



모니터링 및 보고

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp
December 09, 2025

목차

모니터링 및 보고	1
상태 정보 보기	1
작업 모니터링	2
작업 로그 다운로드	3
액세스 보고서	3
VMware vSphere 클라이언트의 보고서 유형	4
SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 지원 번들 생성	5
유지 관리 콘솔에서 지원 번들 생성	6
감사 로그	7
데이터 보호 이벤트	8
유지 관리 콘솔 이벤트	9
관리 콘솔 이벤트	9
Syslog 서버 구성	9
감사 로그 설정 변경	10

모니터링 및 보고

상태 정보 보기

vSphere 클라이언트 대시보드에서 상태 정보를 볼 수 있습니다. 상태 정보는 1시간마다 업데이트됩니다.

단계

1. vCenter 클라이언트 바로 가기 페이지에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV)을 선택합니다.
2. SCV의 왼쪽 탐색 창에서 대시보드 > *상태*를 선택합니다.
3. 다음 표에 나열된 대로 개요 상태 정보를 보거나 자세한 내용을 보려면 링크를 선택하세요.

이 대시보드 타일은...	다음 정보가 표시됩니다...
최근 작업 활동	가장 최근의 백업, 복원 및 마운트 작업 3~5개입니다. <ul style="list-style-type: none">• 해당 직무에 대한 자세한 내용을 보려면 직무 ID를 선택하세요.• 모든 작업에 대한 자세한 내용을 보려면 *모두 보기*를 선택하세요. 작업 모니터 탭으로 이동합니다.
일자리	선택한 기간 내에 수행된 각 작업 유형(백업, 복원, 마운트)의 수입입니다. 차트의 특정 섹션 위에 커서를 올려 놓으면 해당 카테고리에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

이 대시보드 타일은...	다음 정보가 표시됩니다...
최신 보호 요약	<p>선택한 기간 내에 기본 및 보조 VM 또는 데이터 저장소의 데이터 보호 상태 요약입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 드롭다운 메뉴를 선택하여 VM 또는 *데이터 저장소*를 선택하세요. • 보조 저장소의 경우 * SnapVault* 또는 * SnapMirror*를 선택하세요. • 차트의 특정 섹션 위에 커서를 올려 놓으면 해당 카테고리에 속한 VM 또는 데이터스토어의 수를 확인할 수 있습니다. 성공 카테고리에는 각 리소스에 대한 가장 최근 백업이 나열됩니다. • 구성 파일을 편집하여 시간 창을 변경할 수 있습니다. 기본값은 7일입니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "구성을 사용자 정의하세요". • 내부 카운터는 1차 또는 2차 백업이 끝날 때마다 업데이트됩니다. 대시보드 타일은 6시간마다 새로 고쳐집니다. 새로 고침 시간을 변경할 수 없습니다. 참고: 미러 볼트 보호 정책을 사용하는 경우 보호 요약에 대한 카운터는 SnapVault 차트가 아닌 SnapMirror 요약 차트에 표시됩니다.
구성	SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 관리하는 각 유형의 개체의 총 수입니다.
스토리지	<p>생성된 스냅샷, SnapVault 및 SnapMirror 스냅샷의 총 수와 기본 및 보조 스냅샷에 사용된 저장 용량입니다. 선형 그래프는 90일 동안의 일별 1차 및 2차 저장소 소비량을 별도로 표시합니다. 저장소 정보는 24시간마다 오전 1시 8분에 업데이트됩니다. 저장소 절약량은 논리적 용량(스냅샷 절약량과 사용된 저장소 용량)을 기본 저장소의 물리적 용량으로 나눈 비율입니다. 막대 그래프는 저장 공간 절약 효과를 보여줍니다.</p> <p>차트의 선 위에 커서를 올려 놓으면 일별 자세한 결과를 볼 수 있습니다.</p>

작업 모니터링

VMware vSphere 클라이언트를 사용하여 데이터 보호 작업을 수행한 후 대시보드의 작업 모니터 탭에서 작업 상태를 모니터링하고 작업 세부 정보를 볼 수 있습니다.

단계

1. vCenter 클라이언트 바로 가기 페이지에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV)을 선택합니다.
2. SCV의 왼쪽 탐색 창에서 *대시보드*를 선택합니다.

3. 두 개 이상의 vCenter가 연결 모드로 구성된 경우 SCV 플러그인 인스턴스를 선택하고 작업 모니터 탭을 선택합니다. 작업 모니터 탭에는 각 작업과 해당 작업의 상태, 시작 시간, 종료 시간이 나열됩니다. 작업 이름이 길면 오른쪽으로 스크롤하여 시작 및 종료 시간을 확인해야 할 수도 있습니다. 화면은 30초마다 새로 고쳐집니다.
 - 도구 모음에서 새로 고침 아이콘을 선택하면 필요에 따라 디스플레이를 새로 고칠 수 있습니다.
 - 필터 아이콘을 선택하여 표시하려는 작업의 시간 범위, 유형, 태그 및 상태를 선택하세요. 필터는 대소문자를 구분합니다.
 - 작업이 실행되는 동안 화면을 새로 고치려면 작업 세부 정보 창에서 새로 고침 아이콘을 선택하세요.

대시보드에 작업 정보가 표시되지 않으면 다음을 참조하세요. "[KB 문서: SnapCenter vSphere 클라이언트 대시보드에 작업이 표시되지 않음](#)".

작업 로그 다운로드

SnapCenter VMware vSphere 클라이언트 대시보드의 작업 모니터 탭에서 작업 로그를 다운로드할 수 있습니다.

VMware vSphere 클라이언트를 사용하는 동안 예기치 않은 동작이 발생하면 로그 파일을 사용하여 원인을 파악하고 문제를 해결할 수 있습니다.



작업 로그를 보존하는 기본값은 30일이고, 작업을 보존하는 기본값은 90일입니다. 구성된 보존 기간보다 오래된 작업 로그와 작업은 6시간마다 삭제됩니다. 구성을 사용할 수 있습니다 jobs/cleanup 작업 및 작업 로그를 보관하는 기간을 수정하는 REST API입니다. 삭제 일정을 수정할 수 없습니다.

단계

1. vCenter 클라이언트 바로 가기 페이지에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV)을 선택합니다.
2. SCV의 왼쪽 탐색 창에서 대시보드 > *작업 모니터*를 선택합니다.
3. 작업 모니터 제목 표시줄에서 다운로드 아이콘을 선택합니다.

아이콘을 보려면 오른쪽으로 스크롤해야 할 수도 있습니다.

작업을 두 번 클릭하여 작업 세부 정보 창에 접근한 다음 *작업 로그 다운로드*를 선택할 수도 있습니다.

결과

작업 로그는 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포된 Linux VM 호스트에 있습니다. 기본 작업 로그 위치는 다음과 같습니다. /var/log/netapp .

작업 로그를 다운로드하려고 했지만 오류 메시지에 명시된 로그 파일이 삭제된 경우 다음 오류가 발생할 수 있습니다. HTTP ERROR 500 Problem accessing /export-scv-logs . 이 오류를 해결하려면 오류 메시지에 명시된 파일의 파일 접근 상태와 권한을 확인하고 접근 문제를 해결하세요.

액세스 보고서

대시보드에서 하나 이상의 작업에 대한 보고서를 요청할 수 있습니다.

보고서 탭에는 대시보드의 작업 페이지에서 선택된 작업에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 작업을 선택하지 않으면

보고서 탭이 비어 있습니다.

단계

1. vCenter 클라이언트 바로 가기 페이지에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV)을 선택합니다.
2. SCV의 왼쪽 탐색 창에서 대시보드 > 보고서 탭을 선택합니다.
3. 백업 보고서의 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

a. 보고서 수정

필터 아이콘을 선택하여 보고서에 포함될 시간 범위, 작업 상태 유형, 리소스 그룹 및 정책을 수정합니다.

b. 상세 보고서 생성

작업을 두 번 클릭하면 해당 작업에 대한 자세한 보고서가 생성됩니다.

4. 선택 사항: 보고서 탭에서 *다운로드*를 선택하고 형식(HTML 또는 CSV)을 선택합니다.

다운로드 아이콘을 선택하여 플러그인 로그를 다운로드할 수도 있습니다.

VMware vSphere 클라이언트의 보고서 유형

SnapCenter 용 VMware vSphere 클라이언트는 데이터 보호 작업과 플러그인 리소스 상태에 대한 세부 정보를 제공하는 사용자 정의 가능한 보고서 옵션을 제공합니다. 기본 보호에 대해서만 보고서를 생성할 수 있습니다.



백업 일정은 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포된 시간대에 따라 실행됩니다. vCenter는 vCenter가 위치한 시간대에 따라 데이터를 보고합니다. 따라서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 과 vCenter가 서로 다른 시간대에 있는 경우 VMware vSphere 클라이언트 대시보드의 데이터가 보고서의 데이터와 동일하지 않을 수 있습니다.

대시보드는 마이그레이션 후 백업이 수행된 후에만 마이그레이션된 백업에 대한 정보를 표시합니다.

보고서 유형	설명
백업 보고서	백업 작업에 대한 개요 데이터를 표시합니다. 그래프에서 섹션/상태를 선택하면 보고서 탭에서 해당 상태의 작업 목록을 볼 수 있습니다. 각 작업에 대해 보고서는 작업 ID, 해당 리소스 그룹, 백업 정책, 시작 시간 및 기간, 상태, 작업 세부 정보를 나열합니다. 여기에는 작업이 완료된 경우 작업 이름(스냅샷 이름)과 경고 또는 오류 메시지가 포함됩니다. HTML 또는 CSV 형식으로 보고서 표를 다운로드할 수 있습니다. 보고서에 있는 작업뿐만 아니라 모든 작업에 대한 Job Monitor 작업 로그를 다운로드할 수도 있습니다. 삭제된 백업은 보고서에 포함되지 않습니다.

보고서 유형	설명
마운트 리포트	<p>마운트 작업에 대한 개요 데이터를 표시합니다. 그래프에서 섹션/상태를 선택하면 보고서 탭에서 해당 상태의 작업 목록을 볼 수 있습니다. 각 작업에 대해 보고서에는 작업 ID, 작업 상태, 작업 이름, 작업 시작 및 종료 시간이 나열됩니다. 작업 이름에는 스냅샷 이름이 포함됩니다.</p> <p>예를 들어: Mount Backup <snapshot-copy-name> HTML 또는 CSV 형식으로 보고서 표를 다운로드할 수 있습니다. 보고서에 있는 작업뿐만 아니라 모든 작업에 대한 Job Monitor 작업 로그를 다운로드할 수도 있습니다.</p>
보고서 복원	<p>복원 작업에 대한 개요 상태 정보를 표시합니다. 그래프에서 섹션/상태를 선택하면 보고서 탭에서 해당 상태의 작업 목록을 볼 수 있습니다. 각 작업에 대해 보고서에는 작업 ID, 작업 상태, 작업 이름, 작업 시작 및 종료 시간이 나열됩니다. 작업 이름에는 스냅샷 이름이 포함됩니다. 예를 들어: Restore Backup <snapshot-copy-name> HTML 또는 CSV 형식으로 보고서 표를 다운로드할 수 있습니다. 보고서에 있는 작업뿐만 아니라 모든 작업에 대한 Job Monitor 작업 로그를 다운로드할 수도 있습니다.</p>
VM 또는 데이터 저장소 보고서의 마지막 보호 상태	<p>SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 관리하는 VM 및 데이터 저장소에 대해 구성된 일수 동안의 보호 상태에 대한 개요 정보를 표시합니다. 기본값은 7일입니다. 속성 파일의 값을 수정하려면 다음을 참조하세요. "구성 기본값 수정". 기본 보호 차트에서 섹션 /상태를 선택하면 보고서 탭에서 해당 상태의 VM 또는 데이터 저장소 목록을 볼 수 있습니다. 보호된 VM 및 데이터 저장소에 대한 VM 또는 데이터 저장소 보호 상태 보고서에는 구성된 일수 동안 백업된 VM 또는 데이터 저장소의 이름, 최신 스냅샷 이름, 최신 백업 실행의 시작 및 종료 시간이 표시됩니다. 보호되지 않은 VM 또는 데이터 저장소에 대한 VM 또는 데이터 저장소 보호 상태 보고서에는 구성된 일수 동안 성공적인 백업이 없는 VM 또는 데이터 저장소의 이름이 표시됩니다. HTML 또는 CSV 형식으로 보고서 표를 다운로드할 수 있습니다. 보고서에 있는 작업뿐만 아니라 모든 작업에 대한 Job Monitor 작업 로그를 다운로드할 수도 있습니다. 이 보고서는 플러그인 캐시가 새로 고쳐질 때마다 1시간마다 새로 고쳐집니다. 따라서 보고서에는 최근 백업된 VM이나 데이터 저장소가 표시되지 않을 수 있습니다.</p>

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 지원 번들 생성

시작하기 전에

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 로그인하려면 IP 주소와 로그인 자격 증명을 알아야 합니다. 유지 관리 콘솔에서 생성된 MFA 토큰도 기록해 두어야 합니다.

- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포되면 IP 주소가 표시되었습니다.

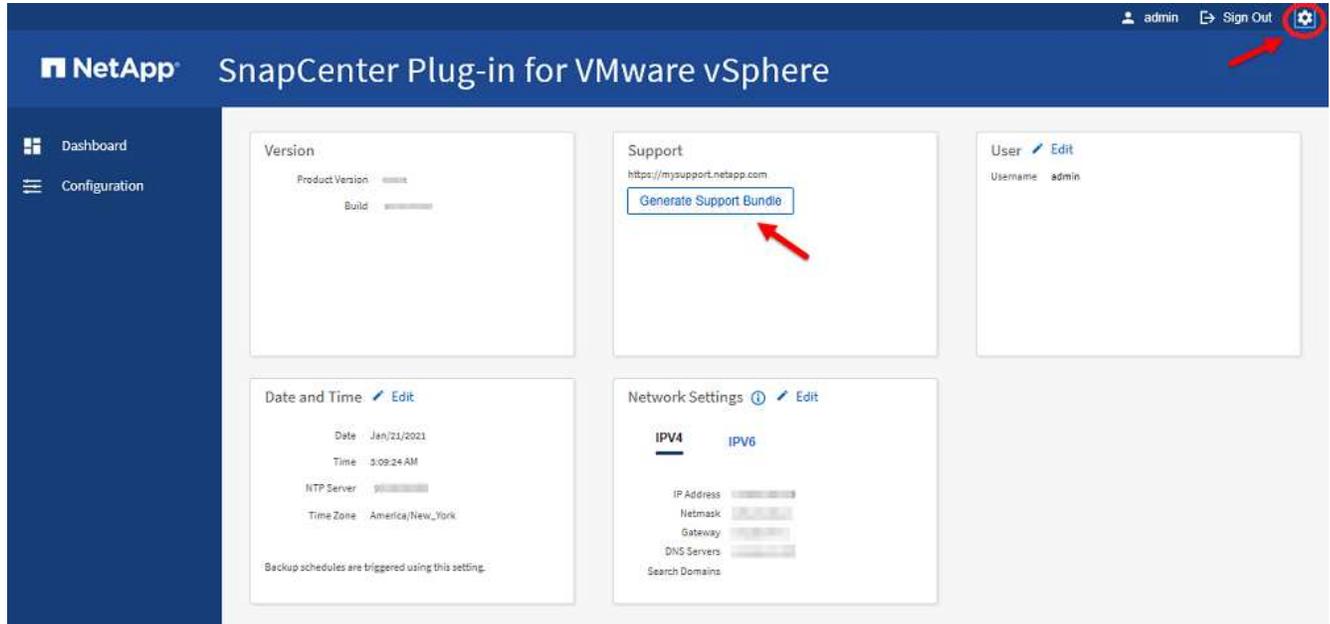
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포하는 동안 제공된 로그인 자격 증명을 사용하거나 나중에 수정된 로그인 자격 증명을 사용하세요.
- 유지 관리 콘솔 시스템 구성 옵션을 사용하여 6자리 MFA 토큰을 생성합니다.

단계

1. SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 로그인합니다.

형식을 사용하세요 `https://<OVA-IP-address>:8080` .

2. 상단 도구 모음에서 설정 아이콘을 선택하세요.



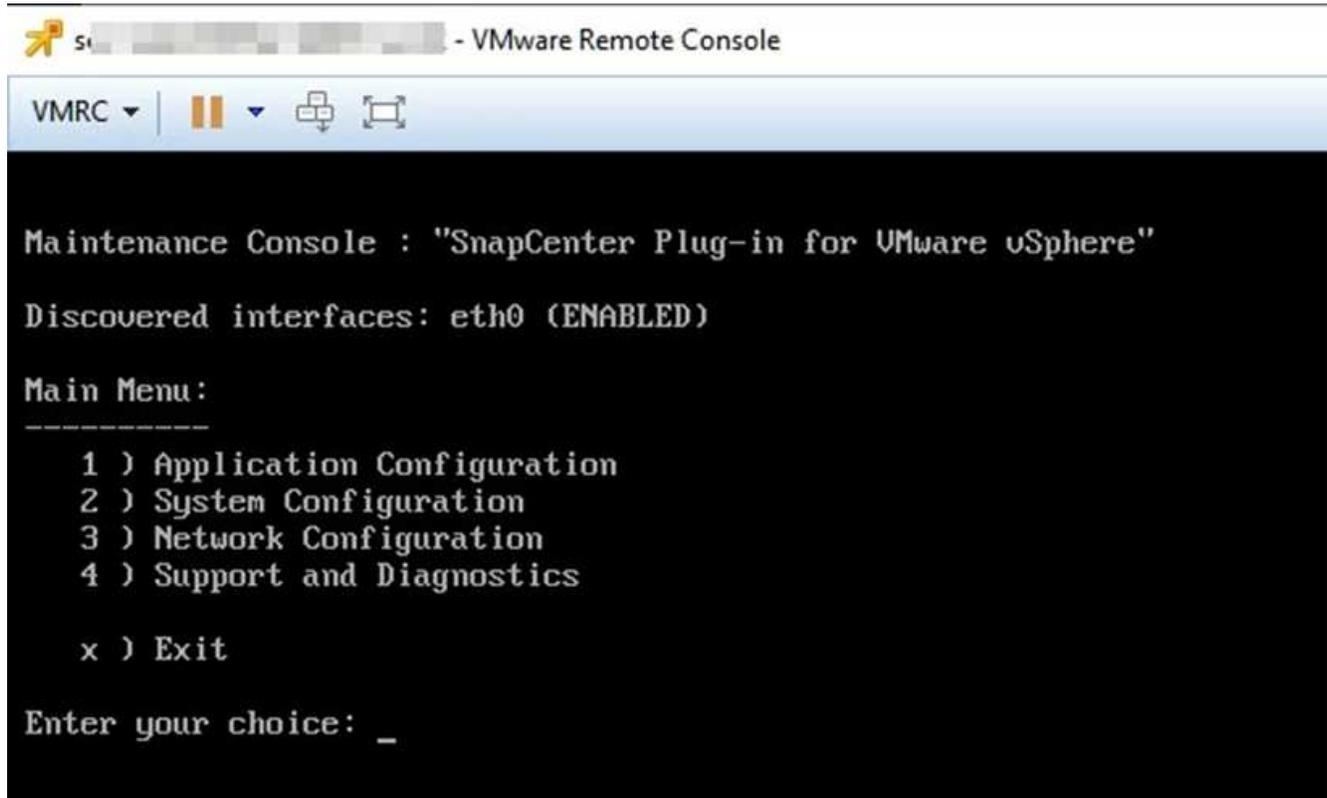
3. 설정 페이지의 지원 섹션에서 지원 번들 생성*을 선택합니다.
4. 지원 번들이 생성된 후 제공된 링크를 선택하여 NetApp 에 번들을 다운로드하세요.

유지 관리 콘솔에서 지원 번들 생성

단계

1. VMware vSphere 클라이언트에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 있는 VM을 선택합니다.
2. 가상 어플라이언스의 요약 탭에서 *원격 콘솔 시작 또는 웹 콘솔 시작*을 선택하여 유지 관리 콘솔 창을 열고 로그인합니다.

유지 관리 콘솔에 액세스하고 로그인하는 방법에 대한 정보는 다음을 참조하세요. "[유지 관리 콘솔에 액세스](#)".



3. 메인 메뉴에서 4) 지원 및 진단 옵션을 입력합니다.
4. 지원 및 진단 메뉴에서 1) 지원 번들 생성 옵션을 입력합니다.

지원 번들에 액세스하려면 지원 및 진단 메뉴에서 2) 진단 셸 액세스 옵션을 입력하세요. 콘솔에서 다음으로 이동합니다.
`/support/support/<bundle_name>.tar.gz`.

감사 로그

감사 로그는 이벤트를 연대순으로 모아 어플라이언스 내의 파일에 기록한 것입니다. 감사 로그 파일은 다음 위치에서 생성됩니다. `/var/log/netapp/audit` 위치 및 파일 이름은 아래 명명 규칙 중 하나를 따릅니다.

- `audit.log`: 사용 중인 활성 감사 로그 파일입니다.
- `audit-%d{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}.log.gz`: 감사 로그 파일을 롤오버했습니다. 파일 이름의 날짜와 시간은 파일이 생성된 날짜를 나타냅니다. 예: `audit-2022-12-15-16-28-01.log.gz`.

SCV 플러그인 사용자 인터페이스에서 대시보드 > 설정 > 감사 로그 탭에서 감사 로그 세부 정보를 보고 내보낼 수 있습니다. 감사 로그에서 작업 감사를 볼 수 있습니다. 감사 로그는 지원 번들과 함께 다운로드됩니다.

이메일 설정이 구성된 경우 SCV는 감사 로그 무결성 검증에 실패할 경우 이메일 알림을 보냅니다. 감사 로그 무결성 검증 실패는 파일 중 하나가 변조되거나 삭제된 경우 발생할 수 있습니다.

감사 파일의 기본 구성은 다음과 같습니다.

- 사용 중인 감사 로그 파일은 최대 10MB까지 커질 수 있습니다.
- 최대 10개의 감사 로그 파일이 보관됩니다.

롤오버된 감사 로그는 주기적으로 무결성을 검증합니다. SCV는 로그를 보고 무결성을 검증할 수 있는 REST API를 제공합니다. 내장된 일정은 다음 무결성 상태 중 하나를 트리거하고 할당합니다.

상태	설명
변조됨	감사 로그 파일 내용이 수정되었습니다.
정상	감사 로그 파일이 수정되지 않았습니다.
롤오버 삭제	- 감사 로그 파일은 보존 기간에 따라 삭제됩니다. - 기본적으로 10개의 파일만 보존됩니다.
예상치 못한 삭제	감사 로그 파일이 삭제되었습니다.
활동적인	- 감사 로그 파일이 사용 중입니다. - audit.log에만 적용됩니다.

이벤트는 세 가지 주요 범주로 분류됩니다.

- 데이터 보호 이벤트
- 유지 관리 콘솔 이벤트
- 관리 콘솔 이벤트

데이터 보호 이벤트

SCV의 리소스는 다음과 같습니다.

- 저장 시스템
- 리소스 그룹
- 정책
- 지원
- 신청
- 계정

다음 표는 각 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업을 나열합니다.

자원	운영
저장 시스템	생성, 수정, 삭제
신청	생성, 수정, 삭제
계정	생성, 수정, 삭제
리소스 그룹	생성됨, 수정됨, 삭제됨, 일시 중단됨, 재개됨
정책	생성, 수정, 삭제
지원	생성됨, 이름 변경됨, 삭제됨, 마운트됨, 마운트 해제됨, VMDK 복원됨, VM 복원됨, VMDK 연결됨, VMDK 분리됨, 게스트 파일 복원됨

유지 관리 콘솔 이벤트

유지 관리 콘솔의 관리 작업이 감사합니다. 사용 가능한 유지 관리 콘솔 옵션은 다음과 같습니다.

1. 서비스 시작/중지
2. 사용자 이름 및 비밀번호 변경
3. MySQL 비밀번호 변경
4. MySQL 백업 구성
5. MySQL 백업 복원
6. 'maint' 사용자 비밀번호 변경
7. 시간대 변경
8. NTP 서버 변경
9. SSH 접속 비활성화
10. 감옥 디스크 크기 늘리기
11. 치받이
12. VMware Tools 설치(이를 Open-VM Tools로 대체하는 작업을 진행 중입니다)
13. IP 주소 설정 변경
14. 도메인 이름 검색 설정 변경
15. 정적 경로 변경
16. 진단 셸에 액세스
17. 원격 진단 액세스 활성화

관리 콘솔 이벤트

관리 콘솔 UI에서 다음 작업이 감사합니다.

- 설정
 - 관리자 자격 증명 변경
 - 시간대 변경
 - NTP 서버 변경
 - IPv4/IPv6 주소 설정 변경
- 구성
 - vCenter 자격 증명 변경
 - 플러그인 활성화/비활성화

Syslog 서버 구성

감사 로그는 어플라이언스 내에 저장되며 주기적으로 무결성을 검증합니다. 이벤트 전달을 사용하면 소스 또는 전달 컴퓨터에서 이벤트를 가져와 Syslog 서버인 중앙 컴퓨터에 저장할 수 있습니다. 데이터는 소스와 목적지 간의 전송 중에 암호화됩니다.

시작하기 전에
관리자 권한이 있어야 합니다.

이 작업에 관하여
이 작업은 syslog 서버를 구성하는 데 도움이 됩니다.

단계

1. SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 로그인합니다.
2. 왼쪽 탐색 창에서 설정 > 감사 로그 > *설정*을 선택합니다.
3. 감사 로그 설정 창에서 *Syslog 서버로 감사 로그 보내기*를 선택합니다.
4. 다음 세부 정보를 입력하세요.
 - Syslog 서버 IP
 - Syslog 서버 포트
 - RFC 형식
 - Syslog 서버 인증서
5. *저장*을 선택하여 Syslog 서버 설정을 저장합니다.

감사 로그 설정 변경

로그 설정의 기본 구성을 변경할 수 있습니다.

시작하기 전에
관리자 권한이 있어야 합니다.

이 작업에 관하여
이 작업은 기본 감사 로그 설정을 변경하는 데 도움이 됩니다.

단계

1. SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 로그인합니다.
2. 왼쪽 탐색 창에서 설정 > 감사 로그 > *설정*을 선택합니다.
3. 감사 로그 설정 창에서 최대 감사 로그 파일 수와 감사 로그 파일 크기 제한을 입력합니다.
4. Syslog 서버로 감사 로그를 보내려면 **Syslog** 서버로 감사 로그 보내기 옵션을 선택합니다. 서버의 세부정보를 입력하세요.
5. 설정을 저장합니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 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.