



Red Hat Ceph Storage 6

互換性ガイド

Red Hat Ceph Storage と他の製品との互換性

Red Hat Ceph Storage 6 互換性ガイド

Red Hat Ceph Storage と他の製品との互換性

法律上の通知

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[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

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

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] 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[®] 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.

概要

本ガイドでは、Red Hat Ceph Storage のさまざまなバージョンにおける、他の製品との互換性を説明します。Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、Red Hat CTO である Chris Wright のメッセージ を参照してください。

目次

第1章 RED HAT CEPH STORAGE 6.0 の互換性マトリックス	3
第2章 RED HAT CEPH STORAGE 6.1 の互換性マトリックス	5

第1章 RED HAT CEPH STORAGE 6.0 の互換性マトリックス

以下の表には、Red Hat Ceph Storage 6.0 との互換性がある製品およびそのバージョンが記載されています。

ホストのオペレーティングシステム	バージョン	注記
Red Hat Enterprise Linux	9.0、9.1、9.2	標準ライフサイクル 9.0、9.1、および 9.2



注記

Red Hat Ceph Storage 6.0 は、サポートされている Red Hat Enterprise Linux 9.x バージョンのブートストラップノードを備えた Red Hat Enterprise Linux 8.7 および 8.8 をサポートします。



重要

クラスターのすべてのノードとそのクライアントは、サポートされる OS バージョンを使用して、**ceph** パッケージのバージョンがすべてのノードで同じである必要があります。異なるバージョンの **ceph** パッケージの使用はサポートされません。



重要

Red Hat では、Red Hat Ceph Storage をデプロイするホストオペレーティングシステムとしての Ubuntu の使用をサポートしなくなりました。

製品	バージョン	注記
Ansible	制限機能でサポート。	Cephadm へのアップグレードと変換、およびその他の最小限の Playbook でサポートされています。
Red Hat OpenShift	3.x	RBD、Cinder、および CephFS ドライバーがサポートされています。
Red Hat OpenShift Data Foundation	詳細な外部モードバージョンの互換性は、 Red Hat OpenShift Data Foundation Supportability and Interoperability Checker を参照してください。	
Red Hat Satellite	6.x	コンテンツ配信ネットワーク (CDN) への登録のみがサポートされます。Red Hat Network (RHN) への登録は非推奨となり、サポート対象外になりました。

クライアントコネクタ	バージョン	注記
S3A	2.8.x、 3.2.x、 および trunk	

バックアップターゲットとしての Red Hat Ceph Storage	バージョン	注記
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect サーバー	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 および 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以降	
Trilio、TrilioVault	3.0	S3 ターゲット
Veeam (オブジェクトストレージ)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	S3 プロトコルを使用する Red Hat Ceph Storage オブジェクトストレージでサポートされている
OpenStorage (OST) クラウドバックアップ用 Veritas NetBackup	7.7 および 8.0	

独立ソフトウェアベンダー	バージョン	注記
IBM Spectrum Discover	2.0.3	
WekaIO	3.12.2	

第2章 RED HAT CEPH STORAGE 6.1の互換性マトリックス

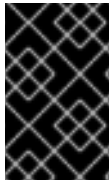
以下の表には、Red Hat Ceph Storage 6.1との互換性がある製品およびそのバージョンが記載されています。

ホストのオペレーティングシステム	バージョン	
Red Hat Enterprise Linux	9.2	標準ライフサイクル 9.2 が製品に含まれています。



注記

Red Hat Ceph Storage 6.1は、サポートされている Red Hat Enterprise Linux 9.2 のブートストラップノードを備えた Red Hat Enterprise Linux 8.8 をサポートします。



重要

クラスターのすべてのノードとそのクライアントは、サポートされる OS バージョンを使用して、**ceph** パッケージのバージョンがすべてのノードで同じである必要があります。異なるバージョンの **ceph** パッケージの使用はサポートされません。



重要

Ubuntu は、ホストオペレーティングシステムのデプロイメントとしてサポートされていません。

Product	バージョン	注記
Ansible	制限機能でサポート。	Cephadm へのアップグレードと変換、およびその他の最小限の Playbook でサポートされています。
Red Hat OpenShift	3.x、4.2 以降	RBD、Cinder、および CephFS ドライバーがサポートされています。
Red Hat OpenShift Data Foundation	詳細な外部モードバージョンの互換性については、 Red Hat OpenShift Data Foundation Supportability and Interoperability Checker を参照してください。	
Red Hat OpenStack Platform	17.1	Red Hat OpenStack Platform 17.0 は、外部とデプロイした director の両方を通じて Red Hat Ceph Storage 5.2 をサポートします。

Product	バージョン	注記
Red Hat Satellite	6.x	コンテンツ配信ネットワーク (CDN) への登録のみがサポートされます。Red Hat Network (RHN) への登録は非推奨となり、サポート対象外になりました。

クライアントコネクタ	バージョン	注記
S3A	2.8.x、3.2.x、および trunk	

バックアップターゲットとしての Red Hat Ceph Storage	バージョン	注記
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect サーバー	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 および 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以降	
Trilio、TrilioVault	3.0	S3 ターゲット
Veeam (オブジェクトストレージ)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	S3 プロトコルを使用する Red Hat Ceph Storage オブジェクトストレージでサポートされている
OpenStorage (OST) クラウド バックアップ用 Veritas NetBackup	7.7 および 8.0	

独立ソフトウェアベンダー	バージョン	注記
IBM Spectrum Discover	2.0.3	
WekaIO	3.12.2	

