



## 구성 관리

### SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp

December 09, 2025

# 목차

구성 관리 .....	1
백업을 위한 표준 시간대 수정 .....	1
로그온 자격 증명 수정 .....	1
vCenter 로그온 자격 증명 수정 .....	2
네트워크 설정 수정 .....	3
구성 기본값 수정 .....	4
scbr.override 구성 파일을 만듭니다 .....	5
재정의할 수 있는 속성 .....	5
SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 SSH 활성화 .....	10

# 구성 관리

## 백업을 위한 표준 시간대 수정

시작하기 전에

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

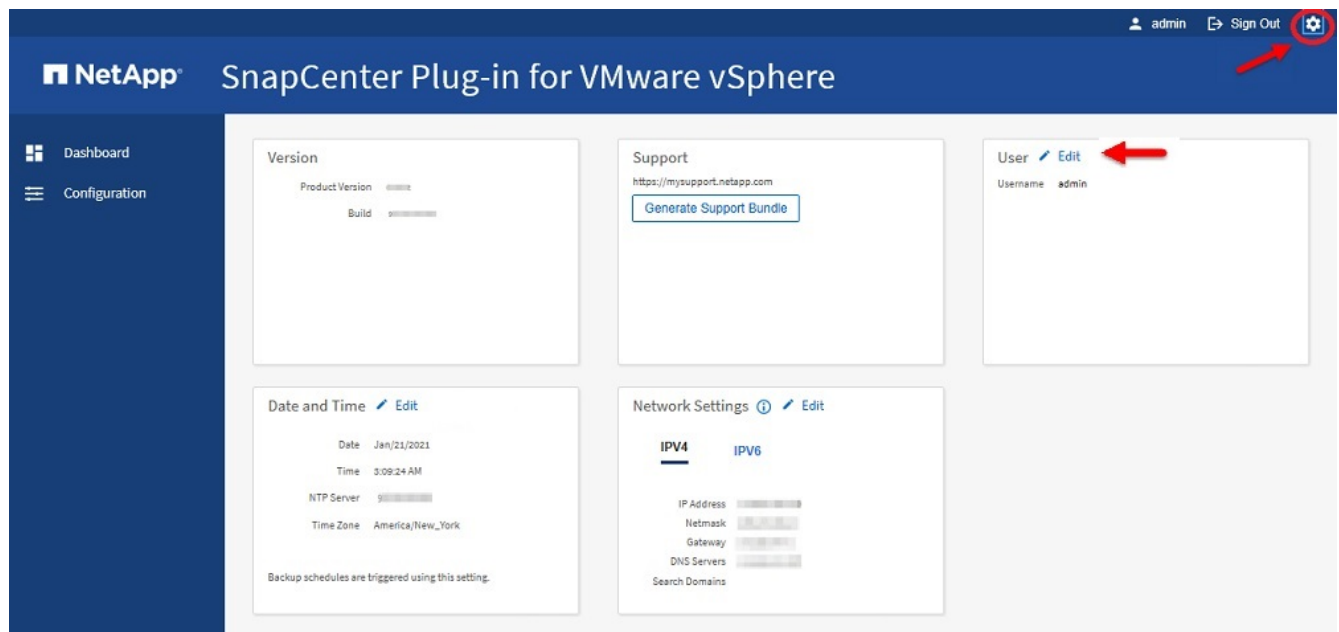
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포되면 IP 주소가 표시되었습니다.
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포하는 동안 제공된 로그인 자격 증명을 사용하거나 나중에 수정된 로그인 자격 증명을 사용하세요.
- 유지 관리 콘솔 시스템 구성 옵션을 사용하여 6자리 MFA 토큰을 생성합니다.

단계

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

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

2. 상단 도구 모음에서 설정 아이콘을 선택하세요.



3. 설정 페이지의 날짜 및 시간 섹션에서 \*편집\*을 선택합니다.
4. 새로운 시간대를 선택하고 \*저장\*을 선택하세요.

새로운 표준 시간대는 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 수행되는 모든 백업에 사용됩니다.

## 로그온 자격 증명 수정

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 대한 로그인 자격 증명을 수정할 수 있습니다.

시작하기 전에

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

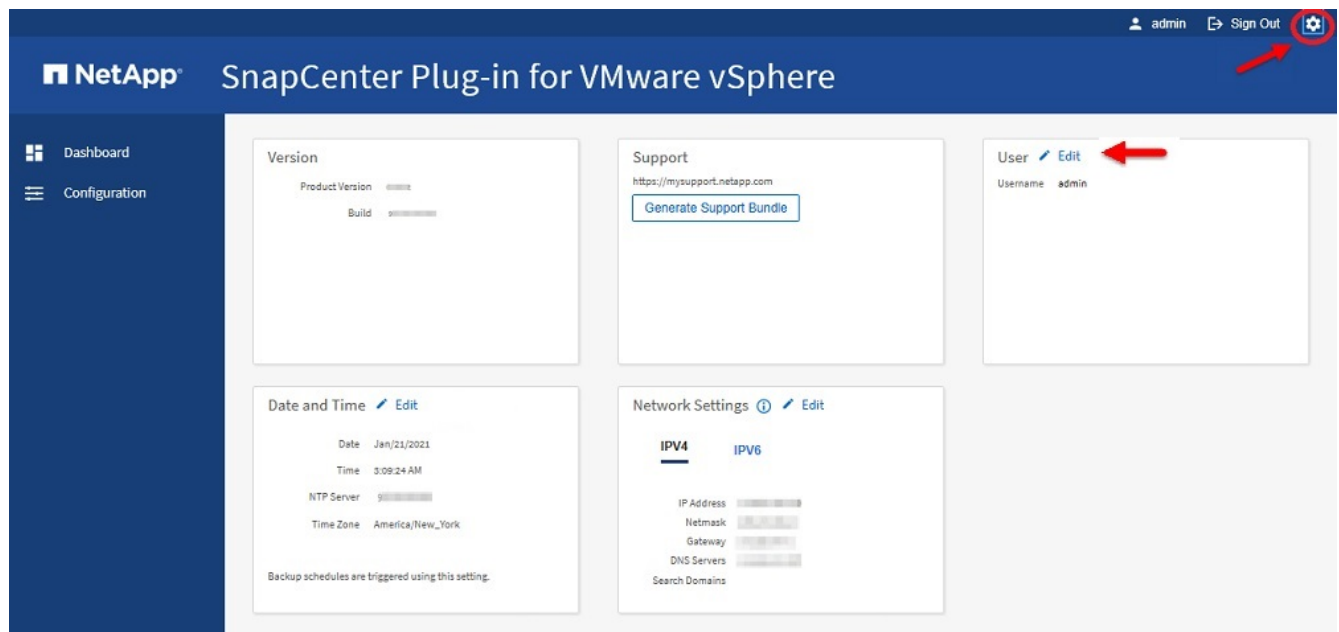
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포되면 IP 주소가 표시되었습니다.
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포하는 동안 제공된 로그인 자격 증명을 사용하거나 나중에 수정된 로그인 자격 증명을 사용하세요.
- 유지 관리 콘솔 시스템 구성 옵션을 사용하여 6자리 MFA 토큰을 생성합니다.

단계

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

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

2. 상단 도구 모음에서 설정 아이콘을 선택하세요.



3. 설정 페이지의 사용자 섹션에서 \*편집\*을 선택합니다.

4. 새로운 비밀번호를 입력하고 \*저장\*을 선택하세요.

모든 서비스가 다시 복구되기까지는 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

## vCenter 로그인 자격 증명 수정

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 구성된 vCenter 로그인 자격 증명을 수정할 수 있습니다. 이러한 설정은 플러그인이 vCenter에 액세스하는 데 사용됩니다. vCenter 비밀번호를 변경하면 ONTAP tools for VMware vSphere 등록을 취소하고 새 비밀번호로 다시 등록해야 vVol 백업이 원활하게 작동합니다.

시작하기 전에

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

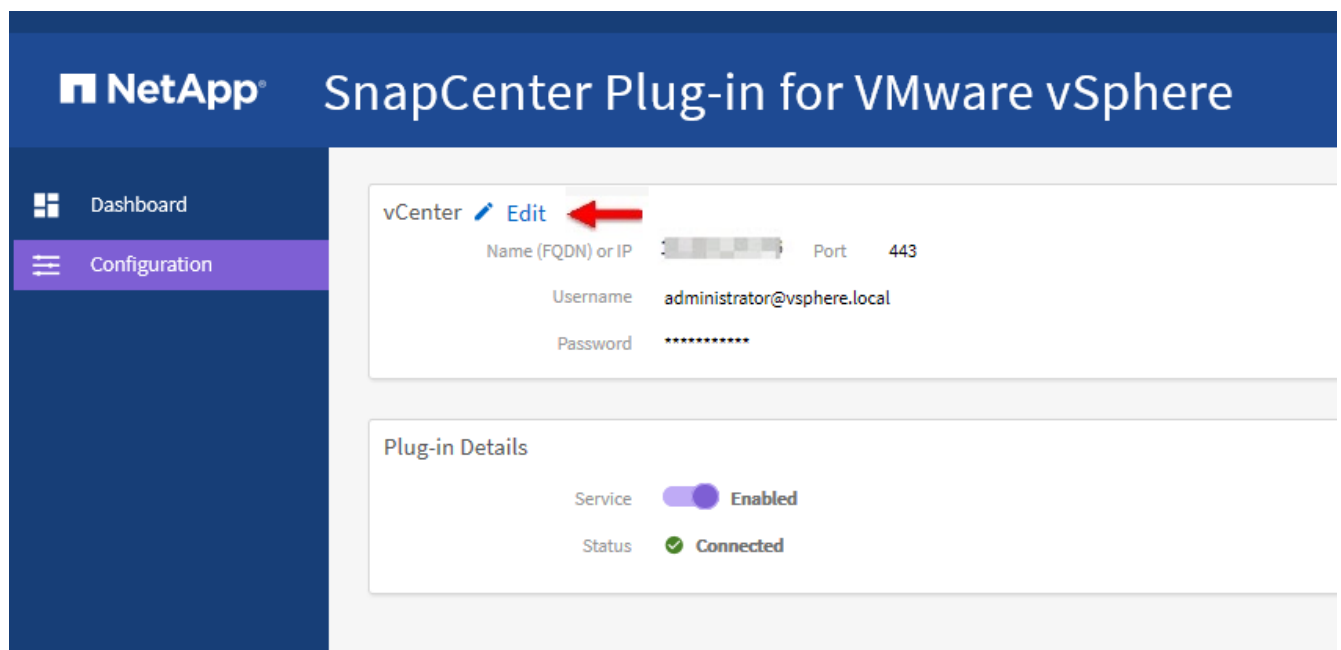
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포되면 IP 주소가 표시되었습니다.
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포하는 동안 제공된 로그인 자격 증명을 사용하거나 나중에 수정된 로그인 자격 증명을 사용하세요.
- 유지 관리 콘솔 시스템 구성 옵션을 사용하여 6자리 MFA 토큰을 생성합니다.

단계

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

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

2. 왼쪽 탐색 창에서 \*구성\*을 선택합니다.



3. 구성 페이지의 **vCenter** 섹션에서 \*편집\*을 선택합니다.
4. 새로운 비밀번호를 입력한 후 \*저장\*을 선택하세요.

포트 번호를 수정하지 마세요.

## 네트워크 설정 수정

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 구성된 네트워크 설정을 수정할 수 있습니다. 이러한 설정은 플러그인이 vCenter에 액세스하는 데 사용됩니다.

시작하기 전에

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

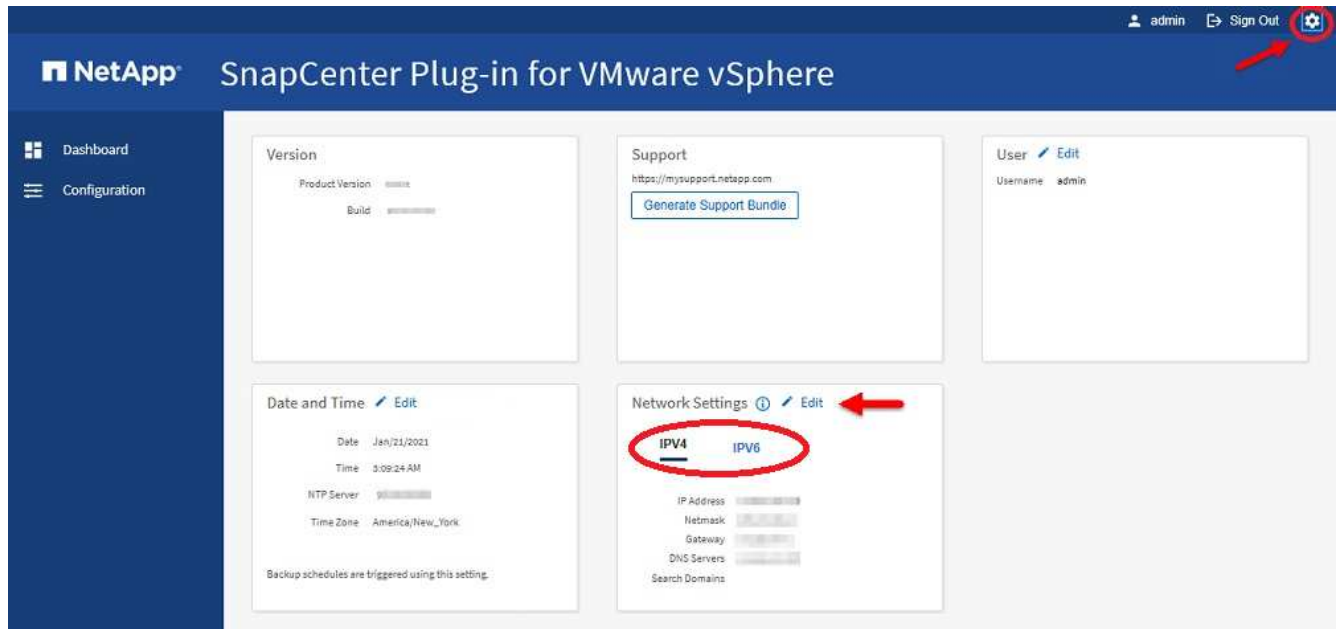
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포되면 IP 주소가 표시되었습니다.
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포하는 동안 제공된 로그인 자격 증명을 사용하거나 나중에 수정된 로그인 자격 증명을 사용하세요.
- 유지 관리 콘솔 시스템 구성 옵션을 사용하여 6자리 MFA 토큰을 생성합니다.

단계

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

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

2. 상단 도구 모음에서 설정 아이콘을 선택하세요.



3. 설정 페이지의 네트워크 설정 섹션에서 **IPv4** 또는 **IPv6** 주소를 선택한 다음 \*편집\*을 선택합니다.

새로운 정보를 입력하고 \*저장\*을 선택하세요.

4. 네트워크 설정을 제거하는 경우 다음을 수행하세요.

- IPv4: **IP** 주소 필드에 다음을 입력하세요. 0.0.0.0 그런 다음 \*저장\*을 선택하세요.
- IPv6: **IP** 주소 필드에 다음을 입력하세요. : :0 그런 다음 \*저장\*을 선택하세요.



IPv4와 IPv6 주소를 모두 사용하는 경우 두 네트워크 설정을 모두 제거할 수 없습니다. 나머지 네트워크는 DNS 서버와 검색 도메인 필드를 지정해야 합니다.

## 구성 기본값 수정

운영 효율성을 개선하려면 다음을 수정할 수 있습니다. `scbr.override` 기본값을 변경하려면 구성 파일을 사용합니다. 이러한 값은 백업 중에 생성되거나 삭제되는 VMware 스냅샷 수나 백업 스크립트가 실행을 중지하기 전까지의 시간 등의 설정을 제어합니다.

그만큼 `scbr.override` 구성 파일은 SnapCenter 애플리케이션 기반 데이터 보호 작업을 지원하는 환경에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 사용됩니다. 이 파일이 존재하지 않으면 템플릿 파일에서 만들어야 합니다.

## scbr.override 구성 파일을 만듭니다.

그만큼 `scbr.override` 구성 파일은 SnapCenter 애플리케이션 기반 데이터 보호 작업을 지원하는 환경에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 사용됩니다.

1. 로 가다 `/opt/netapp/scvservice/standalone_aegis/etc/scbr/scbr.override-template`.
2. 복사하다 `scbr.override-template` 파일을 새 파일로 변환 `scbr.override` 에서 `/opt/netapp/scvservice/standalone_aegis/etc/scbr` 예배 규칙서.

## 재정의할 수 있는 속성

다음에 나열된 속성을 사용할 수 있습니다. `scbr.override` 기본값을 변경하려면 구성 파일을 사용합니다.

- 기본적으로 템플릿은 해시 기호를 사용하여 구성 속성에 주석을 달습니다. 속성을 사용하여 구성 값을 수정하려면 다음을 제거해야 합니다. # 문자.
- 변경 사항을 적용하려면 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 서비스를 다시 시작해야 합니다.

다음 속성을 사용할 수 있습니다. `scbr.override` 기본값을 변경하려면 구성 파일을 사용합니다.

- **대시보드.보호된.vm.카운트.간격=7**

대시보드에 VM 보호 상태가 표시되는 일수를 지정합니다.

기본값은 "7"입니다.

- **disable.weakCiphers=참**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 과 SnapCenter 간 통신 채널에 대해 다음 weakCiphers를 비활성화하고 다음에 나열된 모든 추가 weakCiphers를 비활성화합니다. `include.weakCiphers:`  
`TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256`  
`TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256`  
`TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256`  
`TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384`

- **글로벌.ds.제외.패턴**

백업 작업에서 제외할 하나 이상의 기존 또는 vVol 데이터 저장소를 지정합니다. 유효한 Java 정규 표현식을 사용하여 데이터 저장소를 지정할 수 있습니다.

예 1: 표현식 `global.ds.exclusion.pattern=.*21` 공통 패턴을 갖는 데이터 저장소를 제외합니다. 예를 들어 `datastore21` 그리고 `dstest21` 제외됩니다.

예 2: 표현식 `global.ds.exclusion.pattern=ds-.*|^vol123` 다음을 포함하는 모든 데이터 저장소를 제외합니다. `ds-` (예를 들어 `scvds-test`) 또는 다음으로 시작 `vol123`.

- **guestFileRestore.guest.operation.interval=5**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 게스트에서 게스트 작업(온라인 디스크 및 파일 복원)이 완료되는 것을 모니터링하는 시간 간격(초)을 지정합니다. 총 대기 시간은 다음에 의해 설정됩니다.

guestFileRestore.online.disk.timeout 그리고  
guestFileRestore.restore.files.timeout.

기본값은 "5"입니다.

- **guestFileRestore.monitorInterval=30**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 만료된 게스트 파일 복원 세션을 모니터링하는 시간 간격(분)을 지정합니다. 구성된 세션 시간을 초과하여 실행되는 모든 세션은 연결이 끊어집니다.

기본값은 "30"입니다.

- **guestFileRestore.online.disk.timeout=100**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 게스트 VM에서 온라인 디스크 작업이 완료될 때까지 기다리는 시간(초)을 지정합니다. 플러그인이 온라인 디스크 작업이 완료될 때까지 폴링하기 전에 추가로 30초의 대기 시간이 있다는 점에 유의하세요.

기본값은 "100"입니다.

- **guestFileRestore.restore.files.timeout=3600**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 게스트 VM에서 파일 복원 작업이 완료될 때까지 기다리는 시간(초)을 지정합니다. 시간이 초과되면 프로세스가 종료되고 작업은 실패로 표시됩니다.

기본값은 "3600"(1시간)입니다.

- **guestFileRestore.robocopy.directory.flags=/R:0 /W:0 /ZB /모두 복사 /EFSRAW /A-:SH /e /NJH /NDL /NP**

게스트 파일 복원 작업 중에 디렉토리를 복사할 때 사용할 추가 robocopy 플래그를 지정합니다.

제거하지 마세요 /NJH 또는 추가 /NJS 이렇게 하면 복원 출력의 구문 분석이 중단되기 때문입니다.

무제한 재시도를 허용하지 마십시오(제거하여) /R (플래그) 이렇게 하면 실패한 복사에 대해 무한정 재시도가 발생할 수 있습니다.

기본값은 다음과 같습니다. `"/R:0 /W:0 /ZB /CopyAll /EFSRAW /A-:SH /e /NJH /NDL /NP"`.

- **guestFileRestore.robocopy.file.flags=/R:0 /W:0 /ZB /모두 복사 /EFSRAW /A-:SH /NJH /NDL /NP**

게스트 파일 복원 작업 중에 개별 파일을 복사할 때 사용할 추가 Robocopy 플래그를 지정합니다.

제거하지 마세요 /NJH 또는 추가 /NJS 이렇게 하면 복원 출력의 구문 분석이 중단되기 때문입니다.

무제한 재시도를 허용하지 마십시오(제거하여) /R (플래그) 이렇게 하면 실패한 복사에 대해 무한정 재시도가 발생할 수 있습니다.

기본값은 다음과 같습니다. `"/R:0 /W:0 /ZB /CopyAll /EFSRAW /A-:SH /NJH /NDL /NP"`.



- **guestFileRestore.sessionTime=1440**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 게스트 파일 복원 세션을 활성 상태로 유지하는 시간(분)을 지정합니다.

기본값은 "1440"(24시간)입니다.

- **guestFileRestore.use.custom.online.disk.script=true**

게스트 파일 복원 세션을 생성할 때 디스크를 온라인으로 전환하고 드라이브 문자를 검색하기 위해 사용자 지정 스크립트를 사용할지 여부를 지정합니다. 스크립트는 다음 위치에 있어야 합니다. [Install Path] \etc\guestFileRestore\_onlineDisk.ps1 . 설치 시 기본 스크립트가 제공됩니다. 가치 [Disk\_Serial\_Number] , [Online\_Disk\_Output] , 그리고 [Drive\_Output] 스크립트에서 첨부 프로세스 중에 대체됩니다.

기본값은 "false"입니다.

- **include.esx.initiator.id.from.cluster=true**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere VMDK 워크플로를 통해 애플리케이션의 클러스터에 있는 모든 ESXi 호스트의 iSCSI 및 FCP 이니시에이터 ID를 포함해야 함을 지정합니다.

기본값은 "false"입니다.

- **include.weakCiphers**

언제 disable.weakCiphers 로 설정됩니다 true , 비활성화하려는 약한 암호 외에 비활성화하려는 약한 암호를 지정합니다. disable.weakCiphers 기본적으로 비활성화됩니다.

- **최대.동시.ds.스토리지.쿼리.수=15**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 데이터스토어의 스토리지 공간을 검색하기 위해 SnapCenter 서버에 동시에 호출할 수 있는 최대 호출 수를 지정합니다. 이 플러그인은 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에서 Linux 서비스를 다시 시작할 때 이러한 호출을 수행합니다.

- **nfs.데이터스토어.마운트.재시도.횟수=3**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere vCenter에서 볼륨을 NFS 데이터스토어로 마운트하려고 시도하는 최대 횟수를 지정합니다.

기본값은 "3"입니다.

- **nfs.데이터스토어.마운트.재시도.지연=60000**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere vCenter에서 볼륨을 NFS 데이터스토어로 마운트하려고 시도하는 사이에 기다리는 시간(밀리초)을 지정합니다.

기본값은 "60000"(60초)입니다.

- **스크립트.가상.머신.개수.변수.이름= 가상 머신**

가상 머신 수가 포함된 환경 변수 이름을 지정합니다. 백업 작업 중에 사용자 정의 스크립트를 실행하기 전에 변수를 정의해야 합니다.

예를 들어, VIRTUAL\_MACHINES=2는 두 개의 가상 머신이 백업된다는 것을 의미합니다.

- **스크립트.가상.기계.정보.변수.이름=가상\_기계.%s**

백업에서 n번째 가상 머신에 대한 정보가 포함된 환경 변수의 이름을 제공합니다. 백업 중에 사용자 정의 스크립트를 실행하기 전에 이 변수를 설정해야 합니다.

예를 들어, 환경 변수 VIRTUAL\_MACHINE.2는 백업의 두 번째 가상 머신에 대한 정보를 제공합니다.

- **스크립트.가상.머신.정보.형식= %s|%s|%s|%s|%s**

가상 머신에 대한 정보를 제공합니다. 환경 변수에 설정된 이 정보의 형식은 다음과 같습니다. VM name|VM UUID| VM power state (on|off)|VM snapshot taken (true|false)|IP address(es)

다음은 귀하가 제공할 수 있는 정보의 예입니다.

```
VIRTUAL_MACHINE.2=VM 1|564d6769-f07d-6e3b-68b1f3c29ba03a9a|POWERED_ON||true|10.0.4.2
```

- **저장소.연결.시간 초과=600000**

SnapCenter 서버가 스토리지 시스템으로부터 응답을 기다리는 시간(밀리초)을 지정합니다.

기본값은 "600000"(10분)입니다.

- **vmware.esx.ip.커널.ip.맵**

기본값은 없습니다. 이 값을 사용하여 ESXi 호스트 IP 주소를 VMkernel IP 주소에 매핑합니다. 기본적으로 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere ESXi 호스트의 관리 VMkernel 어댑터 IP 주소를 사용합니다. SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 다른 VMkernel 어댑터 IP 주소를 사용하도록 하려면 재정의 값을 제공해야 합니다.

다음 예에서 관리 VMkernel 어댑터 IP 주소는 10.225.10.56입니다. 하지만 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 지정된 주소인 10.225.11.57과 10.225.11.58을 사용합니다. 관리 VMkernel 어댑터 IP 주소가 10.225.10.60이면 플러그인은 주소 10.225.11.61을 사용합니다.

```
vmware.esx.ip.kernel.ip.map=10.225.10.56:10.225.11.57,10.225.11.58;  
10.225.10.60:10.225.11.61
```

- **vmware.max.동시.스냅샷=30**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 서버에서 수행하는 동시 VMware 스냅샷의 최대 수를 지정합니다.

이 숫자는 데이터 저장소별로 확인되며 정책에서 "VM 일관성"이 선택된 경우에만 확인됩니다. 충돌 일관성 백업을 수행하는 경우 이 설정은 적용되지 않습니다.

기본값은 "30"입니다.

- **vmware.max.concurrent.snapshots.delete=30**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 서버에서 수행하는 데이터스토어당 동시 VMware 스냅샷 삭제 작업의 최대 수를 지정합니다.

이 숫자는 데이터 저장소별로 확인됩니다.

기본값은 "30"입니다.

- **vmware.query.미해결.재시도.횟수=10**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere "...I/O 오류 시간 제한..." 오류로 인해 해결되지 않은 볼륨에 대한 쿼리를 전송하는 최대 횟수를 지정합니다.

기본값은 "10"입니다.

- **vmware.quiesce.retry.count=0**

백업 중에 "...I/O 오류 시간 제한..." 오류로 인해 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere VMware 스냅샷에 대한 쿼리를 전송하는 최대 횟수를 지정합니다.

기본값은 "0"입니다.

- **vmware.quiesce.retry.interval=5**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 백업 중에 VMware 스냅샷 "...I/O 오류 시간 제한..." 오류에 대한 쿼리를 보내는 사이에 기다리는 시간(초)을 지정합니다.

기본값은 "5"입니다.

- **vmware.query.미해결.재시도.지연= 60000**

"...I/O 오류 시간 제한..." 오류로 인해 해결되지 않은 볼륨에 대한 쿼리를 보내는 사이에 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 기다리는 시간(밀리초)을 지정합니다. 이 오류는 VMFS 데이터 저장소를 복제할 때 발생합니다.

기본값은 "60000"(60초)입니다.

- **vmware.reconfig.vm.retry.count=10**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere "...I/O 오류 시간 제한..." 오류로 인해 VM 재구성에 대한 쿼리를 전송하는 최대 횟수를 지정합니다.

기본값은 "10"입니다.

- **vmware.reconfig.vm.retry.delay=30000**

"...I/O 오류 시간 제한..." 오류로 인해 VM을 재구성하는 것과 관련된 쿼리를 보내는 사이에 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 기다리는 최대 시간(밀리초)을 지정합니다.

기본값은 "30000"(30초)입니다.

- **vmware.rescan.hba.재시도.횟수=3**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere "...I/O 오류 시간 제한..." 오류로 인해 호스트 버스 어댑터를 다시 스캔하는 것과 관련된 쿼리를 보내는 사이에 기다리는 시간(밀리초)을 지정합니다.

기본값은 "3"입니다.

- **vmware.rescan.hba.재시도.지연=30000**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 호스트 버스 어댑터를 다시 스캔하기 위한 요청을 재시도하는 최대 횟수를 지정합니다.

기본값은 "30000"입니다.

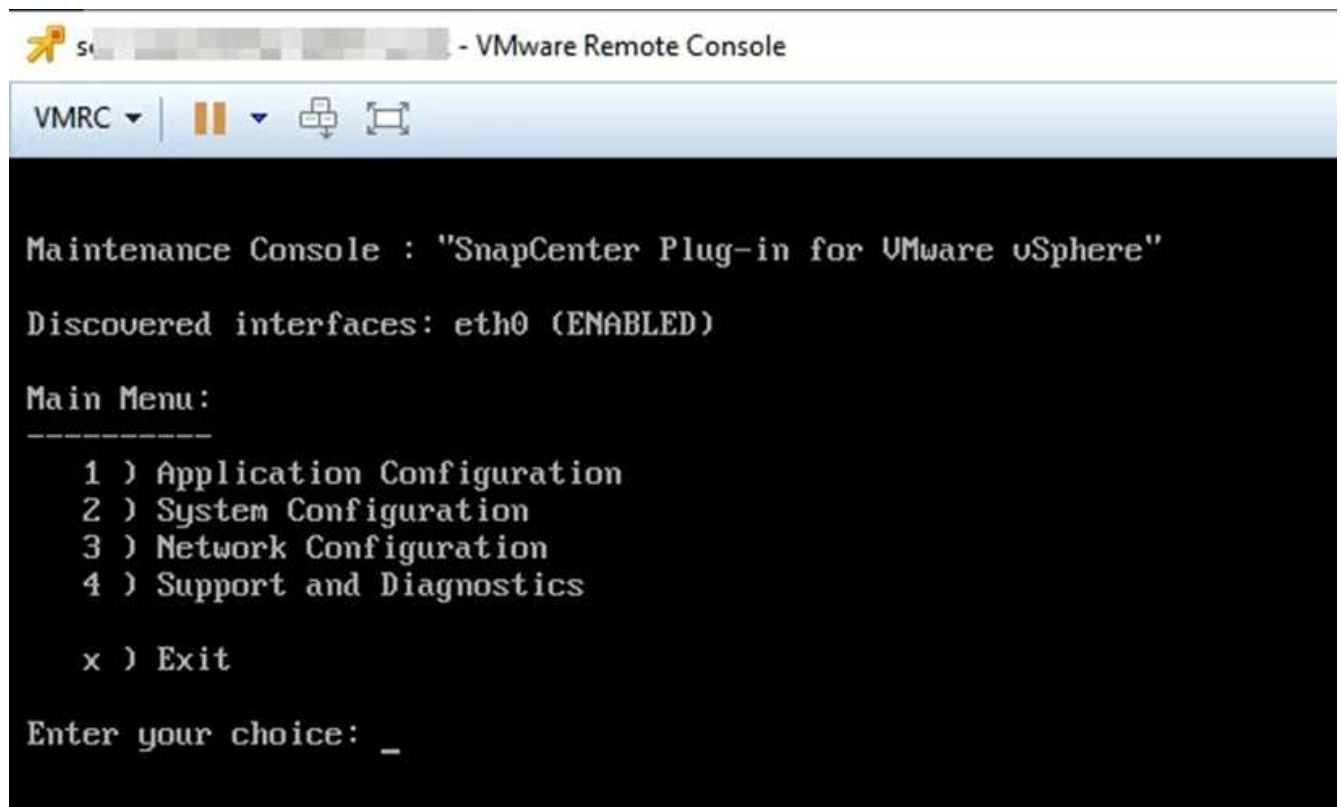
## SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 에 SSH 활성화

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 배포하면 SSH는 기본적으로 비활성화됩니다.

단계

1. VMware vSphere 클라이언트에서 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 있는 VM을 선택합니다.
2. 가상 어플라이언스의 요약 탭에서 \*원격 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 메뉴 옵션 \*2) 시스템 구성\*을 선택합니다.
4. 시스템 구성 메뉴에서 **6) SSH 액세스 활성화** 메뉴 옵션을 선택한 다음 확인 프롬프트에서 "y"를 입력합니다.
5. "SSH 액세스 활성화..." 메시지가 나타날 때까지 기다린 다음, \*Enter\*를 눌러 계속 진행하고, 프롬프트에서 \*X\*를 입력하여 유지 관리 모드를 종료합니다.

## 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.