



# 시작하기

## NetApp virtualization solutions

NetApp  
January 12, 2026

# 목차

시작하기 .....	1
ONTAP 사용한 Red Hat OpenShift Virtualization에 대해 알아보세요.....	1
Red Hat OpenShift에 배포된 애플리케이션의 스토리지 프로비저닝에 대해 알아보세요.....	1
Red Hat OpenShift와 NetApp Trident 통합에 대해 알아보세요 .....	2

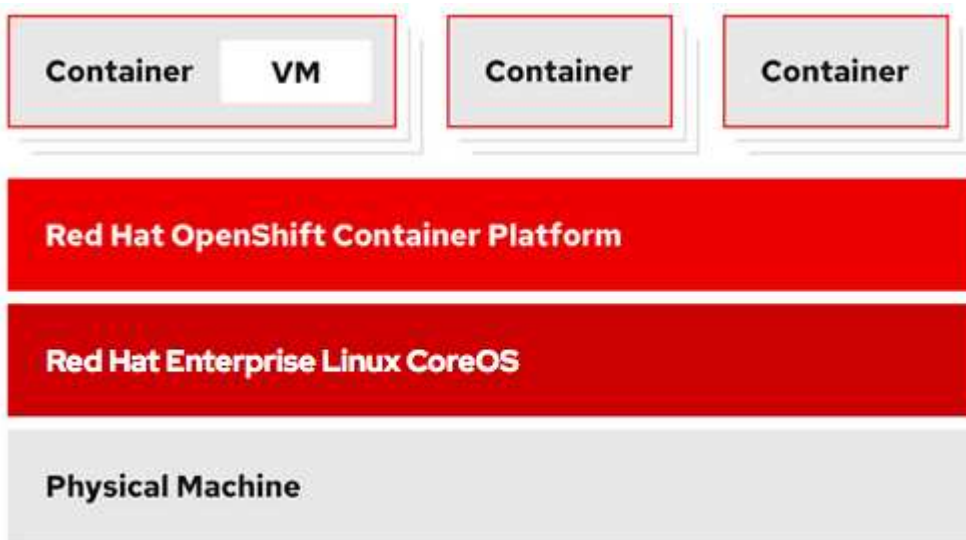
# 시작하기

## ONTAP 사용한 Red Hat OpenShift Virtualization에 대해 알아보세요

Red Hat OpenShift Virtualization과 ONTAP 스토리지를 사용하여 VM을 실행하고 관리하는 방법에 대해 알아보세요. Trident 사용하면 라이브 VM 마이그레이션, VM 디스크 복제, VM 스냅샷을 활성화하여 인프라 관리와 데이터 보호를 간소화할 수 있습니다.

구체적인 사용 사례에 따라 컨테이너와 가상 머신(VM)은 모두 다양한 유형의 애플리케이션에 대한 최적의 플랫폼 역할을 할 수 있습니다. 따라서 많은 조직에서는 일부 워크로드는 컨테이너에서 실행하고 일부는 VM에서 실행합니다. 종종 이로 인해 조직은 VM용 하이퍼바이저와 애플리케이션용 컨테이너 오케스트레이터 등 별도의 플랫폼을 관리해야 함으로써 추가적인 과제에 직면하게 됩니다.

이러한 과제를 해결하기 위해 Red Hat은 OpenShift 버전 4.6부터 OpenShift Virtualization(이전 명칭: Container Native Virtualization)을 도입했습니다. OpenShift 가상화 기능을 사용하면 동일한 OpenShift Container Platform 설치에서 컨테이너와 함께 가상 머신을 실행하고 관리할 수 있으며, 운영자를 통해 VM의 배포 및 관리를 자동화하는 하이브리드 관리 기능을 제공합니다. OpenShift에서 VM을 생성하는 것 외에도 Red Hat은 OpenShift Virtualization을 사용하여 VMware vSphere, Red Hat Virtualization 및 Red Hat OpenStack Platform 배포에서 VM을 가져오는 기능도 지원합니다.



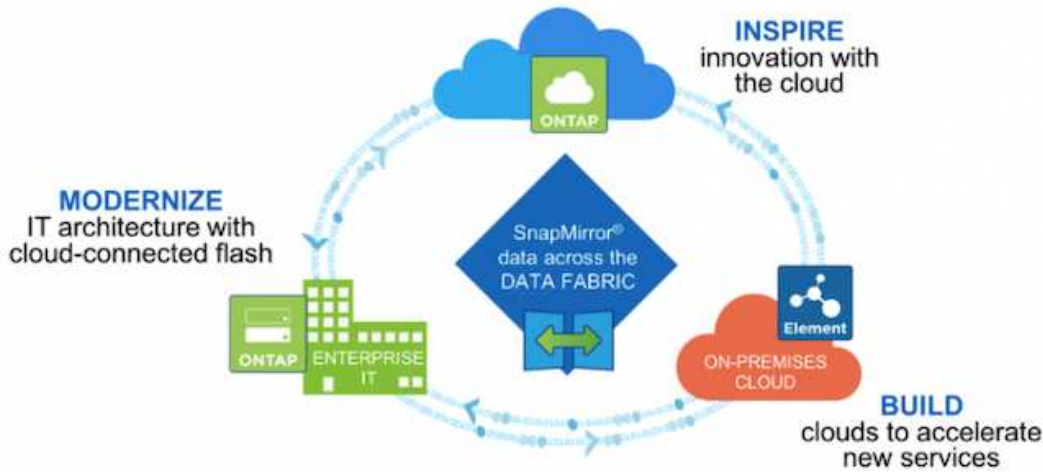
라이브 VM 마이그레이션, VM 디스크 복제, VM 스냅샷 등의 특정 기능은 NetApp ONTAP 에서 지원하는 경우 Trident의 도움을 받아 OpenShift Virtualization에서도 지원됩니다. 각 워크플로의 예는 이 문서의 각 섹션에서 나중에 설명됩니다.

Red Hat OpenShift Virtualization에 대해 자세히 알아보려면 설명서를 참조하세요. ["여기"](#).

## Red Hat OpenShift에 배포된 애플리케이션의 스토리지 프로비저닝에 대해 알아보세요.

NetApp Trident Storage Orchestrator를 사용하여 Red Hat OpenShift와 통합되어 컨테이너화된 애플리케이션에 대한 영구 스토리지를 제공합니다. 지원되는 스토리지 옵션에는

AFF 및 FAS 와 같은 ONTAP 기반 시스템과 가상화 및 클라우드 환경을 위한 ONTAP Select 및 Cloud Volumes ONTAP 포함됩니다. Amazon FSx for NetApp ONTAP, Azure NetApp Files, Google Cloud NetApp Volumes 와 같은 클라우드 기반 서비스도 지원됩니다.



- AFF 및 FAS 시스템은 NetApp ONTAP 실행하고 파일 기반(NFS) 및 블록 기반(iSCSI) 사용 사례에 대한 스토리지를 제공합니다.
- Cloud Volumes ONTAP 과 ONTAP Select 각각 클라우드와 가상 공간에서 동일한 이점을 제공합니다.
- Amazon FSx for NetApp ONTAP, Azure NetApp Files 및 Google Cloud NetApp Volumes 클라우드에서 파일 기반 스토리지를 제공합니다.
- NetApp Element 스토리지 시스템은 확장성이 뛰어난 환경에서 블록 기반(iSCSI) 사용 사례를 제공합니다.



NetApp 포트폴리오의 각 스토리지 시스템은 온프레미스 사이트와 클라우드 간의 데이터 관리 및 이동을 용이하게 하여 데이터가 애플리케이션이 있는 곳에 있도록 보장합니다.

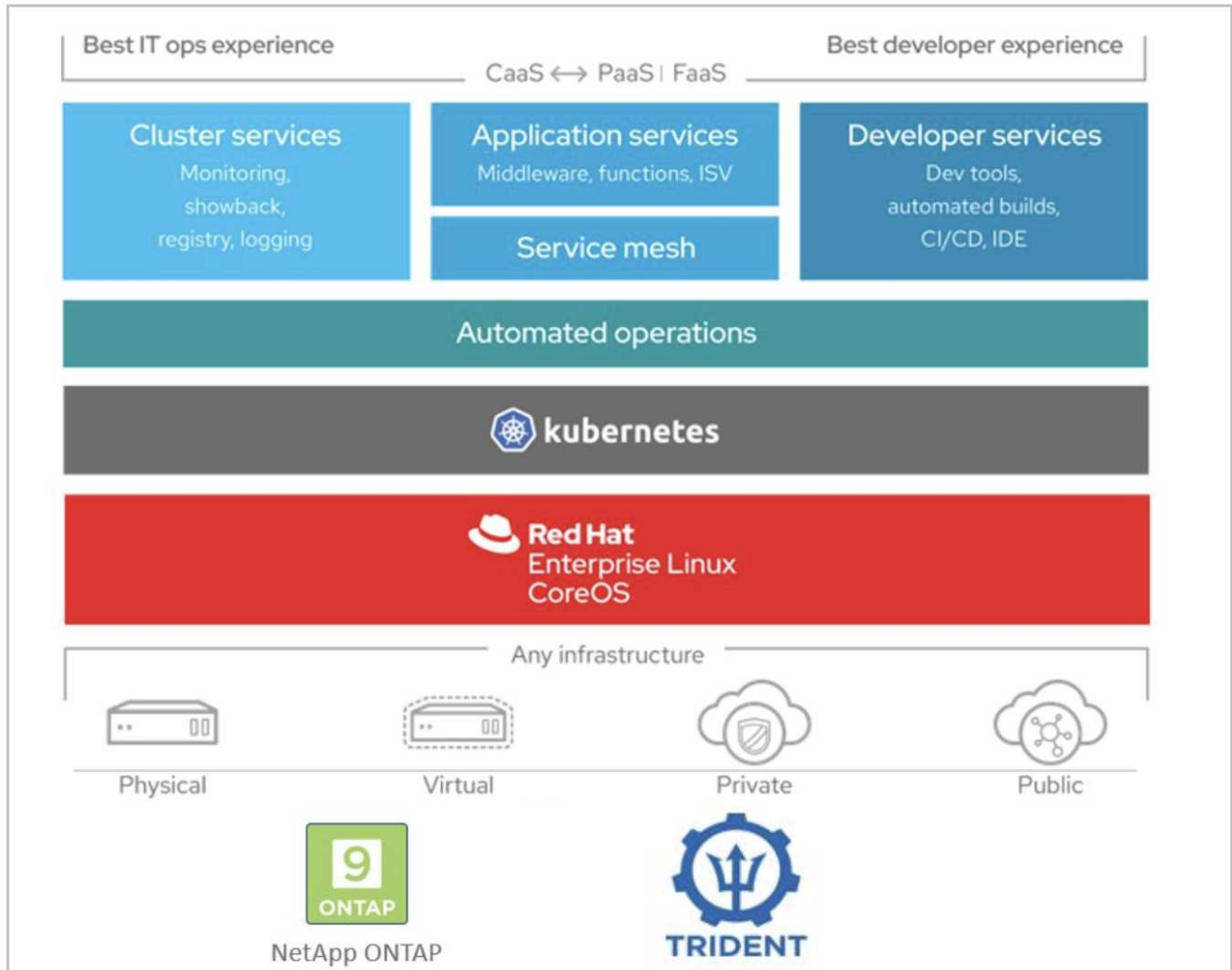
다음 페이지에는 NetApp 솔루션이 포함된 Red Hat OpenShift에서 검증된 NetApp 스토리지 시스템에 대한 추가 정보가 있습니다.

- ["NetApp ONTAP"](#)
- ["NetApp Element"](#)

## Red Hat OpenShift와 NetApp Trident 통합에 대해 알아보세요

OpenShift Virtualization 솔루션을 위한 애플리케이션 및 영구 스토리지 관리에 대해 검증된 NetApp Trident Protect에 대해 알아보세요.

NetApp 과 NetApp Trident Protect가 유지 관리하는 오픈 소스 스토리지 프로비저닝 및 오케스트레이터 Trident 는 Red Hat OpenShift와 같은 컨테이너 기반 환경에서 영구 데이터를 오케스트레이션하고 관리하는 데 도움을 줍니다.



다음 페이지에는 NetApp 솔루션이 포함된 Red Hat OpenShift에서 애플리케이션 및 영구 스토리지 관리를 위해 검증된 NetApp 제품에 대한 추가 정보가 있습니다.

- ["Trident 문서"](#)
- ["Trident 프로젝트 문서"](#)

## 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.