



# Red Hat Ceph Storage 5

## 호환성 가이드

Red Hat Ceph Storage 및 기타 제품 호환성



## Red Hat Ceph Storage 5 호환성 가이드

---

Red Hat Ceph Storage 및 기타 제품 호환성

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

## 법적 공지

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Compatibility\_Guide.ent file |.

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

이 문서에서는 다양한 Red Hat Ceph Storage 버전과 다른 제품의 호환성에 대해 설명합니다. Red Hat은 코드, 문서, 웹 속성에서 문제가 있는 용어를 교체하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 먼저 마스터(master), 슬레이브(slave), 블랙리스트(blacklist), 화이트리스트(whitelist) 등 네 가지 용어를 교체하고 있습니다. 이러한 변경 작업은 작업 범위가 크므로 향후 여러 릴리스에 걸쳐 점차 구현할 예정입니다. 자세한 내용은 Red Hat CTO Chris Wright의 메시지를 참조하십시오.

---

## 차례

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| 1장. RED HAT CEPH STORAGE 5.0의 호환성 매트릭스 ..... | 3 |
| 2장. RED HAT CEPH STORAGE 5.1의 호환성 매트릭스 ..... | 5 |
| 3장. RED HAT CEPH STORAGE 5.2의 호환성 목록 .....   | 7 |



## 1장. RED HAT CEPH STORAGE 5.0의 호환성 매트릭스

다음 표에는 Red Hat Ceph Storage 5.0과 호환되는 제품 및 해당 버전이 나와 있습니다.

| 호스트 운영 체제                | 버전                 | 참고                                                                        |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Red Hat Enterprise Linux | 8.5, 8.4 및 EUS 8.4 | 표준 라이프사이클 8.5는 제품에 포함되어 있습니다(권장). Red Hat Enterprise Linux EUS는 선택 사항입니다. |



### 중요

클러스터 및 해당 클라이언트의 모든 노드는 지원되는 OS 버전을 사용하여 **ceph** 패키지의 버전이 모든 노드에서 동일한지 확인해야 합니다. 다른 버전의 **ceph** 패키지 사용은 지원되지 않습니다.



### 중요

Red Hat은 더 이상 Red Hat Ceph Storage를 배포하기 위해 Ubuntu를 호스트 운영 체제로 사용하지 않습니다.

| 제품                                | 버전                                                                                                                                      | 참고                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansible                           | 제한된 용량으로 지원됩니다.                                                                                                                         | Cephadm 및 기타 최소 플레이북의 업그레이드 및 변환에 지원됩니다.                                                                                                                                                                          |
| Red Hat OpenShift                 | 3.x 및 4.x                                                                                                                               | RBD, Cinder 및 CephFS 드라이버가 지원됩니다.                                                                                                                                                                                 |
| Red Hat OpenShift Data Foundation | 자세한 외부 모드 버전 호환성은 <a href="#">Red Hat OpenShift Data Foundation Supportability</a> 및 <a href="#">Interoperability Checker</a> 를 참조하십시오. |                                                                                                                                                                                                                   |
| Red Hat OpenStack Platform        | 16.2                                                                                                                                    | Red Hat OpenStack Platform 16.1z8 및 16.2z1은 외부 Red Hat Ceph Storage 5에서 지원됩니다. director 16 배포 Red Hat Ceph Storage 4.x는 외부 Red Hat Ceph Storage 5도 지원합니다. Red Hat OpenStack Platform 17은 외부 및 director를 통해 지원됩니다. |
| Red Hat Satellite                 | 6.x                                                                                                                                     | CDN(Content Delivery Network)에 등록만 지원됩니다. RHN(Red Hat Network)에 등록은 더 이상 사용되지 않으며 지원되지 않습니다.                                                                                                                      |

| 클라이언트 커넥터                                | 버전                                                                       | 참고                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| S3A                                      | 2.8.x, 3.2.x 및 트렁크                                                       |                              |
| Red Hat Enterprise Linux iSCSI Initiator | <b>iscsi-initiator-utils</b> 및 <b>device-mapper-multipath</b> 패키지의 최신 버전 | VMware vSphere 버전 6.7 및 7 지원 |

| Red Hat Ceph Storage as a backup target                | 버전                                  | 참고                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CommVault                                              | 클라우드 데이터 관리 v11                     |                                                  |
| IBM SpectrumECDSA                                      | 10.1.5                              |                                                  |
| IBM SpectrumECDHE 서버                                   | 8.1.8                               |                                                  |
| NetApp AltaVault                                       | 4.3.2 및 4.4                         |                                                  |
| scopedbrhug Cloud Data Management (CDM)                | 3.2 이상                              |                                                  |
| Trilio, TrilioVault                                    | 3.0                                 | S3 대상                                            |
| Veeam(오브젝트 스토리지)                                       | Veeam Availability Suite 9.5 업데이트 4 | S3 프로토콜을 사용하여 Red Hat Ceph Storage 개체 스토리지에서 지원됨 |
| Veritas NetBackup forkubelet OpenStorage (OST) 클라우드 백업 | 7.7 및 8.0                           |                                                  |

| 독립 소프트웨어 벤더           | 버전     | 참고 |
|-----------------------|--------|----|
| IBM Spectrum Discover | 2.0.3  |    |
| WekaIO                | 3.12.2 |    |



## 2장. RED HAT CEPH STORAGE 5.1의 호환성 매트릭스

다음 표에는 Red Hat Ceph Storage 5.1과 호환되는 제품 및 버전이 나열되어 있습니다.

| 호스트 운영 체제                | 버전                     | 참고                                                                        |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Red Hat Enterprise Linux | 8.6, 8.5, 8.4, EUS 8.4 | 표준 라이프사이클 8.6이 제품에 포함되어 있습니다(권장). Red Hat Enterprise Linux EUS는 선택 사항입니다. |



### 중요

클러스터 및 해당 클라이언트의 모든 노드는 지원되는 OS 버전을 사용하여 **ceph** 패키지의 버전이 모든 노드에서 동일한지 확인해야 합니다. 다른 버전의 **ceph** 패키지 사용은 지원되지 않습니다.



### 중요

Red Hat은 더 이상 Red Hat Ceph Storage를 배포하기 위해 Ubuntu를 호스트 운영 체제로 사용하지 않습니다.

| 제품                                | 버전                                                                                                                                      | 참고                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansible                           | 제한된 용량으로 지원됩니다.                                                                                                                         | Cephadm 및 기타 최소 플레이북의 업그레이드 및 변환에 지원됩니다.                                                                                                                                                                          |
| Red Hat OpenShift                 | 3.x 및 4.x                                                                                                                               | RBD, Cinder 및 CephFS 드라이버가 지원됩니다.                                                                                                                                                                                 |
| Red Hat OpenShift Data Foundation | 자세한 외부 모드 버전 호환성은 <a href="#">Red Hat OpenShift Data Foundation Supportability</a> 및 <a href="#">Interoperability Checker</a> 를 참조하십시오. |                                                                                                                                                                                                                   |
| Red Hat OpenStack Platform        | 16.2                                                                                                                                    | Red Hat OpenStack Platform 16.1z8 및 16.2z1은 외부 Red Hat Ceph Storage 5에서 지원됩니다. director 16 배포 Red Hat Ceph Storage 4.x는 외부 Red Hat Ceph Storage 5도 지원합니다. Red Hat OpenStack Platform 17은 외부 및 director를 통해 지원됩니다. |
| Red Hat Satellite                 | 6.x                                                                                                                                     | CDN(Content Delivery Network)에 등록만 지원됩니다. RHN(Red Hat Network)에 등록은 더 이상 사용되지 않으며 지원되지 않습니다.                                                                                                                      |

| 클라이언트 커넥터                                | 버전                                                                       | 참고                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| S3A                                      | 2.8.x, 3.2.x 및 트렁크                                                       |                              |
| Red Hat Enterprise Linux iSCSI Initiator | <b>iscsi-initiator-utils</b> 및 <b>device-mapper-multipath</b> 패키지의 최신 버전 | VMware vSphere 버전 6.7 및 7 지원 |

| Red Hat Ceph Storage as a backup target                | 버전                                  | 참고                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CommVault                                              | 클라우드 데이터 관리 v11                     |                                                  |
| IBM SpectrumECDSA                                      | 10.1.5                              |                                                  |
| IBM SpectrumECDHE 서버                                   | 8.1.8                               |                                                  |
| NetApp AltaVault                                       | 4.3.2 및 4.4                         |                                                  |
| scopedbrhug Cloud Data Management (CDM)                | 3.2 이상                              |                                                  |
| Trilio, TrilioVault                                    | 3.0                                 | S3 대상                                            |
| Veeam(오브젝트 스토리지)                                       | Veeam Availability Suite 9.5 업데이트 4 | S3 프로토콜을 사용하여 Red Hat Ceph Storage 개체 스토리지에서 지원됨 |
| Veritas NetBackup forkubelet OpenStorage (OST) 클라우드 백업 | 7.7 및 8.0                           |                                                  |

| 독립 소프트웨어 벤더           | 버전     | 참고 |
|-----------------------|--------|----|
| IBM Spectrum Discover | 2.0.3  |    |
| WekaIO                | 3.12.2 |    |

### 3장. RED HAT CEPH STORAGE 5.2의 호환성 목록

다음 표에는 Red Hat Ceph Storage 5.2와 호환되는 제품 및 해당 버전이 나열되어 있습니다.

| 호스트 운영 체제                | 버전                     | 참고                                                                        |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Red Hat Enterprise Linux | 9.0, 8.6, 8.5, EUS 8.4 | 표준 라이프사이클 9.0은 제품에 포함되어 있습니다(권장). Red Hat Enterprise Linux EUS는 선택 사항입니다. |



#### 중요

클러스터 및 해당 클라이언트의 모든 노드는 지원되는 OS 버전을 사용하여 **ceph** 패키지의 버전이 모든 노드에서 동일한지 확인해야 합니다. 다른 버전의 **ceph** 패키지 사용은 지원되지 않습니다.



#### 중요

Red Hat은 더 이상 Red Hat Ceph Storage를 배포하기 위해 Ubuntu를 호스트 운영 체제로 사용하지 않습니다.

| 제품                                | 버전                                                                                                                                      | 참고                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansible                           | 제한된 용량으로 지원됩니다.                                                                                                                         | Cephadm 및 기타 최소 플레이북의 업그레이드 및 변환에 지원됩니다.                                                     |
| Red Hat OpenShift                 | 3.x 및 4.x                                                                                                                               | RBD, Cinder 및 CephFS 드라이버가 지원됩니다.                                                            |
| Red Hat OpenShift Data Foundation | 자세한 외부 모드 버전 호환성은 <a href="#">Red Hat OpenShift Data Foundation Supportability</a> 및 <a href="#">Interoperability Checker</a> 를 참조하십시오. |                                                                                              |
| Red Hat OpenStack Platform        | 17                                                                                                                                      | Red Hat OpenStack Platform 17은 배포된 외부 및 director를 통해 지원됩니다.                                  |
| Red Hat Satellite                 | 6.x                                                                                                                                     | CDN(Content Delivery Network)에 등록만 지원됩니다. RHN(Red Hat Network)에 등록은 더 이상 사용되지 않으며 지원되지 않습니다. |

| 클라이언트 커넥터 | 버전                 | 참고 |
|-----------|--------------------|----|
| S3A       | 2.8.x, 3.2.x 및 트렁크 |    |

| 클라이언트 커넥터                                | 버전                                                                       | 참고                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Red Hat Enterprise Linux iSCSI Initiator | <b>iscsi-initiator-utils</b> 및 <b>device-mapper-multipath</b> 패키지의 최신 버전 | VMware vSphere 버전 6.7 및 7 지원 |

| Red Hat Ceph Storage as a backup target                | 버전                                  | 참고                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CommVault                                              | 클라우드 데이터 관리 v11                     |                                                  |
| IBM SpectrumECDSA                                      | 10.1.5                              |                                                  |
| IBM SpectrumECDHE 서버                                   | 8.1.8                               |                                                  |
| NetApp AltaVault                                       | 4.3.2 및 4.4                         |                                                  |
| scopedbrhuge Cloud Data Management (CDM)               | 3.2 이상                              |                                                  |
| Trilio, TrilioVault                                    | 3.0                                 | S3 대상                                            |
| Veeam(오브젝트 스토리지)                                       | Veeam Availability Suite 9.5 업데이트 4 | S3 프로토콜을 사용하여 Red Hat Ceph Storage 개체 스토리지에서 지원됨 |
| Veritas NetBackup forkubelet OpenStorage (OST) 클라우드 백업 | 7.7 및 8.0                           |                                                  |

| 독립 소프트웨어 벤더           | 버전     | 참고 |
|-----------------------|--------|----|
| IBM Spectrum Discover | 2.0.3  |    |
| WekaIO                | 3.12.2 |    |