



# OpenShift Dedicated 4

## 새로운 기능

Red Hat OpenShift Dedicated의 새로운 기능 및 주요 변경 사항



# OpenShift Dedicated 4 새로운 기능

---

Red Hat OpenShift Dedicated의 새로운 기능 및 주요 변경 사항

## 법적 공지

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 초록

Red Hat OpenShift Dedicated의 릴리스 노트에는 새로운 기능 및 개선 사항, 주요 기술 변경 사항, 주요 수정 사항 및 일반 가용성에 따라 알려진 버그가 요약되어 있습니다.

## 차례

1장. OPENSIFT DEDICATED의 새로운 기능 .....	3
1.1. 새로운 변경 사항 및 업데이트	3



## 1장. OPENSIFT DEDICATED의 새로운 기능

Kubernetes에 기반을 둔 OpenShift Dedicated는 클라우드 서비스로 제공되는 완전한 OpenShift Container Platform 클러스터이며 고가용성을 위해 구성되며 단일 고객 전용으로 구성됩니다.

OpenShift Dedicated는 Red Hat에서 전문으로 관리하며 GCP(Google Cloud Platform) 또는 AWS(Amazon Web Services)에서 호스팅됩니다. 각 OpenShift Dedicated 클러스터에는 완전히 관리되는 [컨트롤 플레인](#) (Control 및 인프라 노드), Red Hat 사이트 안정성 엔지니어(SRE), 프리미엄 Red Hat 지원, 로깅, 메트릭, 모니터링, 알림 포털, 클러스터 포털과 같은 클러스터 서비스가 포함되어 있습니다.

OpenShift Dedicated 클러스터는 [하이브리드 클라우드 콘솔에서](#) 사용할 수 있습니다. Red Hat OpenShift Cluster Manager 애플리케이션을 사용하면 온프레미스 또는 클라우드 환경에 OpenShift Dedicated 클러스터를 배포할 수 있습니다.

### 1.1. 새로운 변경 사항 및 업데이트

#### 1.1.1. Q3 2024

- **A100 80GB GPU를 사용하여 GCP A2 인스턴스 유형 지원** GCP(Google Cloud Platform)의 OpenShift Dedicated는 A100 80GB GPU로 A2 인스턴스 유형을 지원합니다. 이러한 인스턴스 유형은 IBM Cryostatx.ai에서 나열된 특정 요구 사항을 충족합니다. 자세한 내용은 [Google Cloud 컴퓨팅 유형](#)을 참조하십시오.
- **GCP 표준 인스턴스 유형에 대한 확장된 지원** GCP(Google Cloud Platform)의 OpenShift Dedicated는 이제 컨트롤 플레인 및 인프라 노드에 대한 표준 인스턴스 유형을 지원합니다. 자세한 내용은 [컨트롤 플레인 및 인프라 노드 크기 조정 및 스케일링](#)을 참조하십시오.
- **OpenShift Dedicated 리전이 추가되었습니다.** GCP(Google Cloud Platform)의 OpenShift Dedicated는 다음과 같은 추가 리전에서 사용할 수 있습니다.
  - 멜버른 (**australia-southeast2**)
  - Milan (**europa-west8**)
  - Turin (**europa-west12**)
  - **europa-southwest1**)
  - Santiago (**southamerica-west1**)
  - Doha (**me-central1**)
  - hugemmam (**me-central2**)

지역 가용성에 대한 자세한 내용은 [지역 및 가용성 영역](#)을 참조하십시오.

#### 1.1.2. Q2 2024

- **클러스터 삭제 보호.** 이제 GCP(Google Cloud Platform)의 OpenShift Dedicated에서 클러스터 삭제 보호 옵션을 활성화할 수 있으므로 사용자가 실수로 클러스터를 삭제하지 못하도록 할 수 있습니다. 자세한 내용은 [CCS를 사용하여 GCP에서 클러스터 생성](#)을 참조하십시오.
- **CSI Operator 업데이트** OpenShift Dedicated는 GCP(Google Compute Platform) 파일 저장소용 CSI(Container Storage Interface) 드라이버를 사용하여 PV(영구 볼륨)를 프로비저닝할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Google Compute Platform Filestore CSI Driver Operator](#)에서 참조하십시오.

시오.

- **새 GCP 인스턴스를 지원합니다.** OpenShift Dedicated는 이제 Google Cloud Platform에서 더 많은 작업자 노드 유형 및 크기를 지원합니다. 자세한 내용은 [Google Cloud 컴퓨팅 유형을 참조하십시오](#).

### 1.1.3. Q1 2024

- **OpenShift Dedicated 리전이 추가되었습니다.** GCP(Google Cloud Platform)의 OpenShift Dedicated는 이제 인도(**asia-south2**) 리전에서 Delhi를 사용할 수 있습니다. 지역 가용성에 대한 자세한 내용은 [지역 및 가용성 영역을 참조하십시오](#).
- **정책 제한 조건 업데이트.** 이제 GCP(Google Cloud Platform) 사용자의 OpenShift Dedicated에서 **계약 조건/iam.allowedPolicyMemberDomains** 계약 조건으로 클러스터를 배포할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 ID 및 액세스 관리 정책에서 사용할 수 있는 ID 집합을 제한하여 리소스에 대한 전반적인 보안을 강화할 수 있습니다.

### 1.1.4. Q4 2023

- **정책 제한 조건 업데이트.** GCP(Google Cloud Platform)의 OpenShift Dedicated는 이제 GCP ShieldVM 정책에 필요한 대로 클러스터를 설치하는 동안 UEFISecureBoot를 활성화할 수 있습니다. 이 새로운 기능은 부팅 또는 커널 수준 악성 코드 또는 루트킷으로부터 보호 기능을 추가합니다.
- **클러스터 설치 업데이트.** 이제 OpenShift Dedicated 클러스터를 GCP(Google Cloud Platform) 공유 VPC에 설치할 수 있습니다. 자세한 내용은 [CCS를 사용하여 GCP에서 클러스터 생성](#) 을 참조하십시오.
- **Google Cloud Marketplace의 OpenShift Dedicated 가용성.** 하이브리드 클라우드 콘솔을 통해 Google Cloud에서 OpenShift Dedicated (OSD) 클러스터를 생성할 때 고객은 Google Cloud Marketplace를 선호하는 청구 모델로 선택할 수 있습니다. 이 청구 모델을 통해 Red Hat 고객은 [Google Cloud Marketplace를 통해 구매한 OpenShift Dedicated에 대한 Google Committed Use Cryostat\(CUD\)](#) 를 활용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Google Cloud Marketplace를 사용하여 GCP에서 클러스터 생성](#) 을 참조하십시오.