使用身分識別聯盟

StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

目錄

使用身分識別聯盟

使用身分識別聯盟可更快設定租戶群組和使用者、並可讓租戶使用者使用熟悉的認證登入租戶帳戶。

- "設定聯盟身分識別來源"
- "強制與身分識別來源同步"
- "停用身分識別聯盟"

設定聯盟身分識別來源

如果您想要在其他系統（例如Active Directory、OpenLDAP或Oracle Directory Server）中管理租戶群組和使用者、可以設定身分識別聯盟。

您需要的產品

- 您必須使用支援的瀏覽器登入租戶管理程式。
- 您必須擁有特定的存取權限。
- 您必須使用Active Directory、OpenLDAP或Oracle Directory Server做為身分識別供應商。如果您要使用未列出的LDAP v3服務、則必須聯絡技術支援部門。
- 如果您打算使用傳輸層安全性（TLS）與LDAP伺服器進行通訊、則身分識別供應商必須使用TLS 1.2或1.3。

關於這項工作

您是否可以為租戶設定身分識別聯盟服務、取決於租戶帳戶的設定方式。您的租戶可能會共用為Grid Manager設定的身分識別聯盟服務。如果您在存取「身分識別聯盟」頁面時看到此訊息、則無法為此租戶設定個別的聯盟身分識別來源。

> This tenant account uses the LDAP server that is configured for the Grid Manager. Contact the grid administrator for information or to change this setting.

步驟

1. 選擇*存取管理*>*身分識別聯盟*。
2. 選取*啟用身分識別聯盟*。
3. 在LDAP服務類型區段中、選取* Active Directory 、 OpenLDAP*或*其他*。

   如果選擇* OpenLDAP*、請設定OpenLDAP伺服器。請參閱OpenLDAP伺服器設定指南。

   選擇*其他*以設定使用Oracle Directory Server的LDAP伺服器值。

4. 如果選擇*其他*、請填寫「LDAP屬性」區段中的欄位。
   - 使用者唯一名稱：含有LDAP使用者唯一識別碼的屬性名稱。此屬性相當於 `sAMAccountName` 適用於Active Directory和 `uid` 適用於OpenLDAP。如果您要設定Oracle Directory Server、請輸入 `uid`。
   - *使用者UUID *：含有LDAP使用者永久唯一識別碼的屬性名稱。此屬性相當於 `objectGUID` 適用於Active Directory和 `entryUUID` 適用於OpenLDAP。如果您要設定Oracle Directory Server、請輸入

nsuniqueid。指定屬性的每個使用者值必須是16位元組或字串格式的32位數十六進位數字、連字號會被忽略。

- 群組唯一名稱：包含LDAP群組唯一識別碼的屬性名稱。此屬性相當於 sAMAccountName 適用於Active Directory和 cn 適用於OpenLDAP。如果您要設定Oracle Directory Server、請輸入 cn。
- *群組UUID *：包含LDAP群組永久唯一識別碼的屬性名稱。此屬性相當於 objectGUID 適用於Active Directory和 entryUUID 適用於OpenLDAP。如果您要設定Oracle Directory Server、請輸入 nsuniqueid。指定屬性的每個群組值必須是16位元組或字串格式的32位數十六進位數字、連字號會被忽略。

5. 在「Configure LDAP server（設定LDAP伺服器）」區段中、輸入所需的LDAP伺服器和網路連線資訊。
   - 主機名稱：LDAP伺服器的伺服器主機名稱或IP位址。
   - 連接埠：用於連接LDAP伺服器的連接埠。STARTTLS的預設連接埠為389、LDAPS的預設連接埠為636。不過、只要防火牆設定正確、您就可以使用任何連接埠。
   - 使用者名稱：將連線至LDAP伺服器之使用者的辨別名稱（DN）完整路徑。對於Active Directory、您也可以指定低層級的登入名稱或使用者主要名稱。

     指定的使用者必須擁有列出群組和使用者的權限、並可存取下列屬性：

     - sAMAccountName 或 uid
     - objectGUID、 entryUUID`或 `nsuniqueid
     - cn
     - memberOf 或 isMemberOf
   - 密碼：與使用者名稱相關的密碼。
   - 群組基礎**DN**：您要搜尋群組之LDAP子樹狀結構的辨別名稱（DN）完整路徑。在Active Directory範例（如下）中、識別名稱相對於基礎DN（DC=storagegRID、DC=example、DC=com）的所有群組均可做為聯盟群組使用。

     「群組唯一名稱*」值必須在所屬的*群組基礎DN*中是唯一的。
   - 使用者基礎**DN**：您要搜尋使用者之LDAP子樹狀目錄的辨別名稱（DN）完整路徑。

     *使用者唯一名稱*值必須在其所屬的*使用者基礎DN*內是唯一的。

6. 在*傳輸層安全性（TLS）*區段中、選取安全性設定。
   - 使用**ARTTLS**（建議使用）：使用ARTTLS來保護與LDAP伺服器的通訊安全。這是建議的選項。
   - 使用**LDAPS**：LDAPS（LDAP over SSL）選項使用TLS建立與LDAP伺服器的連線。基於相容性考量、支援此選項。
   - 請勿使用**TLS**：StorageGRID 不保護介於整個系統與LDAP伺服器之間的網路流量。

     如果Active Directory伺服器強制執行LDAP簽署、則不支援此選項。您必須使用ARTTLS或LDAPS。

7. 如果您選取了ARTTLS或LDAPS、請選擇用來保護連線安全的憑證。
   - 使用作業系統**CA**憑證：使用作業系統上安裝的預設CA憑證來保護連線安全。
   - 使用自訂**CA**憑證：使用自訂安全性憑證。

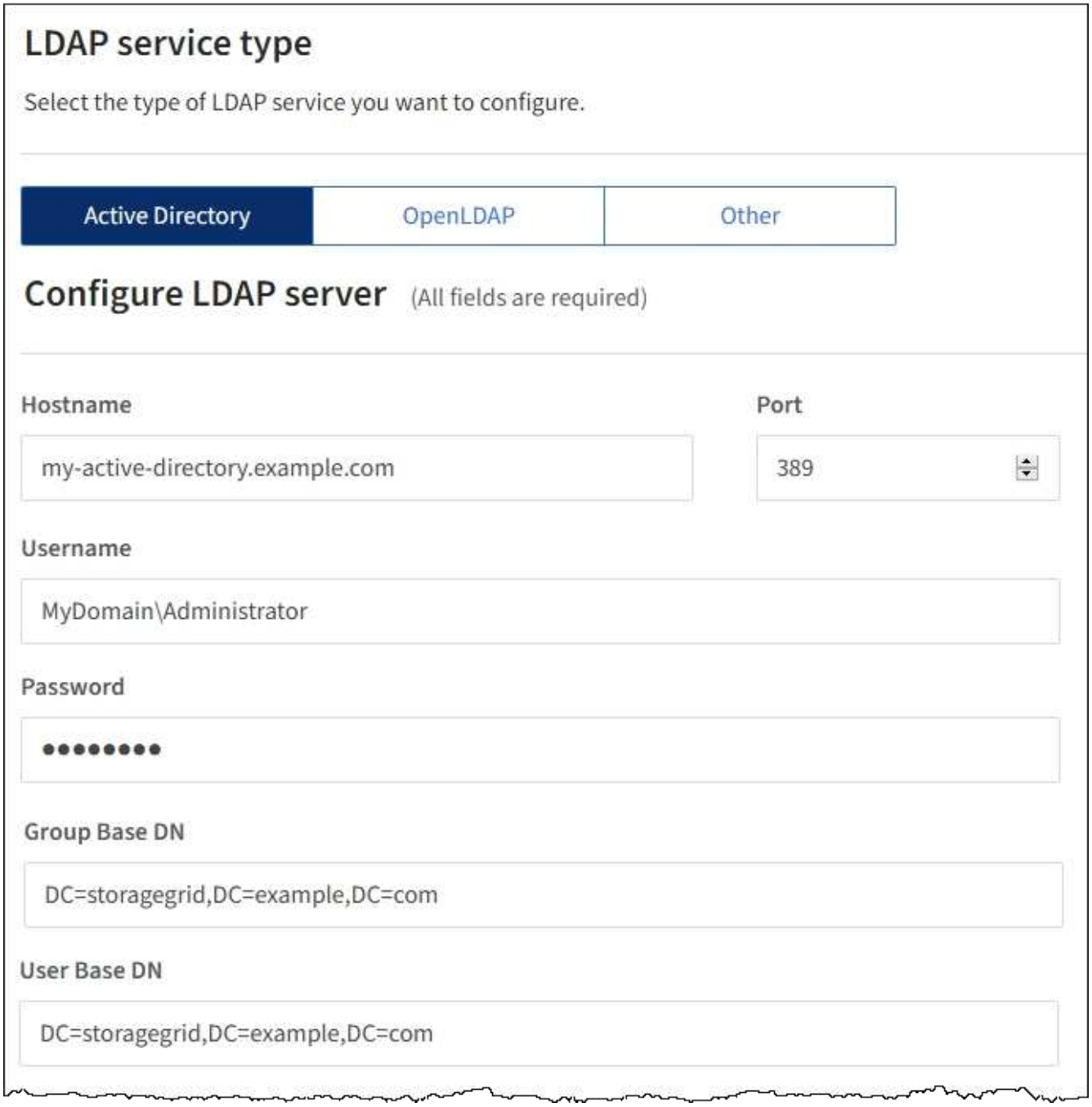
如果選取此設定、請將自訂安全性憑證複製並貼到CA憑證文字方塊中。

8. 選取*測試連線*以驗證LDAP伺服器的連線設定。

   如果連線有效、頁面右上角會出現確認訊息。

9. 如果連線有效、請選取*儲存*。

   下列螢幕擷取畫面顯示使用Active Directory之LDAP伺服器的組態值範例。



相關資訊

"租戶管理權限"

"設定OpenLDAP伺服器的準則"

設定**OpenLDAP**伺服器的準則

如果您要使用OpenLDAP伺服器進行身分識別聯盟、則必須在OpenLDAP伺服器上設定特定設定。

memberOf和**refert**覆疊

應啟用memberof和refert覆疊。如需詳細資訊、請參閱OpenLDAP管理員指南中的反轉群組成員資格維護說明。

索引

您必須使用指定的索引關鍵字來設定下列OpenLDAP屬性：

```
olcDbIndex: objectClass eq
olcDbIndex: uid eq,pres,sub
olcDbIndex: cn eq,pres,sub
olcDbIndex: entryUUID eq
```

此外、請確定使用者名稱說明中所述的欄位已建立索引、以獲得最佳效能。

請參閱OpenLDAP系統管理員指南中有關反轉群組成員資格維護的資訊。

強制與身分識別來源同步

此系統會定期同步來自身分識別來源的聯盟群組和使用者。StorageGRID如果您想要盡快啟用或限制使用者權限、可以強制啟動同步。

您需要的產品

- 您必須使用支援的瀏覽器登入租戶管理程式。
- 您必須擁有特定的存取權限。
- 必須啟用已儲存的身分識別來源。

步驟

1. 選擇*存取管理*>*身分識別聯盟*。

   此時會出現「身分識別聯盟」頁面。「同步伺服器」按鈕位於頁面右上角。

   如果未啟用儲存的身分識別來源、則*同步伺服器*按鈕將不會作用。

2. 選擇*同步伺服器*。

   隨即顯示確認訊息、指出同步已成功啟動。

相關資訊

"租戶管理權限"

停用身分識別聯盟

如果您為此租戶設定身分識別聯盟服務、則可以暫時或永久停用租戶群組和使用者的身分識別聯盟。停用身分識別聯盟時StorageGRID 、不會在該系統與身分識別來源之間進行通訊。不過、您已設定的任何設定都會保留下來、讓您日後可以輕鬆地重新啟用身分識別聯盟。

您需要的產品

- 您必須使用支援的瀏覽器登入租戶管理程式。
- 您必須擁有特定的存取權限。

關於這項工作

在停用身分識別聯盟之前、您應注意下列事項：

- 聯盟使用者將無法登入。
- 目前已登入的聯盟使用者將保留對租戶帳戶的存取權、直到工作階段過期為止、但他們將無法在工作階段到期後登入。
- 不會在StorageGRID 整個系統與身分識別來源之間進行同步。

步驟

1. 選擇*存取管理*>*身分識別聯盟*。
2. 取消選取「啟用身分識別聯盟」核取方塊。
3. 選擇*保存*。

相關資訊

"租戶管理權限"