

Beveiligde LDAP configureren op servers uit de UCS-C-reeks

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configuratie aan de serverzijde van de UCS C-reeks](#)

[Verificatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u SecureLDAP configureert op servers uit de C-reeks.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van Cisco UCS en CIMC.

Gebruikte componenten

- Cisco UCS C Series Server in standalone modus.

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 live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Het voorbeeld in deze handleiding toont een veilige LDAP-configuratie op servers uit de UCS C-reeks:

- Stel een DNS-server in, zodat domeinnamen voor de LDAP-server kunnen worden gebruikt in plaats van een IP-adres op de UCS-server. Zorg ervoor dat de juiste A-records zijn geconfigureerd om naar zowel de LDAP-server als de IP-adressen van de UCS-server uit de

C-reeks te verwijzen.

- Windows Certificate Services configureren op de LDAP-server, waardoor het genereren van certificaten voor veilige LDAP-communicatie mogelijk wordt. De gegenereerde certificaten (Root en Intermediate) worden geüpload naar de server van de UCS C-reeks.

Configuratie aan de serverzijde van de UCS C-reeks

Als u de server uit de UCS-reeks wilt configureren voor interactie met een vooraf geconfigureerde DNS-server, opent u de CIMC-interface van de UCS-server en klikt u op het navigatiepictogram in de linkerbovenhoek.



Server Properties

Product Name:

Serial Number:

PID:

UUID:

BIOS Version:

Description:

Asset Tag:

Unknown

Navigeer naar Beheer en kies Netwerken.

Chassis



Compute

Networking



Storage



Admin



User Management

Networking

Communication Services

de parameters BaseDN, Domain, Timeout en Bind in overeenstemming met de standaard LDAP-configuratiepraktijken.

Schakel vervolgens het selectievakje Secure LDAP inschakelen in.

The screenshot shows a configuration interface with four tabs: 'Local User Management', 'LDAP', 'TACACS+', and 'Session Management'. The 'LDAP' tab is selected. Under the 'LDAP' section, there are several fields and checkboxes:

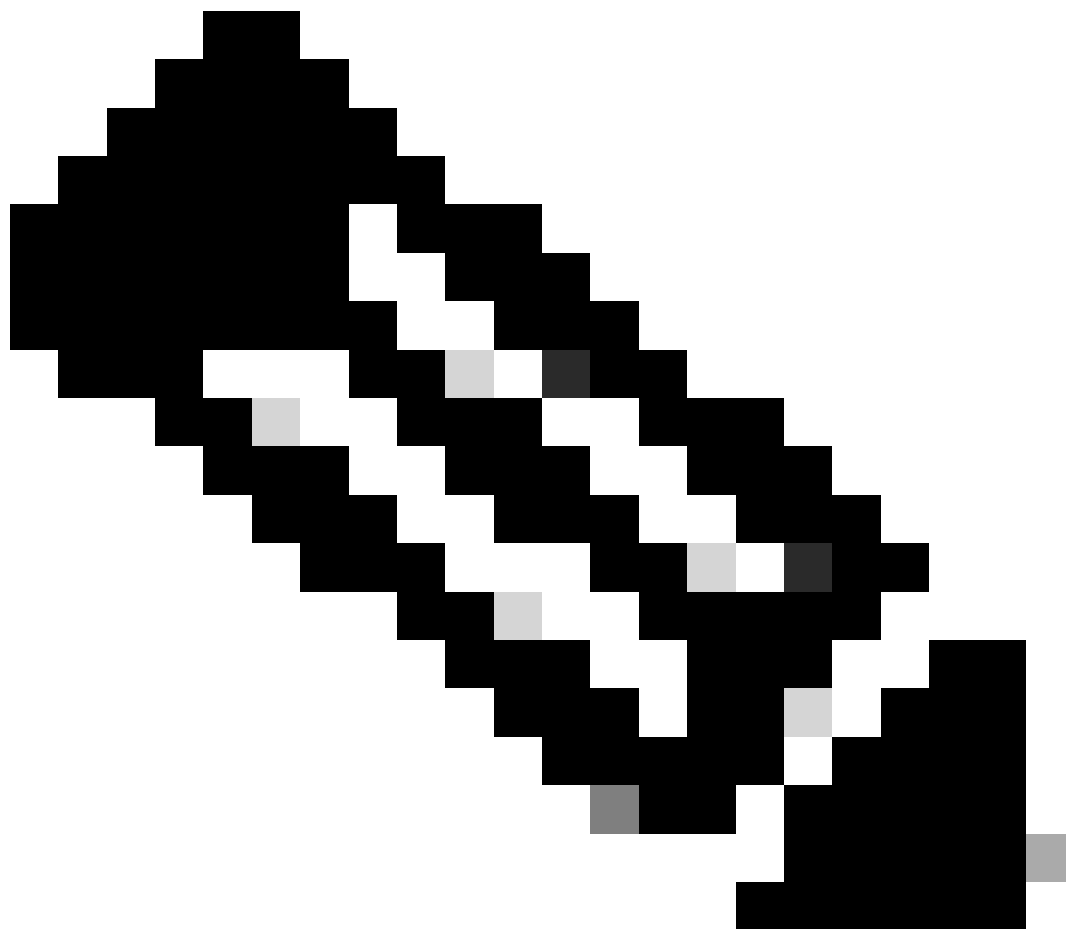
- 'Enable LDAP:' with a checked checkbox.
- 'Base DN:' with the value 'dc=videotest,dc=local'.
- 'Domain:' with the value 'videotest.local'.
- 'Enable Secure LDAP:' with a checked checkbox, which is highlighted by a red square.
- 'Timeout (for each server):' with the value '60' and '(0-180) seconds'.

On the right side, there is a section titled 'Binding Parameters' with the following fields:

- 'Method:' with a dropdown menu showing 'Configured Credentials'.
- 'Binding DN:' with the value 'CN=Administrator,CN=Users,DC=videotest,DC=local'.
- 'Password:' with a masked password field.

Selecteer in het pop-upvenster de optie Certificaatinhoud plakken.

Voor deze demonstratie wordt een zelfondertekend certificaat gebruikt dat wordt gegenereerd vanuit de Windows Server-installatie met actieve directory en wordt opgeslagen in een tekstbestand. Dit zelf ondertekende certificaat is ook samengevoegd met het basiscertificaat van dezelfde server om een certificaatketen te vormen.



Opmerking: Merk op dat de volledige inhoud van het Base64 gecodeerde X.509 (CER) bestand vanaf de ----BEGIN CERTIFICAAT----- naar de ----END CERTIFICAAT----- moet worden gekopieerd, dan onmiddellijk op de volgende regel, moet het volgende certificaat vanaf de -----BEGIN CERTIFICAAT----- naar de -----END CERTIFICAAT----- in gevallen waarin meerdere certificaten worden gebruikt.

Plak de gekopieerde inhoud in het veld Certificaatinhoud plakken en klik op Certificaat uploaden.

Upload LDAP CA Certificate

To enable Secure LDAP, Certificate of Signing Authority of the LDAP server has to be uploaded to IMC. Please upload the CA Certificate.

☐ Upload from remote location
☐ Upload through browser Client
☒ Paste certificate content

Paste certificate content:

```

caBhYccZ9b0DTHo8
siQr88arNZ6Oj0E17zYkHikuy0oHgtdrjn1wSX86CxKU7wrp
5cig7mdal8PUzE
VGp6HiiHowpsRAnpzZnyMMe9o17t1zw8W9AEFkhGyC9ua
GNzpjS
-----END CERTIFICATE-----

```

Upload Certificate

Close

Alle andere instellingen in Secure LDAP blijven hetzelfde als de standaard LDAP-configuratie voor servers uit de C-reeks. Klik daarom op Wijzigingen opslaan op de algemene LDAP-configuratiepagina.

User Management / LDAP

Refresh

Help/Power

Launch WSM

Prog

CMC Refresh

Locate USB

Local User Management

LDAP

TACACS+

Session Management

LDAP Settings

Enable LDAP

Base DN

Domain

Enable Secure LDAP

Timeout (for each server)

Binding Parameters

Method

Binding DN

Password

Search Parameters

LDAP CA Certificate Status

Upload Status

Export Status

Configure LDAP Servers

Pre-Configure LDAP Servers

LDAP Servers

Use DNS to Configure LDAP Servers

DNS Parameters

Group Authorization

LDAP-Group Authorization

Configure

Delete

Index	Group Name	Group Domain	Role
☐ 1	IT	selected.local	read-only
☐ 2			
☐ 3			
☐ 4			
☐ 5			

Save Changes

Reset Values

Nu is veilig LDAP met succes geconfigureerd op de server uit de UCS C-reeks.

Verificatie

Om dit te verifiëren, probeert u zich aan te melden bij de UCS C Series Server met behulp van een van de geconfigureerde gebruikersaccounts in Active Directory. Selecteer uw domein en ga verder met inloggen.

Cisco Integrated Management Controller

testuser1

Language | English

Log In

Inloggen bij testgebruiker1 is geslaagd via Secure LDAP



testuser1 (LDAP)@



[Refresh](#)



Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.