

ةيموسرلا مدخلة AD جمد (CLI) رماؤألا رطس ٥ج او رباع (GUI)

تاي وتحمل

ةمدقملا

ةيساسألا تابلطتملا

ةمدختسملا تانوكمل

نيوكتل

ISE ىلا AD مامضنا

ليلدلا تاعومجم ديدحت

ليرادالا لوصولا نيكمنت AD

ةعومجم نيعتل ئرادالا ٥عومجم نيوكت AD

ئرادالا ٥عومجمل RBAC تانوذأ نيعتب

دامتعاتان اي ب مادختساب ISE GUI AD

دامتعاتان اي ب مادختساب ISE CLI AD

ISE CLI

ةحصلا نم ققحتل

اهحالص او عاطخألا فاشكتسا

مامضنالا لكاشم

لوكدلاريجست لكاشم

ةمدقملا

ةج او ىلا يرادالا لوصولل يجراخ ئي ووه نزخمك Microsoft AD نيوكت دنتسملا اذه فصي Cisco ISE و (CLI) ئيموسربلا مدخلة Cisco ISE.

ةيساسألا تابلطتملا

ةيلاتلا تاعوضوملا ةفرعمب Cisco يصوت:

- رادصلإا Cisco ISE، نيوكت 3.0
- Microsoft AD

ةمدختسملا تانوكمل

ةيلاتلا ئي داملأا تانوكمل او جماربل ا تارادصا ىلا دنتسملا اذه يف ئدراولأا تامولعملأ دنتس ست:

- Cisco نم 3.0 رادصلإا ISE
- Windows Server 2016 ليغشتلا ماظن

ىلا يرادالا لوصولل يجراخ ئي ووه نزخمك Microsoft Active Directory (AD) نيوكت دنتسملا اذه فصي CISCO Identity Services Engine (ISE) ئيموسربلا مدخلة AD (CLI) رماؤألا رطس ٥ج او رباع (GUI).

ةـصـاخـ ةـيـلـمـعـمـ ةـئـيـبـ يـفـ ةـدـوـجـوـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ءـاعـشـنـاـ مـتـ
تـنـاـكـ اـذـاـ .(ـيـضـارـتـفـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ
رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،لـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ.

نيـوـكـتـلـاـ

ىـلـاـ يـرـادـإـلـاـ لـوـصـوـلـلـ يـجـرـاخـ ةـيـوـهـ نـزـخـمـكـ Microsoft AD مـاـدـخـتـسـاـ نـيـوـكـتـلـ مـسـقـلـاـ اـذـهـ مـدـخـتـسـاـ
ةـرـادـإـلـ (ـG~U~I~)ـ وـCisco ISEـ مـدـخـتـسـمـلـاـ ةـهـجـأـوـ.

لـاـصـتـالـاـ اـذـهـلـ ADـ وـISEـ ةـدـقـعـ نـيـبـ ذـفـانـمـلـاـ هـذـهـ مـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ:

Service	Port	Protocol	Notes
DNS	53	UDP and TCP	
LDAP	389	UDP and TCP	
Kerberos	88	UDP and TCP	
Kerberos	464	UDP and TCP	Used by kadmin for setting and changing a password
LDAP Global Catalog	3268	TCP	If the id_provider = ad option is being used
NTP	123	UDP	Optional

هـبـوـلـطـمـلـاـ تـازـيـتـمـالـاـ عـيـمـجـ نـالـعـالـاـ بـاسـحـلـ نـاـ نـمـ دـكـاتـلـاـ :ـظـاحـاـلـ.

Active Directory Account Permissions Required for Performing Various Operations

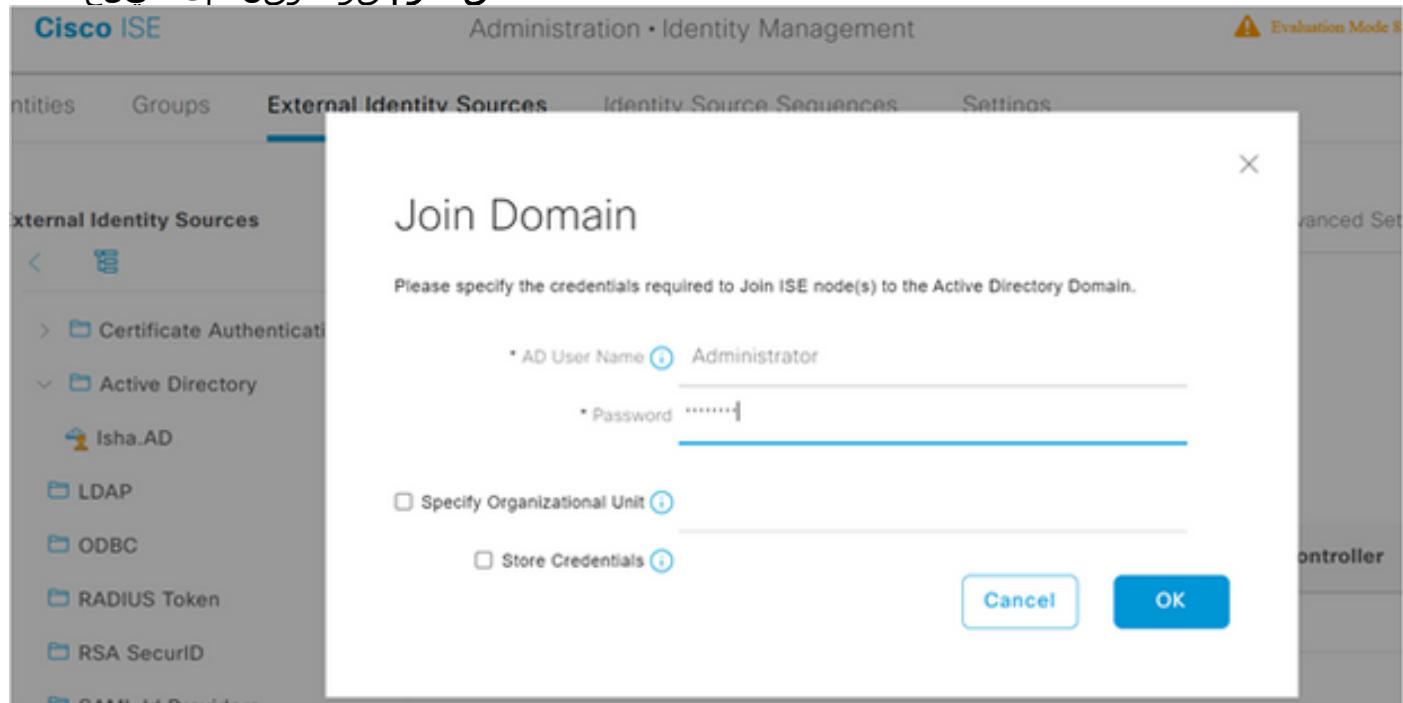
Join Operations	Leave Operations	Cisco ISE Machine Accounts
<p>For the account that is used to perform the join operation, the following permissions are required:</p> <ul style="list-style-type: none"> Search Active Directory (to see if a Cisco ISE machine account already exists) Create Cisco ISE machine account to domain (if the machine account does not already exist) Set attributes on the new machine account (for example, Cisco ISE machine account password, SPN, dnsHostname) <p>It is not mandatory to be a domain administrator to perform a join operation.</p>	<p>For the account that is used to perform the leave operation, the following permissions are required:</p> <ul style="list-style-type: none"> Search Active Directory (to see if a Cisco ISE machine account already exists) Remove Cisco ISE machine account from domain <p>If you perform a force leave (leave without the password), it will not remove the machine account from the domain.</p>	<p>For the newly created Cisco ISE machine account that is used to communicate to the Active Directory connection, the following permissions are required:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ability to change own password Read the user/machine objects corresponding to users/machines being authenticated Query some parts of the Active Directory to learn about required information (for example, trusted domains, alternative UPN suffixes and so on.) Ability to read tokenGroups attribute <p>You can precreate the machine account in Active Directory, and if the SAM name matches the Cisco ISE appliance hostname, it should be located during the join operation and re-used.</p> <p>If multiple join operations are performed, multiple machine accounts are maintained inside Cisco ISE, one for each join.</p>

ناما مامضی ISE لی AD

1. ای AD لیت نا . ای AD Identity Management > External Identity Sources > Active Directory .

2. لاجم و ةدیدجلا طبرلا ةطقن مسا لخدا .

3. تارییغت ءاج او رتویبمکلا تانیاک ۋەفااضا هنكمي يىذلا AD باسح دامتعاتان ایب لخدا .
قفاوم قوف رقنا مث اھىل ع



Join Operation Status

Status Summary: Successful

ISE Node

Node Status

ise30-1.Isha.global

✓ Completed.

Close

لیل دلا تاع و مجم دیدجت

1. اىل اىل لقتنا Administration > Identity Management > External Identity Sources > Active Directory > Groups > Add > Select groups form Directory .
2. ل و ف س م ل ا اهيل ايمتنى لق ألا لىل ٽدح او AD ٽع و مجم دارىتسا.

External Identity Sources	Connection	Whitelisted Domains	PassiveID	Groups	Attributes	Advanced Settings
<ul style="list-style-type: none">Certificate AuthenticationActive DirectoryIsha.AD	Edit Add Delete Group Update SID Values			<input type="checkbox"/> Name: Isha.global/Users/Domain Users	S-1-5-21-3870878658-245908420-3798545353-513	

ل يراد إالا لوصول انىكمت AD

ل ٽي و ه ٽح ص ت ن كم baser اذه تم تأ:

1. اىل اىل لقتنا Administration > System > Admin Access > Authentication . راي خ Password Based ر ت خأ ، ب ي و ب ت ل ا ٽم ال ع ع ق و م ن م .
2. ٽل دس ن م ل ا ٽم ئ ا ق ل ا Identity Source ن م ر ت خأ .
3. 4. Save Changes .

Deployment	Licensing	Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks
Authentication Authorization > Administrators > Settings >		Authentication Method <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Authentication Type Password Policy Account Disable Policy Lock/Suspe... </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input checked="" type="radio"/> Password Based * Identity Source <div style="display: flex; align-items: center;"> AD:Isha.AD ▼ </div> <hr/> <input type="radio"/> Client Certificate Based </div>				

AD ۽ ومحم نیوکت ۽ رادیا ۽ ومحم نیوکت

1. يلى لقتنا **Administration > System > Admin Access > Administrators > Admin Groups** .
 2. نىوكتلا عزج Admin Group دىدجلا ضرعى لووجلا سأرىف Add رقنا.
 3. "دىدجلا ئرالا" ۋە مسالىخدا.
 4. رايىت خالا ئنالىخ External نم قىقىت، لقح يىف Type.
 5. ئەلدىن ئەلدىن AD ۋە مسالا ئەلمىنىڭ ئەلدىن External Groups ئەلدىن نەم عقوقىم نەم سىقىلدىن Select Directory Groups.
 6. Save Changes رقنا.

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore **Admin Access**

Authentication	Admin Groups > New Admin Group	
Authorization	Admin Group	
Administrators	* Name ISE_Admin	
Admin Users	Description	
Admin Groups	Type <input checked="" type="checkbox"/> External	
Settings	External Identity Source Name : Isha.AD	
External Groups		
Isha.global/Users/Domain User		

ةرادل ا ةعومجم RBAC تانوذأ نيعت

RBAC تنبيع steps in order to نوذا ايل نون RBAC قلخي وعمجم ايل اردادا عرفلا اسلا باقب:

1. ىل! لقتنا Administration > System > Admin Access > Authorization > Policy .
 2. ديج جن ةفاض إل Insert New Policy رتخا، نيميل اىلع ئلدىس نمل اقمىاقلا Actions عقوم نم.
 3. يف ئفرعملا ۋارادىلا ئومجمب اهنىيعتىپ مق ، ADAdministrator ۋە دىعاق ئاشنى.

متي ، لاثمل اذه يف :**ةظحالم** . تانوذا هنويعدت و "AD" عطقمل ىمسيت ىتللا ىرادالا ىعومجم نويعدت لوفسملا باسح لداعت ىتللاو، **Super Admin** ىمسيت ىتللا ىرادالا ىعومجم نويعدت يسأيقلا.

نميألا يلفسلا نكربلا يف ةظوفحمل اتارييغتللا ديكأت ضرع متي . رقنا 4. **Save Changes** . يموسرلا مدخلتسملأا ٰهجاو نم

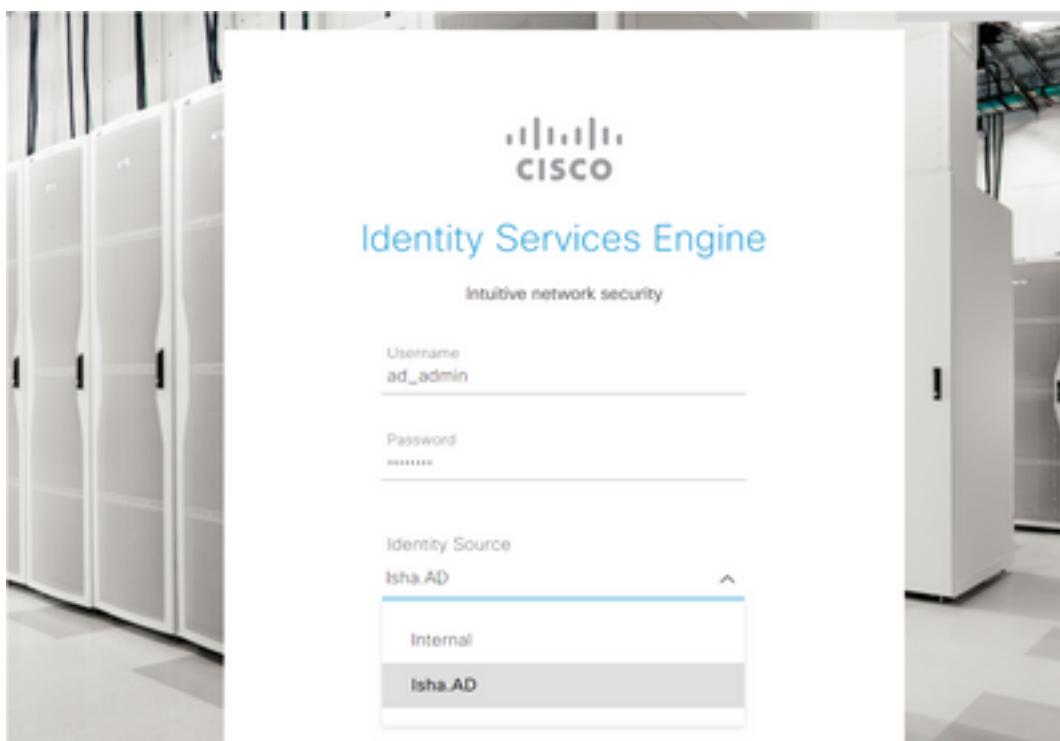
Deployment	Licensing	Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	Se
Authentication									
Authorization									
Permissions									
Menu Access									
Data Access									
RBAC Policy									
Administrators									

دامتعاتان اي ب مادختسا ب AD لوصلو

تان اي ب مادختسا ب ISE GUI (GUI) ئيموسرلا مدخلتسملأا ٰهجاو لوصولل ئيلاتلا تاوطلخا لمكا دامتعاد:

1. ئيرادالا (GUI) ئيموسرلا مدخلتسملأا ٰهجاو نم جوخلا ليجست.
2. ٰلدسنملما ٰممئاقلما AD Identity Source نم رت خا.
3. لوطدلا لجس و AD تان اي ب ٰدعاق نم رورملا ٰممكلو مدخلتسملأا مسا لخدأ.

لوصلولا رذعت ٰللاح يف يلخادلا مدخلتسملأا نزخم ىلا ئيضاًرتفالا ISE تادادعإ: **ةظحالم** ليجست كلذ لھسي. AD يف ٰممدخلتسملأا باسحلا دامتعاتان اي ب رجتملا مدخلتسست تنك اذا عيرسلا لوطدلا يرادالا.





Server Information

Username: ad_admin

Host: ise30-1

Personas: Administration, Monitoring, Policy

Service (SESSION,PROFILER)

Role: STANDALONE

System Time: May 08 2021 10:13:22 PM

Asia/Kolkata

FIPS Mode: Disabled

Version: 3.0.0.458

Patch Information: none

OK

ادامتع اتابن اي ب مادختس اب AD

ةيلخادلا تانايبلالا ئدعا دق نم اناما رثكأ يجراخ ئي وه ردا صمب ئقاداصملالا RBAC ل CLI Administrators.

رماؤلا رطس ئهجاو يل وؤسم ئقاداصم ثدحألا تارا دص إل اوISE نم 2.6 رادص إل ا معدي: ئظحالم (CLI) لثم ، ئيجراخلا ئي وه لاردا صمب سح AD.

ئرادإو ئددعتملا رورملا تاملك تاسايسل ئرادا ىلإ ئجاجللا نود رورملا تاملكل دحاو ردا صم ئراداب مق دهجل او تقولا ليلىقت ىلإ يدؤي امم ،ISE لخاد نيءيلخادلا نيمدختسمملالا.

ئيساسألا تابلطتملا

نأ بجي Administator . ئعومجم ىلإ مهتفضأو Admin ، مدختس م فيرعتب تمق دق نوكت نأ بجي Super Admin .

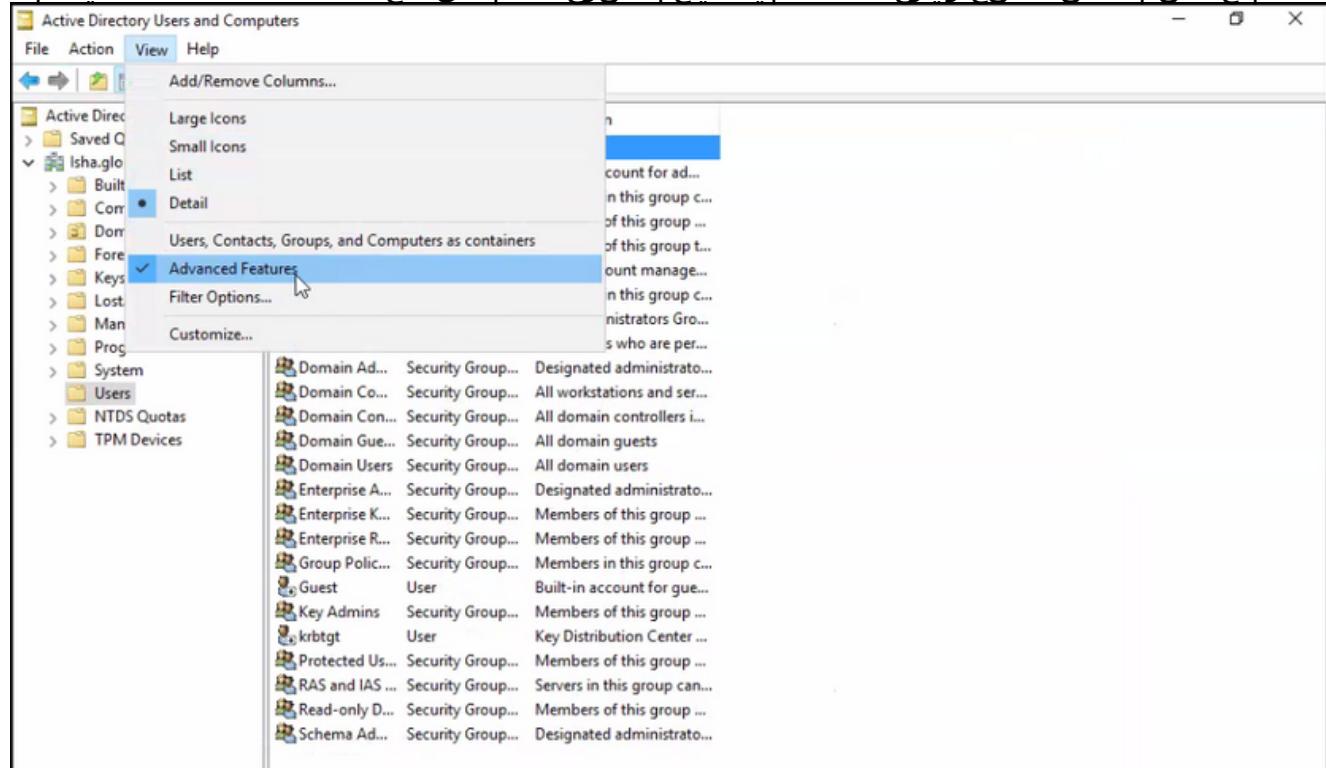
Define the User's Attributes in the AD User Directory

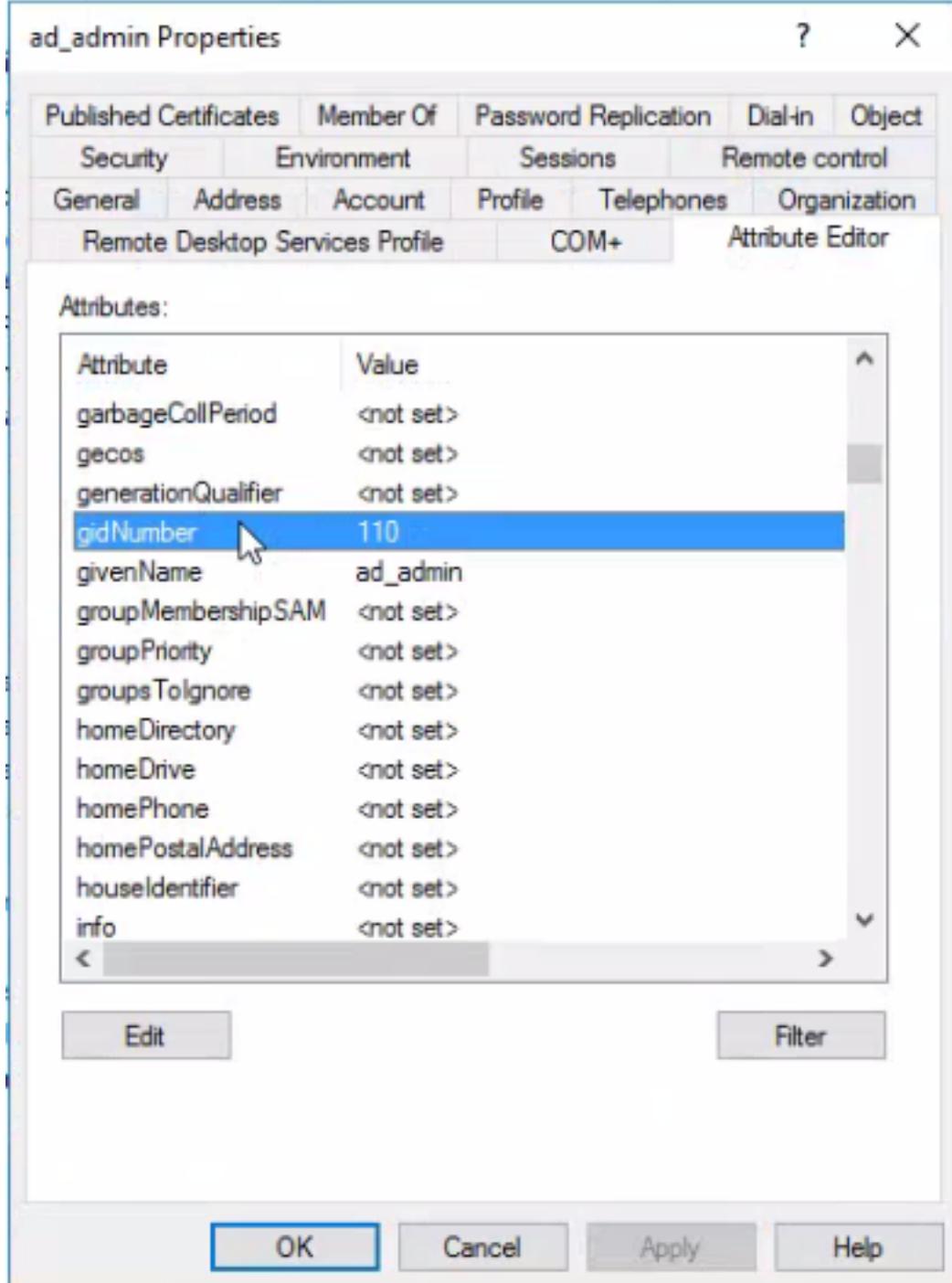
م دختسم ل كل تامسل ل يدعتب مق ، Active Directory يذلا Windows م داخ لىلع رماؤلا رطس ئهجاو يل وؤسمك هنيوكتل ططخت.

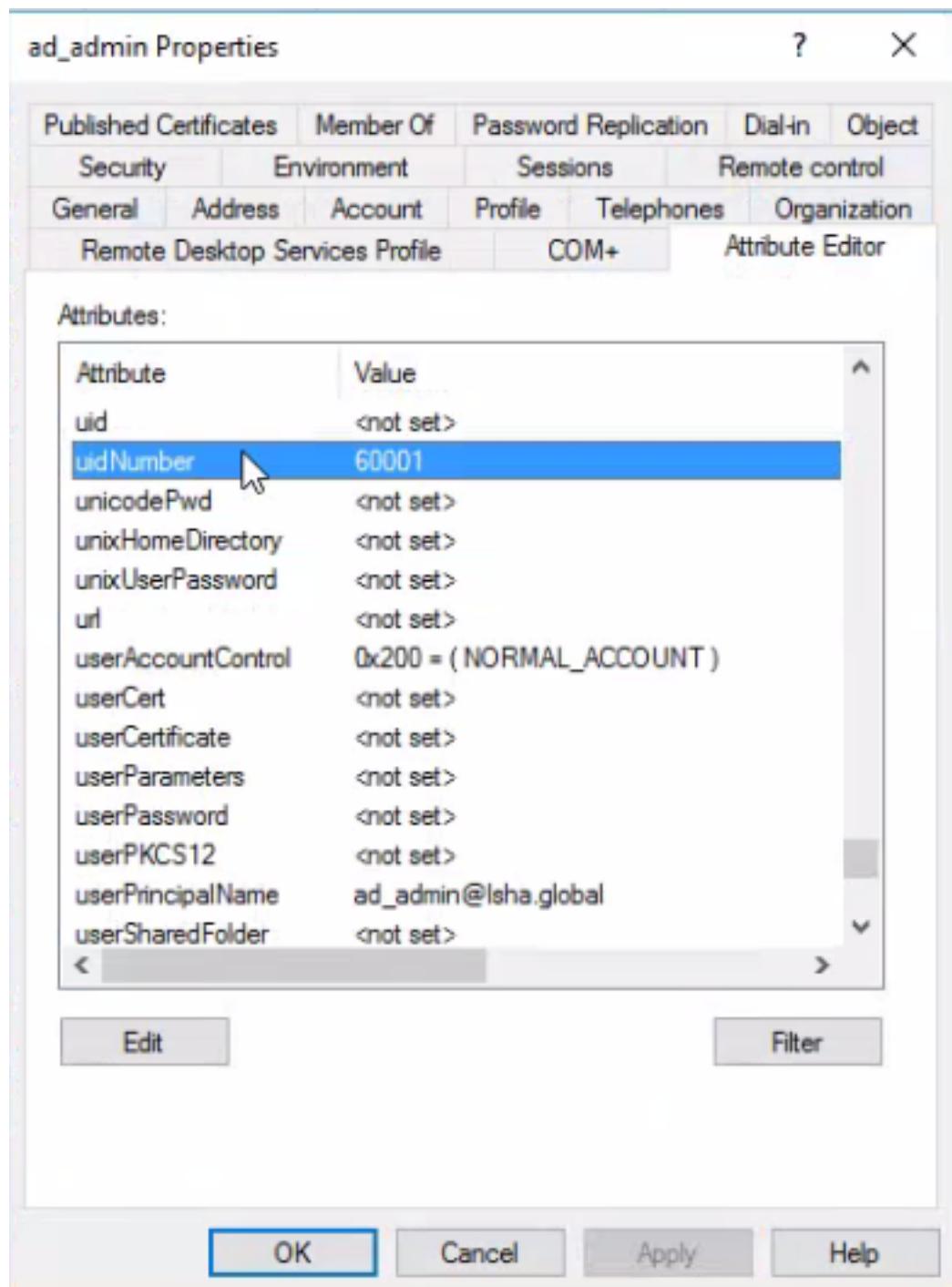
1. حتف Server Manager Window ىلإ لقتنا او ، Server Manager > Roles > Active Directory Domain Services >

Active Directory Users and Computers > [ad.adserver]

2. مدخلة سهلة لـ Advanced Features، مثل الميزات المتقدمة مثل التعلم الآلي.







لاجم يف لوؤسممل (CLI) رمأوألا رطس ةهجاو مدخلتم مىلا مرضنا

نرخم مىلا لوؤسملا مدخلتم مىلا نيعي و identity-store لىغشتب مق، Cisco ISE CLI ب لاصتا الا تافرعملما.

رمأوألا (CLI) رطس ةهجاو لوؤسم مدخلتم نىييعتل، لاثملما ليبسىل ع Active Directory مىلا اذه لىغشتب مق، Cisco ISE مساب isha.global يف فرعملما:

identity-store active-directory domain-name

Cisco ISE CLI ب لاصتا الا ب لوجسى دختمك لودلا Admin CLI دنع، مامضنالا لامتكا كاب صاخلا نىوكتلانم ققحتلل.

دعأف، ISE ادقع مىلا اقبسم همامضنامت دق رمألا اذه يف دختمت يذلا لاجملاناك اذإ نيلوؤسملا مكحت ةدحو يف لاجملاناك اذإ مامضنالا.

1. ىلإ لقتنا **Menu** قوف رقنا، ةيموسرلا مدخلتسلملا ٰهجاوي ف **Administration > Identity Management > External Identity Sources**.
2. كعاتب نالعالا مسرا راتخيو Active Directory رتخا، رسيلأا عزجلاب يف.
3. رابتخاب تمق اذا عاطخا كانه . AD لاصتا ٰلاح ٰعارق مت دق، نميألا عزجلاب يف Test User ب لاصتا MS-RPC وأ Kerberos.
4. ل ا نأ امب Cisco ISE CLI ل ا لوحدها تلجز دعب عي طتسن ي ثنا نأ تقدق لمعتسن.

ISE CLI

1. رماواً رطس ٰهجاوي ل ا لوحدها ل جس: ISE:

```
ise30-1/admin# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ise30-1/admin(config)#
```

2. لاجملاب ٰدقعلا طبر: ise30-1/admin(config)# identity-store active-directory domain-name isha.global user Administrator

ٰداعا بجي مث، مدخلتسلملا ٰهجاوي ربعلاب ٰي لاجملاب مامضنالا مت isha.global لاجملاب ناك اذا ٰداعا ثدحت نأ ل ا. نيوكتلا اذه دعب مدخلتسلملا ٰهجاوي نم isha.global لاجملاب ناك مامضنالا لشف isha.global ل ا تاقداصملاب، طبرلا.

Do you want to proceed? Y/N : Y

Password for Administrator:

ناظحالمحاجنب لاجملاب isha.global لاجملاب ناك مامضنالا مت:

مامضنالا ٰداعاب مق مث، ةيموسرلا مدخلتسلملا ٰهجاوي ربعلاب امضنم لاجملاب امضنم لاجملاب ناك اذا لشفلا يف AD دض ٰقادصلاب رمتست، ال او، ةيموسرلا مدخلتسلملا ٰهجاوي نم ٰدقعلا ل ا.

نم ٰققحتلا. رماواً رطس ٰهجاوي ربعلاب دفع لكشب دفع عيمج ل ا مامضنالا بجي -

فاشكتسا. نيوكتلا اذه ٰقحص نم ٰققحتلل عارج اًيلاح دجوي ال ٰقحص ل ا

ٰيлемع عانثأ لکاشملاب ضرع نكمي مامضنالا لکاشملاب احصال او ٰعاطخألا

نمض كلذب ٰقلىعتملا تالجسلاب او مامضنالا " /var/log/messages file" .: show logging system

```
2021-07-19T21:15:01.457723+05:30 ise30-1 dbus[9675]: [system] Activating via systemd: service name='org.freedesktop.realmd' unit='realmd.service'
2021-07-19T21:15:01.462981+05:30 ise30-1 systemd: Starting Realm and Domain Configuration...
2021-07-19T21:15:01.500846+05:30 ise30-1 dbus[9675]: [system] Successfully activated service 'org.freedesktop.realmd'
2021-07-19T21:15:01.501045+05:30 ise30-1 systemd: Started Realm and Domain Configuration.
2021-07-19T21:15:01.541478+05:30 ise30-1 realmd: * Resolving: _ldap._tcp.isha.global
2021-07-19T21:15:01.544480+05:30 ise30-1 realmd: * Performing LDAP DSE lookup on: 10.127.197.115
2021-07-19T21:15:01.546254+05:30 ise30-1 realmd: * Performing LDAP DSE lookup on: 10.127.197.236
2021-07-19T21:15:01.546777+05:30 ise30-1 realmd: * Successfully discovered: Isha.global
2021-07-19T21:15:09.282364+05:30 ise30-1 realmd: * Required files: /usr/sbin/oddjobd, /usr/libexec/oddjob/mkhomedir, /usr/sbin/sssd, /usr/bin/
2021-07-19T21:15:09.282708+05:30 ise30-1 realmd: * LANG=C LOGNAME=root /usr/bin/net -s /var/cache/realmd/realmd-smb-conf.MU0M60 -U Administrator ads join Isha.global
2021-07-19T21:15:12.701071+05:30 ise30-1 realmd: Enter Administrator's password:DNS update failed:
NT_STATUS_INVALID_PARAMETER
2021-07-19T21:15:12.705753+05:30 ise30-1 realmd:
2021-07-19T21:15:12.706142+05:30 ise30-1 realmd: Use short domain name -- ISHA
2021-07-19T21:15:12.706580+05:30 ise30-1 realmd: Joined 'ISE30-1' to dns domain 'Isha.global'
2021-07-19T21:15:12.708781+05:30 ise30-1 realmd: * LANG=C LOGNAME=root /usr/bin/net -s /var/cache/realmd/realmd-
```

```
smb-conf.MU0M60 -U Administrator ads keytab create
2021-07-19T21:15:13.786749+05:30 ise30-1 realmd: Enter Administrator's password:
2021-07-19T21:15:13.859916+05:30 ise30-1 realmd: * /usr/bin/systemctl enable sssd.service
2021-07-19T21:15:13.870511+05:30 ise30-1 systemd: Reloading.
2021-07-19T21:15:13.870724+05:30 ise30-1 realmd: Created symlink from /etc/systemd/system/multi-
user.target.wants/sssd.service to /usr/lib/systemd/system/sssd.service.
2021-07-19T21:15:13.943407+05:30 ise30-1 realmd: * /usr/bin/systemctl restart sssd.service
2021-07-19T21:15:13.956987+05:30 ise30-1 systemd: Starting System Security Services Daemon...
2021-07-19T21:15:14.240764+05:30 ise30-1 sssd: Starting up
2021-07-19T21:15:14.458345+05:30 ise30-1 sssd[be[Isha.global]]: Starting up
2021-07-19T21:15:15.180211+05:30 ise30-1 sssd[nss]: Starting up
2021-07-19T21:15:15.208949+05:30 ise30-1 sssd[pam]: Starting up
2021-07-19T21:15:15.316360+05:30 ise30-1 systemd: Started System Security Services Daemon.
2021-07-19T21:15:15.317846+05:30 ise30-1 realmd: * /usr/bin/sh -c /usr/sbin/authconfig --update --enablesssd --
enablesssdauth --enablemkhomedir --nostart && /usr/bin/systemctl enable oddjobd.service && /usr/bin/systemctl start
oddjobd.service
2021-07-19T21:15:15.596220+05:30 ise30-1 systemd: Reloading.
2021-07-19T21:15:15.691786+05:30 ise30-1 systemd: Reloading.
```

مدع ويرانیس

2021-07-19T21:12:45.487538+05:30 ise30-1 realm: * Successfully enrolled machine in realm Isha.global

```
ise30-1 dbus[9675]: [system] Activating via systemd: service name='org.freedesktop.realmd' unit='realmd.service'
2021-07-19T21:12:45.496066+05:30 ise30-1 systemd: Starting Realm and Domain Configuration...
2021-07-19T21:12:45.531667+05:30 ise30-1 dbus[9675]: [system] Successfully activated service 'org.freedesktop.realmd'
2021-07-19T21:12:45.531950+05:30 ise30-1 systemd: Started Realm and Domain Configuration.
2021-07-19T21:12:45.567816+05:30 ise30-1 realmd: * Resolving: _ldap._tcp.Isha.global
2021-07-19T21:12:45.571092+05:30 ise30-1 realmd: * Performing LDAP DSE lookup on: 10.127.197.115
2021-07-19T21:12:45.572854+05:30 ise30-1 realmd: * Performing LDAP DSE lookup on: 10.127.197.236
2021-07-19T21:12:45.573376+05:30 ise30-1 realmd: * Successfully discovered: Isha.global
2021-07-19T21:12:52.273667+05:30 ise30-1 realmd: * Required files: /usr/sbin/oddjobd, /usr/libexec/oddjob/mkhomedir,
/usr/sbin/sssd, /usr/bin/net
2021-07-19T21:12:52.274730+05:30 ise30-1 realmd: * LANG=C LOGNAME=root /usr/bin/net -s /var/cache/realmd/realmd-
smb-conf.R0SM60 -U Administrator ads join Isha.global
2021-07-19T21:12:52.369726+05:30 ise30-1 realmd: Enter Administrator's password:
2021-07-19T21:12:52.370190+05:30 ise30-1 realmd: Failed to join domain: failed to lookup DC info for domain 'Isha.global'
over rpc: The attempted logon is invalid. This is either due to a bad username or authentication information.
```

لیجست لکاشم

تالجسل او لودلا لیجست عانثأ ثدحت يتلا لکاشملا ىلع عالطا لا نكمي لودلا

2021-07-19T21:25:10.435849+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_tally2(sshd:auth): unknown option: no_magic_root

```
2021-07-19T21:25:10.438694+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_unix(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=ad_admin
2021-07-19T21:25:11.365110+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_sss(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=ad_admin
2021-07-19T21:25:11.365156+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_sss(sshd:auth): received for user ad_admin: 12
(Authentication token is no longer valid; new one required)
2021-07-19T21:25:11.368231+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_tally2(sshd:account): unknown option: reset
2021-07-19T21:25:11.370223+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_succeed_if(sshd:account): 'uid' resolves to '60001'
2021-07-19T21:25:11.370337+05:30 ise30-1 sshd[119435]: Accepted password for ad_admin from 10.227.243.67 port
61613 ssh2
2021-07-19T21:25:11.371478+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_tally2(sshd:setcred): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:25:11.781374+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_limits(sshd:session): reading settings from
'/etc/security/limits.conf'
2021-07-19T21:25:11.781445+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_limits(sshd:session): reading settings from
'/etc/security/limits.d/20-nproc.conf'
2021-07-19T21:25:11.781462+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_limits(sshd:session): process_limit: processing soft nproc
4096 for DEFAULT
2021-07-19T21:25:11.781592+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_unix(sshd:session): session opened for user ad_admin by
(uid=0)
2021-07-19T21:25:11.784725+05:30 ise30-1 sshd[121474]: pam_tally2(sshd:setcred): unknown option: no_magic_root
```

ریغ رورم ۀچ حص ملا لش ف:2021-07-19T21:25:10.435849+05:30 ise30-1

```
sshd[119435]: pam_tally2(sshd:auth): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:25:10.438694+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_unix(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=ad_admin
2021-07-19T21:25:11.365110+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_sss(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=ad_admin
2021-07-19T21:25:11.365156+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_sss(sshd:auth): received for user ad_admin: 12
(Authentication token is no longer valid; new one required)
2021-07-19T21:25:11.368231+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_tally2(sshd:account): unknown option: reset
2021-07-19T21:25:11.370223+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_succeed_if(sshd:account): 'uid' resolves to '60001'
2021-07-19T21:25:11.370337+05:30 ise30-1 sshd[119435]: Accepted password for ad_admin from 10.227.243.67 port
61613 ssh2
2021-07-19T21:25:11.371478+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_tally2(sshd:setcred): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:25:11.781374+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_limits(sshd:session): reading settings from
'/etc/security/limits.conf'
2021-07-19T21:25:11.781445+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_limits(sshd:session): reading settings from
'/etc/security/limits.d/20-nproc.conf'
2021-07-19T21:25:11.781462+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_limits(sshd:session): process_limit: processing soft nproc
4096 for DEFAULT
2021-07-19T21:25:11.781592+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_unix(sshd:session): session opened for user ad_admin by
(uid=0)
2021-07-19T21:25:11.784725+05:30 ise30-1 sshd[121474]: pam_tally2(sshd:setcred): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:25:56.737559+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_unix(sshd:session): session closed for user ad_admin
2021-07-19T21:25:56.738341+05:30 ise30-1 sshd[119435]: pam_tally2(sshd:setcred): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:26:21.375211+05:30 ise30-1 sshd[122957]: pam_tally2(sshd:auth): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:26:21.376387+05:30 ise30-1 sshd[122957]: pam_unix(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=ad_admin
2021-07-19T21:26:21.434442+05:30 ise30-1 sshd[122957]: pam_sss(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=ad_admin
2021-07-19T21:26:21.434461+05:30 ise30-1 sshd[122957]: pam_sss(sshd:auth): received for user ad_admin: 17 (Failure
setting user credentials)
2021-07-19T21:26:21.434480+05:30 ise30-1 sshd[122957]: pam_nologin(sshd:auth): unknown option: debug
2021-07-19T21:26:22.742663+05:30 ise30-1 sshd[122957]: Failed password for ad_admin from 10.227.243.67 port 61675
```

ssh2: مدخـتـسـمـلـاـ مـدـعـ بـبـسـبـ ـقـدـاصـمـلـاـ لـشـ فـ:2021-07-19T21:28:08.756228+05:30 ise30-1

```
sshd[125725]: Invalid user Masked(xxxxx) from 10.227.243.67 port 61691
2021-07-19T21:28:08.757646+05:30 ise30-1 sshd[125725]: input_userauth_request: invalid user Masked(xxxxx) [preauth]
2021-07-19T21:28:15.628387+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_tally2(sshd:auth): unknown option: no_magic_root
2021-07-19T21:28:15.628658+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_tally2(sshd:auth): pam_get_uid; no such user
2021-07-19T21:28:15.628899+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_unix(sshd:auth): check pass; user unknown
2021-07-19T21:28:15.629142+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_unix(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67
2021-07-19T21:28:15.631975+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_sss(sshd:auth): authentication failure; logname= uid=0
euid=0 tty=ssh ruser= rhost=10.227.243.67 user=isha
2021-07-19T21:28:15.631987+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_sss(sshd:auth): received for user isha: 10 (User not
known to the underlying authentication module)
2021-07-19T21:28:15.631993+05:30 ise30-1 sshd[125725]: pam_nologin(sshd:auth): unknown option: debug
2021-07-19T21:28:17.256541+05:30 ise30-1 sshd[125725]: Failed password for invalid user Masked(xxxxx) from
10.227.243.67 port 61691 ssh2
```

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).