

Cisco C880 LDAP-configuratie met Microsoft Active Directory

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[LDAP-implementatie](#)

[Configureren](#)

[Speciale accounts maken](#)

[Map-service](#)

[Gebruikersgroep maken](#)

[Actieve map](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een configuratievoorbeeld om lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP) te laten werken aan de C880 met behulp van Microsoft Active Directory (AD). De invoering van de LDAP-regeling van de C880 is uniek op een manier dat de gebruiker GN = gebruikers moet zijn. Er zijn ook een aantal specifieke configuratievereisten om het te laten functioneren.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

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

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

LDAP-implementatie

Wanneer gebruikerX inlogt bij MMB:

Stap 1. MMB firmware vraagt AD server om gebruikerX te zoeken onder CN=Gebruikers (harde code).

Stap 2. Als de MMB firmware een reactie ontvangt die userX in de CN=Gebruikers van de AD server vindt, vraagt de MMB firmware de AD server om gebruikerX te zoeken in de Organisationele Eenheid (OU's) boom van de Map Informatieboom (DIT) van de locatie die door **groepen als subboom van het veld MMB Web-UI** wordt gespecificeerd.

Stap 3. Als de MMB firmware een respons ontvangt die gebruikerX in de OU-boom vindt vanaf AD-server (groepsnaam waartoe gebruikerX behoort wordt ook verzonden vanaf AD-server), dan controleert MMB firmware of de ontvangen groepsnaam overeenkomt met de groepsnaam die is geregistreerd in **LDAP User Group**-pagina in MMB Web-UI.

Stap 4. Als de groepsnaam een overeenkomst is, kan de gebruikerX inloggen.

Bron: Fujitsu

Configureren

Speciale accounts maken

Stap 1. Secure Shell (SSH) aan het IP-adres van het beheer van de server en log in als beheerder.

Stap 2. Maak speciale beheer- en ce-rekeningen:

```
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>
```

Map-service

Stap 1. Navigeer naar **gebruikersbeheer > LDAP-configuratie > Map-serviceconconfiguratie**.

Stap 2. Klik op **Ingeschakeld** voor **LDAP**.

Stap 3. Kies of u **LDAP SSL in- of uitschakelen**.

Stap 4. Selecteer **Active Directory** in het uitrolmenu voor **Directory Server Type**.

Stap 5. Voer de gegevens in voor de configuratie van de **Primaire LDAP-server** en de **back-upserver**configuratie.

Stap 6. Voer de **domeinnaam** in.

Stap 7. Voer de **groepsmap** in als subboom van de **basis-DNA**. Dit is waar de AD groep die in de Gebruikersgroep hier wordt gemaakt, moet wonen.

Stap 8. Voer de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord** in. Deze gebruiker moet bestaan in CN=Gebruikers, DC=domain, DC=com.

Stap 9. Klik op **Toepassen**.

Stap 10. Klik op **Test LDAP**, zoals in de afbeeldingen.

Global Directory Service Configuration		
LDAP	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	
LDAP SSL	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Directory Server Type	Active Directory	
Primary LDAP Server	LDAP Server	14.2.26.2
	LDAP Port	389
	LDAP SSL Port	636
Backup LDAP Server	LDAP Server	14.2.26.3
	LDAP Port	389
	LDAP SSL Port	636
Domain Name	vxi.local	
Base DN	DC=vxi,DC=local	
Groups directory as sub-tree from base DN	OU=VXI-TAC-Team,OU=VXI-IT,OU=VXI	
User Search Context	CN=Users,DC=vxi,DC=local	
LDAP Group Scheme	group	
LDAP Member Scheme	member	

Directory Service Access Configuration

LDAP Auth UserName	c880bind
LDAP Auth Password	
Confirm Password	
Principal User DN	
Append Base DN to Principal User DN	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Bind DN	CN=c880bind,CN=Users,DC=vxi,DC=local
Enhanced User Login	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
User Login Search Filter	(&(objectclass=person)(sAMAccountName=%s))

Apply Cancel Test LDAP

Gebruikersgroep maken

Stap 1. Navigeer naar **gebruikersbeheer > LDAP-configuratie > Lijst van gebruikersgroep**.

Stap 2. Klik op de knop **Add Group** om een nieuwe groep toe te voegen.

Stap 3. Voer de **naam** van de **gebruikersgroep** van de **LDAP** in en **geef een voorrecht** (bijvoorbeeld Admin)

Stap 4. Klik op **Toepassen** zoals in de afbeeldingen.

System | [User Administration](#) | [Network Configuration](#) | [Maintenance](#) | [Logout](#)
 >User Administration >LDAP Configuration >LDAP User Group List

LDAP User Group List Help

Click the Add Group button to add a new group.
 Select a group, then click the Edit/Remove Group button to edit or remove the group.

LDAP User Group Name	Privilege	Status
<input type="radio"/> MMBadmin	Admin	Enabled

System | [User Administration](#) | [Network Configuration](#) | [Maintenance](#) | [Logout](#)
 >User Administration >LDAP Configuration >Add LDAP User Group

Add LDAP User Group Help

Click the Apply Button to apply all changes.

LDAP User Group Name	MMBadmin
Privilege	<input checked="" type="radio"/> Admin <input type="radio"/> Operator <input type="radio"/> User <input type="radio"/> CE
Status	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

System | [User Administration](#) | [Network Configuration](#) | [Maintenance](#) | [Logout](#)
 >User Administration >LDAP Configuration >LDAP User Group List

LDAP User Group List Help

Click the Add Group button to add a new group.
 Select a group, then click the Edit/Remove Group button to edit or remove the group.



LDAP User Group Name	Privilege	Status
<input checked="" type="radio"/> MMBadmin	Admin	Enabled

Actieve map

Stap 1. Maak c880LL gebruiker.

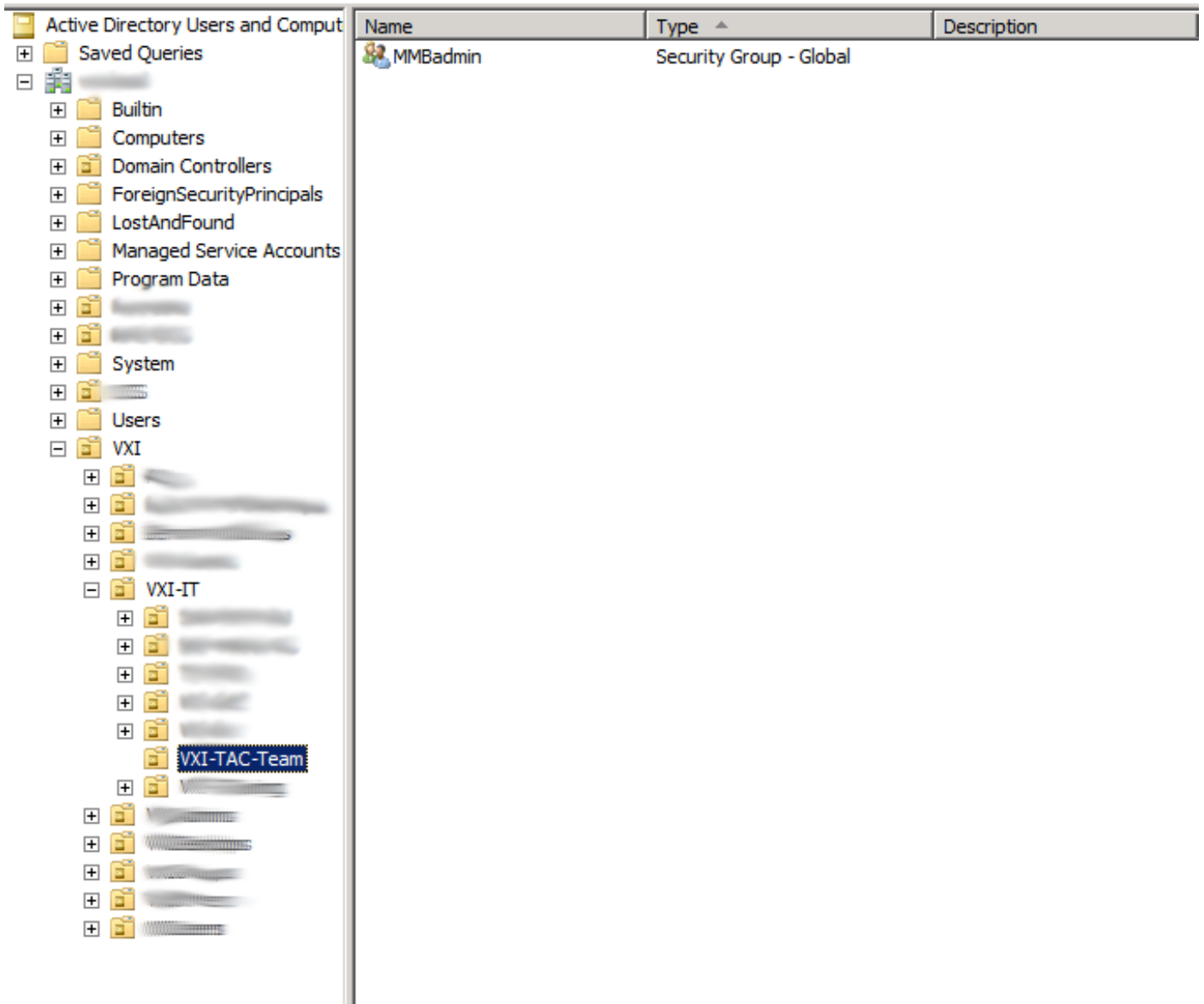
Stap 2. Maak een proefgebruiker zoals in de afbeelding.

CN=Gebruikers, DC=VXI, DC=plaatselijk:

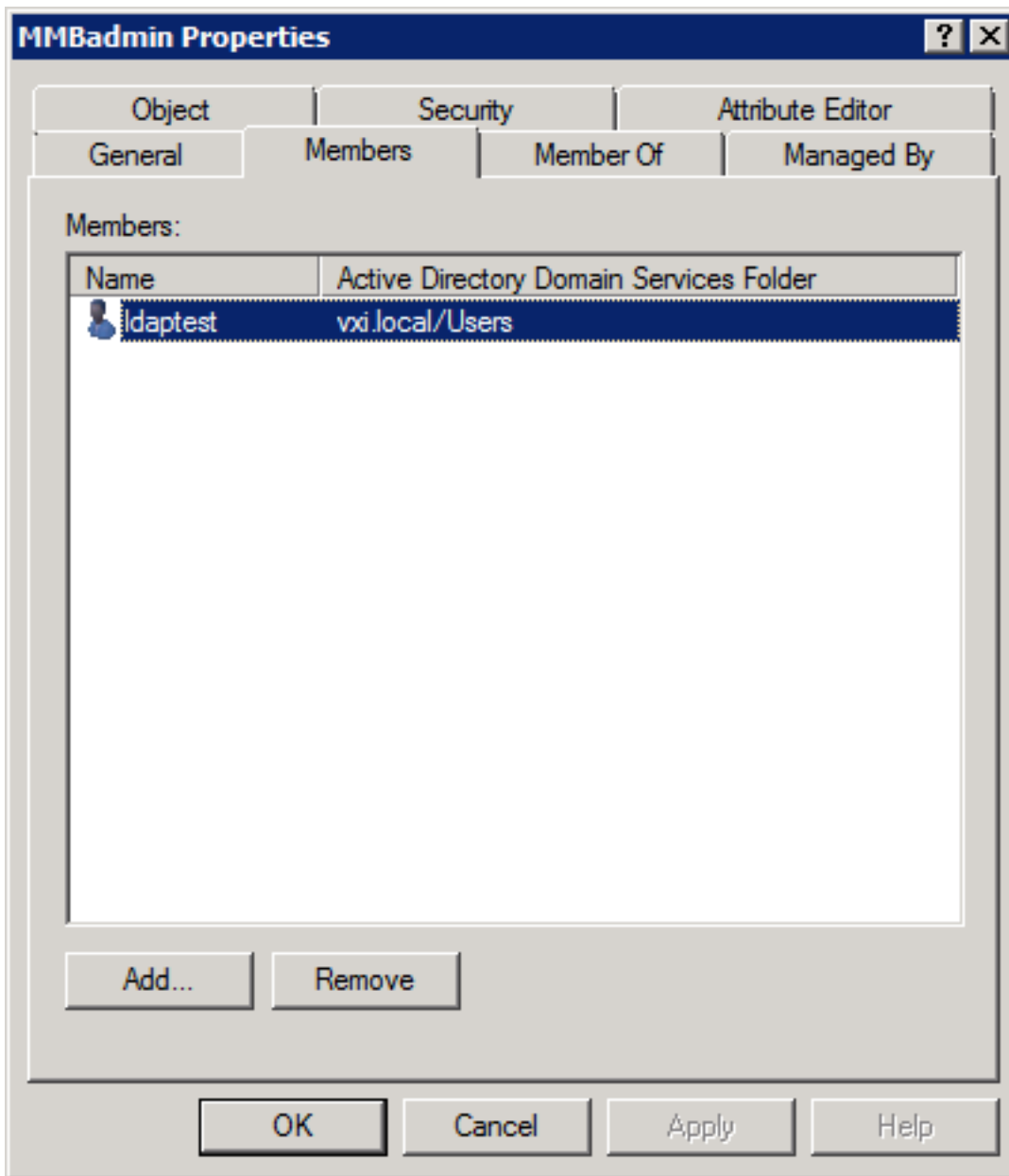
Name	Type	Description
 c880bind	User	
 ldaptest	User	

Stap 3. Maak een MMBadmin-beveiligingsgroep in U zoals in de afbeelding.

MMBadmin-groep in OU=VXI-TAC-Team, OU=VXI-IT, OU=VXI:



Stap 4. Voeg **ldapest** toe aan MMBAdmin zoals in de afbeelding.



Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

- **Test LDAP** moet werken
- U moet met de **minst ontwikkelde** account kunnen inloggen

Problemen oplossen

Deze sectie verschaft informatie die u kunt gebruiken om problemen met uw configuratie op te lossen.

- Controleer de server- en AD-configuratie die overeenkomt met de LDAP-implementatie van Fujitsu
- Verzamel een pakketvastlegging vanaf de AD-server

Gerelateerde informatie

- [PRIMEQUEST 2000 Series Handleidingen](#) die bestaan uit installatiegids en handleiding voor gereedschap
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)