Cisco C880 LDAP-Konfiguration mit Microsoft Active Directory

Inhalt

Einführung

Dieses Dokument beschreibt ein Konfigurationsbeispiel, um das Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) für den C880 unter Verwendung von Microsoft Active Directory (AD) zu verwenden. Die LDAP-Implementierung des C880 ist so eindeutig, dass der Benutzer im Common Name (CN) = Benutzer sein muss. Es gibt auch einige spezifische Konfigurationsanforderungen, damit diese funktionieren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Server: C880-M4
- Firmware: 1.0.5
- Microsoft Active Directory-Server

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

LDAP-Implementierung

Wenn BenutzerX sich bei MMB anmelden möchte:

Schritt 1: MMB-Firmware fordert AD-Server auf, userX unter CN=Users (hartcodiert) zu durchsuchen.

Schritt 2: Wenn die MMB-Firmware eine Antwort erhält, dass userX im CN=Users vom AD-Server gefunden wird, fordert die MMB-Firmware den AD-Server auf, in der Struktur der Organisationseinheit (OUs) des Verzeichnisinformationsbaums (Directory Information Tree, DIT) von dem Speicherort zu suchen, der vom **Groups-Verzeichnis als Sub-Tree des Basis-DN-**Felds der MMB-Webbenutzeroberfläche angegeben wird.

Schritt 3: Wenn die MMB-Firmware eine Antwort erhält, dass userX in der Struktur der OU vom AD-Server gefunden wird (der Gruppenname, zu dem der BenutzerX gehört, wird auch vom AD-Server gesendet), prüft die MMB-Firmware, ob der empfangene Gruppenname mit dem Gruppennamen übereinstimmt, der auf der Seite **LDAP-Benutzergruppe** in der MMB-Webbenutzeroberfläche registriert ist.

Schritt 4: Wenn der Gruppenname eine Übereinstimmung ist, kann sich UserX anmelden.

Quelle: Fujitsu

Konfigurieren

Sonderkonten erstellen

Schritt 1: Secure Shell (SSH) an die IP-Adresse des Servermanagements anhängen und sich als Administrator anmelden.

Schritt 2: Spezielle Admin- und CE-Konten erstellen:

```
Administrator> set special_account spadmin admin
Are you sure you want to add spadmin? [Y/N]: y
Password:xxxxxxxxxx
Confirm Password:xxxxxxxxxx
Administrator>

Administrator> set special_account spce ce
Are you sure you want to add spce? [Y/N]: y
Password:zzzzzzzzzz
Confirm Password:zzzzzzzzzz
Administrator>
```

Verzeichnisdienst

Schritt 1: Navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung > LDAP-Konfiguration > Verzeichnisdienstkonfiguration**.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Aktiviert** für **LDAP**.

Schritt 3: Wählen Sie aus, ob **LDAP SSL aktiviert/deaktiviert** werden soll.

Schritt 4: Wählen Sie **Active Directory** aus dem Dropdown-Menü für **Verzeichnisservertyp aus**.

Schritt 5: Geben Sie die Details für die Konfiguration **des primären LDAP-Servers** und des **Backup-LDAP-Servers ein**.

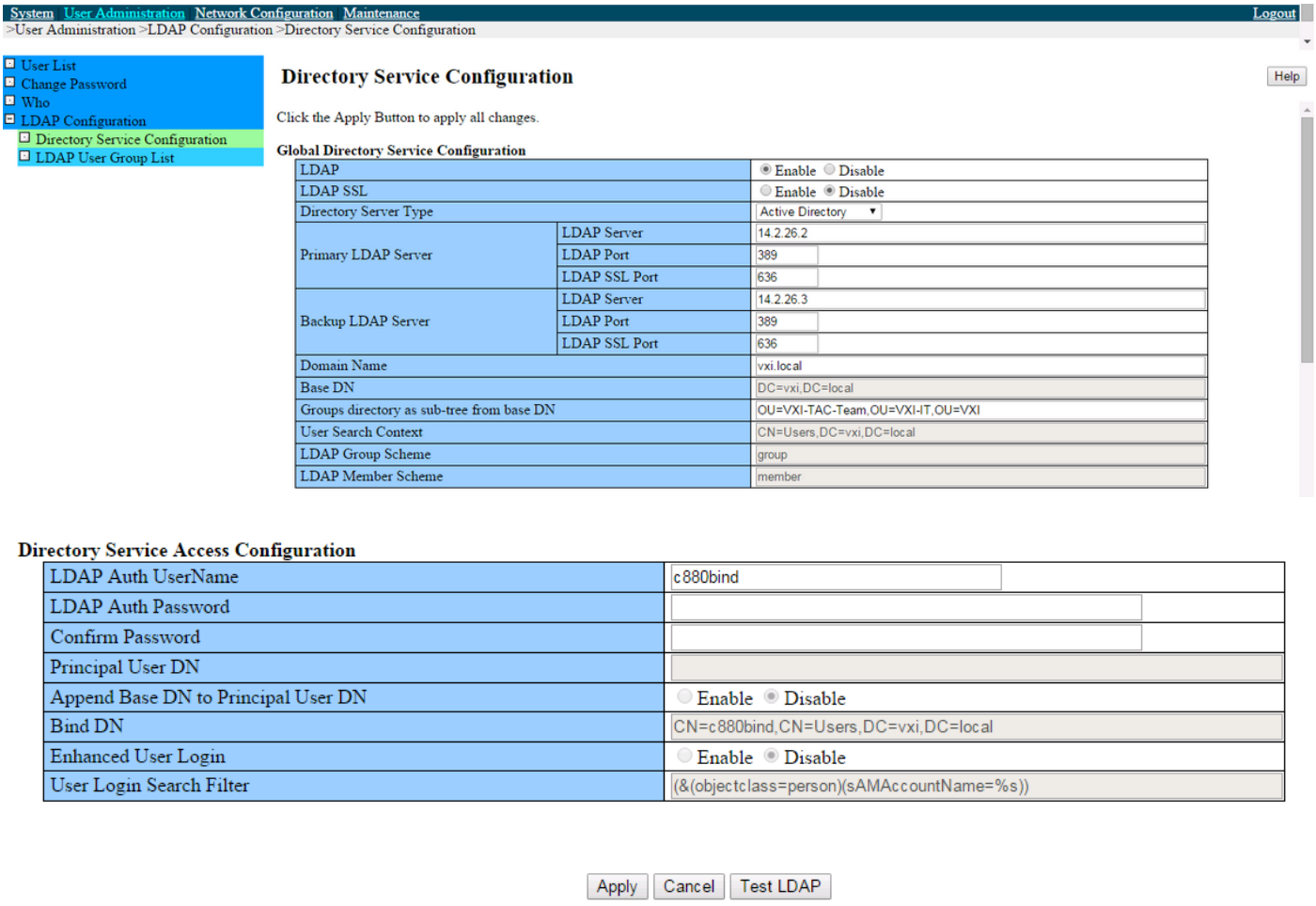
Schritt 6: Geben Sie den **Domänennamen ein**.

Schritt 7: Geben Sie das **Groups-Verzeichnis als Sub-Tree von der Basis-DN ein.** Hier muss sich die in der Benutzergruppe erstellte AD-Gruppe befinden.

Schritt 8: Geben Sie den **LDAP-Auth-Benutzernamen** und das **Kennwort ein**. Dieser Benutzer muss in CN=Users, DC=domain, DC=com vorhanden sein.

Schritt 9: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Schritt 10: Klicken Sie auf **LDAP testen**, wie in den Bildern gezeigt.



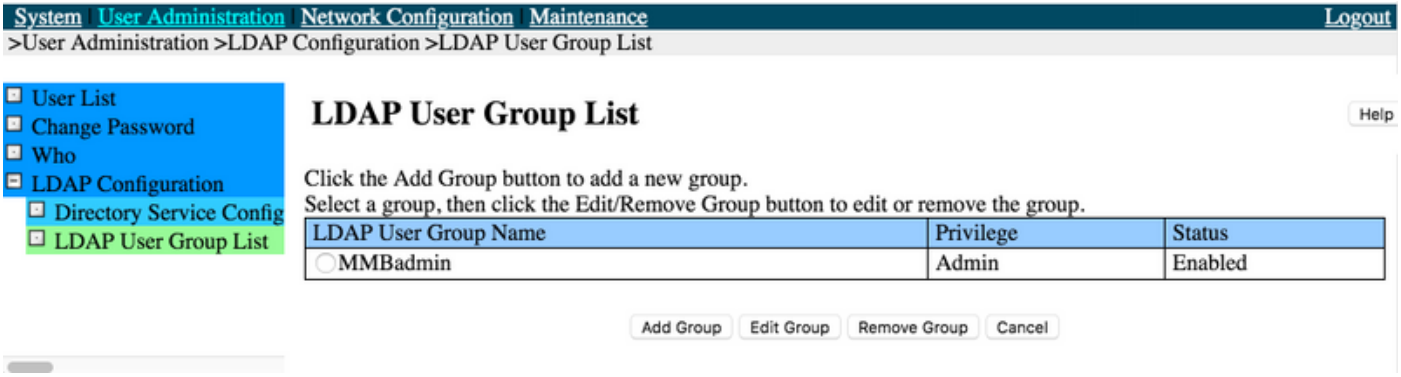
Benutzergruppe erstellen

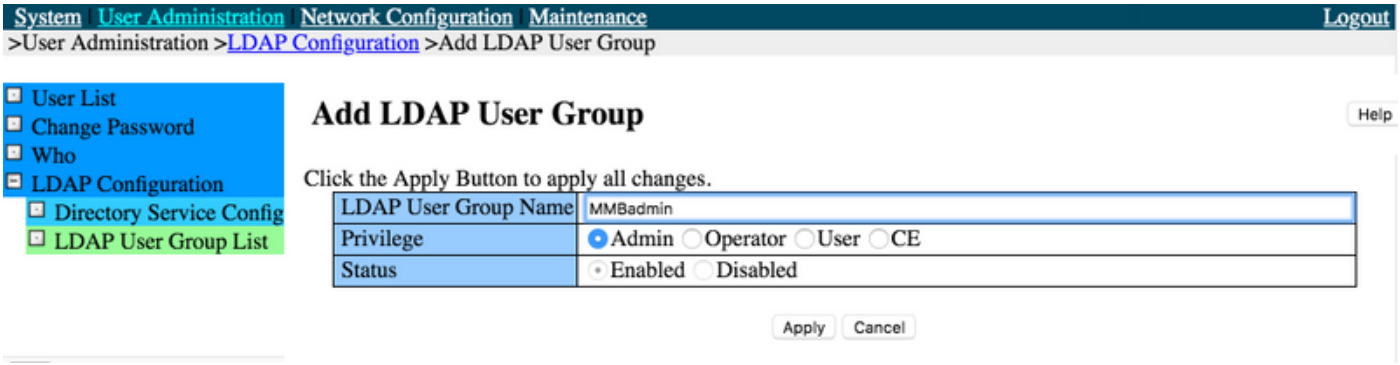
Schritt 1: Navigieren Sie zu **Benutzerverwaltung > LDAP-Konfiguration > LDAP-Benutzergruppenliste**.

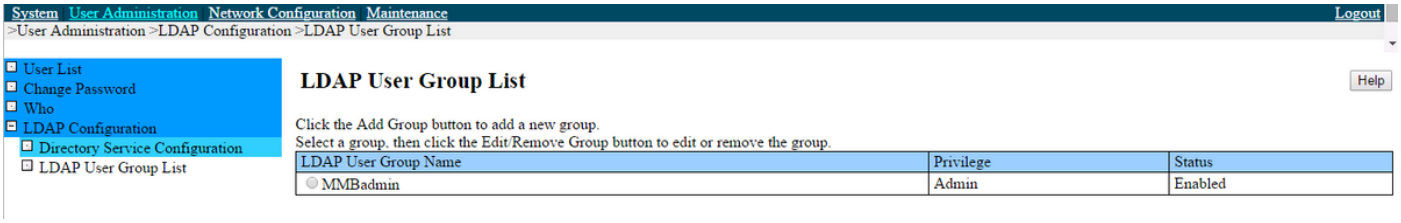
Schritt 2: **Klicken Sie auf die Schaltfläche Gruppe hinzufügen, um eine neue Gruppe hinzuzufügen.**

Schritt 3: Geben Sie den **LDAP-Benutzernamen** und die **Berechtigung ein** (z. B. Admin).

Schritt 4: Klicken Sie auf **Übernehmen** wie in den Bildern gezeigt.







Active Directory

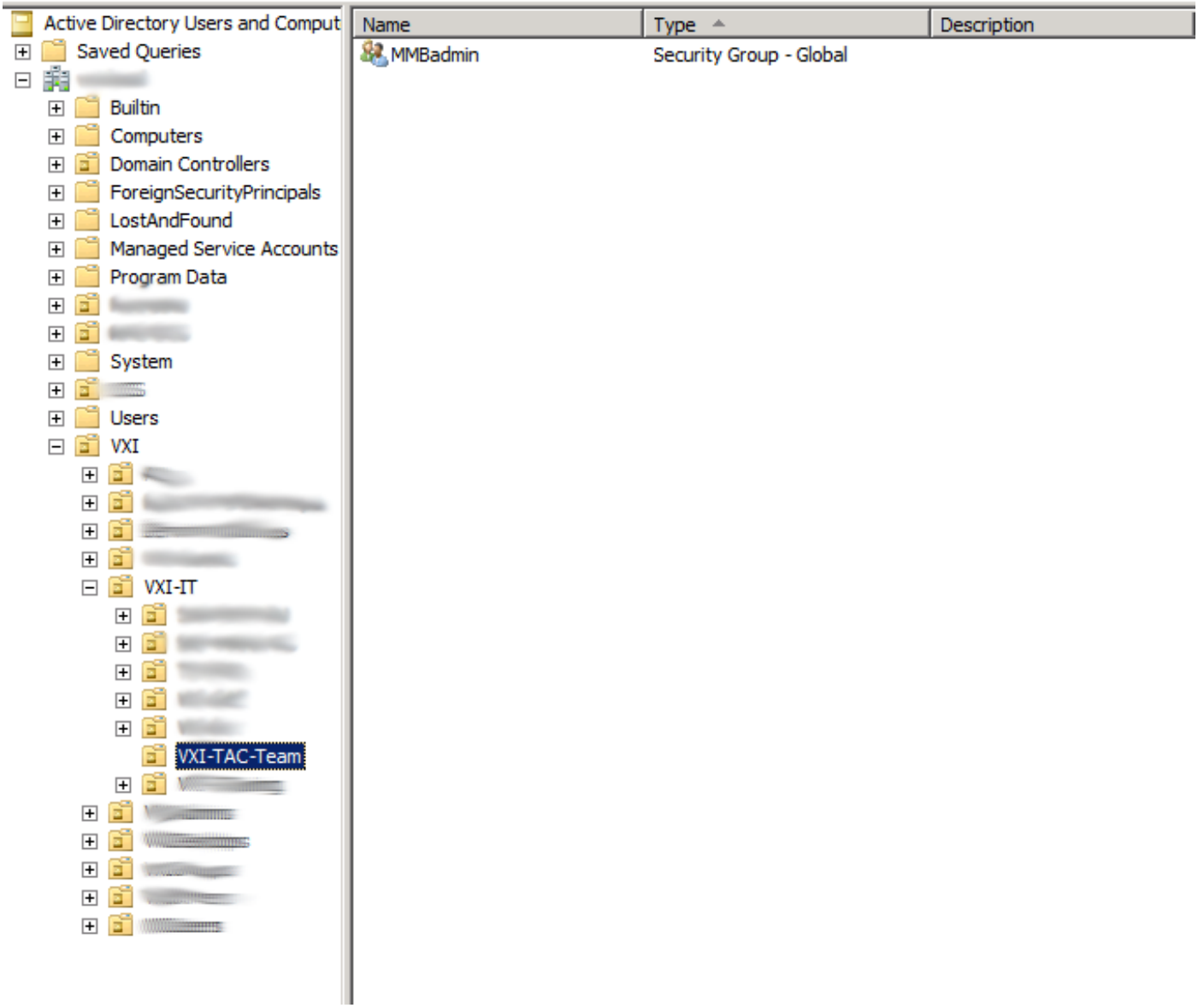
Schritt 1: Erstellen Sie **c880bind User**.

Schritt 2: Erstellen Sie **ldaptest User** wie im Bild gezeigt.

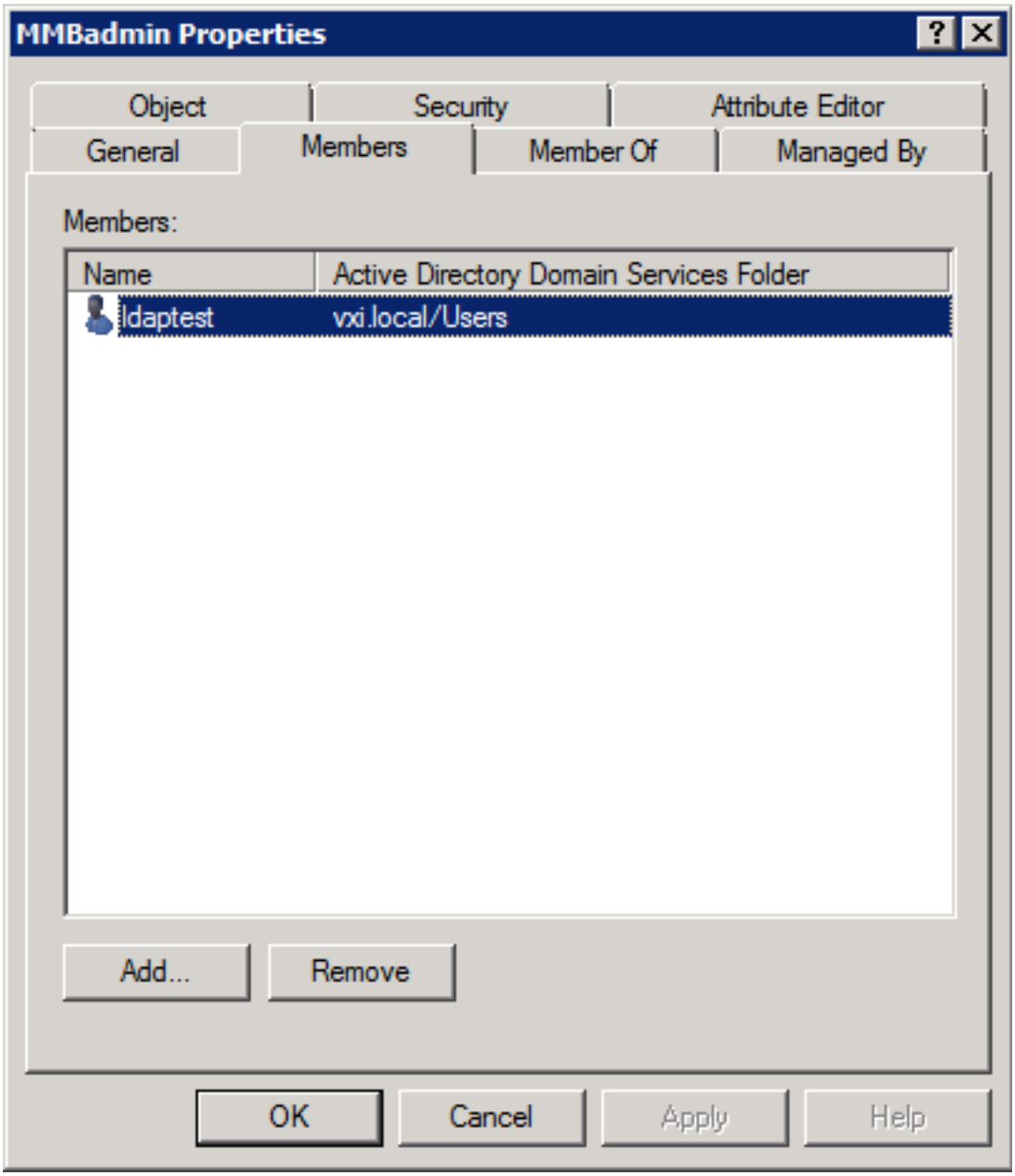
CN=Benutzer, DC=VXI, DC=Lokal:

Schritt 3: Erstellen Sie **MMBadmin** Security Group in OU, wie im Bild gezeigt.

MMBadmin group in OU=**VXI-TAC-Team**, OU=VXI-IT, OU=VXI:



Schritt 4: Fügen Sie **ldaptest** zu MMBadmin hinzu, wie im Bild gezeigt.



Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

- **Test-LDAP** muss funktionieren
- Sie müssen sich mit dem **ldaptest-**Konto anmelden können.

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Sie zur Fehlerbehebung bei Ihrer Konfiguration verwenden können.

- Überprüfen der Server- und AD-Konfiguration, die der LDAP-Implementierung von Fujitsu entspricht
- Erfassen einer Paketerfassung vom AD-Server

Zugehörige Informationen

- PRIMEQUEST Handbücher der Serie 2000, die aus Installationshandbuch und Tool-Referenz bestehen
- Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems