



# **Active Directory、LDAP、LDAPSの設定**

## **SnapCenter software**

NetApp  
November 06, 2025

# 目次

|  |   |
|--|---|
| Active Directory、LDAP、LDAPSの設定 .....                     | 1 |
| 信頼されていないActive Directoryドメインの登録 .....                    | 1 |
| Active Directoryの読み取り権限を有効にするためのIISアプリケーション プールの設定 ..... | 2 |
| LDAPS用のCAクライアント証明書の設定 .....                              | 3 |

# Active Directory、LDAP、LDAPSの設定

## 信頼されていないActive Directoryドメインの登録

信頼されていない複数のActive Directoryドメインのホスト、ユーザ、およびグループを管理するには、Active DirectoryをSnapCenter Serverに登録する必要があります。

開始する前に

### LDAP および LDAPS プロトコル

- 信頼されていないActive Directoryドメインは、LDAPプロトコルまたはLDAPSプロトコルを使用して登録できます。
- プラグイン ホストとSnapCenter Serverの間の双方向の通信を有効にしておく必要があります。
- SnapCenter Serverとプラグイン ホストの間でDNS解決が設定されている必要があります。

### LDAPプロトコル

- 完全修飾ドメイン名（FQDN）をSnapCenter Serverから解決できる必要があります。

信頼されていないドメインはFQDNを使用して登録できます。FQDNをSnapCenter Serverから解決できない場合は、ドメイン コントローラのIPアドレスを使用して登録できます。このアドレスは、SnapCenter Serverから解決できるものである必要があります。

### LDAPSプロトコル

- Active Directoryとの通信中にLDAPSでエンドツーエンドの暗号化を提供するためには、CA証明書が必要です。


#### "LDAPS用のCAクライアント証明書の設定"

- ドメイン コントローラのホスト名（DCHostName）にSnapCenter Serverから到達できる必要があります。

このタスクについて

- 信頼されていないドメインは、SnapCenterユーザ インターフェイス、PowerShellコマンドレット、REST APIのいずれかを使用して登録できます。

手順

1. 左側のナビゲーション ペインで、[設定] をクリックします。
2. [設定]ページで、[グローバル設定]をクリックします。
3. [グローバル設定]ページで、[ドメイン設定]をクリックします。
4. をクリックし  で新しいドメインを登録します。
5. 「新しいドメインの登録」 ページで、**LDAP** または **LDAPS** のいずれかを選択します。

- a. **LDAP** を選択した場合は、信頼されていないドメインを LDAP に登録するために必要な情報を指定します。

| フィールド             | 操作   |
|-------------------|--|
| ドメイン名             | ドメインのNetBIOS名を指定します。   |
| ドメインFQDN          | FQDN を指定して、[解決] をクリックします。  |
| ドメインコントローラのIPアドレス | ドメインのFQDNをSnapCenter Serverから解決できない場合、ドメイン コントローラのIPアドレスを1つ以上指定します。<br><br>詳細については、以下を参照してください。<br><a href="#">"GUIから信頼されていないドメインのドメインコントローラIPを追加する"</a> 。 |

- b. **LDAPS** を選択した場合は、信頼されていないドメインを LDAPS に登録するために必要な情報を指定します。

| フィールド                   | 操作   |
|-------------------------|--|
| ドメイン名                   | ドメインのNetBIOS名を指定します。   |
| ドメインFQDN                | FQDNを指定します。  |
| Domain controller Names | 1つ以上のドメイン コントローラ名を指定し、[解決] をクリックします。                         |
| ドメインコントローラのIPアドレス       | ドメイン コントローラ名をSnapCenter Serverから解決できない場合は、DNS解決を修正する必要があります。 |

6. [OK]をクリックします。

## Active Directoryの読み取り権限を有効にするためのIISアプリケーション プールの設定

SnapCenterの Active Directory 読み取り権限を有効にする必要がある場合は、Windows Server でインターネット インフォメーション サービス (IIS) を構成してカスタム アプリケーション プール アカウントを作成できます。

### 手順

1. SnapCenterがインストールされているWindows Serverで、IISマネージャを開きます。
2. 左側のナビゲーション ウィンドウで、[アプリケーション プール] をクリックします。

3. アプリケーション プール リストでSnapCenterを選択し、操作ウィンドウで 詳細設定 をクリックします。
4. [ID] を選択し、[...] をクリックしてSnapCenterアプリケーション プール ID を編集します。
5. [カスタム アカウント] フィールドに、Active Directory の読み取り権限を持つドメイン ユーザーまたはドメイン管理者のアカウント名を入力します。
6. [OK]をクリックします。

カスタム アカウントは、 SnapCenterアプリケーション プールの組み込み ApplicationPoolIdentity アカウントを置き換えます。

## LDAPS用のCAクライアント証明書の設定

Windows Active Directory LDAPSにCA証明書が設定されている場合は、SnapCenter ServerにLDAPSのCAクライアント証明書を設定する必要があります。

### 手順

1. Microsoft 管理コンソール (MMC) に移動し、[ファイル] > [スナップインの追加と削除] をクリックします。
2. [スナップインの追加と削除] ウィンドウで、[証明書] を選択し、[追加] をクリックします。
3. 証明書スナップイン ウィンドウで、[コンピューター アカウント] オプションを選択し、[完了] をクリックします。
4. コンソール ルート > 証明書 - ローカル コンピューター > 信頼されたルート証明機関 > 証明書 をクリックします。
5. 「信頼されたルート証明機関」フォルダを右クリックし、[すべてのタスク] > [インポート] を選択して、インポート ウィザードを起動します。
6. 次の手順でウィザードを実行します。

| ウィザード ウィンドウ        | 操作                                    |
|--------------------|---------------------------------------|
| ウィザードの2番目のページ      | *参照*をクリックし、_ルート証明書_を選択して*次へ*をクリックします。 |
| 証明書のインポート ウィザードの完了 | 概要を確認し、[完了] をクリックしてインポートを開始します。       |

7. 中間証明書に対して手順 5 と 6 を繰り返します。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。