

Intersight Managed Mode (IMM)- apparaatconsoleintegratie configureren met LDAP- en Duo Multifactor-verificatie

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Stap 1.](#)

[Stap 2.](#)

[Stap 3.](#)

[Stap 4.](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u multifactorverificatie kunt configureren op de IMM-apparaatconsole met behulp van LDAP en de Duo-verificatieproxy.

Voorwaarden

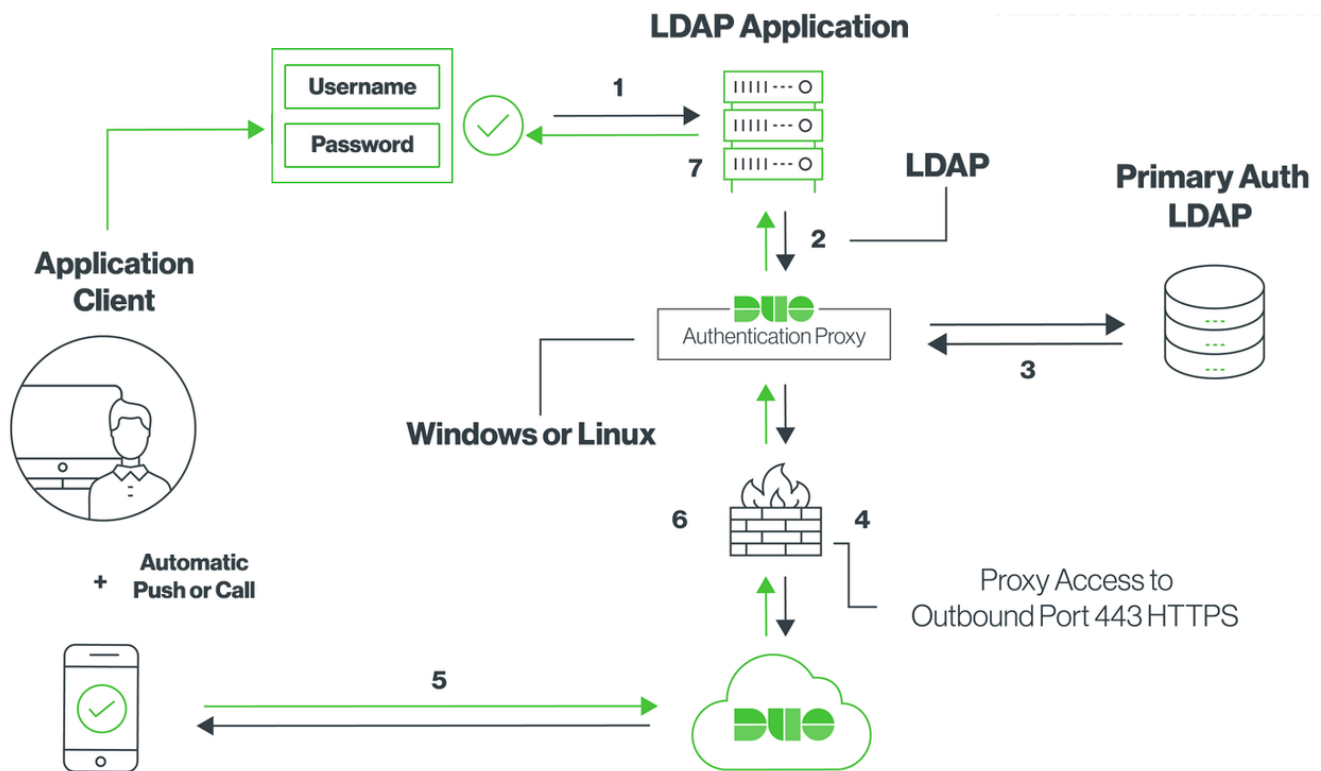
Vereisten

UCS Fabric Interconnects in Intersight Managed Mode (IMM).

Duo-abonnement met een geregistreerde gebruiker.

Configureren

Netwerkdigram



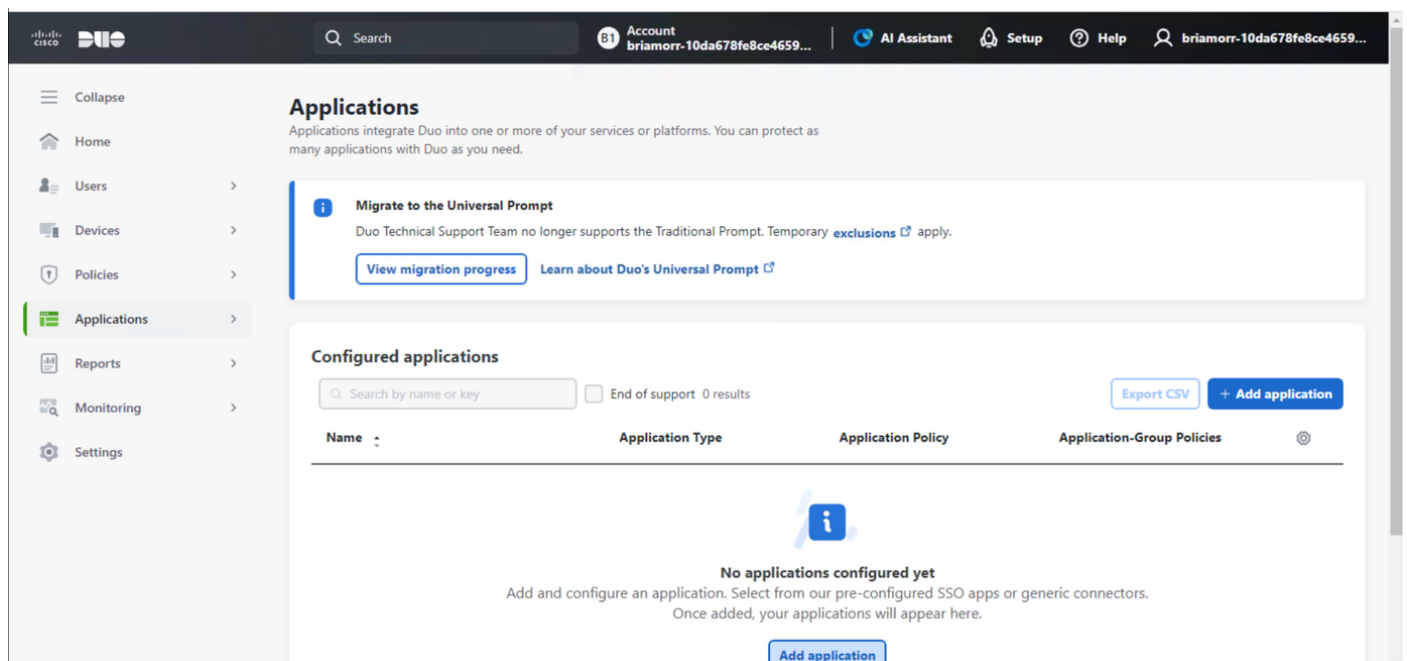
Step 1.

Installeer de Duo Authentication Proxy op een Windows-server die toegankelijk is voor zowel de Active Directory als de IMM-apparaatconsole.

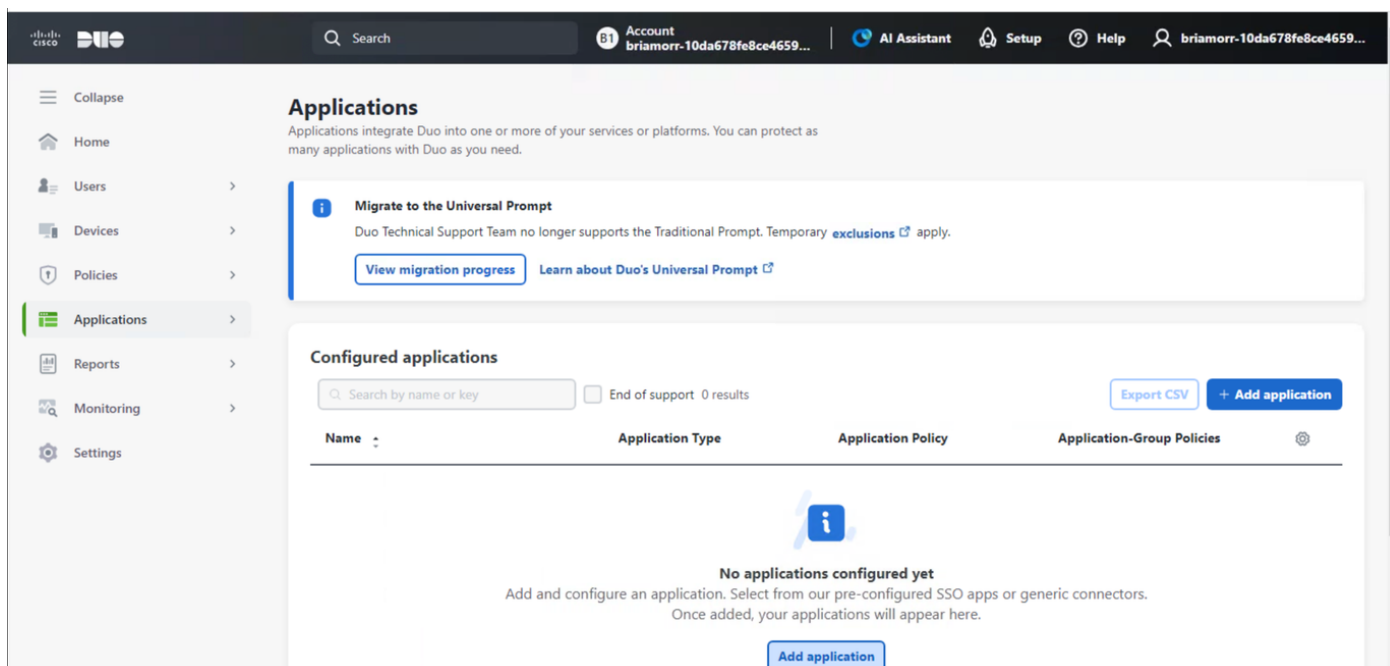
De Duo-verificatieproxy vindt u [hier](#).

Step 2.

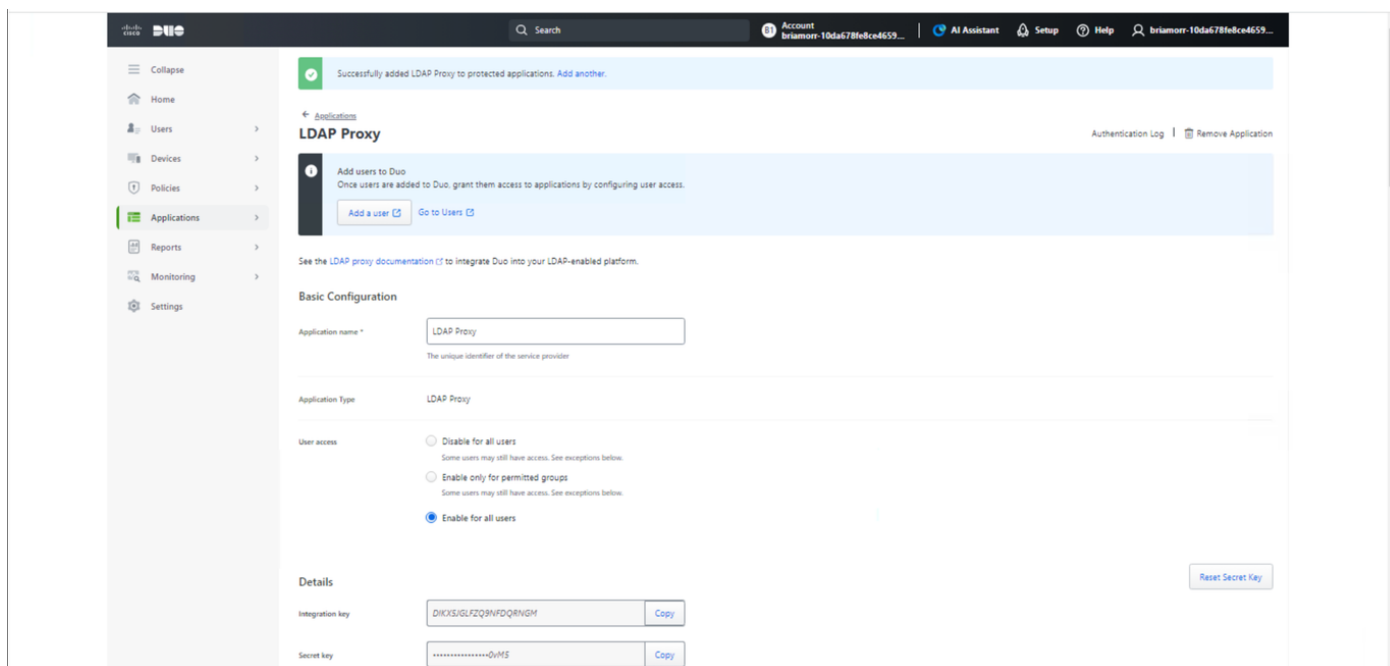
In ons Duo-exemplaar kunt u een nieuwe toepassing toevoegen.



Zoek naar ldap en voeg de Ldap-proxy toe om door te gaan.



Onder de LDAP Proxy-toepassing kunt u een toepassingsnaam configureren, inschakelen voor alle gebruikers en de integratiesleutel, geheime sleutel en API-hostnaam kopiëren voor later gebruik.



Stap 3.

Terug op de server waarop we de Duo Authentication Proxy hebben geïnstalleerd, kunt u de Duo Authentication Proxy Manager configureren.

Duo Authentication Proxy Manager
Authentication Proxy is running
Uptime: 00:02:14
Version: 6.5.2
Restart Service
Stop Service

Configure: authproxy.cfg
Unsaved Changes

```

12 ; CLIENTS: Include one or more of the following configuration secti
13 ; To configure more than one client configuration of the same type,
14 ; number to the section name (e.g. [ad_client2])
15
16 [ad_client]
17 host=ad1.dcloud.cisco.com
18 service_account_username=ldap
19 service_account_password=changeme
20 search_dn=DC=dcloud,DC=cisco,DC=com
21
22
23 ; SERVERS: Include one or more of the following configuration secti
24 ; To configure more than one server configuration of the same type,
25 ; number to the section name (e.g. radius_server_auto1, radius_serv
26
27 [ldap_server_auto]
28 client=ad_client
29 ikey=DI*****
30 skey=*****
31 api_host=api-demo.duosecurity.com
32 failmode=safe
33 port=1389
34 exempt_ou_1=CN=ldap,CN=Users,DC=dcloud,DC=cisco,DC=com
35 exempt_primary_bind=false
36 allow_unlimited_binds=true

```

Output

Validate the configuration to view output

Validate
Save

[Learn how to configure the Authentication Proxy](#)

Proxyvoorbeeldconfiguratie voor Duo-verificatie:



Opmerking: # opmerkingen toegevoegd voor leesbaarheid.

```

[ad_client]
host=ad1.dcloud.cisco.com    # Our Domain Controller
service_account_username=ldap # Our BIND Service Account in AD
service_account_password=changeme # Service Accounts BIND password
search_dn=DC=dcloud,DC=cisco,DC=com # LDAP Search DN


[ldap_server_auto]
client=ad_client
ikey=DI*****      # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
skey=*****        # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
api_host=api-demo.duosecurity.com # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
failmode=safe      # If proxy cant communicate with Duo cloud, allow auth with credentials only
port=1389          # Port the LDAP Proxy listen on
exempt_ou_1=CN=ldap,CN=Users,DC=dcloud,DC=cisco,DC=com # Exempt the Service Account from MFA
exempt_primary_bind=false # Exempt the Service Account from MFA on initial bind
allow_unlimited_binds=true # Allow multiple binds, needed to prevent "Attempt to bindRequest multiple

```

Stap 4.

In Intersight kunt u vervolgens een LDAP-beleid maken dat verwijst naar onze Duo LDAP-proxy met de benodigde Active Directory-instellingen zoals base dn, bind dn, LDAP-server ip, wachtwoord enzovoort. De aanbeveling is om eerst rechtstreeks naar Active Directory te wijzen en ervoor te zorgen dat de LDAP-server correct werkt voordat u de Duo LDAP-proxy wijzigt om het oplossen van problemen gemakkelijker te maken.

The screenshot shows the 'Policy Details' page for an LDAP policy. The 'General' tab is selected. The 'Enable LDAP' toggle is turned on. Under 'Base Settings', the 'Base DN' is set to 'DC=dccloud,DC=csico,DC=com' and the 'Timeout' is 180 seconds. Under 'Binding Parameters', the 'Bind Method' is 'Configure Credentials', the 'Bind DN' is 'CN=idap,CN=Users,DC=dccloud,DC=csico,DC=com', and the 'Password' is masked. Under 'Search Parameters', the 'Filter' is 'sAMAccountName=\$userid', the 'Group Attribute' is 'memberOf', and the 'Attribute' is 'memberOf'. Under 'Group Authorization', the 'Group Authorization' toggle is turned on, 'Nested Group Search' is checked, and the 'Nested Group Search Depth' is 128.

The screenshot shows the 'Policy Details' page for an LDAP policy, specifically the 'Configure LDAP Servers' section. The 'Search Parameters' section is visible at the top, showing the same settings as the previous screenshot. Below it, the 'Group Authorization' section is also visible. The 'Configure LDAP Servers' section has a table with columns for 'Server', 'Port', and 'Vendor'. The first row shows '3.135.250.11', '12956', and 'MSAD'. There is an 'Add New LDAP Group' button. At the bottom, there is a table with columns for 'Name', 'Group DN', and 'End Point Role'. The first row shows 'Domain Users', 'CN=Domain Users,CN=Users,DC=dccloud,DC=csico', and 'admin'. There is an 'Export' button.

Verifiëren

Meld u op de apparaatconsole aan als de LDAP-gebruiker die eerder was ingeschreven voor Duo.

Device Console

Username * ⓘ

mfauser

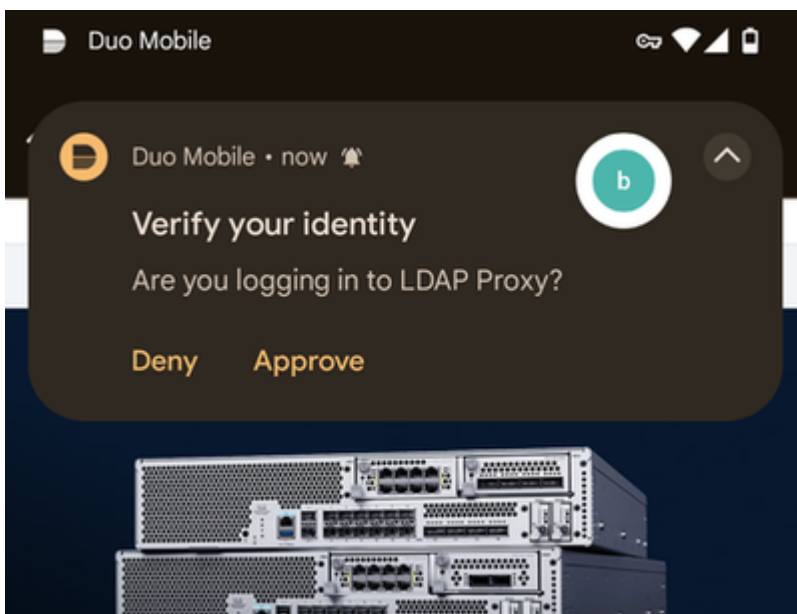
Password *

.....

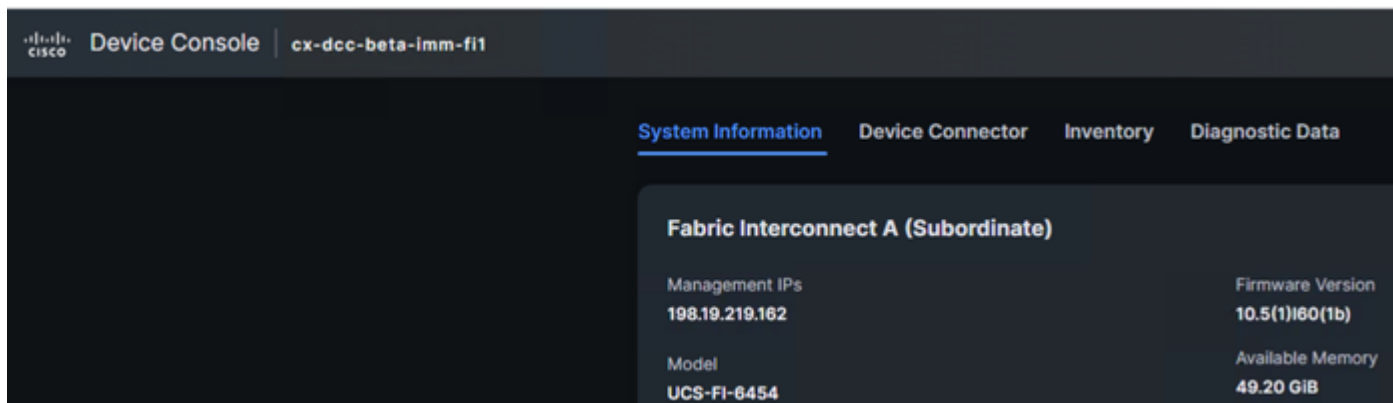
Show

Sign In

De geregistreerde gebruiker kan vervolgens een prompt op zijn apparaat krijgen om in te loggen:



Zodra het verzoek is geverifieerd, kunt u zich met succes aanmelden bij de apparaatconsole met behulp van 2-factor-verificatie en LDAP.



Problemen oplossen

Duo LDAP-proxylogboeken bevinden zich op:

C:\Program Files\Duo Security Authentication Proxy\log\authproxy.log

Op Intersight Managed Mode Fabric Interconnect:

```
connect nxos
```

```
debug ldap
```

Gerelateerde informatie

- [Handleiding voor apparaatconsole](#)
- [Wat is Duo?](#)

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.