



发行说明

ONTAP Select

NetApp
February 19, 2025

目录

发行说明	1
《ONTAP Select 发行说明》	1
此版本中的新增功能	1

发行说明

《ONTAP Select 发行说明》

ONTAP Select 发行说明提供了特定于版本的信息，包括新功能，支持的配置，升级说明，已知问题，已修复的问题和已知限制。



要访问发行说明，您需要一个帐户才能登录到 NetApp 支持站点。

ONTAP Select 的当前版本

您可以访问 ["ONTAP Select 9.15.1发行说明"](#)以查看有关当前版本的详细信息。

此版本中的新增功能

NetApp会定期更新ONTAP Select、为您提供新功能和增强功能。

ONTAP Select 9.15.1.

ONTAP Select 9.15.1提供了几项新功能和改进功能。

已更新KVM虚拟机管理程序支持

从ONTAP Select 9.15.1开始、Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.4和Rock-Linux 9.4支持基于内核的虚拟机(Kerner-Based Virtual Machine、KVM)虚拟机管理程序。

支持集群扩展和缩减

从ONTAP Select 9.15.1开始、支持集群扩展和缩减。

- 将集群从六节点扩展为八节点集群

您可以通过集群扩展功能将集群大小从六节点集群增加到八节点集群。["了解更多信息。"](#)(英文)

- 将八节点集群缩减为六节点集群

您可以通过集群缩减功能将集群大小从八节点集群减小为六节点集群。["了解更多信息。"](#)(英文)



对集群扩展和缩减的支持仅限于ESX集群。

ONTAP Select 9.14.1.

ONTAP Select 9.14.1提供了几项新功能和改进功能。

支持KVM虚拟机管理程序

从ONTAP Select 9.14.1开始、已恢复对KVM虚拟机管理程序的支持。以前、ONTAP Select 9.10.1不再支持在KVM虚拟机管理程序上部署新集群、而ONTAP Select 9.11.1不再支持管理现有KVM集群和主机(脱机或删除除外)。

不再支持部署VMware vCenter插件

从ONTAP Select 9.14.1开始、不再支持Deploy VMware vCenter插件。

更新了ONTAP Select Deploy支持

如果您运行的ONTAP Select Deploy 9.14.1版本低于9.14.1P2、则应尽快升级到ONTAP Select Deploy 9.14.1P2。有关详细信息，请参见"[ONTAP Select 9.14.1发行说明](#)"。

增强了对VMware ESXi的支持

ONTAP Select 9.14.1支持VMware ESXi 8.0 U2。

ONTAP Select 9.13.1.

ONTAP Select 9.13.1提供了几项新功能和改进功能。

支持基于TCP的NVMe

升级到ONTAP Select 9.13.1时、您必须具有新许可证才能支持基于TCP的NVMe。首次从9.13.1版部署ONTAP Select时、系统会自动包含此许可证。

已更新VMware ESXi支持

从ESXi .13.1开始、ONTAP 9 8.0.1 GA (内部版本20513097)在硬件版本4及更高版本中受支持。

更新了ONTAP Select Deploy支持

自2024年4月起、ONTAP Select Deploy 9.13.1不再适用于NetApp 支持站点。如果您运行的是ONTAP Select Deploy 9.13.1、则应尽快升级到ONTAP Select Deploy 9.14.1P2。有关详细信息，请参见"[ONTAP Select 9.14.1发行说明](#)"。

ONTAP Select 9.12.1.

ONTAP Select 9.12.1从当前版本的核心ONTAP 产品中的大多数新开发中受益。它不包括ONTAP Select 特有的任何新功能或改进。

自2024年4月起、ONTAP Select Deploy 9.12.1不再适用于NetApp 支持站点。如果您运行的是ONTAP Select Deploy 9.12.1、则应尽快升级到ONTAP Select Deploy 9.14.1P2。有关详细信息，请参见"[ONTAP Select 9.14.1发行说明](#)"。

ONTAP Select 9.11.1.

ONTAP Select 9.11.1提供了几项新功能和改进功能。

增强了对VMware ESXi的支持

ONTAP Select 9.11.1支持VMware ESXi 7.0 U3C。

支持 VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1及更高版本已通过VMware NSX-T 3.1.2的认证。将NSX-T与使用OVA文件和ONTAP Select Deploy管理实用程序部署的ONTAP Select 单节点集群结合使用时、不存在任何功能问题或缺陷。但是、在将NSX-T与ONTAP Select 多节点集群结合使用时、您应注意ONTAP Select 9.11.1的以下限制：

- 网络连接检查程序

在基于 NSX-T 的网络上运行 Deploy CLI 提供的网络连接检查程序时，此检查程序将失败。

不再支持 KVM 虚拟机管理程序

- 从ONTAP Select 9.10.1开始、您无法再在KVM虚拟机管理程序上部署新集群。
- 从ONTAP Select 9.11.1开始、除了脱机和删除功能之外、现有KVM集群和主机不再具有所有易管理性功能。

NetApp强烈建议客户计划并执行从适用于KVM的ONTAP Select 到任何其他ONTAP 平台的完整数据迁移、包括适用于ESXi的ONTAP Select。有关详细信息、请参见 "[EOA通知](#)"

ONTAP Select 9.10.1.

ONTAP Select 9.10.1提供了几项新功能和改进功能。

支持 VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 已通过 VMware NSX-T 3.1.2 的认证。将NSX-T与使用OVA文件和ONTAP Select Deploy管理实用程序部署的ONTAP Select 单节点集群结合使用时、不存在任何功能问题或缺陷。但是，在将 NSX-T 与 ONTAP Select 多节点集群结合使用时，应注意以下要求和限制：

- 集群MTU

在部署集群之前，您必须手动将集群 MTU 大小调整为 8800 ，以考虑额外的开销。VMware 准则允许在使用 NSX-T 时使用 200 字节的缓冲区

- 网络 4x10 Gb 配置

对于在配置有四个 NIC 的 VMware ESXi 主机上部署 ONTAP Select 的情况， Deploy 实用程序将提示您遵循最佳实践，即在两个不同的端口组之间拆分内部流量，并在两个不同的端口组之间拆分外部流量。但是，在使用覆盖网络时，此配置不起作用，您应忽略此建议。在这种情况下，您只能使用一个内部端口组和一个外部端口组。

- 网络连接检查程序

在基于 NSX-T 的网络上运行 Deploy CLI 提供的网络连接检查程序时，此检查程序将失败。

不再支持 KVM 虚拟机管理程序

从 ONTAP Select 9.10.1 开始，您无法再在 KVM 虚拟机管理程序上部署新集群。但是，如果您将集群从前版本升级到 9.10.1 ，则仍可使用 Deploy 实用程序管理集群。

ONTAP Select 9.9.1.

ONTAP Select 9.9.1提供了几项新功能和改进功能。

处理器系列支持

从ONTAP Select 9.9.1开始、ONTAP Select仅支持Intel Xeon桑迪桥或更高版本的CPU型号。

已更新VMware ESXi支持

ONTAP Select 9.1.1增强了对VMware ESXi的支持。现在支持以下版本：

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

ONTAP Select 9.8提供了几项新增功能和变更功能。

高速接口

此高速接口功能可同时为25G (25GbE)和40G (40GbE)提供一个选项、从而增强了网络连接。要在使用这些较高速度时获得最佳性能、您应遵循ONTAP Select 文档中所述的端口映射配置最佳实践。

已更新VMware ESXi支持

ONTAP Select 9.8中有关VMware ESXi支持的两项更改。

- 支持ESXi 7.0 (GA内部版本15843807及更高版本)
- 不再支持ESXi 6.0

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。