

زايتما "أطاخ عـم AD 1.3" ئـقـدـاصـمـ تـلـشـفـ زـيـمـمـلاـ زـمـرـلـاـ تـاعـوـمـجـ بـلـجـ لـفـاكـ رـيـغـ

تـايـوـتـحـمـلـا

قـمـدقـمـلـا

[قيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[قـمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا](#)

["أـطـاخـ بـبـسـبـ AD" 24371](#)

[لـحـلـلـا](#)

[قـلـصـ تـاذـتـامـولـعـمـ](#)

قـمـدقـمـلـا

لـبـاـقـمـ يـفـ (ISE) ئـيـوـهـلـاـ تـامـدـخـ كـرـحـ ئـقـدـاصـمـ لـشـفـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ فـصـيـ زـاهـجـ بـاـسـجـ تـازـيـتـمـاـ ئـيـافـكـ مـدـعـ نـعـ جـتـانـلـاـ "24371" أـطـاخـ بـبـسـبـ AD 1.3.

قـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـا

تـابـلـطـتـمـلـا

قـيـلـاتـلـاـ عـيـضـاوـمـلـاـبـ ئـيـسـاسـأـ فـرـعـمـ كـيـدـلـ نـوـكـتـ نـأـبـ Cisco يـصـوـتـ:

- اـهـاـلـصـ اوـ هـئـاـطـخـأـ فـاشـكـتـسـ اوـ ISE نـيـوـكـتـ
- Microsoft AD

قـمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

قـيـلـاتـلـاـ ئـيـدـامـلـاـ تـانـوـكـمـلـاـ اوـ جـمـارـبـلـاـ تـارـادـصـاـ ئـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ دـنـتـسـتـ:

- ISE 1.3.0.876
- Microsoft AD 2008 R2

قـصـاخـ قـيـلـمـعـمـ ئـيـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ئـاـشـنـاـ مـتـ تـنـاـكـ اـذـاـ. (يـضـارـتـفـاـ) حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ قـمـدـخـتـسـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـاـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ، ئـرـشـابـمـ كـتـكـبـشـ.

"أـطـاخـ بـبـسـبـ AD" 24371

رـيـرـقـتـ يـوـتـحـيـ. "24371" أـطـاخـ ثـودـحـ عـمـ AD لـبـاـقـمـ ئـقـدـاصـمـلـاـ لـشـفـتـ نـأـنـكـمـيـ، ئـلـعـأـوـ 1.3 ISE يـفـ: اـنـهـ قـحـضـوـمـلـاـ كـلـتـلـ ئـلـيـصـفـتـلـاـ ئـقـدـاصـمـلـاـ

```
24432      Looking up user in Active Directory - CISCO_LAB
24371      The ISE machine account does not have the required privileges to fetch groups. -
ERROR_TOKEN_GROUPS_INSUFFICIENT_PERMISSIONS
24371      The ISE machine account does not have the required privileges to fetch groups. -
CISCO_LAB 15048      Queried PIP - CISCO_LAB.ExternalGroups
```

يـف حـيـحـص لـكـشـب ةـبـولـطـمـلـا AD تـاعـوـمـجـمـ ةـفـاضـا مـتـوـةـلـصـتـمـ وـمـضـنـمـ AD ـلـاحـرـهـظـاتـ نـيـوـكـتـاـنـاـنـيـوـكـtـiseـ.

لحـلـا

ىـلـع AD زـاهـجـ بـاسـحـ تـانـوـذـأـ لـيـدـعـتـ

ىـلـع ISE بـ صـاخـلـا زـاهـجـلـا بـاسـحـ نـأـىـلـا يـلـيـصـفـتـلـا ةـقـادـصـمـلـا رـيـرـقـتـ يـفـ أـطـخـلـا رـيـشـيـ Directoryـ زـيـمـمـلـا زـمـرـلـا تـاعـوـمـجـمـ بـلـجـلـ ةـيـفـاـكـ تـازـاـيـتـمـاـ هـيـدـلـ سـيـلـ.

زـاـيـتـمـاـلـا حـنـمـ ىـلـعـ رـدـاقـ رـيـغـ هـنـأـلـ اـرـظـانـ AD بـنـاجـ ىـلـعـ حـالـصـإـلـا ذـيـفـنـتـ مـتـيـ: ةـظـحـاـلـمـ كـلـذـ دـعـبـ هـلـيـصـوـتـ ةـدـاعـ/ADـ/ISEـ بـ لـاصـتـاـ عـطـقـ ىـلـاجـاتـحـتـ دـقـ. ISEـ زـاهـجـ بـاسـحـلـ حـيـحـصـلـاـ

اـذـهـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ dsaclsـ رـمـأـ مـاـدـخـتـسـابـ زـاهـجـلـاـ بـاسـحـلـ ةـيـلـاحـلـاـ تـازـاـيـتـمـاـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ نـكـمـيـ لـاـثـمـلـاـ:

Open a command prompt on your AD with administrator privilege.

The dsquery command can be used to find the Fully Qualified Domain Name (FQDN) of the ISE.

```
C:\Users\admin> dsquery computer -name lab-ise1 //here lab-ise1 is the hostname of the ISE
"CN=lab-ise1,CN=Computers,DC=ciscolab,DC=local"
```

The dsacls command can now be used to find the privileges assigned to the machine account

```
C:\Windows\system32> dsacls "CN=lab-ise1,CN=Computers,DC=ciscolab,DC=local" >>
C:\dsacl_output.txt
```

كـلـذـ دـعـبـ نـكـمـيـ dsacl_output.txtـ يـصـنـ فـلـمـ ىـلـاـ 55ـيـجـوـتـ ةـدـاعـاـ مـتـتـ يـلـاتـلـابـوـلـيـوـطـ جـاـخـاـلـاـ لـثـمـ،ـصـوـصـنـلـاـ رـرـحـمـ يـفـ حـيـحـصـلـ بـلـكـشـبـ هـضـرـعـوـهـحـتـفـ.

ةـيـلـاتـلـاـ تـالـاـخـدـاـلـاـ هـيـدـلـ نـوـكـيـسـفـ،ـةـزـيـمـمـلـاـ زـومـرـلـاـ تـاعـوـمـجـمـ ةـعـارـقـلـ تـانـوـذـأـ هـيـدـلـ بـاسـحـلـاـ نـاـكـ اـذـاـ

```
Inherited to user
Allow NT AUTHORITY\ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS
    SPECIAL ACCESS for tokenGroups    <Inherited from parent>
    READ PROPERTY Inherited to group
Allow NT AUTHORITY\ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS
    SPECIAL ACCESS for tokenGroups    <Inherited from parent>
    READ PROPERTY
:رمـأـلـاـ اـذـهـ مـاـدـخـتـسـابـ اـهـتـفـاـضـاـ نـكـمـيـفـ،ـةـدـوـجـوـمـ تـانـوـذـأـلـاـ نـكـتـ مـلـ اـذـاـ
```

```
C:\Windows\system32>dsacls "CN=Computers,DC=ciscolab,DC=local" /I:T /G "lab-ise1$":rp;tokenGroups
```

وـأـلـاجـمـلـلـ ةـعـرـسـبـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ لـيـغـشـتـ نـكـمـيـ،ـةـفـورـعـمـ ةـقـيـقـدـلـاـ ةـعـوـمـجـمـلـاـ وـأـ FQDNـ نـكـتـ مـلـ اـذـاـ:ـرـمـأـلـاـ هـذـهـلـ اـقـفـوـ (OUـ)ـ ةـيـمـيـظـنـتـلـاـ ةـدـحـوـلـاـ

```
C:\Windows\system32>dsacl "DC=ciscolab,DC=local" /I:T /G "lab-ise1$":rp;tokenGroups  
C:\Windows\system32>dsacl "OU=ExampleOU,DC=ciscolab,DC=local" /I:T /G "lab-  
ise1$":rp;tokenGroups
```

يـلـاـوتـلـاـ يـلـعـ OUـ نـعـ رـمـاـوـأـلـاـ ثـحـبـتـ

ةـلـبـاـقـمـلـاـ ةـعـوـمـجـمـلـاـ مـادـخـتـسـابـ رـمـاـوـأـلـاـ يـفـ فـيـضـمـلـاـ مـسـاوـةـعـوـمـجـمـلـاـ لـيـصـاـفـتـ لـادـبـتـسـإـ رـكـذـتـ
تـاعـوـمـجـمـ ةـعـارـقـ زـايـتـمـاـ ISEـ زـاهـجـ بـاسـحـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ حـنـمـيـ .ـكـبـ ةـصـاـخـلـاـ رـشـنـلـاـ ةـيـلـمـعـ نـمـ ISEـ مـسـاوـ
لـثـامـتـمـلـاـ خـسـنـلـاـ عـارـجـاـ بـجـيـ وـطـقـفـ ةـدـحـوـلـاجـمـ مـكـحـتـ ةـدـحـوـلـيـعـ هـلـيـغـشـتـ بـجـيـ .ـةـزـيمـمـلـاـ زـومـرـلـاـ
اـيـئـاـقـلـتـ ئـرـخـأـلـاـ مـكـحـتـلـاـ تـادـحـوـلـعـ

ةـلـصـتـمـلـاـ لـاجـمـلـاـبـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـلـعـ رـمـأـلـاـ لـيـغـشـتـبـ مـقـ .ـرـوـفـلـاـ يـلـعـ ةـلـكـشـمـلـاـ لـحـ نـكـمـيـ
اـيـلـاحـ

ةـيـجـرـاخـلـاـ ةـيـوـهـلـاـ رـدـاصـمـ > ةـيـوـهـلـاـ ةـرـادـاـ > ةـرـادـاـ يـلـاـ لـقـتـنـاـ ،ـةـيـلـاـحـلـاـ لـاجـمـلـاـبـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـضـرـعـلـ
> Active Directory > طـبـرـ ةـطـقـنـ دـيـدـحـتـ AD.

ةـلـصـ تـاـذـ تـاـمـوـلـعـمـ

- يـفـ ئـرـخـأـلـاـ بـاسـحـلـاـ تـانـوـذـأـ لـوـحـ تـاـمـوـلـعـمـ يـلـعـ روـثـعـلـاـ نـكـمـيـ [Cisco لـمـاـكـتـ Active Directory 1.3](#)
- [Microsoft TechNet طـابـتـراـ](#)
- [Cisco Systems - تـاـدـنـتـسـمـلـاـوـيـنـقـتـلـاـ مـعـدـلـاـ](#)

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).