

# Configuração LDAP do Cisco C880 usando o Microsoft Active Directory

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Implementação LDAP](#)

[Configurar](#)

[Criar contas especiais](#)

[Serviço de Diretório](#)

[Criar grupo de usuários](#)

[Active Directory](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento descreve um exemplo de configuração para fazer com que o Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) funcione no C880 com o uso do Microsoft Active Directory (AD). A implementação LDAP do C880 é exclusiva de uma forma que o usuário deve estar em Nome Comum (CN) = Usuários. Há também alguns requisitos de configuração específicos para que ela funcione.

## Prerequisites

### Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

# Implementação LDAP

Quando o userX desejar fazer login no MMB:

Etapa 1. O firmware MMB pede ao servidor AD para pesquisar o usuárioX na CN=Users (código de hardware).

Etapa 2. Se o firmware MMB receber uma resposta de que userX é encontrado no CN=Users do servidor AD, o firmware MMB pede ao servidor AD para procurar userX na árvore da unidade organizacional (OU's) da árvore de informações de diretório (DIT) a partir do local especificado pelo **diretório Groups como sub-árvore do campo DN base** na IU da Web MMB.

Etapa 3. Se o firmware MMB receber uma resposta de que userX é encontrado na árvore da OU do servidor AD (o nome do grupo ao qual o usuárioX pertence também é enviado do servidor AD), o firmware MMB verifica se o nome do grupo recebido corresponde ao nome do grupo registrado na página **Grupo de Usuários LDAP** na IU Web MMB.

Etapa 4. Se o nome do grupo for uma correspondência, o usuárioX poderá fazer logon.

Fonte: Fujitsu

## Configurar

### Criar contas especiais

Etapa 1. Secure Shell (SSH) para o endereço IP de gerenciamento do servidor e faça login como Administrador.

Etapa 2. Criar contas especiais de administrador e ce:

```
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>
```

### Serviço de Diretório

Etapa 1. Navegue até **User Administration > LDAP Configuration > Directory Service Configuration**.

Etapa 2. Clique em **Enabled (Habilitado)** para LDAP.

Etapa 3. Escolha se **Habilitar/Desabilitar LDAP SSL**.

Etapa 4. Selecione **Ative Directory** no menu suspenso para **Directory Server Type**.

Etapa 5. Insira os detalhes da configuração do **Servidor LDAP principal** e **Servidor LDAP de backup**.

Etapa 6. Digite o nome do domínio.

Passo 7. Insira o **diretório Groups** como subárvore do DN base. Aqui é onde o grupo AD criado no Grupo de usuários precisa residir.

Etapa 8. Insira o **LDAP Auth UserName** e **Password**. Este usuário precisa existir em CN=Users, DC=domain, DC=com.

Etapa 9. Clique em Apply.

Etapa 10. Clique em **Testar LDAP**, conforme mostrado nas imagens.

Global Directory Service Configuration		
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

## Criar grupo de usuários

Etapa 1. Navegue até **User Administration > LDAP Configuration > LDAP User Group List**.

Etapa 2. Clique no botão **Add Group** (Adicionar grupo) para adicionar um novo grupo.

Etapa 3. Insira o nome do grupo de usuários LDAP e o **privilegio** (por exemplo, Admin)

Etapa 4. Clique em **Aplicar** conforme mostrado nas imagens.

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

## Ative Diretory

Etapa 1. Criar c880bind User.

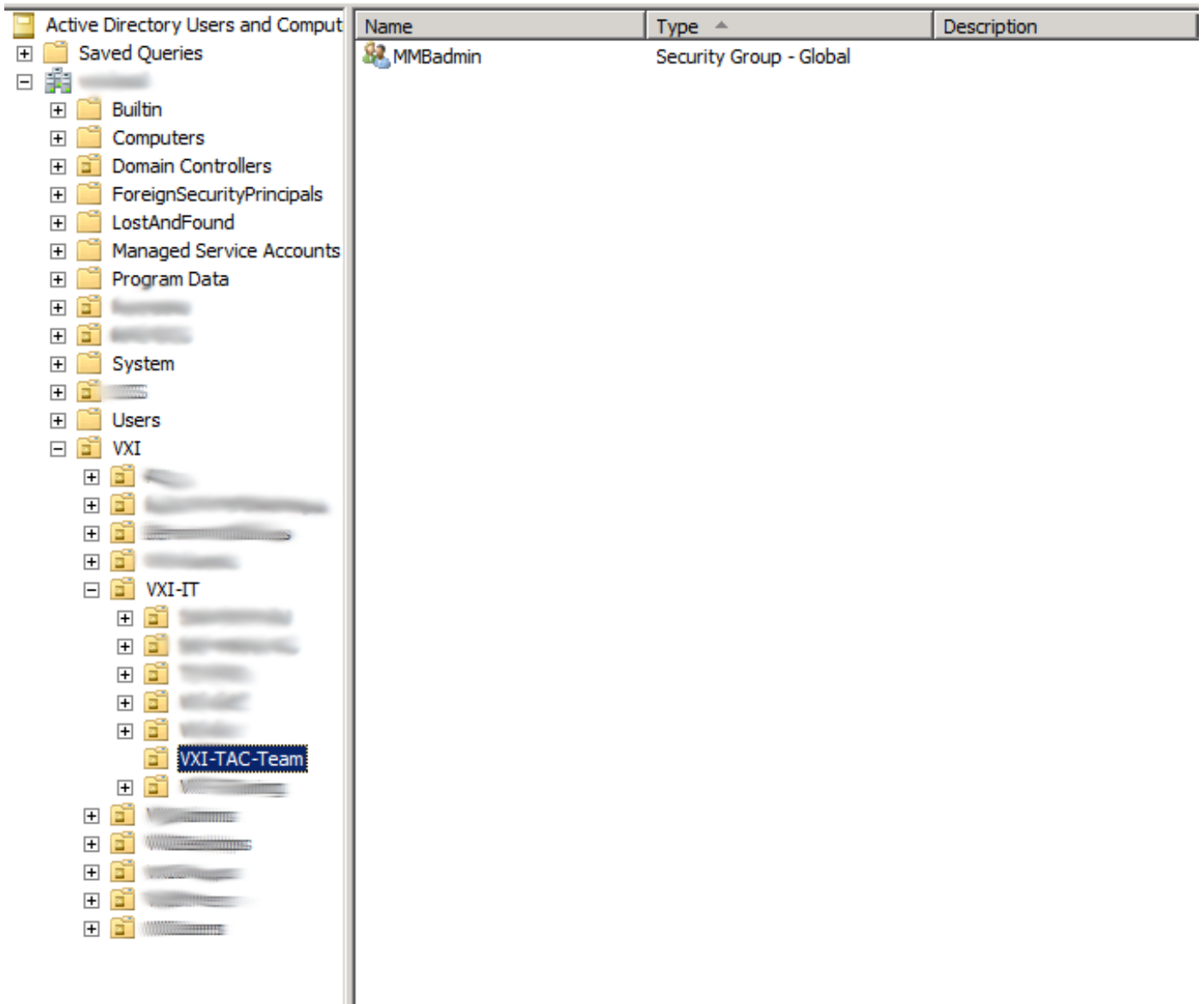
Etapa 2. Criar usuário ldaptest conforme mostrado na imagem.

CN=Usuários, DC=VXI, DC=local:

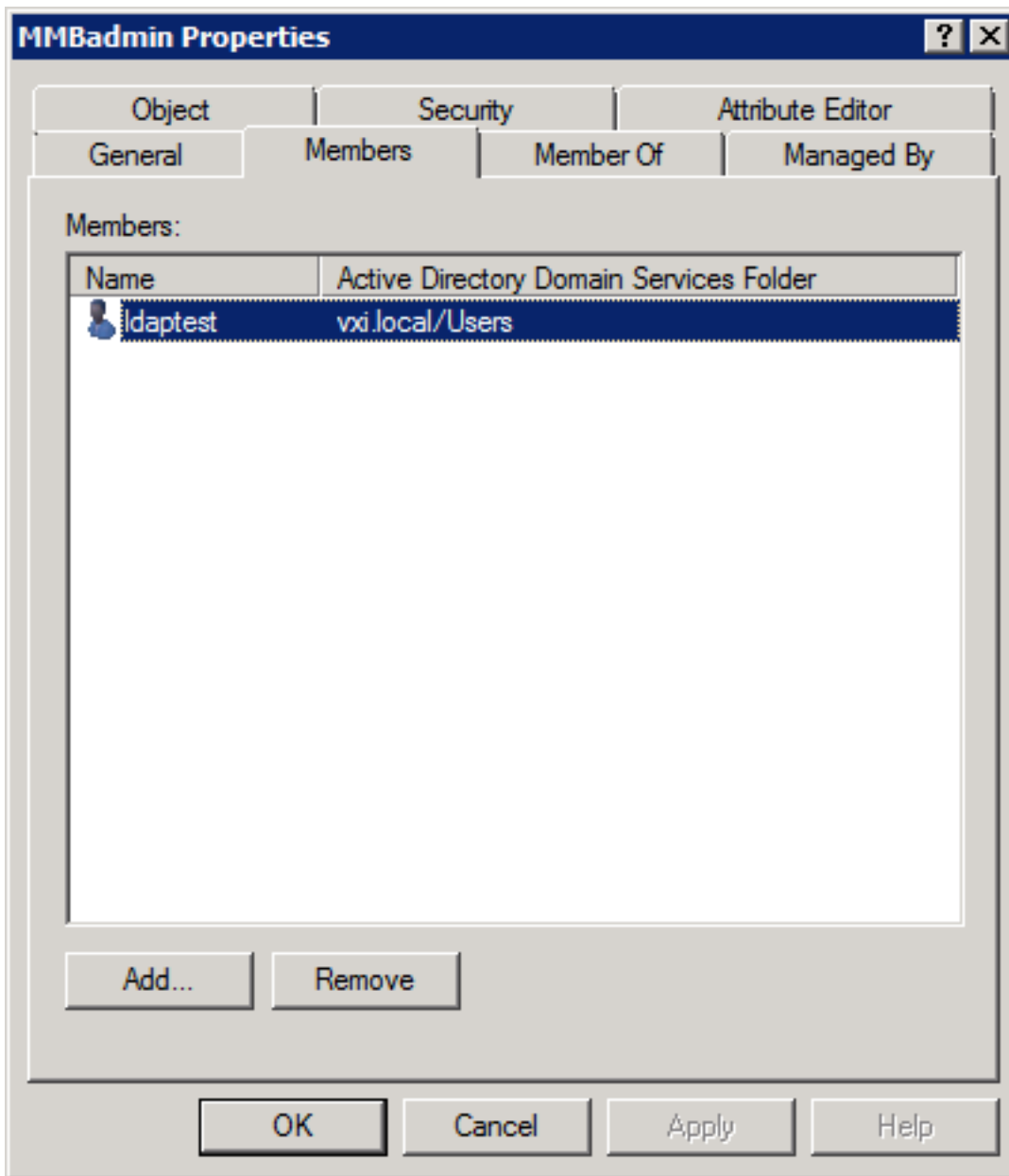
Name	Type	Description
 c880bind	User	
 ldaptest	User	

Etapa 3. Crie o Grupo de Segurança MMBadmin na OU como mostrado na imagem.

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



Etapa 4. Adicione **ldapttest** a MMBAdmin como mostrado na imagem.



## Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

- **Testar LDAP** deve funcionar
- Você deve conseguir fazer login com a conta **ldaptest**

## Troubleshoot

Esta seção disponibiliza informações para a solução de problemas de configuração.

- Verificar a configuração do servidor e do AD em conformidade com a implementação LDAP da Fujitsu
- Coletar uma captura de pacote do servidor AD

## Informações Relacionadas

- [Manuais da série PRIMEQUEST 2000](#) que consistem em Manual de instalação e Referência de ferramenta
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)