



# 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

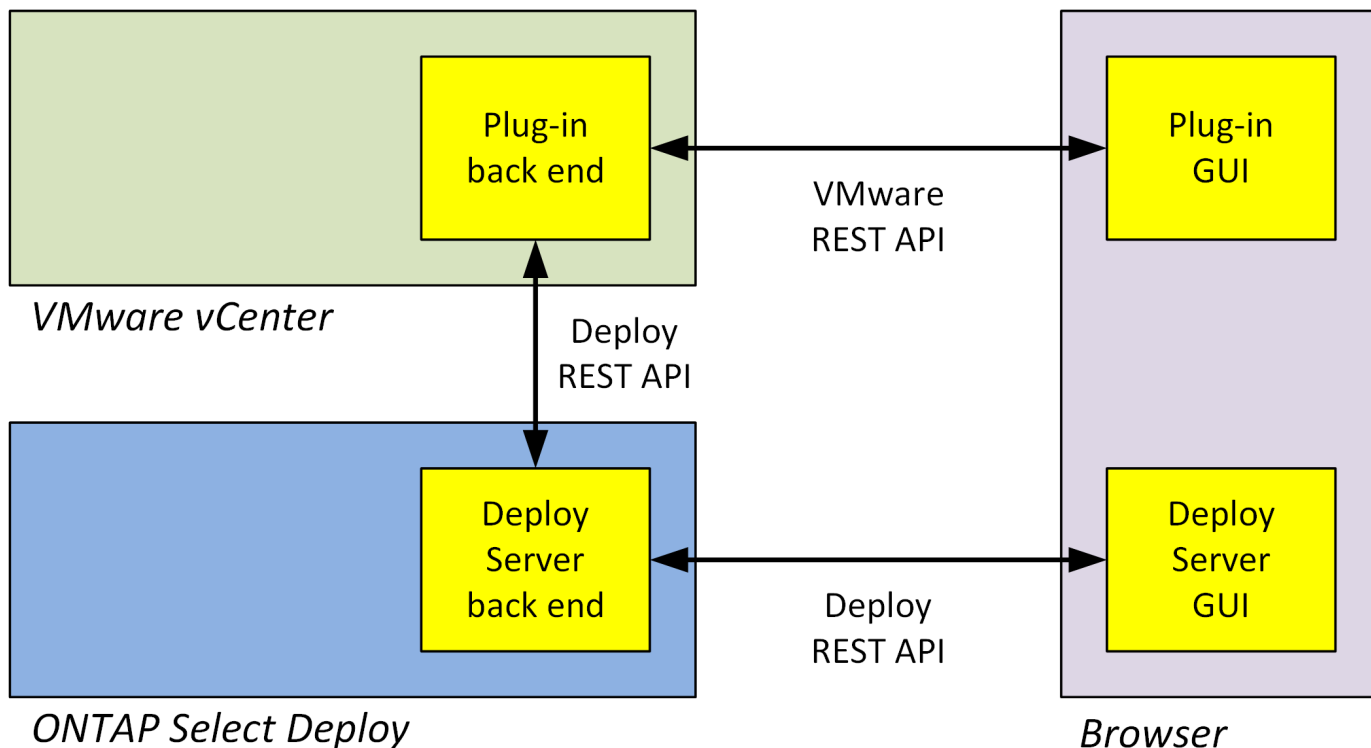
安裝vCenter外掛程式之前、您必須先新增必要的vCenter認證、才能使用原生部署使用者介面進行部署。

### 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。