



開始使用

Active IQ Unified Manager 9.12

NetApp
October 16, 2025

目錄

開始使用	1
VMware安裝的快速入門指示	1
系統需求	1
安裝Active IQ Unified Manager	1
Linux安裝的快速入門指示	2
系統需求	2
安裝Active IQ Unified Manager	2
Windows安裝的快速入門指示	3
系統需求	3
安裝Active IQ Unified Manager	3

開始使用

VMware安裝的快速入門指示

您可以下載 .tar 包含根憑證的檔案：a README 檔案、和 OVA 將Unified Manager部署為虛擬應用裝置。

系統需求

- 作業系統：VMware ESXi 6.5、6.7和7.1.x
- RAM：12 GB
- CPU：總共9572 MHz
- 可用磁碟空間：5 GB（精簡配置）、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 ["互通性對照表"](#)。

安裝Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 .tar 包含根憑證的檔案：a README 檔案、和 OVA 檔案：
2. 將檔案儲存至vSphere Client可存取的本機目錄或網路目錄。
3. 下載的目錄中 .tar 檔案中、輸入 `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz` 命令。+所需的 OVA 檔案、根憑證和 README 檔案會解壓縮至目標目錄。

驗證完整性

您可以驗證的完整性 OVA 依照中提供的步驟歸檔 README 檔案：

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、然後使用精靈在ESXi伺服器上部署虛擬應用裝置。
3. 在「檢閱詳細資料」頁面的「發佈者」區段中、會顯示訊息 Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate) 確認已下載的完整性 OVA 檔案：以取得訊息 Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)、將VMware vCenter Server升級至7.0U3E或更新版本。
4. 在「自訂範本」頁面的「內容」索引標籤中、填入您要執行的安裝類型所需的欄位：
 - 對於靜態組態、請在所有欄位中輸入必要資訊。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」方塊。請勿在任何其他欄位中新增任何資訊。
5. 開啟VM電源。
6. 按一下「主控台」索引標籤以檢視初始開機程序。

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

安裝結束時、會顯示連線至Unified Manager Web UI的資訊。

Linux安裝的快速入門指示

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

系統需求

- 作業系統：Red Hat Enterprise Linux 7.x 版和 8.0 版至 8.6 版、或 CentOS 7.x 版（以 x86_64 架構為基礎）、均使用作業系統安裝程式 * 軟體選擇 * 選項的「Server with GUI」基礎環境進行安裝
- RAM：12 GB、CPU：總共9572 MHz
- 可用磁碟空間：100 GB的磁碟空間 /opt/netapp/data 目錄、根分割區中的50 GB。適用於個別安裝的 /opt 和 /var/log 請確保 /opt 有15 GB、/var/log 具有16 GB、及 /tmp 有10 GB可用空間。

如需詳細的系統需求、以及在安全站台安裝產品的相關資訊、請參閱 ["安裝Unified Manager的需求"](#) 和 ["互通性對照表"](#)。

安裝Active IQ Unified Manager

下載安裝程式

1. 下載 ActiveIQUnifiedManager-`<version>`.zip 安裝套件及程式碼簽署憑證 (.pem) 和數位簽章 (.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

執行下列命令來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>` 從程式碼簽署憑證建立具有公開金鑰的檔案。
- 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名。

驗證儲存庫組態

設定Red Hat Enterprise Linux或CentOS儲存庫的程序是站台專屬的。您可以使用 `pre_install_check.sh` 安裝套件中隨附的指令碼、用於驗證作業系統的組態。如果您的系統已連線至網際網路、您會自動收到設定Red Hat Enterprise Linux或CentOS儲存庫的指示。

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

安裝Unified Manager

Unified Manager使用 `yum` 安裝軟體及任何相依軟體的公用程式。由於Red Hat Enterprise Linux或CentOS的映像各不相同、因此安裝的套件取決於映像中的軟體。◦ `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詳細資訊、請參閱 "[Linux軟體與安裝需求](#)"。

若要安裝Unified Manager、請以root使用者身分或使用執行下列命令 `sudo`，從解壓縮安裝檔案的目錄中：

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

或

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

安裝結束時、會顯示連線至Unified Manager Web UI的資訊。如果您無法連線至Web UI、請參閱 `README` 軟體隨附的檔案、以取得連接埠443限制的詳細資訊。

Windows安裝的快速入門指示

您可以下載安裝套件並安裝Unified Manager、以監控及疑難排解資料儲存容量、可用度、效能及保護問題。

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 Standard與Datacenter Edition

下列語言的64位元Windows作業系統支援Unified Manager：

- 英文
- 日文
- 簡體中文
- RAM：12 GB
- CPU：總共9572 MHz
- 可用磁碟空間：100 GB的磁碟空間用於安裝目錄、50 GB的磁碟空間用於MySQL資料目錄

如需詳細的系統需求、請參閱 "[安裝Unified Manager的需求](#)" 和 "[互通性對照表](#)"。

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目錄。

安裝Unified Manager

若要安裝Unified Manager、請確定您已安裝Microsoft .NET 4.5.2或更新版本。在安裝程序中、Unified Manager會視需要安裝其他協力廠商套件。如需相依軟體套件的詳細資訊、請參閱 "[Windows軟體與安裝需求](#)"。

1. 使用預設的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、以系統管理員身分按一下滑鼠右鍵並執行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Database Connection (資料庫連線) 精靈中、輸入MySQL根密碼。
5. 依照其餘的提示完成安裝。
6. 在安裝結束時按一下「完成」、即會顯示Unified Manager Web 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。