

Configurazione LDAP di Cisco C880 con Microsoft Active Directory

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Implementazione LDAP](#)

[Configurazione](#)

[Crea conti speciali](#)

[Servizio directory](#)

[Crea gruppo utenti](#)

[Active Directory](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto un esempio di configurazione per utilizzare il protocollo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) nel C880 con Microsoft Active Directory (AD).

L'implementazione LDAP di C880 è unica in quanto l'utente deve essere in Nome comune (CN) = Utenti. Inoltre, esistono alcuni requisiti di configurazione specifici per garantire il corretto funzionamento del prodotto.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

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

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Implementazione LDAP

Quando l'utenteX desidera accedere a MMB:

Passaggio 1. Il firmware MMB richiede al server AD di cercare userX nel CN=Users (hardcoded).

Passaggio 2. Se il firmware MMB riceve una risposta che indica che l'utenteX è presente nella struttura CN=Users del server AD, il firmware MMB richiede al server AD di cercare l'utenteX nella struttura DIT (Directory Information Tree) dell'unità organizzativa dalla posizione specificata dalla **directory Groups come sottostruttura del campo DN di base** nell'interfaccia Web MMB.

Passaggio 3. Se il firmware MMB riceve una risposta che indica che l'utenteX è presente nella struttura dell'unità organizzativa dal server AD (il nome del gruppo a cui appartiene l'utenteX viene inviato anche dal server AD), il firmware MMB verifica se il nome del gruppo ricevuto corrisponde al nome del gruppo registrato nella pagina **Gruppo utenti LDAP** nell'interfaccia Web MMB.

Passaggio 4. Se il nome del gruppo corrisponde, userX può eseguire l'accesso.

Fonte: Fujitsu

Configurazione

Crea conti speciali

Passaggio 1. SSH (Secure Shell) sull'indirizzo IP di gestione del server e accedere come amministratore.

Passaggio 2. Creare account admin e ce speciali:

```
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>
```

Servizio directory

Passaggio 1. Passare a **Amministrazione utente > Configurazione LDAP > Configurazione servizio directory**.

Passaggio 2. Fare clic su **Abilitato per LDAP**.

Passaggio 3. Scegliere se **abilitare/disabilitare LDAP SSL**.

Passaggio 4. Selezionare **Active Directory** dal menu a discesa per **Tipo di server delle directory**.

Passaggio 5. Immettere i dettagli per la configurazione del **server LDAP primario** e del **server LDAP di backup**.

Passaggio 6. Immettere il **nome del dominio**.

Passaggio 7. Inserire la **directory Gruppi** come **sottostruttura dal DN di base**. È necessario che risieda il gruppo AD creato nel gruppo utenti.

Passaggio 8. Inserire il **nome utente** e la **password per l'autenticazione LDAP**. Questo utente deve esistere in CN=Users, DC=domain, DC=com.

Passaggio 9. Fare clic su **Applica**.

Passaggio 10. Fare clic su **Test LDAP**, come mostrato nelle immagini.

The screenshot shows the 'Directory Service Configuration' page. The breadcrumb trail is 'System > User Administration > Network Configuration > Maintenance > User Administration > LDAP Configuration > Directory Service Configuration'. A left-hand menu is visible with 'LDAP Configuration' expanded to 'Directory Service Configuration'. The main content area is titled 'Directory Service Configuration' and includes a 'Help' button. Below the title is the instruction 'Click the Apply Button to apply all changes.' The 'Global Directory Service Configuration' section contains a table with the following data:

LDAP	<input checked="" 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

Crea gruppo utenti

Passaggio 1. Passare a **Amministrazione utente > Configurazione LDAP > Elenco gruppi utenti LDAP**.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi gruppo** per aggiungere un nuovo gruppo.

Passaggio 3. Inserire il **nome del gruppo di utenti LDAP** e il **privilegio** (ad esempio, Admin)

Passaggio 4. Fare clic su **Apply** (Applica) come mostrato nelle immagini.

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

Active Directory

Passaggio 1. Creare un utente **c880bind**.

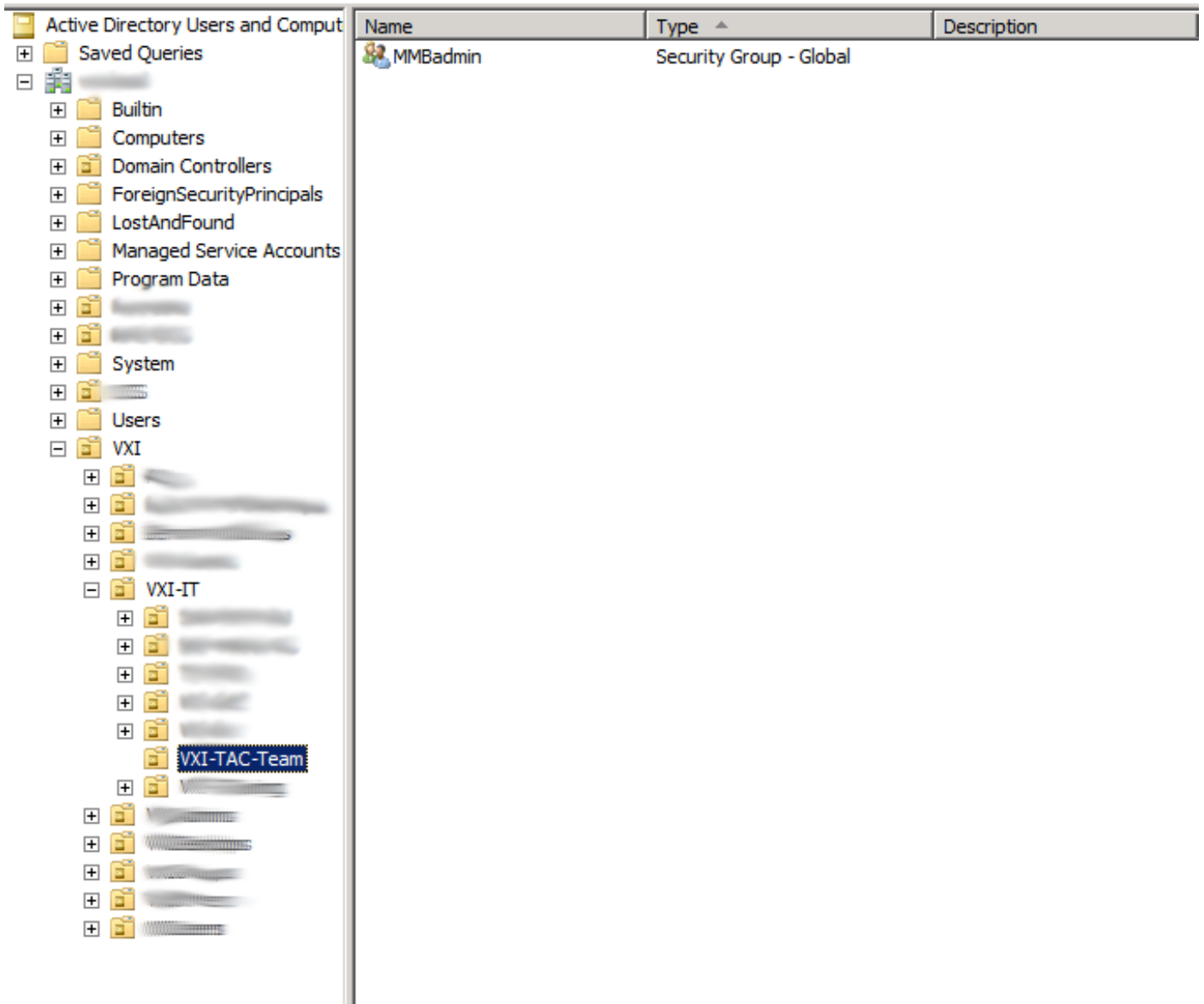
Passaggio 2. Creare un utente **ldaptest** come mostrato nell'immagine.

CN=Users, DC=VXI, DC=local:

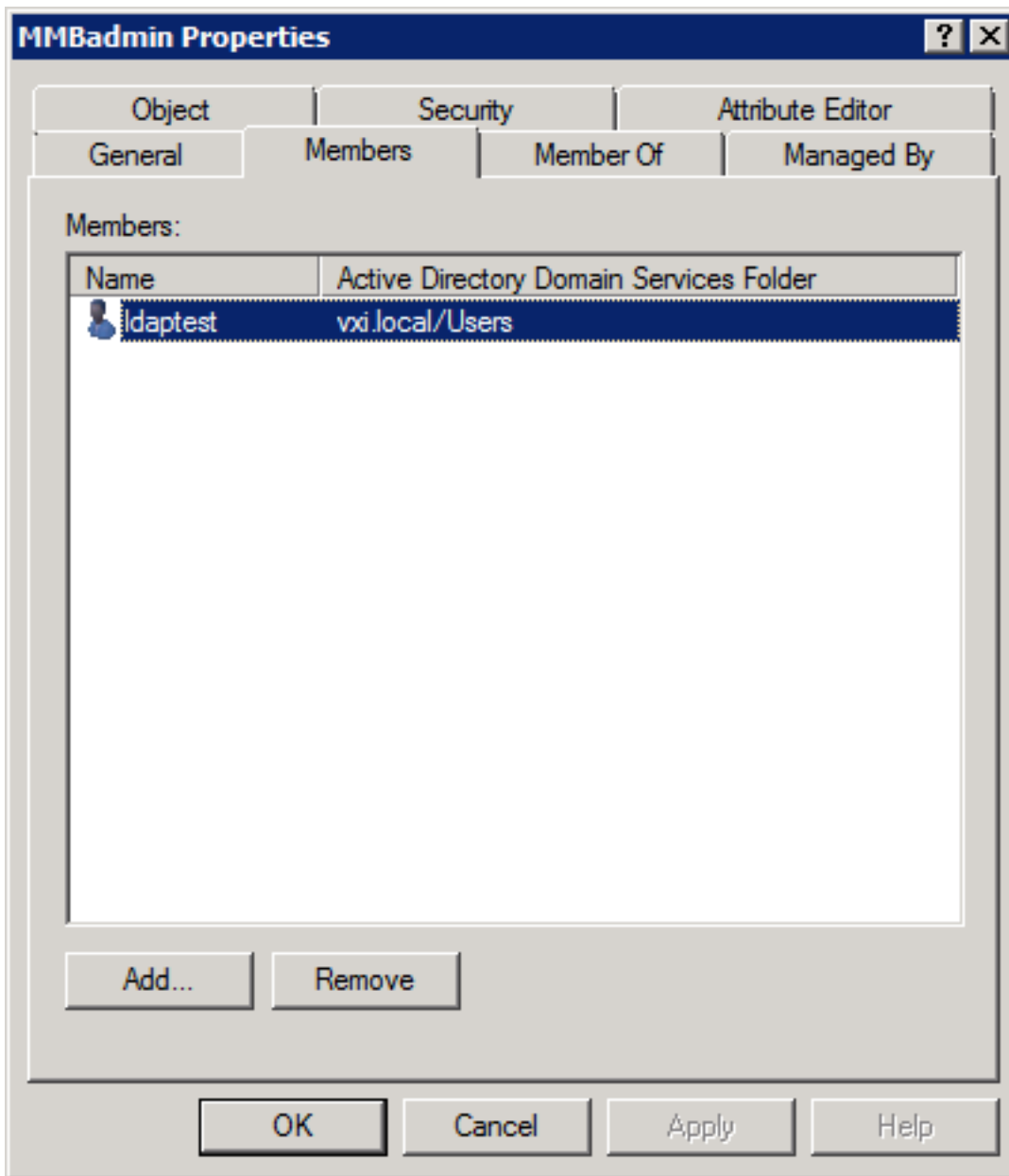
Name	Type	Description
 c880bind	User	
 ldaptest	User	

Passaggio 3. Creare il gruppo di sicurezza **MMBadmin** nell'unità organizzativa come mostrato nell'immagine.

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



Passaggio 4. Aggiungere **ldapttest** a MMBAdmin come mostrato nell'immagine.



Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

- Il test LDAP deve funzionare
- È necessario essere in grado di accedere con l'account **ldaptest**

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

- Verificare la configurazione del server e di AD conforme all'implementazione LDAP di Fujitsu
- Raccogli acquisizione pacchetti dal server AD

Informazioni correlate

- [Manuali di PRIMEQUEST serie 2000](#) che consistono in manuale di installazione e manuale di riferimento
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)