入门
ONTAP Select

NetApp
August 01, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap-select-9131/concept_vpi_overview.html on August 01, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

入门 . . . 1
Deploy vCenter 插件概述 . . . 1
随 Deploy 打包 . . . 1
与 VMware 集成 . . . 1
Deploy vCenter 插件提供的功能 . . . 1
将vCenter插件与本机Deploy用户界面进行比较 . . . 2
插件架构 . . . 2
规划使用Deploy vCenter插件 . . . 3
软件要求 . . . 3
集群大小限制 . . . 3
vCenter 用户帐户的 RBAC 特权 . . . 4
AutoSupport 限制 . . . 4
其他限制 . . . 4

入门

Deploy vCenter 插件概述

适用于 ONTAP Select Deploy 的 VMware vCenter 插件专为在 VMware 环境中工作的 ONTAP Select 管理员而设计。它可以替代原生 Deploy 用户界面。

随 Deploy 打包

Deploy vCenter 插件随 Deploy 管理实用程序打包在一起。在使用 Deploy 用户界面将此插件安装到 vCenter 服务器后，您可以通过 vSphere Web 界面访问此插件。

与 VMware 集成

对于许多企业而言， VMware vCenter 是一个用于管理虚拟化数据中心和云资源的中央平台。由于 Deploy 插件与 vCenter 紧密集成，因此管理员可以在 ONTAP Select 和 vCenter 域之间快速移动，以利用各种资源之间的关系。

Deploy vCenter 插件提供的功能

安装 Deploy vCenter 插件后，可通过 vSphere 在 * 全局清单列表 * 窗格中使用两个主要选项。

ONTAP Select 集群

ONTAP Select 集群选项大致相当于原生 Deploy Web 用户界面中的 * 集群 * 选项卡。它提供下表所述的功能。

执行此操作 …	执行此操作 …
部署 ONTAP Select 集群	单击新建 ONTAP Select 。
查看集群详细信息	选择一个集群，单击摘要，然后单击详细信息。
查看集群事件消息	选择一个集群，单击摘要，然后单击事件。
将集群联机或脱机移动，或者删除集群	选择一个集群，单击操作，然后单击所需的操作。
启动 System Manager	选择集群，单击摘要，单击详细信息，然后单击启动 System Manager 。
查看集群使用的 ESXi 主机	选择一个集群，单击更多对象，然后单击主机。有关更多详细信息以及进一步操作，请选择一台主机。
查看集群使用的 ONTAP VM	选择一个集群，单击更多对象，然后单击 ONTAP VM 。有关更多详细信息以及进一步操作，请选择一个虚拟机。
查看集群使用的数据存储库	选择一个集群，单击更多对象，然后单击数据存储库。有关更多详细信息以及进一步操作，请选择一个数据存储库。
查看集群使用的网络	选择一个集群，单击更多对象，然后单击网络。有关更多详细信息以及进一步操作，请选择一个网络。

ONTAP Select 部署

ONTAP Select Deploy 选项大致相当于原生 Deploy Web 用户界面中的 * 虚拟机管理程序主机 * 和 * 管理 * 选项卡。它可通过页面顶部的三个选项卡提供功能，如下表所述。

选项卡	Description
摘要	介绍 Deploy 实例的特征，包括主机名和 IP 地址。
主机	显示有关已向 ONTAP Select Deploy 注册的 ESXi 主机的信息。您可以添加或删除主机。
管理	用于通过 Deploy 实用程序执行管理任务。此功能相当于 ONTAP Select Deploy 原生 用户界面，只是插件不提供 * 凭据 * 和 * 插件 * 选项。

将vCenter插件与本机Deploy用户界面进行比较

通过 vSphere 提供的 vCenter 插件功能相当于原生 Deploy 用户界面。但是，插件不提供一些功能，这些功能仅在 Deploy 用户界面中可用。

管理vCenter插件

您不能使用 vCenter 插件安装，更新，删除或验证 vCenter 插件。您必须通过原生 Deploy 用户界面执行这些管理任务。

管理vCenter凭据

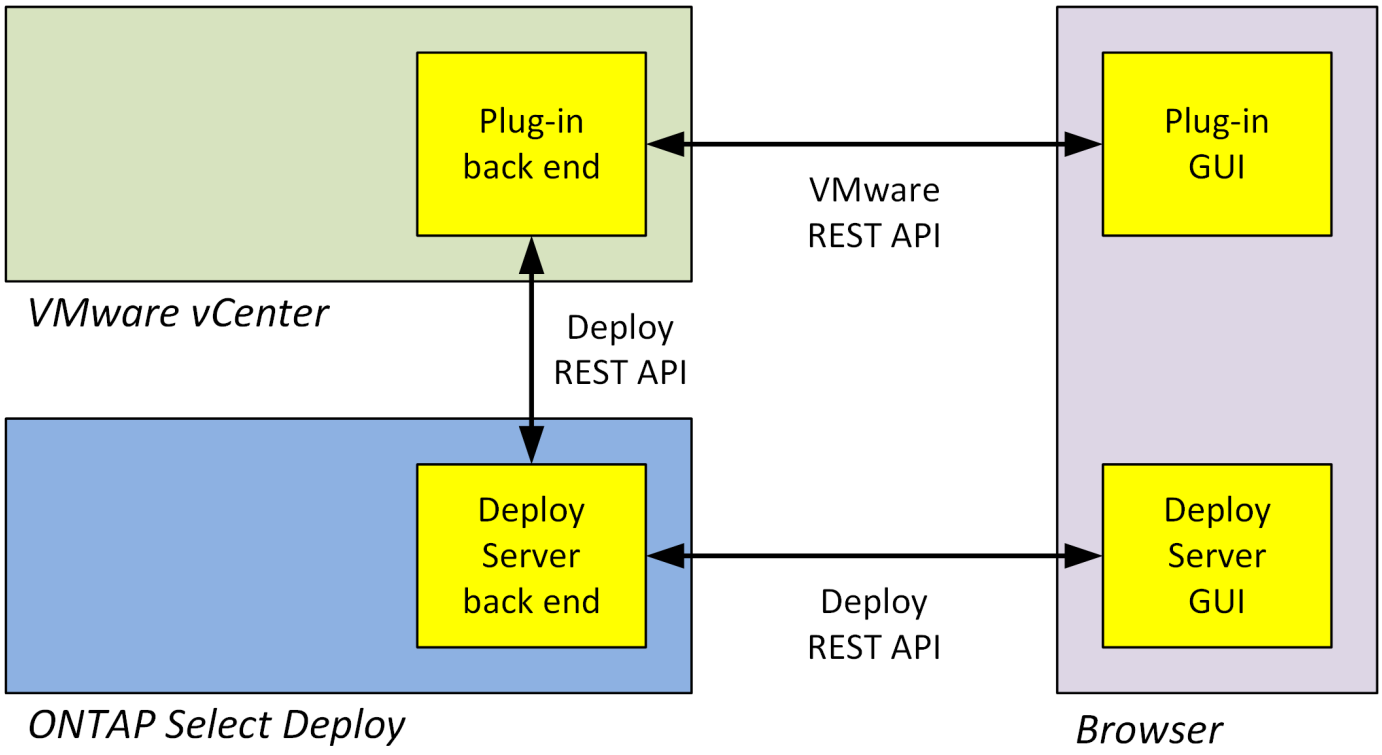
在安装 vCenter 插件之前，您必须添加必要的 vCenter 凭据，以便使用原生 Deploy 用户界面进行部署。

ONTAP Select 集群必须由同一个 vCenter Server 控制

您只能部署和支持由安装此插件的单个 vCenter 服务器管理的 ONTAP Select 集群。您不能使用此插件访问由其他 vCenter 服务器管理的 ONTAP Select 集群或在独立 ESXi 或 KVM 主机上运行的集群。

插件架构

Deploy vCenter 插件与 ONTAP Select Deploy 和 VMware vCenter 紧密集成。可通过两种路径使用 vSphere 界面通过此插件访问 Deploy 管理实用程序。



规划使用Deploy vCenter插件

在安装和使用 Deploy vCenter 插件之前，您应做好准备以确保成功。

软件要求

您应考虑下表所述的几个软件要求。

软件	支持的版本
ONTAP Select Deploy 实用程序	2.11.2或更高版本
VMware vSphere	6.5 GA 或更高版本
VMware vSphere 用户界面	HTML5 （不支持基于闪存的版本）
ESXi	6.5U2 或更高版本

集群大小限制

下表介绍了与集群大小相关的一些限制，您应考虑这些限制。

项目	支持的最大数量
ONTAP Select 部署集群	100
节点（虚拟机）	1000
主机	800

vCenter 用户帐户的 RBAC 特权

管理和访问此插件需要多种不同的 vCenter 特权。这些权限对应于以下三个类别中的操作：

- 通过 Deploy 管理插件：
  - 安装
  - 升级
  - 删除
- 通过 vSphere 客户端访问此插件
- 验证用户通过 vSphere 对插件的访问权限

请参见 "准备 vCenter Server 帐户" 有关详细信息 …

AutoSupport 限制

Deploy vCenter 插件可在 Deploy 管理实用程序（包括插件 URL ）中提供最低使用量信息。但是，AutoSupport 中包含一个已安装插件的表，可通过 AutoSupport 查看器显示这些插件。

> 您不能使用 Deploy 插件通过 vSphere Web Client 下载 AutoSupport 软件包。您必须使用原生 Deploy 界面下载 AutoSupport 软件包。

其他限制

在安装和使用 Deploy vCenter 插件之前，还应考虑其他一些限制：

- 每个 vCenter 插件实例仅支持一个 vCenter 服务器。
- 不支持在链接模式下配置的 vCenter 服务器。
- vSphere 中的 Deploy 插件图形用户界面仅显示由同一 vCenter Server 管理的 ONTAP Select 虚拟机的集群。不包括在独立 ESXi 和 KVM 主机上运行的 ONTAP Select 集群。

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，本文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。