



開始使用 ONTAP Select

NetApp
April 12, 2024

目錄

開始使用	1
部署vCenter外掛程式總覽	1
外掛程式架構	2
規劃使用部署 vCenter 外掛程式	3

開始使用

部署vCenter外掛程式總覽

VMware vCenter Plug-in ONTAP Select for VMware Deploy專為ONTAP Select在VMware環境中工作的管理員所設計。它提供原生部署使用者介面的替代方案。

隨附部署

部署vCenter外掛程式隨附於部署管理公用程式。使用部署使用者介面將外掛程式安裝至vCenter伺服器之後、您可以透過vSphere Web介面存取外掛程式。

與VMware整合

對於許多企業而言、VMware vCenter是管理虛擬化資料中心和雲端資源的中央平台。由於部署外掛程式與vCenter緊密整合、因此系統管理員可以在ONTAP Select VMware和vCenter網域之間快速移動、以充分發揮各種資源之間的關係。

部署vCenter外掛程式所提供的功能

安裝部署vCenter外掛程式之後、vSphere的「全域庫存清單」窗格中有兩個主要選項可供使用。

叢集ONTAP Select

「叢集」選項大致相當於原生部署Web使用者介面中的「叢集」索引標籤。ONTAP Select它提供下表所述的功能。

您執行此作業...	這樣做...
部署ONTAP Select 一個叢集	按一下「新ONTAP Select 增功能」。
檢視叢集詳細資料	選取叢集、按一下「摘要」、然後按一下「詳細資料」。
檢視叢集事件訊息	選取叢集、按一下「摘要」、然後按一下「事件」。
線上或離線移動叢集、或刪除叢集	選取叢集、按一下「動作」、然後按一下所需的動作。
啟動System Manager	選取叢集、按一下「摘要」、按一下「詳細資料」、然後按一下「啟動系統管理員」。
檢視叢集所使用的ESXi主機	選取叢集、按一下「更多物件」、然後按一下「主機」。選取主機以取得更多詳細資料和進一步行動。
檢視ONTAP 叢集所使用的哪些功能不全的VM	選取叢集、按一下「更多物件」、然後按ONTAP 一下「不支援VM」。選取VM以取得更多詳細資料和進一步行動。
檢視叢集所使用的資料存放區	選取叢集、按一下「更多物件」、然後按一下「資料存放區」。選取資料存放區以取得更多詳細資料和進一步行動。
檢視叢集所使用的網路	選取叢集、按一下「更多物件」、然後按一下「網路」。選取網路以取得更多詳細資料和進一步行動。

部署ONTAP Select

此「本地部署」網頁使用者介面中的「* Hypervisor hosts*」和「* Administration *」索引標籤、大致相當於ONTAP Select 此選項。它透過頁面頂端的三個索引標籤提供功能、如下表所述。

索引標籤	說明
摘要	說明部署執行個體的特性、包括主機名稱和IP位址。
主機	顯示有關以ONTAP Select ESXeploy登錄的ESXi主機資訊。您可以新增或移除主機。
系統管理	可讓您透過部署公用程式執行管理工作。此功能相當於ONTAP Select 使用者介面進行的「本地化」、但外掛程式無法使用*認證*和*外掛程式*選項。

比較 vCenter 外掛程式與原生部署使用者介面

vCenter外掛程式透過vSphere提供的功能相當於原生部署使用者介面。不過、外掛程式並未隨附幾項功能、只有部署使用者介面才提供這些功能。

管理 vCenter 外掛程式

您無法使用vCenter外掛程式來安裝、更新、移除或驗證vCenter外掛程式。您必須透過原生部署使用者介面執行這些管理工作。

管理 vCenter 認證

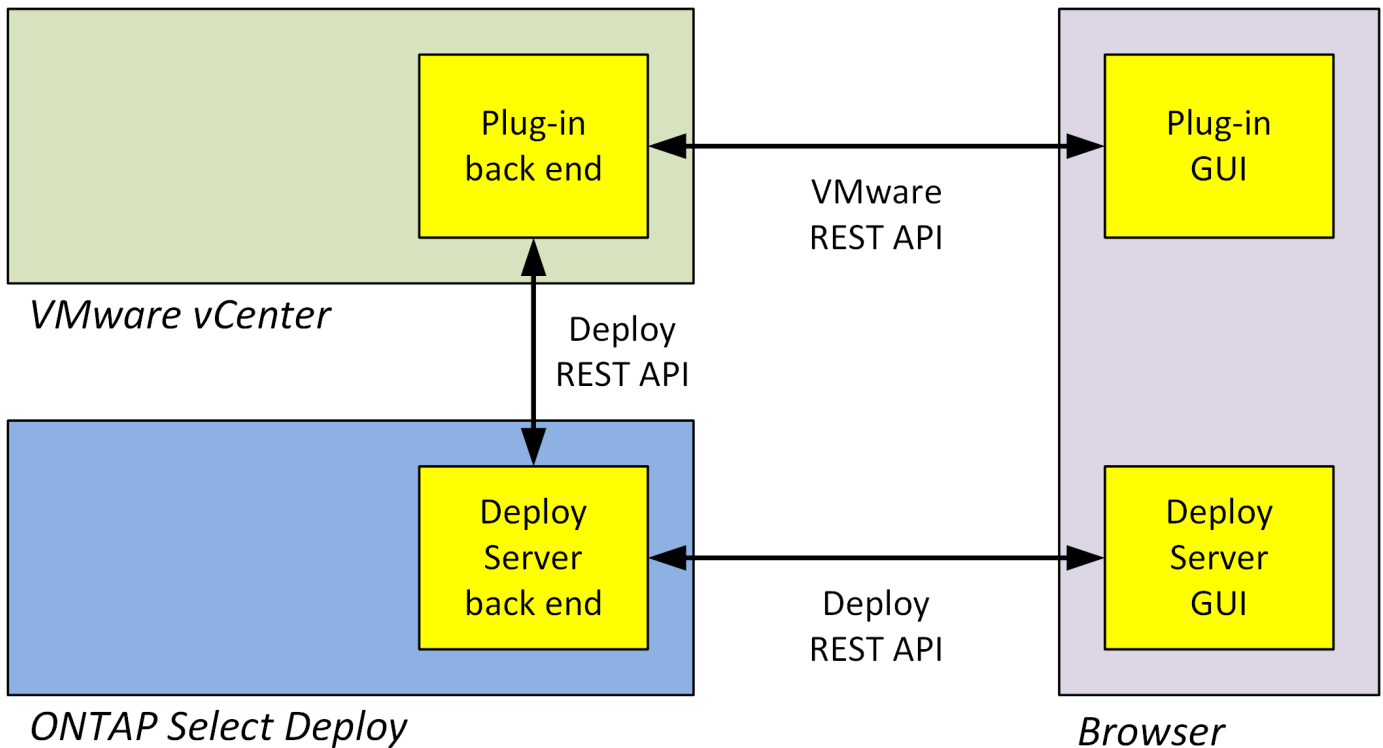
安裝vCenter外掛程式之前、您必須先新增必要的vCenter認證、才能使用原生部署使用者介面進行部署。

叢集必須由同一個vCenter伺服器控制ONTAP Select

您只能部署及支援ONTAP Select 由安裝外掛程式的單一vCenter伺服器所管理的VMware vCenter叢集。您無法使用外掛程式來存取ONTAP Select 由獨立ESXi或KVM主機上執行的其他vCenter伺服器或叢集所管理的VMware vCenter叢集。

外掛程式架構

部署vCenter外掛程式與ONTAP Select VMware vCenter的VMware vCenter和VMware vCenter緊密整合。使用vSphere介面透過外掛程式存取部署管理公用程式的路徑有兩種。



規劃使用部署 vCenter 外掛程式

在安裝及使用部署vCenter外掛程式之前、您應該做好準備、以確保成功。

軟體需求

下表說明幾項軟體需求、您應該加以考量。

軟體	支援的版本
部署公用程式ONTAP Select	2.11.2 或更新版本
VMware vSphere	6.5 GA或更新版本
VMware vSphere使用者介面	HTML5 (不支援Flash版本)
ESXi	6.5U2或更新版本

叢集大小限制

下表說明與叢集大小有關的限制、您應該考慮這些限制。

項目	支援的上限
部署叢集ONTAP Select	100
節點 (虛擬機器)	1000
主機	800

vCenter使用者帳戶的RBAC權限

管理及存取外掛程式需要幾種不同的vCenter權限。這些權限對應於下列三種類別的動作：

- 透過部署來管理外掛程式：
 - 安裝
 - 升級
 - 移除
- 透過vSphere用戶端存取外掛程式
- 透過vSphere驗證使用者對外掛程式的存取權

請參閱 "[準備vCenter伺服器帳戶](#)" 以取得更多資訊。

部分限制AutoSupport

部署vCenter外掛程式可在部署管理公用程式（包括外掛程式URL）中提供最低使用量資訊。不過AutoSupport、這個功能確實包含一個已安裝外掛程式的表格、可透過AutoSupport 這個檢視器顯示。



您無法AutoSupport 使用部署外掛程式透過vSphere Web用戶端下載更新套件。您必須使用原生部署介面來下載AutoSupport 更新套件。

其他限制

在安裝及使用部署vCenter外掛程式之前、您還需要考量其他幾項限制：

- vCenter外掛程式的每個執行個體僅支援一部vCenter伺服器。
- 不支援以連結模式設定的vCenter伺服器。
- vSphere中的部署外掛程式GUI只會顯示叢集、ONTAP Select 其中包含由相同vCenter伺服器管理的VMware 虛擬機器。不含在獨立式ESXi和KVM主機上執行的VMware叢集。ONTAP Select

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。