

ىل لوصول لماعلا ةيئانث ةقداصم نيوكت ISE ةرادا

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةكبش ليل يطيختلا مسرلا](#)

[نيوكتلا](#)

[يئانثلا نيوكتلا](#)

[ISE نيوكت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاخال فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقمل

لوصول ةيجراخال لماعلا ةيئانث ةقداصم نيوكتلا ةبولطملا تاوطخال دننسملا اذه فص ي
مداخ لباقم ةقداصم لاب ISE لوؤسم موقى، لاثملا اذه ي. (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم ةرادا ىل
ليكو مداخ ةطساوب عفد مالع لكش ي ةيفاضا ةقداصم لاسرا متيوزي ممل RADIUS زمر
لومحمل لوؤسملا زاها ىل Duo ةقداصم.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- RADIUS لوكوتورب
- تايوهلا او زي ممل ISE RADIUS زمر مداخ نيوكت

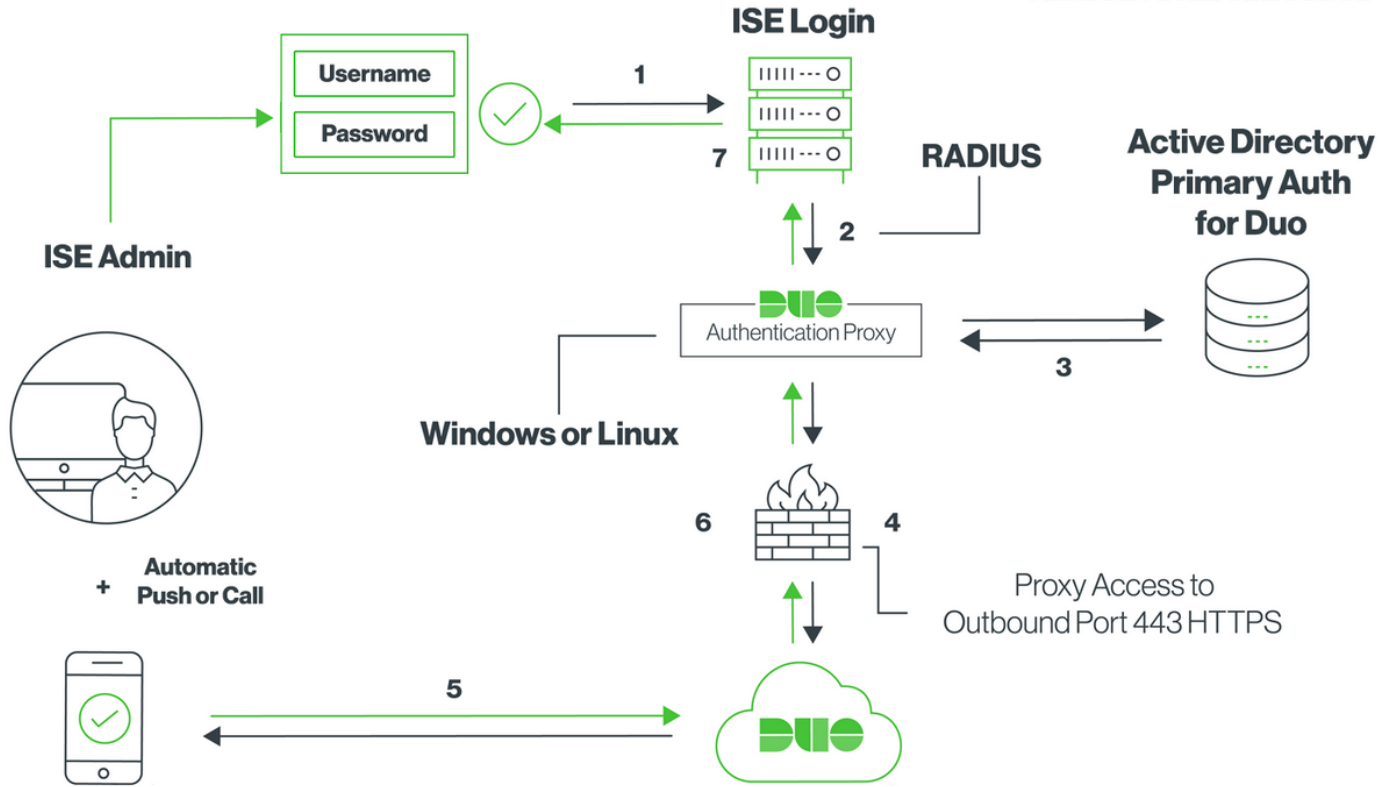
ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيئانث تانوكملا او جماربلا تارادصا ىل دننسملا اذه ي ةدراولا تامولعملا دننست:

- (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم
- Active Directory (AD) ةمدخ
- يئانثلا ةقداصملا ليكو مداخ
- Duo Cloud ةمدخ

ةصاخ ةيئانث ي ةدوجوملا ةزهجال نم دننسملا اذه ي ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسم نيوكت دننسملا اذه ي ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رما يال لمتمحمل ريثا تلال كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

ةكبش ل ل يطي طخت ل ا مسر ل ا



نيوكت ل ا

يئانث ل ا نيوكت ل ا

ليغشت ل ا م اظن ب لم عي زاه ج ي ل ع هت ي ب ثت و Duo Authentication Proxy Server ل يزن ت 1. ةوطخ ل ا Windows أ Linux: <https://duo.com/docs/ciscoise-radius#install-the-duo-authentication-proxy>

رب ع) Duo Cloud و ISE ل ل ا ل و ص و ل ا ةي ن ا ك م ا ب زاه ج ل ا اذ ه ع ت م ت ي ن ا ب ج ي : ةظ ح ا ل م (ت ن ن ر ت ن ا ل ا)

2. ةوطخ ل ا authproxy.cfg ف ل م ل ا نيوكت ب م ق .

WordPad و Notepad++ ل ث م ص و ص ن ر ح م ي ف ف ل م ل ا اذ ه ح ت ف ا

C:\Program Files (x86)\Duo Security Authentication Proxy\conf\authproxy.cfg ي ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا ع ق و م ل ا ي ل ع ر و ث ع ل ا م ت ي : ةظ ح ا ل م

Duo: ة ر ا د ا ة ح و ل ي ف "Cisco ISE RADIUS" ق ي ب ط ت ع ا ش ن ا ب م ق . ةث ل ا ل ا ةوطخ ل ا <https://duo.com/docs/ciscoise-radius#first-steps>

4. ةوطخ ل ا authproxy.cfg ف ل م ر ي ر ح ت ب م ق .

ikey= xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

```

skey= xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
api_host=api-xxxxxxxxx.duosecurity.com
radius_ip_1=10.127.196.189
radius_secret_1=*****
failmode=secure
client=ad_client
port=1812

```

Sample IP address of the ISE server

لېك و مدختسي Active Directory لېصافت مادختساب ad_client نېوكتپ مق 5 ؤوطخلل ؤيساسال ؤقداصلل AD لېباقم ؤقداصلل ؤيالاتل تامولعملال ئيئانثلال ؤقداصلل

```

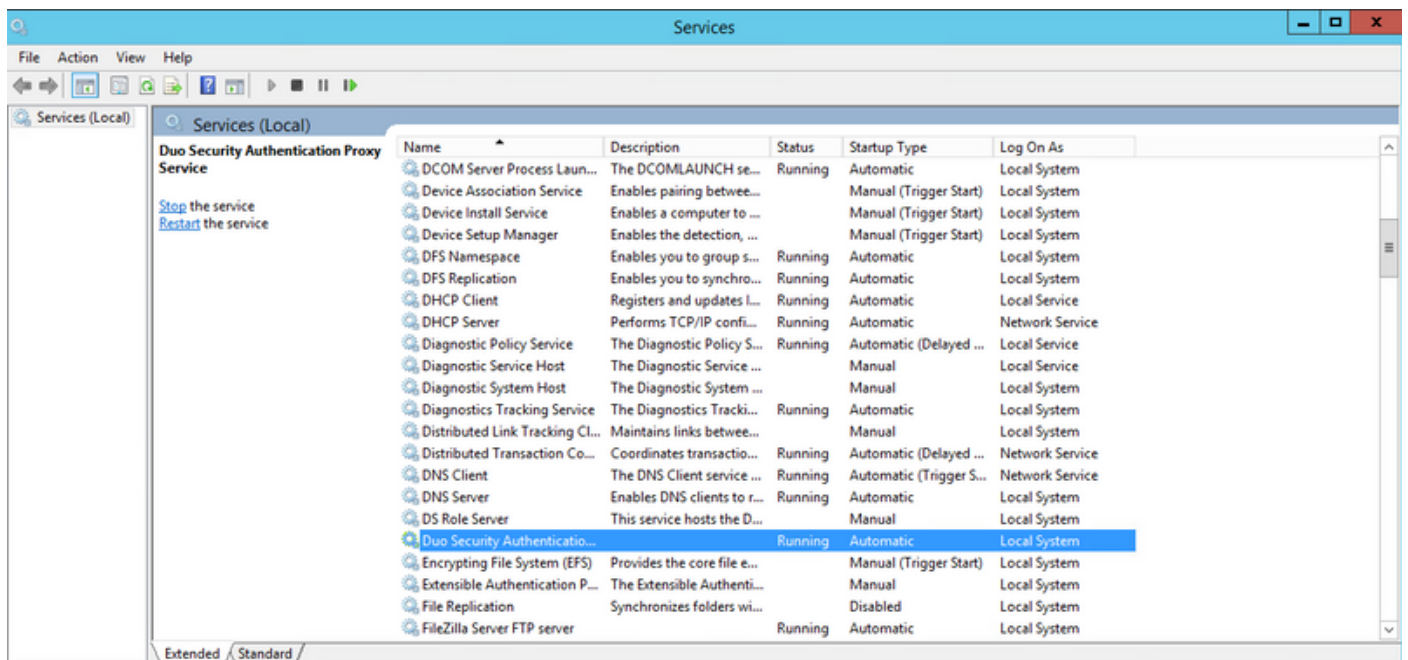
[ad_client]
host=10.127.196.230
service_account_username=< AD-username >
service_account_password=< AD-password >
search_dn=CN=Users,DC=gce,DC=iselab,DC=local

```

Sample IP address of the Active Directory

مق ف ،تنرتنإلال لىل لوصولل HTTP لېك و لاصتال ب ل طتت ك تكبش تناك اذا : ؤطخالل مق ف ،تنرتنإلال لىل لوصولل http_proxy لېصافت ؤفاصلل

لېغشت ؤداع و فلمال ظفحب مق Duo نام ؤقداصلل لېك و ؤمدخ لېغشت ؤداعاب مق 6 ؤوطخلل ؤمدخ ؤقوم ددحو ، Windows (services.msc) تامدخ مكحت ؤدحوحتفا Windows زاھج لىل Duo ؤمدخ ي ف حضورم وه امك لېغشتال ؤداع ل قوف رقنا و ، تامدخال ؤمئاق ي Duo نامال ؤقداصلل لېك و ؤروصلل:



ي ف رطلال زاھجال لىل Duo Mobile طيشنت و مدختسم مسا عاشنإ 7 ؤوطخلل <https://duo.com/docs/administration-users#creating-users-manually>

وه امك ، نېمدختسم ؤفاصلل > نېمدختسم لىل لقتنا Duo ؤرادا ؤحول لىل مدختسم ؤفاصلل ؤروصلل ي ف حضورم:

DUO

- Dashboard
- Policies
- Applications
- Users**
 - Add User**
 - Pending Enrollments
 - Bulk Enroll Users
 - Import Users
 - Directory Sync
 - Bypass Codes
- 2FA Devices
- Groups
- Administrators
- Reports

Search for users, groups, applications, or devices

Dashboard > Users > Add User

Add User

Adding Users
Most applications allow users to enroll themselves after they complete primary authentication.
[Learn more about adding users](#)

Username
Should match the primary authentication username.

[Add User](#)

فتاهال ىل ع تبتالم ال Duo قىببط هىدل ىئاهال لم دختسالم نأ نم دكأت

Phones [Add Phone](#)

You may rearrange the phones by dragging and dropping in the table.

This user has no phones. [Add one.](#)

DUO

- Dashboard
- Policies
- Applications
- Users**
 - Add User**
 - Pending Enrollments
 - Bulk Enroll Users
 - Import Users
 - Directory Sync
 - Bypass Codes
- 2FA Devices

Search for users, groups, applications, or devices

Dashboard > Users > duoadmin > Add Phone

Add Phone

Type Phone Tablet

Phone number [Show extension field](#)

[Add Phone](#)

ةروصلال ىف حضوم وه امك، Duo Mobile طىشنت ددح

Device Info



Not using Duo Mobile
[Activate Duo Mobile](#)



Model
Unknown



OS
Generic Smartphone

ةروصل لى ف حضورم وه امك، Duo Mobile طيشنت زمر عاشن | دح

Dashboard > Phone: Generic Smartphone > Activate Duo Mobile

Activate Duo Mobile

This form allows you to generate a new activation code for this phone's Duo Mobile application. The Duo Mobile application allows the user to generate passcodes on their mobile device or authenticate via Duo Push.

Note: Generating an activation code will invalidate any existing Duo Mobile credentials for this device until it is activated with the new activation code.

Phone: Generic Smartphone

Expiration: 24 hours after generation

[Generate Duo Mobile Activation Code](#)

ةروصل لى ف حضورم وه امك، SMS ةطساوب تاميلعت لاسرا دح

Dashboard > Phone: Generic Smartphone > Activate Duo Mobile

Activate Duo Mobile

A new Duo Mobile activation code has been generated, and any old credentials have been invalidated. You now have the option to deliver the installation instructions and/or activation instructions to the user by SMS.

Phone: Generic Smartphone

Installation instructions: Send installation instructions via SMS

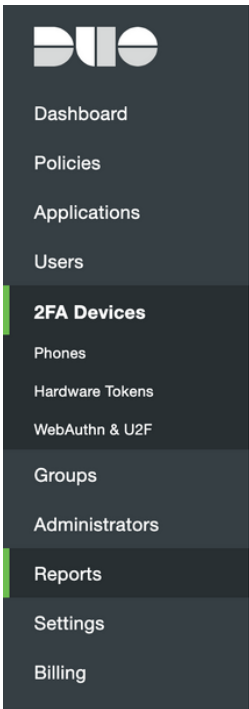
Welcome to Duo! Please install Duo Mobile from your app store.

Activation instructions: Send activation instructions via SMS

To activate the app, tap and open this link with Duo Mobile:

[Send Instructions by SMS](#) or [skip this step](#)

م س ق ي ف مدختس م لى باس ح ب Duo ق ي ب ط ط بر م ت ي و، SMS ي ف دو جوم لى ط اب تر لى ق و ف ر ق ن ا
ةروصل لى ف حضورم وه امك، زاه ج لى تامول عم



Search for users, groups, applications, or devices

Cisco Systems | ID:

Dashboard > Phones > Phone: [REDACTED]

[REDACTED] Send SMS

duoadmin (NANCY) [Attach a user](#)

Authentication devices can share multiple users

Device Info

Using Duo Mobile 3.28.0 [Reactivate Duo Mobile](#)

Last Seen 29 minutes ago

Model [REDACTED]

OS Android 8.0.0

ISE نيوكت

Duo ةقداصم ليك و مع ISE جم د. 1 ةوطخلال

ةفاضل رقنا ، زي ممل RADIUS زمر > ةي جراخلال ةي وهلا رداصم > ةي وهلا ةرادا > ةرادا يلى لقتنا نا و اعوم اع بي و بتلا ةم ال اع يف مداخلال مسا في رعتب مق . دي دجال زي ممل RADIUS مداخل ةفاضل ال ةروصلال يف حضوم وه امك لاصلتال ال بي و بتلا ةم ال اع يف كرتشم ال حات فم ال و IP

عندل اىل ع لمخلل يف الفال تقولا ني مدختس ملل رفوتى شي حب ةي ناث 60 يلع مداخلال ةلم ني يعى : ةظالم

Identity Services Engine Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

External Identity Sources

- Certificate Authentication Profile
- Active Directory
 - AD
 - LDAP
 - ODBC
- RADIUS Token
 - DUO**
 - RSA SecurID
 - SAML Id Providers
 - Social Login

RADIUS Token Identity Sources

General Connection Authentication Authorization

Server Connection

Safeword Server

Enable Secondary Server Always Access Primary Server First

Failback to Primary Server after 5 Minutes (0-99)

Primary Server

* Host IP 10.127.196.230

* Shared Secret [REDACTED] Show

* Authentication Port 1812

* Server Timeout 60 Seconds

* Connection Attempts 3

Secondary Server

Host IP [REDACTED]

Shared Secret [REDACTED] Show

Authentication Port 1812

Server Timeout 5 seconds

Connection Attempts 3

Save Reset

مداخل ددحو ةقداصم ال بولسا > ةقداصم > لوؤس م ال لوصو > ماظن > ةرادا يلى لقتنا 2. ةوطخلال RADIUS ةروصلال يف حضوم وه امك ، ةي وهلا رداصم اقبسم هنيوكت مت يذال زي ممل RADIUS

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The navigation path is: Administration > Admin Access > Settings > Authentication Method. The 'Authentication Method' is set to 'Password Based'. The 'Identity Source' dropdown menu is highlighted with a red box and contains the value 'RADIUS:DUO'. There are 'Save' and 'Reset' buttons at the bottom of the configuration area.

Admin Access > Administrators > Admin Users
 حضوره وه امك Super Admin زايتما رفوو يجراخك Admin مدختسم عاشناب مقو (نولوؤس مل) ةروصلا يف:

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The navigation path is: Administration > Admin Access > Settings > Administrators List > New Administrator. The 'Admin User' section is expanded, showing fields for Name (duoadmin), Status (Enabled), Email, External (checked), Read Only (unchecked), and Inactive account never disabled (checked). The 'User Information' section has fields for First Name and Last Name. The 'Admin Groups' section shows 'Super Admin' selected. There are 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom.

ةحصلا نم ققحتلا

جحص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

مقوة يوه ردصمك RADIUS Token م داخ دج م (ISE) ةيموسرلا مدختسملا ةج اوحتفا ل. لوؤس مل مدختسم مادختساب لوخدلا ليحستب



Identity Services Engine

Username

Password

Identity Source

[Problem logging in?](#)

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسا

اهحال صإو نيوكتل ءاطخأ فاشكتسال اهم ادختسإ كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

اهحال صإو Active Directory أو ءباحس لابل Duo ليكول لاصتاب ءق لعتم لال لكاشم لال فاشكتسال "debug=true" ءفاضا قيرط نع يئانثل ءق داصم لال ليكول ءل ءاطخأل احيصت نيكم تب مق authproxy.cfg نم يسئر لال مسقلا لفسأ

يئال ءل ءق وول نمض ءال جس لال دجوت

C:\Program Files (x86)\Duo Security Authentication Proxy\log

WordPad أو Notepad++ لثم صوصن ررحم ي ف authproxy.log فلم لال حتفا

Duo Cloud إل هل سرريو ISE نم بلط ي ق لتي Duo Auth Proxy نم ءانجأ لجس

```
2019-08-19T04:59:27-0700 [DuoForwardServer (UDP)] Sending request from 10.127.196.189 to radius_server_auto
2019-08-19T04:59:27-0700 [DuoForwardServer (UDP)] Received new request id 2 from ('10.127.196.189', 62001)
2019-08-19T04:59:27-0700 [DuoForwardServer (UDP)] (('10.127.196.189', 62001), duoadmin, 2): login attempt for username u'duoadmin'
2019-08-19T04:59:27-0700 [DuoForwardServer (UDP)] Sending AD authentication request for 'duoadmin' to '10.127.196.230'
2019-08-19T04:59:27-0700 [duoauthproxy.modules.ad_client._ADAuthClientFactory#info] Starting
```


factory

Duo Cloud. غلب ي نأ زج عي Duo Auth Proxy ن م تا صا ص ق ل ل ج س

```
2019-08-19T04:59:27-0700 [duoauthproxy.modules.ad_client._ADAuthClientFactory#info] Stopping factory
```

```
2019-08-19T04:59:37-0700 [-] Duo preauth call failed
```

```
Traceback (most recent call last):
```

```
File "twisted\internet\defer.pyc", line 654, in _runCallbacks
```

```
File "twisted\internet\defer.pyc", line 1475, in getResult
```

```
File "twisted\internet\defer.pyc", line 1416, in _inlineCallbacks
```

```
File "twisted\python\failure.pyc", line 512, in throwExceptionIntoGenerator
```

```
File "duoauthproxy\lib\radius\duo_server.pyc", line 111, in preauth
```

```
File "twisted\internet\defer.pyc", line 1416, in _inlineCallbacks
```

```
File "twisted\python\failure.pyc", line 512, in throwExceptionIntoGenerator
```

```
File "duoauthproxy\lib\duo_async.pyc", line 246, in preauth
```

```
File "twisted\internet\defer.pyc", line 1416, in _inlineCallbacks
```

```
File "twisted\python\failure.pyc", line 512, in throwExceptionIntoGenerator
```

```
File "duoauthproxy\lib\duo_async.pyc", line 202, in call
```

```
File "twisted\internet\defer.pyc", line 654, in _runCallbacks
```

```
File "duoauthproxy\lib\duo_async.pyc", line 186, in err_func
```

```
duoauthproxy.lib.duo_async.DuoAPIFailOpenError: API Request Failed: DNSLookupError('api-xxxxxxx.duosecurity.com',)
```

```
2019-08-19T04:59:37-0700 [-] (('10.127.196.189', 62001), duoadmin, 3): Failmode Secure - Denied Duo login on preauth failure
```

```
2019-08-19T04:59:37-0700 [-] (('10.127.196.189', 62001), duoadmin, 3): Returning response code 3: AccessReject
```

```
2019-08-19T04:59:37-0700 [-] (('10.127.196.189', 62001), duoadmin, 3): Sending response
```

ةل ص تا ذ تا م و ل ع م

- [DUO م ادخ ت س اب RA VPN ة ق داص م](#)
- [ت ادن ت س م ل او ي ن ق ت ل ا م عد ل ا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل