



部署**Unified Manager**

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
October 23, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/oncommand-unified-manager-95/install/task-downloading-the-unified-manager-ova-file.html> on October 23, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

部署Unified Manager	1
開始之前	1
關於這項工作	1
完成後	1
下載Unified Manager OVA檔案	1
部署Unified Manager虛擬應用裝置	2

部署Unified Manager

部署Unified Manager包括下載軟體、部署虛擬應用裝置、建立維護使用者名稱和密碼、以及在Web UI中執行初始設定。

開始之前

- 您必須已完成部署的系統需求。

系統需求

- 您必須具備下列資訊：
 - NetApp 支援網站的登入認證資料
 - 存取VMware vCenter Server和vSphere Web Client（vSphere 6.5版）或vSphere Client（vSphere 5.5或6.0版）的認證資料
 - 部署Unified Manager虛擬應用裝置的ESXi伺服器IP位址
 - 資料中心的詳細資料、例如資料存放區中的儲存空間和記憶體需求
 - 如果您打算使用IPv6位址、則必須在主機上啟用IPv6。
 - VMware Tools的CD-ROM或ISO映像

關於這項工作

您可以將Unified Manager部署為VMware ESXi伺服器上的虛擬應用裝置。

您必須使用VMware主控台存取維護主控台、而非使用SSH。

Unified Manager不包含VMware Tools .ova 檔案、且必須個別安裝。

完成後

完成部署和初始設定之後、您可以新增叢集、或在維護主控台設定其他網路設定、然後存取Web UI。

下載Unified Manager OVA檔案

您必須下載Unified Manager .ova 從NetApp 支援網站 資料檔開始、將Unified Manager部署為虛擬應用裝置。

開始之前

您必須擁有 NetApp 支援網站的登入認證資料。

關於這項工作

- .ova 檔案包含在虛擬應用裝置中設定的Unified Manager軟體。

步驟

1. 登入NetApp 支援網站 到The VMware vSphere、然後瀏覽至下載頁面以在VMware vSphere上安裝Unified Manager。

"NetApp下載：軟體"

2. 下載並儲存 .ova 檔案至vSphere Client可存取的本機目錄或網路目錄。
3. 驗證Checksum、確保軟體下載正確。

部署Unified Manager虛擬應用裝置

您可以在下載之後部署Unified Manager虛擬應用裝置 .ova 檔案來自NetApp 支援網站 於此。您必須使用vSphere Web Client（適用於vSphere 6.5版）或vSphere Client（適用於vSphere 5.5或6.0版）、才能在ESXi伺服器上部署虛擬應用裝置。部署虛擬應用裝置時、會建立虛擬機器。

開始之前

您必須已檢閱系統需求。如果需要變更以符合系統需求、則必須先實作變更、再部署Unified Manager虛擬應用裝置。

虛擬化基礎架構需求

VMware軟體與安裝需求

如果使用DHCP、您必須確定DHCP伺服器可用、而且DHCP和虛擬機器（VM）網路卡組態正確。DHCP預設為設定。

如果您使用靜態網路組態、則必須確保IP位址不會在同一個子網路中重複、而且已設定適當的DNS伺服器項目。

在部署虛擬應用裝置之前、您必須具備下列資訊：

- 存取VMware vCenter Server和vSphere Web Client（vSphere 6.5版）或vSphere Client（vSphere 5.5或6.0版）的認證資料
- 部署Unified Manager虛擬應用裝置的ESXi伺服器IP位址
- 資料中心的詳細資料、例如儲存空間的可用度
- 如果您不使用DHCP、您必須擁有要連線的網路裝置的IPv4或IPv6位址：
 - 主機의完整網域名稱（FQDN）
 - 主機的IP位址
 - 網路遮罩
 - 預設閘道的IP位址

- 主要和次要DNS位址
- 搜尋網域
- VMware Tools的CD-ROM或ISO映像

關於這項工作

VMware Tools不包含在中 .ova 檔案：您必須個別安裝VMware Tools。

部署虛擬應用裝置時、會產生唯一的自我簽署憑證、以供HTTPS存取。存取Unified Manager Web UI時、您可能看到有關不受信任憑證的瀏覽器警告。

支援適用於Unified Manager虛擬應用裝置的VMware High Availability。

步驟

1. 在vSphere Client中、按一下*檔案*>*部署OVF範本*。
2. 完成*部署OVF範本*精靈、以部署Unified Manager虛擬應用裝置。

在「網路組態」頁面上：

- 使用DHCP和IPV4定址時、請將所有欄位保留空白。
 - 核取「啟用自動IPv6位址」方塊、並在使用DHCP和IPv6位址時、將所有其他欄位保留空白。
 - 如果您想要使用靜態網路組態、可以填寫此頁面上的欄位、並在部署期間套用這些設定。您必須確保IP位址是部署在其上的主機唯一的、而且尚未使用、而且具有有效的DNS項目。
3. 將Unified Manager虛擬應用裝置部署到ESXi伺服器之後、請以滑鼠右鍵按一下VM、然後選取* Power On* 來開啟VM。

如果開機作業因為資源不足而失敗、您必須新增資源、然後重試安裝。

4. 按一下*主控台*索引標籤。

初始開機程序需要幾分鐘才能完成。

5. 依照提示在VM上安裝VMware Tools。

使用vSphere Web Client搭配vSphere 6.5時、您需要手動掛載VMware Tools ISO映像。從VM中選擇*編輯設定*>*虛擬硬體*>* CD/DVD磁碟機x*>*資料存放區ISO檔案*、然後按一下*瀏覽*以選取檔案 linux.iso 作為掛載映像。

6. 若要設定您的時區、請依照VM *主控台*視窗中的提示輸入地理區域和城市或地區。

顯示的所有日期資訊都會使用為Unified Manager設定的時區、無論受管裝置上的時區設定為何。比較時間戳記時、請務必注意此點。如果您的儲存系統和管理伺服器設定為使用相同的NTP伺服器、則即使兩者的顯示方式不同、它們也會即時參照相同的時間。例如、如果您使用與管理伺服器不同的時區所設定的裝置來建立Snapshot複本、則時間戳記中所反映的時間就是管理伺服器時間。

7. 如果沒有可用的DHCP服務、或靜態網路組態的詳細資料中有錯誤、請選取下列其中一個選項：

如果您使用...	然後執行此動作...
DHCP	<p>選擇*重試Dhcp*。如果您打算使用DHCP、則應確保其設定正確。</p> <p>如果您使用啟用DHCP的網路、則會自動將FQDN和DNS伺服器項目提供給虛擬應用裝置。如果DHCP未正確設定DNS、系統OnCommand 會自動指派主機名稱「還原」、並與安全性憑證建立關聯。如果您尚未設定啟用DHCP的網路、則必須手動輸入網路組態資訊。</p>
靜態網路組態	<p>a. 選擇*輸入靜態網路組態的詳細資料*。</p> <p>完成組態程序需要幾分鐘的時間。</p> <p>b. 確認您輸入的值、然後選取* Y*。</p>

8. 在提示下輸入維護使用者名稱、然後按一下* Enter *。

維護使用者名稱必須以a到z的字母開頭、然後是-、a到z或0到9的任意組合。

9. 在提示下輸入密碼、然後按一下* Enter *。

VM主控台會顯示Unified Manager Web UI的URL。

完成後

您可以存取Web UI來執行Unified Manager的初始設定、如《_ OnCommand 》《Unified Manager系統組態指南》中所述。

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。