# 設定Active Directory、LDAP和LDAPS

SnapCenter Software 4.8

NetApp
September 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snapcenter-48/install/task_register_untrusted_active_directory_domains.html on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# 目錄

設定Active Directory、LDAP和LDAPS . . . . . 1
登錄不受信任的Active Directory網域 . . . . . 1
設定LDAPS的CA用戶端憑證 . . . . . 2

# 設定Active Directory、LDAP和LDAPS

## 登錄不受信任的Active Directory網域

您應向SnapCenter 支援此功能的伺服器登錄Active Directory、以管理來自多個不受信任Active Directory網域的主機、使用者和群組。

您需要的是什麼

- LDAP與LDAPS傳輸協定*
- 您可以使用LDAP或LDAPS傳輸協定來登錄不受信任的Active Directory網域。
- 您應該已經啟用外掛程式主機與SnapCenter 支援服務器之間的雙向通訊。
- DNS解析應從SnapCenter 支援支援的伺服器設定為外掛主機、反之亦然。
- LDAP傳輸協定*
- 完整網域名稱（FQDN）應可從SnapCenter esxserver解析。

  您可以使用FQDN登錄不受信任的網域。如果無法從SnapCenter 無法從The Fingserver解析FQDN、您可以向網域控制器IP位址註冊、這應該可以從SnapCenter 該伺服器解析。

- LDAPS 傳輸協定 *
- LDAPS需要CA憑證、才能在Active Directory通訊期間提供端點對端點加密。

  "設定LDAPS的CA用戶端憑證"

- 網域控制器主機名稱（DCHostName、DCHostName）應可從SnapCenter 伺服器存取。

關於此工作

- 您可以使用SnapCenter Retest使用者介面、PowerShell Cmdlet或REST API來登錄不受信任的網域。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下*設定*。
2. 在「設定」頁面中、按一下「全域設定」。
3. 在「全域設定」頁面中、按一下*網域設定*。
4. 按一下 以登錄新網域。
5. 在「Register New Domain」（註冊新網域）頁面中、選取「* LDAP*」或「* LDAPS*」。
   a. 如果選擇* LDAP*、請指定登錄LDAP不受信任網域所需的資訊：

| 針對此欄位... | 執行此動作... |
| --- | --- |
| 網域名稱 | 指定網域的NetBios名稱。 |

| 針對此欄位... | 執行此動作... |
| --- | --- |
| 網域FQDN | 指定FQDN並按一下*解析*。 |
| 網域控制器IP位址 | 如果網域FQDN無法從SnapCenter 無法從無法解析的伺服器、請指定一個或多個網域控制器IP位址。<br><br>如需詳細資訊、請參閱 "從GUI新增不受信任網域的網域控制器IP"。 |

b. 如果您選取* LDAPS*、請指定登錄LDAPS不受信任網域所需的資訊：

| 針對此欄位... | 執行此動作... |
| --- | --- |
| 網域名稱 | 指定網域的NetBios名稱。 |
| 網域FQDN | 指定FQDN。 |
| 網域控制器名稱 | 指定一個或多個網域控制器名稱、然後按一下*解析*。 |
| 網域控制器IP位址 | 如果無法從SnapCenter 無法從伺服器解析網域控制器名稱、您應該修正DNS解析。 |

6. 按一下「確定」。

# 設定LDAPS的CA用戶端憑證

當Windows Active Directory LDAPS設定為使用CA憑證時、您應該在SnapCenter 列舉伺服器上設定LDAPS的CA用戶端憑證。

步驟

1. 移至Microsoft管理主控台（MMC）、然後按一下*檔案*>*新增/移除Snapin *。
2. 在「新增或移除嵌入式管理單元」視窗中、選取「憑證」、然後按一下「新增」。
3. 在「憑證」嵌入式管理單元視窗中、選取「電腦帳戶」選項、然後按一下「完成」。
4. 按一下*主控台根目錄*>*憑證–本機電腦*>*信任的根憑證授權單位*>*憑證*。
5. 在「Trusted Root Certification Authorities」（受信任的根憑證授權單位）資料夾上按一下滑鼠右鍵、然後選取「* All Tasks」（所有工作）>「 Import」（匯入）以啟動匯入精靈。
6. 完成精靈、如下所示：

| 在此精靈視窗中... | 請執行下列動作... |
| --- | --- |
| 在精靈的第二頁 | 按一下*瀏覽*、選取根憑證_、然後按一下*下一步*。 |

| 在此精靈視窗中... | 請執行下列動作... |
| --- | --- |
| 完成「憑證匯入精靈」 | 檢閱摘要、然後按一下「完成」開始匯入。 |

7. 針對中繼憑證重複步驟 5 和 6 。

## 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。