



# ディレクトリサービスを使用する SANtricity 11.7

NetApp  
February 12, 2024

# 目次

ディレクトリサービスを使用する .....	1
ディレクトリサーバを追加します .....	1
ディレクトリサーバ設定とロールマッピングを編集します .....	6
ディレクトリサーバを削除します .....	9

# ディレクトリサービスを使用する

## ディレクトリサーバを追加します

アクセス管理用の認証を設定するには、LDAPサーバとUnified ManagerのWebサービスプロキシを実行するホストの間の通信を確立します。その後、LDAPユーザグループをローカルユーザロールにマッピングします。

作業を開始する前に

- Security Adminの権限を含むユーザプロファイルでログインする必要があります。そうしないと、アクセス管理機能は表示されません。
- ユーザグループがディレクトリサービスに定義されている必要があります。
- LDAPサーバのクレデンシャルを確認しておく必要があります。ドメイン名とサーバのURLのほか、必要に応じてバインドアカウントのユーザ名とパスワードも指定できます。
- セキュアなプロトコルを使用するLDAPSサーバの場合は、LDAPサーバの証明書チェーンがローカルマシンにインストールされている必要があります。

このタスクについて


ディレクトリサーバの追加は、2つのステップで行います。まず、ドメイン名とURLを入力します。サーバでセキュアなプロトコルを使用している場合、認証に使用するCA証明書が標準の署名機関によって署名されていない場合、その証明書もアップロードする必要があります。バインドアカウントのクレデンシャルがある場合は、そのアカウント名とパスワードも入力できます。次に、LDAPサーバのユーザグループをローカルユーザロールにマッピングします。

手順

1. アクセス管理\*を選択します。
2. [ディレクトリサービス]タブで、[ディレクトリサーバーの追加]を選択します。  
  
[ディレクトリサーバーの追加]ダイアログボックスが開きます。
3. [サーバー設定]タブで、LDAPサーバーの資格情報を入力します。

フィールドの詳細

設定	説明
構成設定	ドメイン
<p>LDAPサーバのドメイン名を入力します。ドメインを複数入力する場合は、カンマで区切って入力します。ドメイン名は、ログイン (<i>username@domain</i>) で、認証するディレクトリサーバを指定するために使用されま</p>	サーバURL
<p>LDAPサーバにアクセスするためのURLを次の形式で入力します。  <code>ldap[s]://host:*port*</code></p>	証明書のアップロード (オプション)
<div data-bbox="245 1192 302 1251" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 12px; font-weight: bold;">i</span> </div> <p>このフィールドは、上記のサーバURLフィールドにLDAPSプロトコルが指定されている場合にのみ表示されます。</p> <p>[Browse]をクリックして、アップロードするCA証明書を選択します。これは、LDAPサーバの認証に使用される信頼された証明書または証明書チェーンです。</p>	<p>バインドアカウント (オプション)</p>

設定	説明
<p>LDAPサーバに対する検索クエリやグループ内の検索で使用する読み取り専用のユーザアカウントを入力します。アカウント名はLDAPタイプの形式で入力します。たとえば、バインドユーザの名前が「bindacct」の場合は、次のような値を入力します。</p> <p>CN=bindacct,CN=Users,DC=cpoc,DC=local。</p>	<p>バインドパスワード（オプション）</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>このフィールドは、バインドアカウントを入力した場合に表示されます。</p> </div> </div> <p>バインドアカウントのパスワードを入力します。</p>	<p>追加する前にサーバ接続をテストします</p>

設定	説明
<p>入力したLDAPサーバの設定でシステムと通信できるかどうかを確認するには、このチェックボックスを選択します。このテストは、ダイアログボックスの下部にある*追加* (* Add *) をクリックした後に実行されます。</p> <p>このチェックボックスをオンにした場合、テストに失敗すると設定は追加されません。設定を追加するには、エラーを解決するか、チェックボックスを選択解除してテストをスキップする必要があります。</p>	<p>権限の設定</p>
<p>検索ベースDN</p>	<p>ユーザを検索するLDAPコンテキストを入力します。通常は、の形式で入力します CN=Users, DC=cpc, DC=local。</p>
<p>ユーザー名属性</p>	<p>認証用のユーザIDにバインドされた属性を入力します。例：sAMAccountName。</p>
<p>グループ属性</p>	<p>グループとロールのマッピングに使用される、ユーザの一連のグループ属性を入力します。例：memberOf, managedObjects。</p>

4. [役割マッピング (Role Mapping \*) ]タブをクリックします。
5. 事前定義されたロールにLDAPグループを割り当てます。1つのグループに複数のロールを割り当てることができます。

## フィールドの詳細

設定	説明
マッピング	グループDN
マッピングするLDAPユーザグループの識別名 (DN) を指定します。正規表現がサポートされます。正規表現パターンに含まれていない特殊な正規表現文字は、バックスラッシュ (\) でエスケープする必要があります。 <code>\.[]{}()&lt;?*+ -= ! ? ^ \$</code>	
ロール	<p>フィールド内をクリックし、グループDNにマッピングするローカルユーザロールを選択します。このグループに含めるロールを個別に選択する必要があります。MonitorロールはSANtricity Unified Managerにログインするため必要なロールであり、他のロールと一緒に指定する必要があります。各ロールの権限は次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• * Storage admin *--アレイ上のストレージ・オブジェクトへの読み取り/書き込みのフル・アクセスを提供しますがセキュリティ構成へのアクセスはありません</li> <li>• * Security admin *--アクセス管理と証明書管理のセキュリティ設定へのアクセス。</li> <li>• * Support admin *--ストレージアレイ上のすべてのハードウェアリソース、障害データ、およびMELイベントへのアクセス。ストレージオブジェクトやセキュリティ設定にはアクセスできません。</li> <li>• * Monitor *--すべてのストレージオブジェクトへの読み取り専用アクセスが可能ですが、セキュリティ設定へのアクセスはありません。</li> </ul>



Monitorロールは、管理者を含むすべてのユーザに必要です。

- 必要に応じて、\*別のマッピングを追加\*をクリックして、グループとロールのマッピングをさらに入力します。
- マッピングが終了したら、\*追加\*をクリックします。

ストレージアレイとLDAPサーバが通信できるかどうかの検証がシステムによって実行されます。エラーメッセージが表示された場合は、ダイアログボックスで入力したクレデンシャルを確認し、必要に応じて情報を再入力します。

# ディレクトリサーバ設定とロールマッピングを編集します

アクセス管理でディレクトリサーバを設定済みの場合は、いつでも設定を変更できます。設定には、サーバ接続情報とグループとロールのマッピングが含まれます。

作業を開始する前に

- Security Adminの権限を含むユーザプロファイルでログインする必要があります。そうしないと、アクセス管理機能は表示されません。
- ディレクトリサーバが定義されている必要があります。

手順

1. アクセス管理\*を選択します。
2. [ディレクトリサービス]タブを選択します。
3. 複数のサーバが定義されている場合は、編集するサーバを表から選択します。
4. 「表示/設定の編集」を選択します。

[ディレクトリサーバーの設定]ダイアログボックスが開きます。

5. サーバー設定\*タブで、必要な設定を変更します。



フィールドの詳細

設定	説明
構成設定	ドメイン
LDAPサーバのドメイン名。ドメインを複数入力する場合は、カンマで区切って入力します。ドメイン名は、ログイン ( <i>username@domain</i> ) で、認証するディレクトリサーバを指定するために使用されます。	サーバURL
LDAPサーバにアクセスするためのURL。形式はです <code>ldap[s]://host:port</code> 。	バインドアカウント (オプション)
LDAPサーバに対する検索クエリやグループ内の検索で使用する読み取り専用のユーザアカウント。	バインドパスワード (オプション)
バインドアカウントのパスワード (このフィールドはバインドアカウントを入力した場合に表示されます)。	保存する前にサーバ接続をテストします
システムがLDAPサーバの設定と通信できることを確認します。[保存 (Save)] をクリックすると、テストが実行されます。このチェックボックスをオンにした場合、テストに失敗すると設定は変更されません。設定を編集するには、エラーを解決するか、チェックボックスを選択解除してテストをスキップする必要があります。	権限の設定

設定	説明
検索ベースDN	ユーザを検索するLDAPコンテキスト。通常は、の形式です CN=Users, DC=cpsc, DC=local。
ユーザー名属性	認証用のユーザIDにバインドされた属性。例： sAMAccountName。
グループ属性	グループとロールのマッピングに使用される、ユーザのグループ属性のリスト。例： memberOf, managedObjects。

6. [役割マッピング]タブで、目的のマッピングを変更します。

フィールドの詳細

設定	説明
マッピング	グループDN
マッピングするLDAPユーザグループのドメイン名。正規表現がサポートされます。正規表現パターンに含まれていない特殊な正規表現文字は、バックスラッシュ (\) でエスケープする必要があります。	
\\[\{\}<>*+.= ! ? ^ \$	
ロール	<p>グループDNにマッピングするロール。このグループに含めるロールを個別に選択する必要があります。MonitorロールはSANtricity Unified Managerにログインするため必要なロールであり、他のロールと一緒に指定する必要があります。ロールには次のものがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• * Storage admin *--アレイ上のストレージ・オブジェクトへの読み取り/書き込みのフル・アクセスを提供しますがセキュリティ構成へのアクセスはありません</li> <li>• * Security admin *--アクセス管理と証明書管理のセキュリティ設定へのアクセス。</li> <li>• * Support admin *--ストレージアレイ上のすべてのハードウェアリソース、障害データ、およびMELイベントへのアクセス。ストレージオブジェクトやセキュリティ設定にはアクセスできません。</li> <li>• * Monitor *--すべてのストレージオブジェクトへの読み取り専用アクセスが可能ですが、セキュリティ設定へのアクセスはありません。</li> </ul>



Monitorロールは、管理者を含むすべてのユーザに必要です。

7. 必要に応じて、\*別のマッピングを追加\*をクリックして、グループとロールのマッピングをさらに入力します。
8. [保存 ( Save ) ]をクリックします。

#### 結果

このタスクを完了すると、アクティブなユーザセッションはすべて終了します。現在のユーザセッションのみが保持されます。

## ディレクトリサーバを削除します

ディレクトリサーバとWebサービスプロキシの間の接続を解除するには、アクセス管理ページからサーバ情報を削除します。このタスクは、新しいサーバを設定して古いサーバを削除する場合などに実行します。

#### 作業を開始する前に

Security Adminの権限を含むユーザプロファイルでログインする必要があります。そうしないと、アクセス管理機能は表示されません。

#### このタスクについて

このタスクを完了すると、アクティブなユーザセッションはすべて終了します。現在のユーザセッションのみが保持されます。

#### 手順

1. アクセス管理\*を選択します。
2. [ディレクトリサービス]タブを選択します。
3. リストから、削除するディレクトリサーバを選択します。
4. [削除 ( Remove ) ]をクリックします。

[ディレクトリサーバーの削除]ダイアログボックスが開きます。

5. を入力します remove をクリックし、\*[削除]\*をクリックします。

ディレクトリサーバの構成設定、権限設定、およびロールのマッピングが削除されます。ユーザは、このサーバからのクレデンシャルを使用してログインできなくなります。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2024 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。