



Red Hat Ceph Storage 7

兼容性指南

Red Hat Ceph Storage 及其与其他产品的兼容性

Red Hat Ceph Storage 7 兼容性指南

Red Hat Ceph Storage 及其与其他产品的兼容性

法律通告

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.

摘要

本文档描述了各种 Red Hat Ceph Storage 版本与其他产品的兼容性。红帽致力于替换我们的代码、文档和 Web 属性中存在问题的语言。我们从这四个术语开始：master、slave、黑名单和白名单。由于此项工作十分艰巨，这些更改将在即将推出的几个发行版本中逐步实施。详情请查看 CTO Chris Wright 信息。

目录

第 1 章 RED HAT CEPH STORAGE 7.0 兼容性列表	3
第 2 章 COMPATIBILITY MATRIX FOR RED HAT CEPH STORAGE 7.1	5

第 1 章 RED HAT CEPH STORAGE 7.0 兼容性列表

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage 7.0 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	版本	备注
Red Hat Enterprise Linux	9.2	标准生命周期 9.2 包含在产品中。



重要

集群中的所有节点及其客户端必须使用受支持的操作系统版本，以确保 **ceph** 软件包的版本在所有节点上都相同。不支持使用不同版本的 **ceph** 软件包。



重要

Ubuntu 不支持作为部署主机操作系统。

产品	版本	备注
Ansible	有限支持。	支持升级和转换到 Cephadm，支持其他最小 playbook。
Red Hat OpenShift Data Foundation	如需了解详细的外部模式版本兼容性，请参阅 Red Hat OpenShift Data Foundation 支持性和互操作性检查程序 。	
Red Hat OpenStack Platform	17.1.3 或更高版本	在外部部署时支持 Red Hat Ceph Storage。
Red Hat Satellite	6.x	仅支持使用 Content Delivery Network (CDN) 注册。使用 Red Hat Network (RHN) 注册已弃用且不支持。

客户端连接器	版本	备注
S3A	2.8.X、3.2.x 和 trunk	

Red Hat Ceph Storage 作为备份目标	版本	备注
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	

Red Hat Ceph Storage 作为备份目标	版本	备注
IBM Spectrum Protect 服务器	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以后	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 更新 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储上支持
Veritas NetBackup for Symantec OpenStorage(OST)云备份	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	版本	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.3	
WekaIO	3.12.2	

第 2 章 COMPATIBILITY MATRIX FOR RED HAT CEPH STORAGE 7.1

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage 7.1 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	版本	
Red Hat Enterprise Linux	8.10, 9.4	包括在产品中的标准生命周期 9.4。



重要

- 集群中的所有节点及其客户端必须使用受支持的操作系统版本，以确保 **ceph** 软件包的版本在所有节点上都相同。不支持使用不同版本的 **ceph** 软件包。
- Ubuntu 不支持作为部署主机操作系统。



注意

- Red Hat Ceph Storage 7.1 支持带有 bootstrap 节点的 Red Hat Enterprise Linux 9。
- Red Hat Ceph Storage 7.1 仅支持带有客户端 RPM 的 Red Hat Enterprise Linux 8。

产品	版本	备注
Ansible	有限支持。	支持升级和转换到 Cephadm，支持其他最小 playbook。
Red Hat OpenShift Data Foundation	如需了解详细的外部模式版本兼容性，请参阅 Red Hat OpenShift Data Foundation 支持性和互操作性检查程序 。	
Red Hat OpenStack Platform	17.1.3 或更高版本	在外部部署时支持 Red Hat Ceph Storage。
Red Hat Satellite	6.x	仅支持使用 Content Delivery Network (CDN) 注册。使用 Red Hat Network (RHN) 注册已弃用且不支持。

客户端连接器	版本	备注
S3A	2.8.X、3.2.x 和 trunk	

Red Hat Ceph Storage 作为备份目标	版本	备注
CommVault	Cloud Data Management v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect 服务器	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik Cloud Data Management (CDM)	3.2 以后	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 更新 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储上支持
Veritas NetBackup for Symantec OpenStorage(OST)云备份	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	版本	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.3	
WekaIO	3.12.2	