



## **OpenShift/OpenShift 가상화 배포 모델** NetApp virtualization solutions

NetApp  
July 14, 2026

# 목차

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| OpenShift/OpenShift 가상화 배포 모델 ..... | 1 |
| 주요 배포 모델은 다음과 같습니다. ....            | 1 |
| 인프라 구축 옵션 .....                     | 1 |
| 특수화된 배포 모델 .....                    | 1 |
| 추가 자료 .....                         | 1 |

# OpenShift/OpenShift 가상화 배포 모델

OpenShift Container Platform 배포 모델은 주로 실행되는 인프라(클라우드 vs. 온프레미스)와 관리 방식(Red Hat 또는 고객 관리)에 따라 분류됩니다. OpenShift Virtualization은 OpenShift Container Platform에 설치할 수 있습니다.

## 주요 배포 모델은 다음과 같습니다.

1. 관리 서비스(**Red Hat 관리형**): 이 모델에서 Red Hat은 OpenShift 컨테이너 플랫폼의 인프라 및 운영을 관리합니다. 고객은 플랫폼 위에서 자체 애플리케이션 및 워크로드를 관리할 책임이 있습니다. 예시는 다음과 같습니다.
  - a. **Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA)**: AWS 서비스와의 손쉬운 통합을 지원하는 관리 서비스입니다. OpenShift Virtualization은 AWS의 EC2 베어 메탈 인스턴스에 설치됩니다.
  - b. **Azure Red Hat OpenShift (ARO)**: 이는 Azure 클라우드에서 제공되는 관리 서비스입니다. OpenShift 가상화는 Azure 가상 머신 위에서 작동합니다.
  - c. **Red Hat OpenShift Dedicated (OSD)**: Red Hat에서 관리하는 Google Cloud에 배포되는 완전 관리형 서비스입니다. OpenShift Virtualization은 Google Cloud 베어메탈 인스턴스에 배포됩니다.
2. 자체 관리형 서비스(**고객 관리형**): 이 경우 OpenShift 컨테이너 플랫폼은 고객이 직접 자체 인프라에 배포하고 관리합니다. 해당 인프라는 퍼블릭 클라우드 또는 온프레미스 환경일 수 있습니다.
  - a. 퍼블릭 클라우드: 설치 프로그램 프로비저닝 인프라(IPI) 또는 사용자 프로비저닝 인프라(UPI)를 사용하여 AWS, Azure 또는 GCP에 배포됩니다.
  - b. 베어메탈: 물리적 하드웨어에 직접 배포됩니다.
  - c. 가상화: VMware vSphere와 같은 플랫폼에 배포됩니다.

## 인프라 구축 옵션

1. 설치 프로그램 기반 인프라(**IPI**): 설치 프로그램은 네트워킹 및 장비와 같은 인프라 구성 요소의 프로비저닝을 자동화합니다.
2. 사용자 프로비저닝 인프라(**UPI**): 사용자가 인프라를 수동으로 생성하고 관리하여 환경에 대한 제어권을 강화할 수 있습니다.

## 특수화된 배포 모델

1. 단일 노드 **OpenShift(SNO)**: 단일 물리적 또는 가상 머신에 설치된 전체 OpenShift 클러스터로, 주로 엣지 컴퓨팅에 사용됩니다.
2. 연결 해제(에어갭) 배포: 외부 인터넷 액세스가 없는 제한된 네트워크 환경에 배포합니다.
3. **Red Hat OpenShift Virtualization Engine**: 베어메탈 전용 가상화 인프라로, 기업에 안정적인 엔터프라이즈급 VM 배포, 관리 및 확장 솔루션을 제공하기 위해 특별히 설계되었습니다. OpenShift 기능의 일부를 제공하는 이 에디션은 가상 머신 전용 워크로드에 최적화된 OpenShift 버전입니다.

## 추가 자료

OpenShift 컨테이너 플랫폼에 대한 자세한 내용은 Red Hat ["관련 문서는 여기에 있습니다."](#)

OpenShift 가상화에 대한 자세한 내용은 Red Hat ["관련 문서는 여기에 있습니다."](#)

## 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.