



VMware vSphere 유지 관리 콘솔용 ONTAP tools에 액세스합니다

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

목차

VMware vSphere 유지 관리 콘솔용 ONTAP tools에 액세스합니다	1
ONTAP 도구 유지 관리 콘솔에 대해 알아보십시오	1
ONTAP tools에 대한 원격 진단 액세스 구성	2
다른 ONTAP tools 노드에서 SSH를 시작하세요	3
ONTAP tools에서 vCenter Server 자격 증명 업데이트	3
ONTAP tools에서 인증서 유효성 검사 플래그를 변경합니다	3
스토리지 백엔드용 SAN 기반 인증서를 확인합니다	4

VMware vSphere 유지 관리 콘솔용 ONTAP tools에 액세스합니다

ONTAP 도구 유지 관리 콘솔에 대해 알아보십시오

ONTAP tools for VMware vSphere의 유지 관리 콘솔을 사용하면 애플리케이션, 시스템 및 네트워크 설정을 관리할 수 있습니다. 관리자 및 유지 관리 암호를 업데이트하고, 지원 번들을 생성하고, 로그 수준을 구성하고, TLS 설정을 관리하고, 원격 진단을 활성화할 수 있습니다.

ONTAP tools for VMware vSphere를 배포한 후 유지 관리 콘솔에 액세스할 수 없는 경우 vCenter Server에서 VMware 도구를 설치하십시오. 배포 시 설정한 maint 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인합니다. 유지 관리 또는 루트 로그인 콘솔에서 *nano*를 사용하여 파일을 편집하십시오.



원격 진단을 활성화하는 동안 diag 사용자의 암호를 설정해야 합니다.

배포된 ONTAP tools for VMware vSphere의 요약 탭을 사용하여 유지 관리 콘솔에 액세스해야 합니다.  을 선택하면 유지 관리 콘솔이 시작됩니다.

콘솔 메뉴	옵션
애플리케이션 구성	1. 서버 상태 요약 표시 2. ONTAP tools 서비스의 로그 레벨 변경 3. 인증서 유효성 검사 플래그 변경
시스템 구성	1. 가상 머신 재부팅 2. 가상 머신 종료 3. 'maint' 사용자 암호 변경 4. 시간대 변경 5. jail 디스크 크기 늘리기(/jail) 6. 업그레이드 7. VMware Tools 설치

네트워크 구성	1. IP 주소 설정 표시 2. 도메인 이름 검색 설정 표시 3. 도메인 이름 검색 설정 변경 4. 정적 경로 표시 5. 정적 경로 변경 6. 변경 사항 커밋 7. 호스트에 Ping 보내기 8. 기본 설정 복원
지원 및 진단	1. 진단 셸 액세스 2. 원격 진단 액세스 활성화 3. 백업을 위해 vCenter 자격 증명을 제공하십시오. 4. 백업 수행

ONTAP tools에 대한 원격 진단 액세스 구성

ONTAP tools for VMware vSphere를 구성하여 diag 사용자에게 대한 SSH 액세스를 활성화할 수 있습니다.

시작하기 전에

vCenter Server 인스턴스에 VASA 공급자 확장 기능을 활성화하십시오.

이 작업 정보

SSH를 사용하여 diag 사용자 계정에 액세스하는 데에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- SSH 활성화 시 로그인 계정은 하나만 허용됩니다.
- 다음 중 하나가 발생하면 diag 사용자 계정에 대한 SSH 액세스가 비활성화됩니다.
 - 시간이 만료되었습니다.

로그인 세션은 다음 날 자정(밤 12시)에 만료됩니다.

- SSH를 사용하여 diag 사용자로 다시 로그인합니다.

단계

1. vCenter 서버에서 VASA Provider 콘솔을 엽니다.
2. 유지보수 사용자로 로그인합니다.
3. Enter `4`를 입력하여 *지원 및 진단*을 선택합니다.
4. `2`를 입력하여 *원격 진단 액세스 활성화*를 선택합니다.
5. 확인 대화 상자에 `y`를 입력하여 원격 진단 액세스를 활성화합니다.

6. 원격 진단 액세스를 위한 비밀번호를 입력하십시오.

다른 ONTAP tools 노드에서 SSH를 시작하세요

업그레이드하기 전에 다른 노드에서 SSH를 시작해야 합니다.

시작하기 전에

vCenter Server 인스턴스에 VASA 공급자 확장 기능을 활성화하십시오.

이 작업 정보

업그레이드하기 전에 각 노드에서 이 절차를 반복하십시오.

단계

1. vCenter 서버에서 VASA Provider 콘솔을 엽니다.
2. 유지보수 사용자로 로그인합니다.
3. Enter `4`를 눌러 지원 및 진단을 선택합니다.
4. Enter `1`를 눌러 Access diagnostic shell을 선택합니다.
5. 진행하려면 `y`을(를) 입력하세요.
6. `sudo systemctl restart ssh` 명령을 실행합니다.

ONTAP tools에서 vCenter Server 자격 증명 업데이트

vCenter 유지 관리 콘솔을 사용하여 vCenter Server 인스턴스 자격 증명을 업데이트할 수 있습니다.

시작하기 전에

유지보수 사용자 로그인 자격 증명이 필요합니다.

이 작업 정보

vCenter Server 자격 증명을 배포 후 변경한 경우 이 절차를 사용하여 업데이트하십시오.

단계

1. vCenter 서버에서 VASA Provider 콘솔을 엽니다.
2. 유지보수 사용자로 로그인합니다.
3. Enter `2`를 입력하여 시스템 구성 메뉴를 선택합니다.
4. vCenter 자격 증명을 변경하려면 `8`을 입력하십시오.

ONTAP tools에서 인증서 유효성 검사 플래그를 변경합니다

기본적으로 인증서 유효성 검사 플래그는 활성화(true로 설정)되어 있습니다. SAN 인증서 검사를 건너뛰어야 하는 경우 ONTAP 스토리지 백엔드 인증서 유효성 검사 플래그를 false로 설정할 수 있습니다. 이 설정은 vCenter Server 인증서에는 적용되지 않습니다.

시작하기 전에

유지보수 사용자 로그인 자격 증명이 필요합니다.

단계

1. vCenter 서버에서 ONTAP tools 콘솔을 엽니다.
2. 유지보수 사용자로 로그인합니다.
3. Enter `1`를 눌러 애플리케이션 구성 메뉴를 선택합니다.
4. Enter 3 인증서 유효성 검사 플래그를 변경합니다.

유지 관리 콘솔은 인증서 유효성 검사 플래그 상태를 표시하고 변경하도록 안내합니다.

5. 플래그를 켜려면 'y'를 입력하고, 취소하려면 'n'을 입력하세요.

인증서 유효성 검사 플래그를 활성화(true로 설정)하면 ONTAP tools는 모든 스토리지 백엔드가 SAN(Subject Alternative Name)이 포함된 인증서를 사용하는지 확인합니다. 백엔드 중 하나라도 SAN이 없는 인증서를 사용하는 경우 인증서 유효성 검사를 활성화할 수 없습니다. 이 플래그를 활성화하기 전에 모든 스토리지 백엔드가 SAN 기반 인증서를 사용하는지 확인하십시오. 인증서 유효성 검사 플래그를 비활성화(false로 설정)하면 ONTAP tools는 구성된 모든 스토리지 백엔드에 대해 인증서 유효성 검사를 건너뜁니다.

스토리지 백엔드용 **SAN** 기반 인증서를 확인합니다

안전한 통신과 적절한 유효성 검사를 보장하기 위해 모든 스토리지 백엔드가 SAN 기반 인증서를 사용하는지 확인하십시오.

1. ONTAP 관리 인증서에 Subject Alternative Name(SAN) 항목이 포함되어 있는지 확인하십시오.
2. SAN 항목이 ONTAP 관리 IP 주소 또는 DNS 이름 또는 둘 다와 일치하는지 확인하십시오.
3. ONTAP를 온보딩하는 데 사용된 세부 정보가 인증서의 SAN 항목에 있는 IP 주소 또는 DNS 이름과 일치하는지 확인하십시오.

이러한 단계를 따르면 인증서 유효성 검사 문제를 방지하고 ONTAP 시스템이 안전하게 통합되도록 보장할 수 있습니다.

다음 샘플 인증서는 디코딩된 정보를 보여줍니다.

```
HG8u6GK r2JJonWe/kjoKTUnkjuW7feDI747RUuFrthcvTDqhBNWL76jihNp1VX7
v0SDWMAVdecTeU1X/1X3qMxiL+tU4p9SbKVpQw6hjM/zi0LNC784EYIOSQ7qVob
6f21mfP0JHbqs5fLim9NFFUu2DQIDAQA8oQw0jBABgNVHREEOT43hwShsSHdKXsgi9z
dGkyMjAtdnNpbS1zcjA1MWUtY2OuY2Rs LmdkbC5lbmdsYWJuZKThcPHauY29nt
BgkqhkiG9wQBAQsFAAOCCAQAEEagptz11RN7PLuJUo-SSQExBsF5/3JHr0+sSIMZDzm
4P24kxbxQZbfryy68itKGF4LeAid0hgyxc3y9iv4zK1x85fLNgiTnVqAe8'KYNoyD6
IEwppDUE0eVNIZIZQjrZ9QjUAAF9ifjq8+SKrLphoXnYYUiM6utvobPMG8cR8Gca
jiLibiMM01K6rD7Ng+7+ydUCAwBQwMDDwdn8+7RIRdKgwx9QDLegcC5IL5WFLwbMc
2GBv8VM839m0KUAKXSDGwJBZ5nSHQdNi7MU3AES7Nzkv63kGEQJT/5Wr1DmOwlf
osl4qeeeMRigrAbFL6EHMsOMSP0521rtTrJrjBooB22r0tyDA--
-----END CERTIFICATE-----
```

Certificate Information:

- ✓ Common Name: **test.xyz.com**
- ✓ Subject Alternative Names: IP Address: **xxx.xx.xxx.xxx**, **test.xyz.com**
- ✓ Organization: Self-signed-certificate
- ✓ Organization Unit:
- ✓ Locality: N/A
- ✓ State: N/A
- ✓ Country: XX
- ✓ Valid From: March 8, 2026
- ✓ Valid To: March 7, 2028
- ✓ Issuer: **test.xyz.com**, Self-signed-certificate
- ✓ Serial Number: 640c2752bd2c972c5775180070cfdd2120809ee

저작권 정보

Copyright © 2026 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.