開始使用
Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/install-vapp/qsg-vapp.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

開始使用 . . . 1
在 VMware vSphere 上開始使用 Active IQ Unified Manager . . . 1
系統需求 . . . 1
安裝 Active IQ Unified Manager . . . 1
在 Linux 上開始使用 Active IQ Unified Manager . . . 2
系統需求 . . . 2
安裝 Active IQ Unified Manager . . . 2
在 Windows 上開始使用 Active IQ Unified Manager . . . 3
系統需求 . . . 3
安裝 Active IQ Unified Manager . . . 3

開始使用

在 VMware vSphere 上開始使用 Active IQ Unified Manager

您可以下載包含根憑證、 `README` 檔案和 `OVA` 檔案的 `.tar` 檔案，並將 Unified Manager 部署為虛擬應用裝置。

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（資源隨需配置），152 GB（完整配置）

如需詳細的系統需求，請參閱 "安裝 Unified Manager 的需求" 和 "互通性矩陣"。

安裝 Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 `.tar` 檔案，其中包含根目錄憑證、 `README` 檔案和 `OVA` 檔案。
2. 將檔案儲存到 vSphere 用戶端可存取的本機目錄或網路目錄。
3. 在下載 `.tar`檔案的目錄中，輸入 `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz`命令。+ 所需的 `OVA` 檔案、根目錄憑證和 `README`檔案會解壓縮至目標目錄。

驗證完整性

您可以依照 `README`檔案中提供的步驟，驗證 `OVA`檔案的完整性。

安裝 **Unified Manager**

1. 在 vSphere 用戶端中，按一下 檔案 **>** 部署 **OVF** 範本。
2. 找到 OVA 檔案，然後使用精靈將虛擬應用裝置部署到 ESXi 伺服器上。
3. 在「審查詳細資料」頁面的「發布者」區段中，訊息 `Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)` 確認了下載的 `OVA` 檔案的完整性。對於訊息 `Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)`，請將 VMware vCenter 伺服器升級至 7.0U3E 或更高版本。
4. 在「自訂範本」頁面的「屬性」標籤中，根據您要執行的安裝類型，按需填寫欄位：
   - 對於靜態組態，請在所有欄位中輸入所需資訊。不需要新增 次要 **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 位址分配」方塊。請勿在任何其他欄位中新增任何資訊。
5. 啟動虛擬機器。

6. 按一下 Console 索引標籤、即可檢視初始開機程序。
7. 設定時區。
8. 輸入 Unified Manager 維護使用者名稱和密碼。

安裝完成後，將顯示連接到 Unified Manager Web UI 的資訊。

在 Linux 上開始使用 Active IQ Unified Manager

您可以下載安裝套件，並將 Unified Manager 安裝在實體或虛擬的 Red Hat Enterprise Linux 平台上。

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「具有圖形使用者介面的伺服器」基本環境進行安裝
- RAM：12 GB，CPU：總計 9572 MHz
- 可用磁碟空間： `/opt/netapp/data` 目錄需要 100 GB 的磁碟空間，根目錄分割區需要 50 GB。對於單獨掛載的 `/opt` 和 `/var/log` 目錄，請確保 `/opt` 有 15 GB、 `/var/log` 有 16 GB，且 `/tmp` 有 10 GB 的可用空間。

如需詳細的系統需求以及在安全的站台中安裝產品的相關資訊，請參閱 "安裝 Unified Manager 的需求" 和 "互通性矩陣"。

安裝 Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 `ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip`**安裝套件以及程式碼簽章憑證**（.pem`）和數位簽署（`.sig`）。
2. 在您下載安裝檔案的目錄中，執行：

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

驗證完整性

執行下列命令以驗證安裝程式套件的完整性：

- 執行 `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>`以建立包含程式碼簽署憑證公鑰的檔案。
- 執行 `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` 以驗證安裝程式套件上的簽署。

驗證儲存庫組態

設定 Red Hat Enterprise Linux 儲存庫的程序會因站台而異。您可以使用安裝套件中包含的 `pre_install_check.sh` 指令碼來驗證作業系統的組態。如果您的系統已連線至網際網路，您將自動收到設

定 Red Hat Enterprise Linux 儲存庫的指示。

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

安裝 **Unified Manager**

Unified Manager 使用 `yum` 公用程式來安裝軟體和任何相依軟體。由於 Red Hat Enterprise Linux 的映像有所不同，因此安裝的套件取決於映像中存在的軟體。 `yum` 公用程式會決定要安裝的相依軟體套件。如果您需要有關相依軟體套件的更多資訊，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 `sudo`，從解壓縮安裝檔案的目錄執行下列命令：

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

或

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

安裝完成後，將顯示連線至 Unified Manager Web UI 的資訊。如果您無法連線至 Web UI，請參閱軟體隨附的 `README`檔案，以取得有關連接埠 443 限制的詳細資訊。

在 **Windows** 上開始使用 **Active IQ Unified Manager**

您可以下載安裝套件並安裝 Unified Manager，以監控和疑難排解資料儲存設備容量、可用度、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：

  - 英文
  - 日文
  - 簡體中文
- 記憶體：12 GB
- CPU：總計 9572 MHz
- 可用磁碟空間：安裝目錄需要 100 GB 磁碟空間，MySQL 資料目錄需要 50 GB 磁碟空間

如需詳細的系統需求，請參閱 "安裝 Unified Manager 的需求" 和 "互通性矩陣"。

安裝 **Active IQ Unified Manager**

下載安裝程式

1. 下載 `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe` 安裝套件。
2. 將安裝檔案複製到目標系統上的某個目錄中。

安裝 **Unified Manager**

若要安裝 Unified Manager，請確保已安裝 Microsoft .NET 4.5.2 或較新版本。在安裝過程中，Unified Manager 會依需求安裝其他第三方套件。如需相依軟體套件的詳細資訊，請參閱 "Windows 軟體和安裝要求"。

1. 使用預設本機系統管理員帳戶登入 Windows。
2. 在您下載安裝檔案的目錄中，以滑鼠右鍵按一下並以系統管理員身分執行 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 根目錄密碼。
5. 請按照剩餘提示完成安裝。
6. 在安裝結束時按一下 完成，即會顯示 Unified Manager Web 使用者介面。

版權資訊

Copyright © 2026 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。