음 REST API를 작업 섹션에서 사용하면 작업에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

REST API	댓글
/4.1/jobs	Get all jobs` 여러 직무에 대한 직무 세부 정보를 가져옵니다. 다음과 같은 작업 유형을 지정하여 요청 범위를 좁힐 수 있습니다. `backup , mountBackup , 또는 restore .

REST API	댓글
/4.1/jobs/{id}	`Get job details` 지정된 작업에 대한 자세한 정보를 얻습니다.

작업 섹션에서 다음 **REST API**를 사용하여 작업 로그를 다운로드하세요.

REST API	댓글
/4.1/jobs/{id}/logs	`getJobLogsById` 지정된 작업에 대한 로그를 다운로드합니다.

보고서 섹션에서 다음 **REST API**를 사용하여 보고서를 생성하세요.

REST API	댓글
4.1/reports/protectedVM	`Get Protected VM List` 지난 7일 동안 보호된 VM 목록을 가져옵니다.
/4.1/reports/unProtectedVM	`Get Unprotected VM List` 지난 7일 동안 보호되지 않은 VM 목록을 가져옵니다.

내장된 일정을 수정하기 위한 **REST API** 워크플로

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VMware vSphere 클라이언트 작업에 대한 기본 제공 일정을 수정하려면 규정된 REST API 호출 순서를 따라야 합니다.

내장 일정은 제품의 일부로 제공되는 일정입니다. 예를 들어 MySQL 데이터베이스 덤프 일정이 있습니다. 다음 일정을 수정할 수 있습니다.

Schedule-DatabaseDump
 Schedule-PurgeBackups
 Schedule-AsupDataCollection
 Schedule-ComputeStorageSaving
 Schedule-PurgeJobs

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. <https://<server>:<port>> REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

단계	REST API	댓글
1	/4.1/schedules	`Get all built-in schedules`는 원래 제품에 제공된 작업 일정 목록을 가져옵니다. 수정하려는 일정 이름과 관련된 Cron 표현식을 기록해 둡니다.
2	/4.1/schedules	`Modify any built-in schedule` 지정된 일정을 변경합니다. 1단계에서 지정한 일정 이름을 전달하고 해당 일정에 대한 새로운 Cron 표현식을 만듭니다.

중단된 작업을 실패로 표시하는 REST API

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VMware vSphere 클라이언트 작업에 대한 작업 ID를 찾으려면 VMware vSphere에 대한 REST API 호출을 사용해야 합니다. 이러한 REST API는 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 추가되었습니다.

각 REST API의 경우 REST API 앞에 `https://<server>:<port>`를 추가하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

작업 섹션에서 다음 REST API를 사용하여 실행 상태에 멈춘 작업을 실패 상태로 변경합니다.

REST API	댓글
<code>/4.1/jobs/{id}/failJobs</code>	실행 상태에 멈춘 작업의 ID를 전달하면, <code>failJobs</code> 해당 작업을 실패로 표시합니다. 실행 상태에 갇힌 작업을 식별하려면 작업 모니터 GUI를 사용하여 모든 작업의 상태와 작업 ID를 확인하세요.

감사 로그를 생성하는 REST API

Swagger REST API와 SCV 플러그인 사용자 인터페이스에서 감사 로그 세부 정보를 수집할 수 있습니다.

다음은 Swagger REST API입니다.

1. GET 4.1/audit/logs: 모든 로그에 대한 감사 데이터 가져오기
2. GET 4.1/audit/logs/{filename}: 특정 로그 파일에 대한 감사 데이터 가져오기
3. POST 4.1/audit/verify: 감사 로그 검증을 트리거합니다.
4. GET 4.1/audit/config: 감사 및 syslog 서버 구성 가져오기
5. PUT 4.1/audit/config: 감사 및 syslog 서버 구성 업데이트

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 사용하여 VMware vSphere 클라이언트 작업에 대한 감사 로그를 생성하려면 VMware vSphere에 대한 REST API 호출을 사용해야 합니다.

각 REST API에 대해 다음을 추가합니다. `https://<server>:<port>/api` REST API의 전면에 위치하여 완전한 엔드포인트를 형성합니다.

다음 REST API를 작업 섹션에서 사용하면 작업에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

REST API	댓글
<code>4.1/audit/logs</code>	무결성 데이터가 포함된 감사 로그 파일을 반환합니다.
<code>4.1/audit/logs/{filename}</code>	무결성 데이터가 포함된 특정 감사 로그 파일 가져오기
<code>4.1/audit/verify</code>	감사 검증을 트리거합니다
<code>4.1/audit/syslogcert</code>	syslog 서버 인증서를 업데이트합니다

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 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 라이센스도 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 있으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 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 라이센스는 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.