

Configuración de Cisco C880 LDAP con Microsoft Active Directory

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Implementación LDAP](#)

[Configurar](#)

[Crear cuentas especiales](#)

[Servicio de directorio](#)

[Crear grupo de usuarios](#)

[Active Directory](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un ejemplo de configuración para que el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) funcione en el C880 con el uso de Microsoft Active Directory (AD). La implementación LDAP del C880 es única de una manera en que el usuario debe estar en Common Name (CN) = Users. También hay algunos requisitos de configuración específicos para que funcione.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y 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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Implementación LDAP

Cuando userX desea iniciar sesión en MMB:

Paso 1. El firmware de MMB solicita al servidor AD que busque userX en CN=Users (codificado).

Paso 2. Si el firmware de MMB recibe una respuesta que se encuentra userX en CN=Users desde el servidor AD, el firmware de MMB le solicita al servidor AD que busque userX en el árbol de árbol de información de directorio (DIT) de la unidad organizativa (OU) desde la ubicación especificada por el **directorio Groups como subárbol del campo DN base** en la interfaz de usuario Web de MMB.

Paso 3. Si el firmware de MMB recibe una respuesta de usuarioX en el árbol de OU del servidor AD (nombre de grupo al que pertenece el usuarioX también se envía desde el servidor AD), el firmware de MMB verifica si el nombre de grupo recibido coincide con el nombre de grupo registrado en la página **LDAP User Group** en la interfaz de usuario web de MMB.

Paso 4. Si el nombre de grupo es una coincidencia, userX puede iniciar sesión.

Fuente: Fujitsu

Configurar

Crear cuentas especiales

Paso 1. Secure Shell (SSH) a la dirección IP de administración del servidor e inicie sesión como administrador.

Paso 2. Cree cuentas especiales de administración y 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>
```

Servicio de directorio

Paso 1. Vaya a **Administración de usuario > Configuración LDAP > Configuración de servicio de directorio**.

Paso 2. Haga clic en **Enabled** para LDAP.

Paso 3. Elija si **Habilitar/Deshabilitar LDAP SSL**.

Paso 4. Seleccione **Active Directory** en el menú desplegable **Directory Server Type**.

Paso 5. Ingrese los detalles para la configuración **Servidor LDAP Primario** y **Servidor LDAP de Respaldo**.

Paso 6. Introduzca el **nombre de dominio**.

Paso 7. Ingrese el **directorío Groups** como sub-árbol del DN base. Aquí es donde debe residir el grupo AD creado en el grupo de usuarios.

Paso 8. Ingrese el **nombre de usuario de autenticación LDAP** y la **contraseña**. Este usuario debe existir en CN=Users, DC=domain, DC=com.

Paso 9. Haga clic en **Apply** (Aplicar).

Paso 10. Haga clic en **Test LDAP**, como se muestra en las imágenes.

System User Administration Network Configuration Maintenance Logout

>User Administration >LDAP Configuration >Directory Service Configuration

Directory Service Configuration

Click the Apply Button to apply all changes.

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

Crear grupo de usuarios

Paso 1. Vaya a **Administración de usuario > Configuración LDAP > Lista de grupos de usuarios LDAP**.

Paso 2. Haga clic en el botón **Add Group** (Agregar grupo) para agregar un nuevo grupo.

Paso 3. Ingrese el **Nombre de Grupo de Usuarios LDAP** y **Privilegio** (por ejemplo, Admin)

Paso 4. Haga clic en **Aplicar** como se muestra en las imágenes.

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

Paso 1. Cree c880bind User.

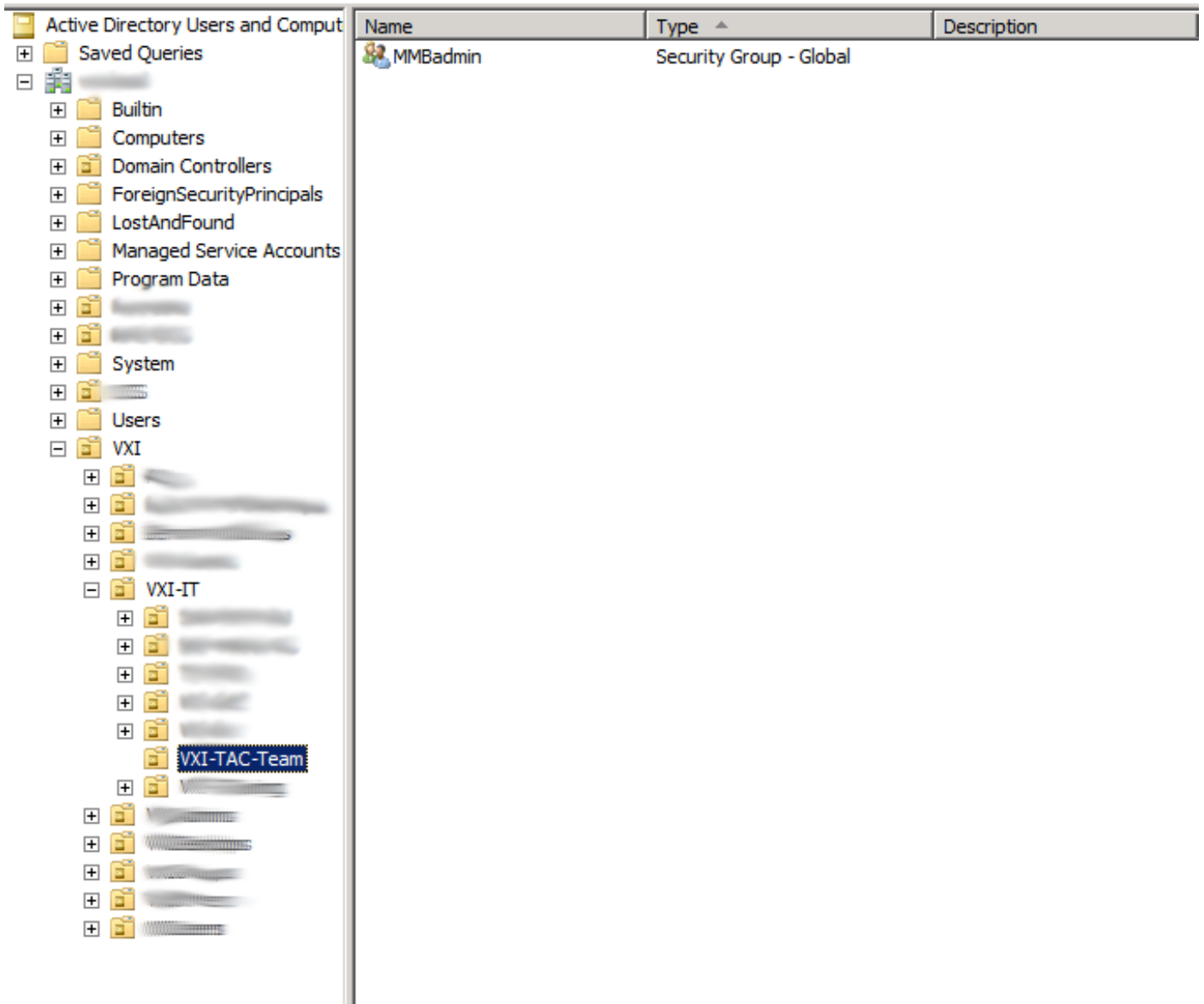
Paso 2. Cree usuario ldaptest como se muestra en la imagen.

CN=Usuarios, DC=VXI, DC=local:

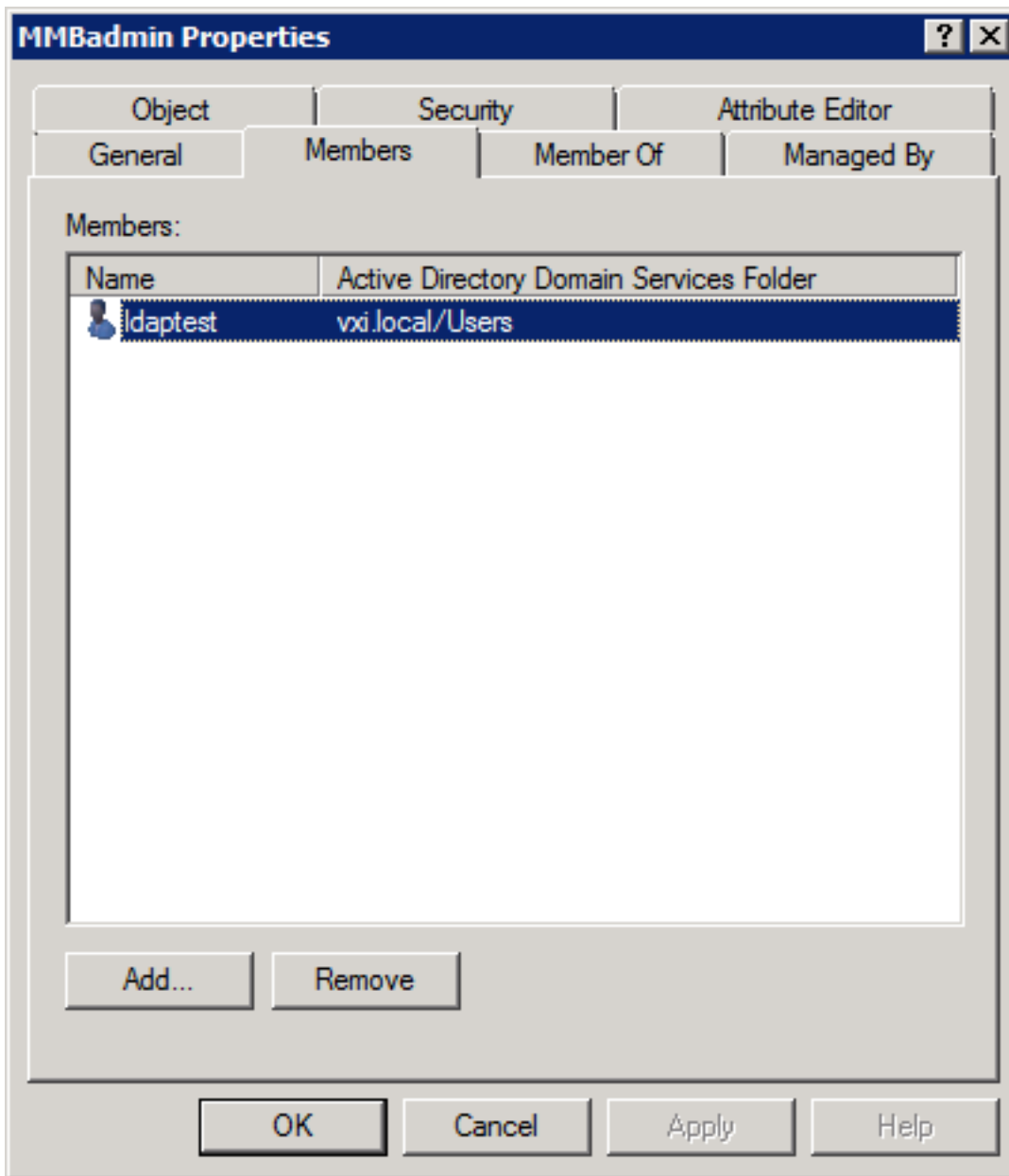
Name	Type	Description
 c880bind	User	
 ldaptest	User	

Paso 3. Cree el grupo de seguridad MMBAdmin en OU como se muestra en la imagen.

MMBAdmin group en OU=VXI-TAC-Team, OU=VXI-IT, OU=VXI:



Paso 4. Agregue **ldaptest** a MMBAdmin como se muestra en la imagen.



Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

- La prueba LDAP debe funcionar
- Debe poder iniciar sesión con la cuenta **ldaptest**

Troubleshoot

En esta sección se brinda información que puede utilizar para resolver problemas en su configuración.

- Verificar la configuración del servidor y AD que se ajusta a la implementación LDAP de Fujitsu
- Recopilar una captura de paquetes del servidor AD

Información Relacionada

- [Manual PRIMEQUEST serie 2000](#), que consta de Manual de instalación y Referencia de herramientas
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)