시작하기
Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-918/install-vapp/qsg-vapp.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

시작하기 . . . 1
VMware vSphere에서 Active IQ Unified Manager 시작하기 . . . 1
시스템 요구 사항 . . . 1
Active IQ Unified Manager 설치 . . . 1
Linux에서 Active IQ Unified Manager 시작하기 . . . 2
시스템 요구 사항 . . . 2
Active IQ Unified Manager 설치 . . . 2
Windows에서 Active IQ Unified Manager 시작하기 . . . 3
시스템 요구 사항 . . . 3
Active IQ Unified Manager 설치 . . . 4

시작하기

VMware vSphere에서 Active IQ Unified Manager 시작하기

루트 인증서, README 파일 및 OVA 파일을 포함하는 .tar 파일을 다운로드하고 Unified Manager를 가상 어플라이언스로 배포할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

- 운영 체제: VMware ESXi 8.0
- RAM: 12 GB
- CPU: 총 9572 MHz
- 여유 디스크 공간: 5GB(씬 프로비저닝), 152GB(씩 프로비저닝)

자세한 시스템 요구 사항은 "Unified Manager 설치를 위한 요구 사항" 및 "상호 운용성 매트릭스"을(를) 참조하십시오.

Active IQ Unified Manager 설치

설치 프로그램을 다운로드하십시오

1. 루트 인증서, README 파일 및 OVA 파일이 포함된 .tar 파일을 다운로드합니다.
2. vSphere Client에서 접근 가능한 로컬 디렉터리 또는 네트워크 디렉터리에 파일을 저장하십시오.
3. .tar 파일을 다운로드한 디렉토리에서 `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz` 명령을 입력합니다. + 필수 OVA 파일, 루트 인증서 및 README 파일이 대상 디렉토리에 압축 해제됩니다.

무결성 검증

`OVA` 파일의 무결성은 `README` 파일에 제공된 단계를 따라 확인할 수 있습니다.

Unified Manager 설치

1. vSphere Client에서 *파일 > OVF 템플릿 배포*를 클릭합니다.
2. OVA 파일을 찾아서 마법사를 사용하여 ESXi 서버에 가상 어플라이언스를 배포하십시오.
3. 검토 세부 정보 페이지의 게시자 섹션에서 메시지 `Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)`는 다운로드한 `OVA` 파일의 무결성을 확인합니다. 메시지 `Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)`의 경우, VMware vCenter Server를 7.0U3E 이상 버전으로 업그레이드하십시오.
4. 템플릿 사용자 지정 페이지의 속성 탭에서 수행 중인 설치 유형에 필요한 필드를 입력하십시오:
   - 정적 구성의 경우 모든 필드에 필수 정보를 입력하십시오. 보조 **DNS** 필드에 정보를 추가하는 것은 필수가 아닙니다.
   - IPv4를 사용하는 DHCP의 경우, 어떤 필드에도 정보를 입력하지 마십시오.
   - IPv6를 사용하는 DHCP의 경우, “자동 IPv6 주소 지정 사용” 확인란을 선택하십시오. 다른 필드에는 정보를 추가하지 마십시오.

5. VM의 전원을 켭니다.
6. 콘솔 탭을 클릭하여 초기 부팅 프로세스를 확인하십시오.
7. 시간대를 구성하십시오.
8. Unified Manager 유지 관리 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.

설치가 완료되면 Unified Manager 웹 UI에 연결하는 데 필요한 정보가 표시됩니다.

Linux에서 Active IQ Unified Manager 시작하기

설치 패키지를 다운로드하여 물리적 또는 가상 Red Hat Enterprise Linux 플랫폼에 Unified Manager를 설치할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

- 운영 체제: Red Hat Enterprise Linux 버전 8.x 및 9.4(x86_64 아키텍처 기반, OS 설치 프로그램의 소프트웨어 선택 옵션에서 “GUI가 포함된 서버” 기본 환경을 사용하여 설치됨)
- RAM: 12 GB, CPU: 총 9572 MHz
- 여유 디스크 공간: `/opt/netapp/data` 디렉터리에 100GB의 디스크 공간, 루트 파티션에 50GB. 별도로 마운트된 `/opt` 및 `/var/log` 디렉터리의 경우, `/opt`에 15GB, `/var/log`에 16GB, `/tmp`에 10GB의 여유 공간이 있는지 확인하십시오.

자세한 시스템 요구 사항 및 보안 사이트에 제품을 설치하는 방법에 대한 정보는 "Unified Manager 설치를 위한 요구 사항" 및 "상호 운용성 매트릭스"을(를) 참조하십시오.

Active IQ Unified Manager 설치

설치 프로그램을 다운로드하십시오

1. `ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` 설치 패키지를 코드 서명 인증서 (`.pem`) 및 디지털 서명 (`.sig`)과 함께 다운로드하십시오.
2. 설치 파일을 다운로드한 디렉토리에서 다음을 실행하십시오:

```
# unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

무결성 검증

설치 패키지의 무결성을 확인하려면 다음 명령을 실행하십시오:

- 코드 서명 인증서의 공개 키가 포함된 파일을 생성하려면 `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>`을(를) 실행하십시오.
- 설치 패키지의 서명을 확인하려면 `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip`을(를) 실행하십시오.

저장소 구성 확인

Red Hat Enterprise Linux 저장소 구성 절차는 사이트별로 다릅니다. 설치 패키지에 포함된

pre_install_check.sh 스크립트를 사용하여 운영 체제 구성을 확인할 수 있습니다. 시스템이 인터넷에 연결되어 있는 경우 Red Hat Enterprise Linux 저장소 설정에 대한 지침을 자동으로 받게 됩니다.

```
# sudo ./pre_install_check.sh
```

Unified Manager 설치

Unified Manager는 yum 유틸리티를 사용하여 소프트웨어 및 종속 소프트웨어를 설치합니다. Red Hat Enterprise Linux의 이미지가 다양하기 때문에 설치되는 패키지는 이미지에 있는 소프트웨어에 따라 달라집니다. yum 유틸리티는 설치할 종속 소프트웨어 패키지를 결정합니다. 종속 소프트웨어 패키지에 대한 자세한 내용은 "Linux 소프트웨어 및 설치 요구 사항"을(를) 참조하십시오.

Unified Manager를 설치하려면 설치 파일의 압축을 푼 디렉터리에서 루트 사용자로 또는 `sudo`을(를) 사용하여 다음 명령을 실행하십시오:

```
# yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

또는

```
% sudo yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

설치가 완료되면 Unified Manager 웹 UI에 연결하기 위한 정보가 표시됩니다. 웹 UI에 연결할 수 없는 경우 포트 443 제한에 대한 자세한 내용은 소프트웨어에 포함된 README 파일을 참조하십시오.

Windows에서 Active IQ Unified Manager 시작하기

설치 패키지를 다운로드하고 Unified Manager를 설치하여 데이터 스토리지 용량, 가용성, 성능 및 보호 문제를 모니터링하고 해결할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

- 운영 체제
  - Microsoft Windows Server 2019 Standard 및 Datacenter 에디션
  - Microsoft Windows Server 2022 Standard 및 Datacenter 에디션

    Unified Manager는 다음 언어에 대해 64비트 Windows 운영 체제에서 지원됩니다:

  - 영어
  - 일본어
  - 중국어 간체
- RAM: 12 GB
- CPU: 총 9572 MHz
- 여유 디스크 공간: 설치 디렉터리에 100GB의 디스크 공간, MySQL 데이터 디렉터리에 50GB의 디스크 공간

자세한 시스템 요구 사항은 "Unified Manager 설치를 위한 요구 사항" 및 "상호 운용성 매트릭스"을(를) 참조하십시오.

Active IQ Unified Manager 설치

설치 프로그램을 다운로드하십시오

1. `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe` 설치 패키지를 다운로드하십시오.
2. 설치 파일을 대상 시스템의 디렉터리에 복사하십시오.

Unified Manager 설치

Unified Manager를 설치하려면 Microsoft .NET 4.5.2 이상 버전이 설치되어 있어야 합니다. Unified Manager는 설치 과정의 일부로 필요에 따라 다른 타사 패키지를 설치합니다. 종속 소프트웨어 패키지에 대한 자세한 내용은 "Windows 소프트웨어 및 설치 요구 사항"를 참조하십시오.

1. 기본 로컬 관리자 계정을 사용하여 Windows에 로그인하십시오.
2. 설치 파일을 다운로드한 디렉터리에서 Unified Manager 실행 파일(.exe)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 관리자 권한으로 실행합니다.
3. 메시지가 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력하여 Unified Manager 유지 관리 사용자를 생성하십시오.
4. 데이터베이스 연결 마법사에서 MySQL 루트 암호를 입력합니다.
5. 나머지 안내에 따라 설치를 완료하십시오.
6. 설치 마지막에 *완료*를 클릭하면 Unified Manager 웹 UI가 표시됩니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 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 그래픽, 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 없으며 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/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.