



開始

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

目錄

開始	1
VMware 安裝快速入門說明	1
系統需求	1
安裝Active IQ Unified Manager	1
Linux 安裝的快速入門說明	2
系統需求	2
安裝Active IQ Unified Manager	2
Windows 安裝快速入門說明	3
系統需求	3
安裝Active IQ Unified Manager	3

開始

VMware 安裝快速入門說明

您可以下載 `.tar` 包含根證書的文件 `README` 文件，以及 `OVA` 文件，並將 Unified Manager 部署為虛擬設備。

系統需求

- 作業系統：VMware ESXi 8.0
- 記憶體：12 GB
- CPU：總計 9572 MHz
- 可用磁碟空間：5 GB（精簡配置），152 GB（厚配置）

有關詳細的系統需求，請參閱["安裝 Unified Manager 的要求"](#)和["互通性矩陣"](#)。

安裝 Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 `.tar` 包含根證書的文件 `README` 文件，以及 `OVA` 文件。
2. 將檔案儲存到 vSphere Client 可以存取的本機目錄或網路目錄。
3. 在下载的目錄中 `.tar` 文件，輸入 `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz` 命令。+ 必需的 `OVA` 文件、根證書和 `README` 檔案解壓縮到目標目錄。

驗證完整性

您可以驗證 `OVA` 依照提供的步驟 `README` 文件。

安裝 Unified Manager

1. 在 vSphere Client 中，按一下「檔案」>「部署 OVF 範本」。
2. 找到 OVA 檔案並使用精靈在 ESXi 伺服器上部署虛擬設備。
3. 在「評論詳情」頁面的「發布者」部分中，訊息 `Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)` 確認下载的完整性 `OVA` 文件。對於訊息 `Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)`，將 VMware vCenter Server 升級至 7.0U3E 或更高版本。
4. 在「自訂範本」頁面的「屬性」標籤中，根據要執行的安裝類型填入所需的欄位：
 - 對於靜態配置，請在所有欄位中輸入所需的資訊。不需要新增「輔助 **DNS**」欄位的資訊。
 - 對於使用 IPv4 的 DHCP，請勿在任何欄位中新增任何資訊。
 - 對於使用 IPv6 的 DHCP，請勾選「啟用自動 IPv6 尋址」方塊。不要在任何其他欄位中添加任何資訊。
5. 啟動虛擬機器。
6. 按一下「控制台」標籤以查看初始啟動程序。

7. 配置時區。
8. 輸入 Unified Manager 維護使用者名稱和密碼。

安裝結束時，將顯示連接到 Unified Manager Web UI 的資訊。

Linux 安裝的快速入門說明

您可以下載安裝套件並在實體或虛擬 Red Hat Enterprise Linux 平台上安裝 Unified Manager。

系統需求

- 作業系統：Red Hat Enterprise Linux 8.x 和 9.4 版本，基於 x86_64 架構，使用作業系統安裝程式的「軟體選擇」選項中的「帶有 GUI 的伺服器」基礎環境進行安裝
- RAM：12 GB，CPU：總計 9572 MHz
- 可用磁碟空間：100 GB 磁碟空間 `/opt/netapp/data` 目錄，根分割區中 50 GB。對於單獨安裝 `/opt` 和 `/var/log` 目錄，確保 `/opt` 有 15 GB，`/var/log` 有 16 GB，並且 `/tmp` 有 10 GB 的可用空間。

有關詳細的系統要求以及在安全站點安裝產品的信息，請參閱["安裝 Unified Manager 的要求"](#)以及["互通性矩陣"](#)。

安裝 Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 `ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` 安裝套件以及代碼簽署證書 (`.pem`) 和數位簽名 (`.sig`)。
2. 在下載安裝檔的目錄中，運行：

```
# unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

驗證完整性

執行以下命令驗證安裝程式包的完整性：

- 跑步 `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>` 使用程式碼簽署憑證中的公鑰建立檔案。
- 跑步 `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` 驗證安裝程式包上的簽章。

驗證儲存庫配置

配置 Red Hat Enterprise Linux 儲存庫的過程是特定於站點的。您可以使用 `pre_install_check.sh` 安裝套件中包含的腳本來驗證您的作業系統的配置。如果您的系統已連接到互聯網，您將自動收到設定 Red Hat Enterprise Linux 儲存庫的說明。

```
# sudo ./pre_install_check.sh
```

安裝 Unified Manager

Unified Manager 使用 `yum` 實用程式來安裝軟體和任何相關軟體。由於 Red Hat Enterprise Linux 的映像各不相同，因此安裝的軟體包取決於映像中存在的軟體。這 `yum` 實用程式確定安裝所依賴的軟體包。如果您需要有關依賴軟體包的更多信息，請參閱["Linux 軟體和安裝需求"](#)。

若要安裝 Unified Manager，請以 root 使用者身分或使用下列命令執行 `sudo`，從安裝檔案解壓縮的目錄中：

```
# yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

或者

```
% sudo yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

安裝結束時，將顯示連接到 Unified Manager Web UI 的資訊。如果您無法連線到 Web UI，請參閱 `README` 有關連接埠 443 限制的更多信息，請參閱軟體隨附的文件。

Windows 安裝快速入門說明

您可以下載安裝套件並安裝 Unified Manager 來監控和排除資料儲存容量、可用性、效能和保護問題。

系統需求

- 作業系統
 - Microsoft Windows Server 2019 標準版與資料中心版
 - Microsoft Windows Server 2022 標準版與資料中心版

Unified Manager 在 64 位元 Windows 作業系統上支援下列語言：

- 英語
- 日本人
- 簡體中文
- 記憶體：12 GB
- CPU：總計 9572 MHz
- 可用磁碟空間：100 GB 磁碟空間用於安裝目錄，50 GB 磁碟空間用於 MySQL 資料目錄

有關詳細的系統需求，請參閱["安裝 Unified Manager 的要求"](#)和["互通性矩陣"](#)。

安裝 Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe` 安裝包。
2. 將安裝檔案複製到目標系統上的目錄。

安裝 Unified Manager

若要安裝 Unified Manager，請確保已安裝 Microsoft .NET 4.5.2 或更高版本。作為安裝過程的一部分，Unified Manager 會根據需要安裝其他第三方軟體套件。有關依賴軟體包的更多信息，請參閱"[Windows 軟體和安裝要求](#)"。

1. 使用預設本機管理員帳戶登入 Windows。
2. 在下載安裝檔案的目錄中，以滑鼠右鍵按一下並以管理員身分執行 Unified Manager 執行檔 (.exe)。
3. 出現提示時，輸入使用者名稱和密碼以建立 Unified Manager 維護使用者。
4. 在資料庫連線精靈中，輸入 MySQL 根密碼。
5. 請按照其餘提示完成安裝。
6. 安裝結束時按一下“完成”，將顯示 Unified Manager Web UI。

版權資訊

Copyright © 2025 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。