



모니터링 및 보고

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 4.7

NetApp
January 18, 2024

목차

모니터링 및 보고	1
상태 정보를 봅니다	1
작업을 모니터링합니다	2
작업 로그를 다운로드합니다	3
보고서에 액세스합니다	4
VMware vSphere GUI용 SnapCenter 플러그인에서 지원 번들을 생성합니다	6
유지보수 콘솔에서 지원 번들을 생성합니다	7

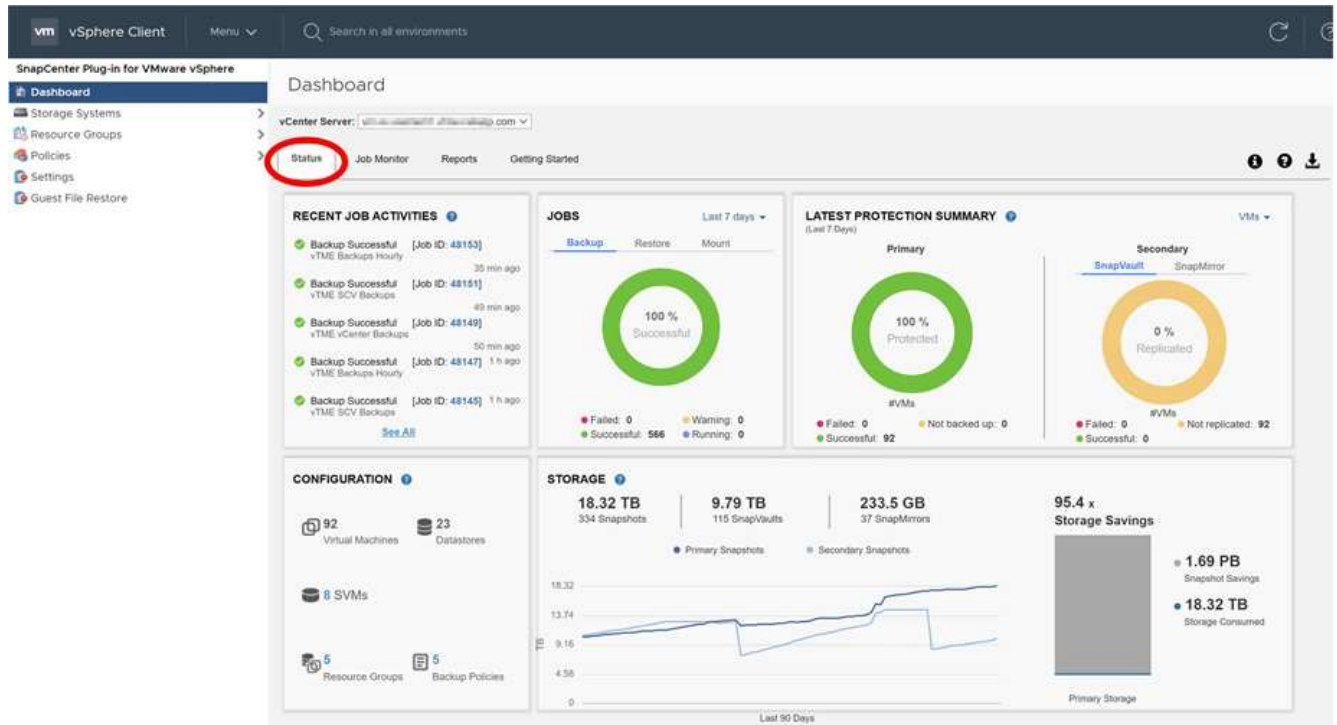
모니터링 및 보고

상태 정보를 봅니다

vSphere Web Client Dashboard에서 상태 정보를 볼 수 있습니다. 상태 정보는 한 시간에 한 번 업데이트됩니다.

단계

1. vSphere 웹 클라이언트의 왼쪽 탐색 창에서 * Dashboard * 를 클릭하고 vCenter Server를 선택한 다음 * Status * 탭을 클릭합니다.



2. 다음 표에 나열된 것처럼 개요 상태 정보를 보거나 링크를 클릭하여 자세한 내용을 확인하십시오.

이 대시보드 타일...	다음 정보를 표시합니다.
최근 작업 활동	가장 최근의 백업, 복원 및 마운트 작업 3~5개 <ul style="list-style-type: none">• 해당 작업에 대한 자세한 내용을 보려면 작업 ID를 클릭하십시오.• 모든 작업에 대한 자세한 내용을 보려면 * 모두 보기 * 를 클릭하여 작업 모니터 탭으로 이동하십시오.
작업	선택한 기간 내에 수행된 각 작업 유형(백업, 복구 및 마운트)의 수입입니다. 차트 섹션 위로 커서를 가져가면 해당 범주에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

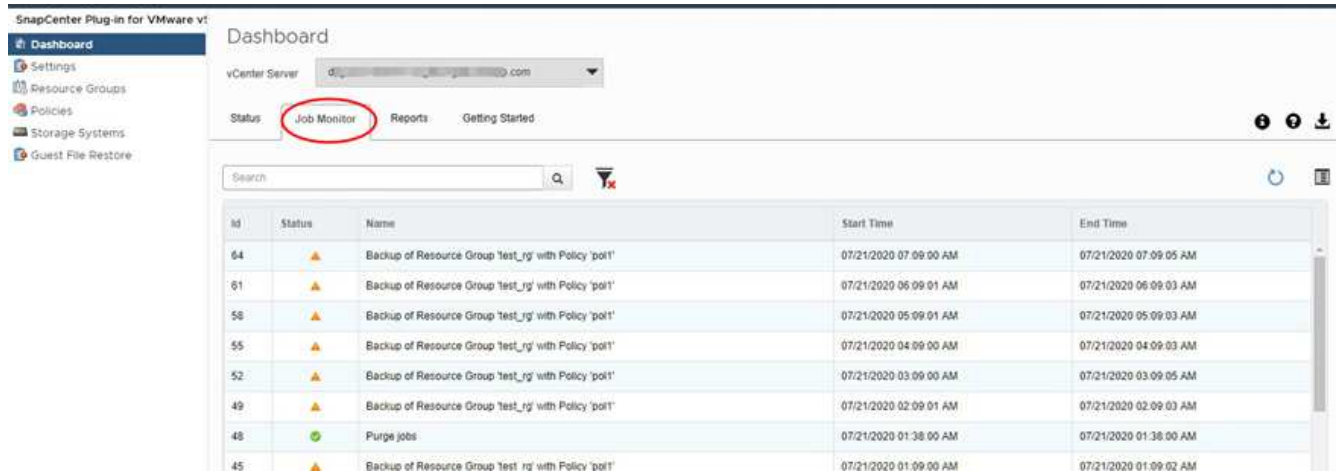
이 대시보드 타일...	다음 정보를 표시합니다.
최신 보호 요약	<p>선택한 기간 내에 운영 VM 및 보조 VM 또는 데이터 저장소의 데이터 보호 상태를 요약한 것입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 드롭다운 메뉴를 클릭하여 * VMS * 또는 * 데이터 저장소 * 를 선택합니다. • 보조 스토리지의 경우 * SnapVault * 또는 * SnapMirror * 를 선택합니다. • 차트 섹션 위로 커서를 가져가면 해당 범주의 VM 또는 데이터 저장소 수가 표시됩니다. Successful 범주에는 각 리소스에 대해 가장 최근의 백업이 나열됩니다. • 구성 파일을 편집하여 기간을 변경할 수 있습니다. 기본값은 7일입니다. 자세한 내용은 을 참조하십시오 "구성을 사용자 지정합니다". • 내부 카운터는 각 기본 또는 보조 백업 후에 업데이트됩니다. 대시보드 타일은 6시간마다 새로 고쳐집니다. 새로 고침 시간은 변경할 수 없습니다. 참고: 미리 소산 보호 정책을 사용하는 경우 보호 요약의 카운터가 SnapMirror 차트가 아닌 SnapVault 요약 차트에 표시됩니다.
구성	SnapCenter Plug-in for VMware vSphere에서 관리하는 각 객체 유형의 총 수
스토리지	<p>생성된 총 스냅샷 복사본 수, SnapVault 및 SnapMirror 스냅샷 복사본 수, 운영 및 2차 스냅샷 복사본에 사용되는 스토리지의 양입니다. 선형 그래프는 롤링 90일 동안 1차 및 2차 스토리지 소비를 일 단위로 각각 플롯합니다. 스토리지 정보는 24시간마다 오전 1시 8분에 한 번씩 업데이트됩니다 스토리지 절감액은 논리적 용량(스냅샷 복사본 절감 + 스토리지 소비)과 운영 스토리지의 물리적 용량의 비율입니다. 막대 차트는 스토리지 절약 효과를 보여 줍니다.</p> <p>차트의 한 줄 위로 커서를 가져가면 상세한 일별 결과를 볼 수 있습니다.</p>

작업을 모니터링합니다

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

단계

1. vSphere 웹 클라이언트의 왼쪽 탐색 창에서 * Dashboard * 를 클릭하고 vCenter Server를 선택한 다음 * Job Monitor * 탭을 클릭합니다.



작업 모니터 탭에는 각 작업과 해당 상태, 시작 시간 및 종료 시간이 나열됩니다. 작업 이름이 긴 경우 시작 시간과 종료 시간을 보려면 오른쪽으로 스크롤해야 할 수 있습니다. 디스플레이는 30초마다 새로 고쳐집니다.

- 를 클릭합니다 도구 모음의 새로 고침 아이콘을 클릭하여 필요 시 표시를 새로 고칩니다.
- 를 클릭합니다 필터 아이콘: 표시할 작업의 시간 범위, 유형, 태그 및 상태를 선택합니다. 필터는 대소문자를 구분합니다.
- 를 클릭합니다 작업 내역 창의 새로 고침 아이콘을 누르면 작업이 실행되는 동안 디스플레이가 새로 고쳐집니다.

대시보드에 작업 정보가 표시되지 않으면 를 참조하십시오 "[KB 문서: SnapCenter vSphere 웹 클라이언트 대시보드에 작업이 표시되지 않습니다](#)".

작업 로그를 다운로드합니다

SnapCenter VMware vSphere 웹 클라이언트의 대시보드에 있는 작업 모니터 탭에서 작업 로그를 다운로드할 수 있습니다.

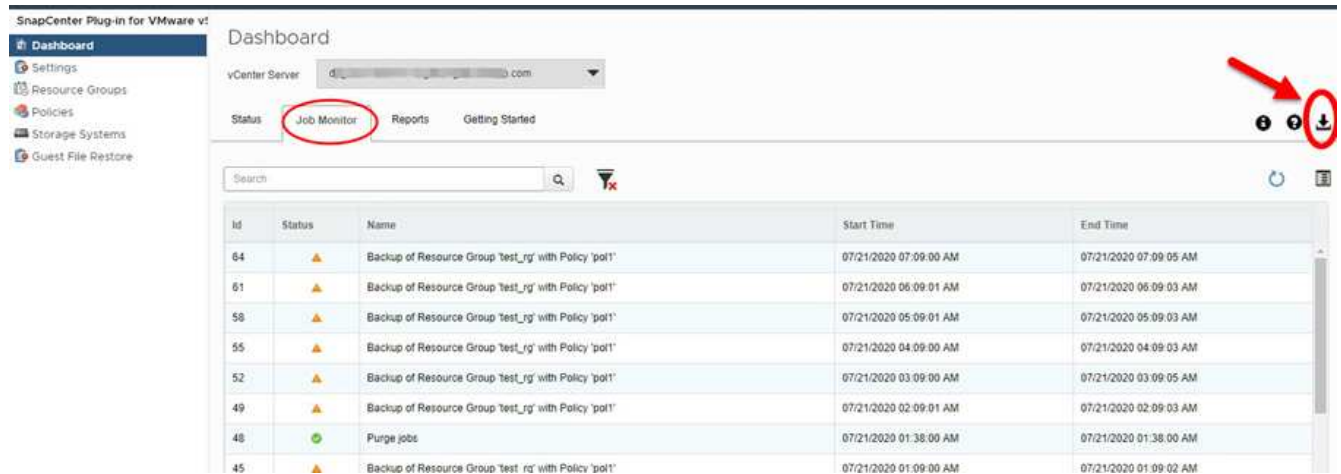
VMware vSphere 웹 클라이언트를 사용하는 동안 예기치 않은 동작이 발생하는 경우 로그 파일을 사용하여 원인을 식별하고 문제를 해결할 수 있습니다.



작업 로그 보존의 기본값은 30일입니다. 작업 보유의 기본값은 90일입니다. 구성된 보존보다 오래된 작업 로그 및 작업은 6시간마다 삭제됩니다. 구성을 사용할 수 있습니다 jobs/cleanup REST API를 사용하여 작업 및 작업 로그가 유지되는 기간을 수정합니다. 삭제 일정은 수정할 수 없습니다.

단계

1. vSphere 웹 클라이언트의 왼쪽 탐색 창에서 * Dashboard * 를 클릭하고 vCenter Server를 선택한 다음 * Job Monitor * 탭을 클릭합니다.



2. 를 클릭합니다  Job Monitor 제목 표시줄의 다운로드 아이콘

아이콘을 보려면 오른쪽으로 스크롤해야 할 수도 있습니다.

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

결과

작업 로그는 SnapCenter VMware 플러그인이 구축된 Linux VM 호스트에 있습니다. 기본 작업 로그 위치는 `/var/log/netapp`.

작업 로그를 다운로드하려고 했지만 오류 메시지에 명명된 로그 파일이 삭제된 경우 다음 오류가 발생할 수 있습니다. HTTP ERROR 500 Problem accessing /export-scv-logs. 이 오류를 해결하려면 오류 메시지에 명명된 파일에 대한 파일 액세스 상태 및 권한을 확인하고 액세스 문제를 해결하십시오.

보고서에 액세스합니다


대시보드에서 하나 이상의 작업에 대한 보고서를 요청할 수 있습니다.

보고서 탭에는 대시보드의 작업 페이지에서 선택한 작업에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 작업을 선택하지 않으면 보고서 탭이 비어 있습니다.

단계

1. vSphere 웹 클라이언트의 왼쪽 탐색 창에서 * Dashboard * 를 클릭하고 vCenter Server를 선택한 다음 * Reports * 탭을 클릭합니다.
2. 백업 보고서의 경우 다음을 수행할 수 있습니다.


a. 보고서를 수정합니다

를 클릭합니다  필터 아이콘: 보고서에 포함할 시간 범위, 작업 상태 유형, 자원 그룹 및 정책을 수정합니다.

b. 세부 보고서를 생성합니다

작업을 두 번 클릭하여 해당 작업에 대한 상세 보고서를 생성합니다.

3. 옵션: 보고서 탭에서 * 다운로드 * 를 클릭하고 형식(HTML 또는 CSV)을 선택합니다.

를 클릭할 수도 있습니다  다운로드 아이콘을 클릭하여 플러그인 로그를 다운로드합니다.

VMware vSphere Web Client의 보고서 유형입니다

SnapCenter용 VMware vSphere 웹 클라이언트는 데이터 보호 작업 및 플러그인 리소스 상태에 대한 세부 정보를 제공하는 맞춤형 보고서 옵션을 제공합니다. 운영 보호에 대한 보고서만 생성할 수 있습니다.



백업 스케줄은 SnapCenter VMware 플러그인이 구축된 시간대에서 실행됩니다. vCenter는 vCenter가 있는 표준 시간대의 데이터를 보고합니다. 따라서 SnapCenter VMware 플러그인과 vCenter가 서로 다른 시간대에 있는 경우 VMware vSphere 웹 클라이언트 대시보드의 데이터가 보고서의 데이터와 다를 수 있습니다.

대시보드에는 마이그레이션 후 백업을 수행한 후에만 마이그레이션된 백업에 대한 정보가 표시됩니다.

보고서 유형	설명
백업 보고서	백업 작업에 대한 개요 데이터를 표시합니다. 그래프의 섹션/상태를 클릭하면 * 보고서 * 탭에서 해당 상태의 작업 목록을 볼 수 있습니다. 각 작업에 대해 보고서에는 작업 ID, 해당 자원 그룹, 백업 정책, 시작 시간 및 기간, 상태 및 작업 세부 정보가 나열됩니다. 여기에는 작업 이름(스냅샷 사본 이름)이 포함됩니다. 작업이 완료되면 경고 또는 오류 메시지가 포함됩니다. 보고서 표를 HTML 또는 CSV 형식으로 다운로드할 수 있습니다. 또한 보고서의 작업뿐 아니라 모든 작업에 대한 작업 모니터 작업 로그를 다운로드할 수 있습니다. 삭제된 백업은 보고서에 포함되지 않습니다.
보고서를 마운트합니다	마운트 작업에 대한 개요 데이터를 표시합니다. 그래프의 섹션/상태를 클릭하면 보고서 탭에서 해당 상태의 작업 목록을 볼 수 있습니다. 각 작업에 대해 보고서에는 작업 ID, 작업 상태, 작업 이름 및 작업 시작 및 종료 시간이 나열됩니다. 작업 이름에는 스냅샷 복사본 이름이 포함됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다. `Mount Backup <snapshot-copy-name>` 보고서 표를 HTML 또는 CSV 형식으로 다운로드할 수 있습니다. 또한 보고서의 작업뿐 아니라 모든 작업에 대한 작업 모니터 작업 로그를 다운로드할 수 있습니다.
보고서 복원	복원 작업에 대한 개요 상태 정보를 표시합니다. 그래프의 섹션/상태를 클릭하면 보고서 탭에서 해당 상태의 작업 목록을 볼 수 있습니다. 각 작업에 대해 보고서에는 작업 ID, 작업 상태, 작업 이름 및 작업 시작 및 종료 시간이 나열됩니다. 작업 이름에는 스냅샷 복사본 이름이 포함됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다. `Restore Backup <snapshot-copy-name>` 보고서 표를 HTML 또는 CSV 형식으로 다운로드할 수 있습니다. 또한 보고서의 작업뿐 아니라 모든 작업에 대한 작업 모니터 작업 로그를 다운로드할 수 있습니다.

보고서 유형	설명
VM 또는 데이터 저장소의 마지막 보호 상태 보고서	<p>SnapCenter VMware 플러그인에서 관리하는 VM 및 데이터 저장소에 대해 구성된 기간 동안 보호 상태에 대한 개요 정보를 표시합니다. 기본값은 7일입니다. 속성 파일의 값을 수정하려면 을 참조하십시오 "구성 기본값을 수정합니다". 기본 보호 차트에서 섹션/상태를 클릭하면 * Reports * 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 일 수, 최신 스냅샷 복사본 이름 및 최신 백업 실행에 대해 백업된 VM 또는 데이터 저장소의 이름이 표시됩니다. 보호되지 않는 VM 또는 데이터 저장소에 대한 VM 또는 데이터 저장소 보호 상태 보고서에는 구성된 기간 동안 백업이 성공하지 못한 VM 또는 데이터 저장소의 이름이 표시됩니다. 보고서 표를 HTML 또는 CSV 형식으로 다운로드할 수 있습니다. 또한 보고서의 작업뿐 아니라 모든 작업에 대한 작업 모니터 작업 로그를 다운로드할 수 있습니다. 이 보고서는 플러그인 캐시가 새로 고쳐지면 매시간마다 새로 고쳐집니다. 따라서 보고서에 최근에 백업된 VM 또는 데이터 저장소가 표시되지 않을 수 있습니다.</p>

VMware vSphere GUI용 SnapCenter 플러그인에서 지원 번들을 생성합니다

시작하기 전에

VMware vSphere 관리 GUI용 SnapCenter 플러그인에 로그인하려면 IP 주소와 로그인 자격 증명을 알고 있어야 합니다.

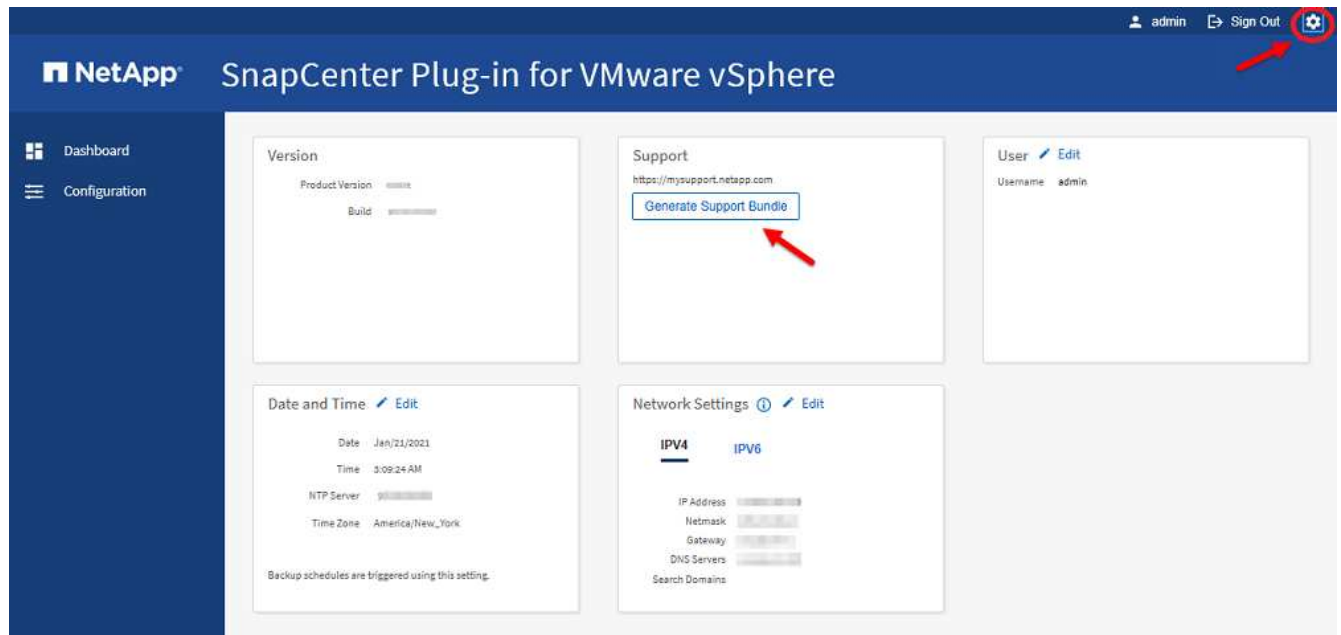
- SnapCenter VMware 플러그인을 구축할 때 IP 주소가 표시됩니다.
- SnapCenter VMware 플러그인을 구축하는 동안 또는 나중에 수정한 경우 제공된 로그인 자격 증명을 사용합니다.

단계

1. VMware vSphere GUI용 SnapCenter 플러그인에 로그인합니다.

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

2. 상단 도구 모음에서 설정 아이콘을 클릭합니다.



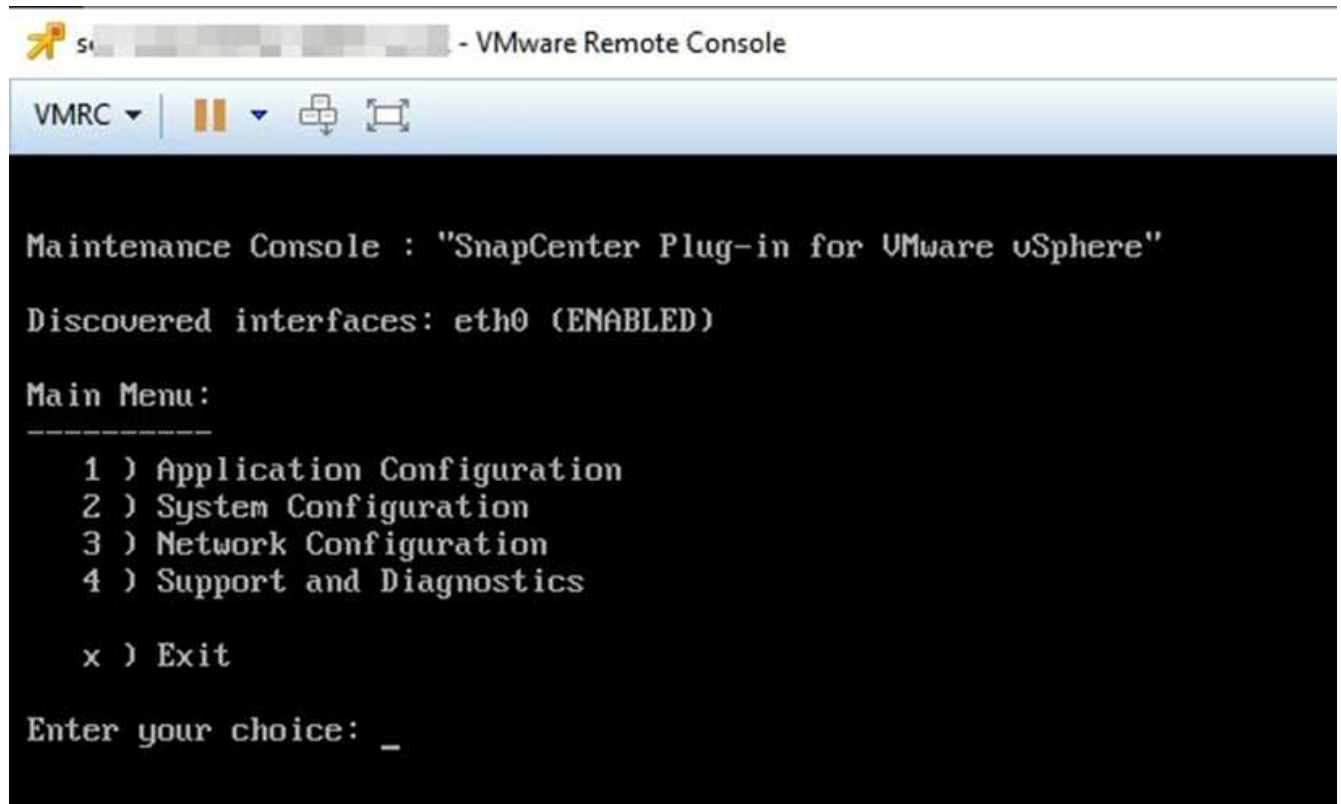
3. 설정 * 페이지의 * 지원 * 섹션에서 * 지원 * 번들 생성을 클릭합니다.
4. 지원 번들을 생성한 후 제공된 링크를 클릭하여 NetApp에 번들을 다운로드합니다.

유지보수 콘솔에서 지원 번들을 생성합니다

단계

1. VMware vSphere 웹 클라이언트에서 SnapCenter VMware 플러그인이 있는 VM을 선택합니다.
2. VM을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 가상 어플라이언스의 * 요약 * 탭에서 * 원격 콘솔 시작 또는 웹 콘솔 시작 * 을 클릭하여 유지보수 콘솔 창을 열고 로그인합니다.

유지보수 콘솔에 액세스 및 로그인하는 방법에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 "[유지보수 콘솔에 액세스합니다](#)".



3. 기본 메뉴에서 옵션 * 4) 지원 및 진단 * 을 입력합니다.

4. 지원 및 진단 메뉴에서 옵션 * 1) 지원 번들 생성 * 을 입력합니다.

지원 번들에 액세스하려면 지원 및 진단 메뉴에서 옵션 * 2) 진단 셸 액세스 * 를 입력합니다. 콘솔에서 로 이동합니다
/support/support/<bundle_name>.tar.gz.

저작권 정보

Copyright © 2024 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.