

ةددعتم ةيلصلأال ISE 3.3 ةقداصم نيوكت DUO مادختساب لم اوعلال

تايوتحملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[قفتلل ليطيطختلا مسرلا](#)

[تانوكتلا](#)

[اهتياح دارملا تاقىبطتلا ديدحت](#)

[Active Directory عم ISE حمدم](#)

[ةجوتفملا تاقىبطتلا ةحمررب ةهجاو نيوكتم](#)

[MFA ةيوه رخصم نيوكتم](#)

[MFA ل ةيخراخلل ةيوهلا رخصم نيوكتم](#)

[DUO يف مدختسملا لىحست](#)

[جهنلا تاعومجم نيوكتم](#)

[دويقلال](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاخذأال فاشكتسا](#)

ةمدقملا

DUO عم 1 Identity Services Engine (ISE) 3.3 حيصتلا حمدم ةيفيك دننتمسلا اذه حضوي تامدخ عم يصلأال لم اكل لل ISE 1 نيوكتم نيوكتم، 3.3 رادصلال نم. لم اوعلال ةددعتم ةقداصم لل ةقداصم لل ليك وىل ةجالحال ةلازا يلاتلابو، DUO.

ةيساسأال تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةيساسأال ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- (ISE) ةيوهلا فشك تامدخ كرحم
- DUO

ةمدختسملا تانوكملا

ىل دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعملال دننتمست:

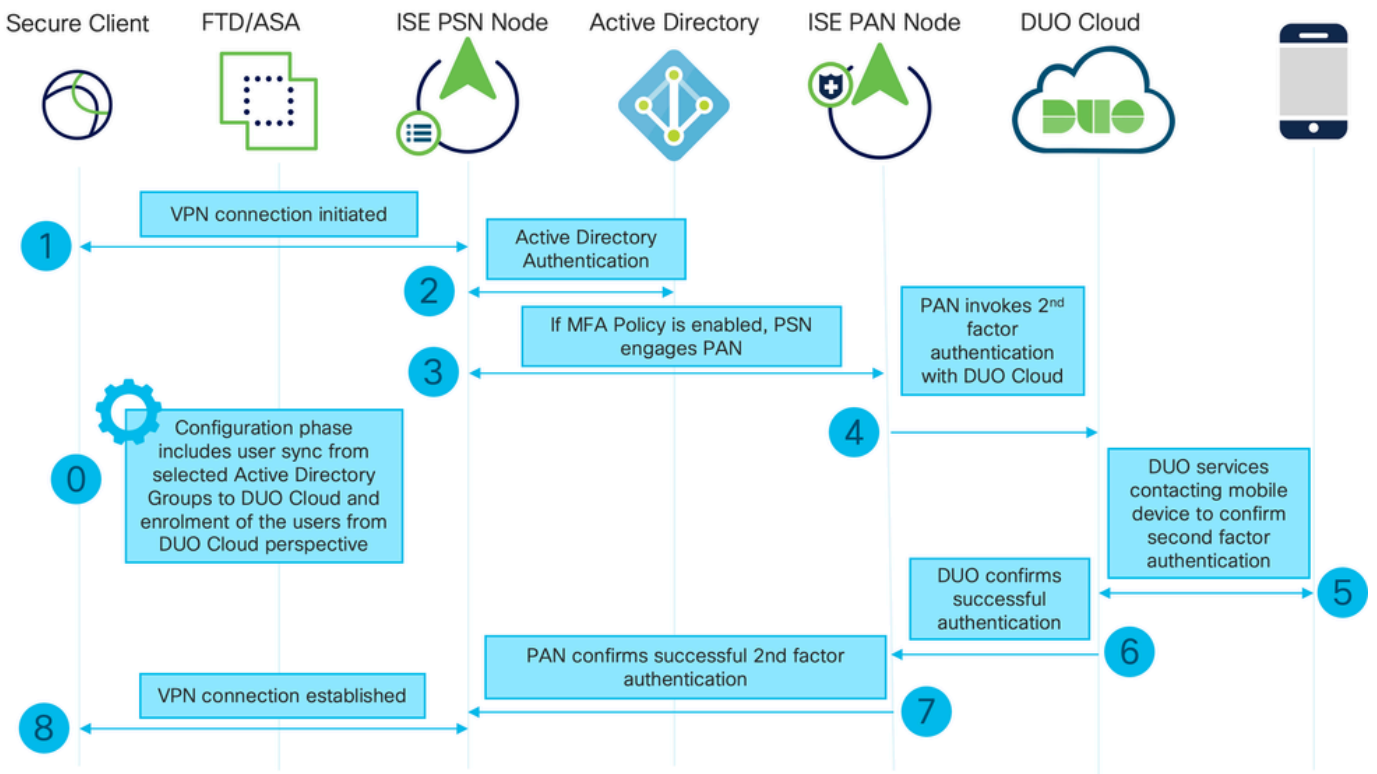
- Cisco 1 نم 3.3 رادصلال ISE

- DUO
- Cisco ASA، رادصلإا 9.16(4)
- Cisco Secure Client رادصلإا 5.0.04032

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذ ف ةدراول تامولعمل اءاشنإ م تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذ ف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رملأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ل يغشتلا دي ق ك تكبش

نيوكتلا

ق ف دتلل يطي طختلا مسرلا



ق ف دتلل يطي طختلا مسرلا

تاوطخ

0. ني مدختسمل ةنمازم مت يتل ، Active Directory تاومجم دي دحت نيوكتلا ةلحرم نمضتت . Active Directory ي ف ثحبال . ني ووطخ نم نوكتي . MFA جلاع لامتكا درجمب ةنمازمل ثدحت ، اهنم Duو ةملاك مءارء مءي . تامسلا ضعبو ني مدختسمل ةمئاق يلع لوصحلل Admin API عم Cloud ليجست ني لوؤسمل يلع بجي . كانه يلى ني مدختسمل ةفدل Admin API عم Cloud Duو مدختسمل طيشننل ةي رايخال ةوطخال ليجستل نمضتي نأ نكمي . ني مدختسمل يئانثل طغضال عم ةدحاو ةطغض ةقداصم مادختس ني مدختسمل لحي ت يتل او ، Mobile

1. قوف رقنلاو رورملا ةملاك و مدختسمل مسا لاخداب مدختسمل موقيو و ، VPN لاصتا ءدب مت "قفاوم" يلى PSN لى RADIUS لوصو بلط ةكبشلا زاها لسري .

2. Active Directory ربع مدختسمل ةقداصم ب PSN ةدقع موقت .

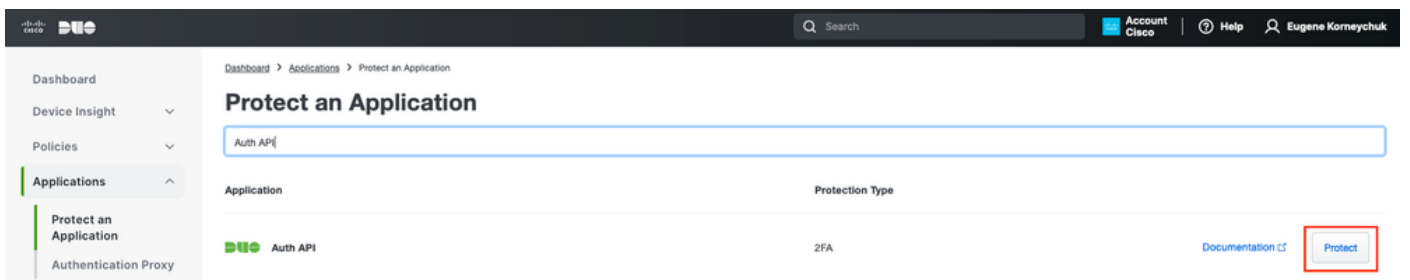
3. DUO ةبأحسب لاصتال ل PAN لآخإب PSN موقى، MFA جهن نىوكتو ةقداصم لآحن دنع .
4. عم ينال ل ماعل نم ةقداصم ءاعدتسال Auth API عم Duo Cloud لىل ءاعدتسال ءارآ مئى .
443 مقرر TCP SSL ذفنم لىل ءو ءم ءب ل SE لصتت .
5. ماعل ةقداصم ةلمم ءامكإب مءختسم ل موقى . ينال ل ماعل اب ةقداصم لآحن مئى .
ينال
6. ةقداصم ل نم ينال ل ماعل ل ءئىتن لىل ءو لصل ل عم PAN لىل DUO بئىءتسى .
7. ةقداصم ل نم ينال ل ماعل ل ءئىتن ل PSN تاكبشل PAN بئىءتست .
8. VPN لاصتا ءاشن مئى و ، ءكبش ل زاآ لىل لوصول لوبق لاسرا مئى .

تانىوكتل

اهتئامآ دارم ل تاقيببطل ل ءىءت

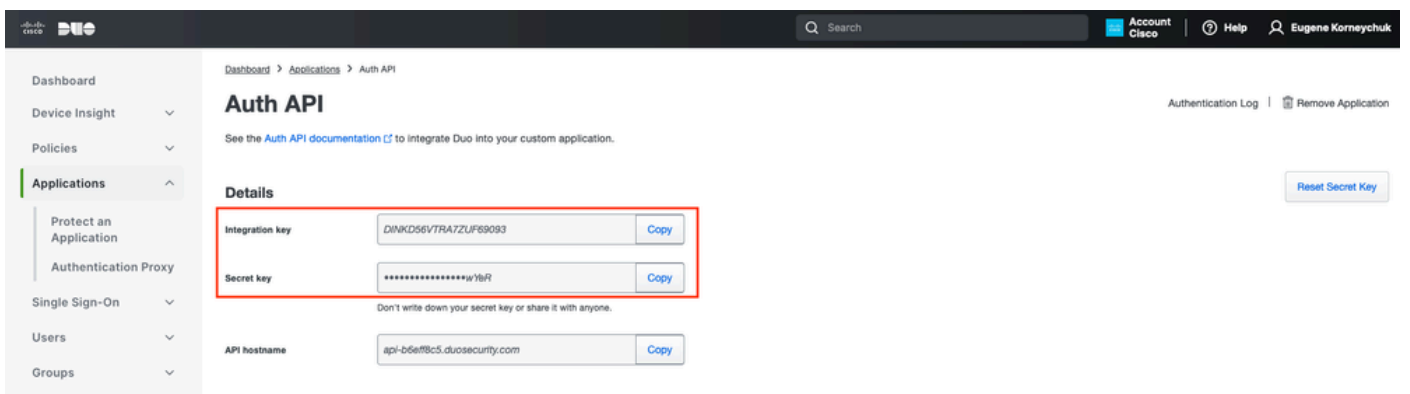
لوآل لىءسئ <https://admin.duosecurity.com/login> Duo لوؤسم تامولعم ءحول لىل لقتنا .
لوؤسم ل ءامتعا تاناب مءءتساب .

تاقيببطل ءمرب ءهآو نع شآب . قىببطل ءئامآ > تاقيببطل > تامولعمل ءحول لىل لقتنا .
ءئامآ ءءو ةقداصم ل .



Auth API 1

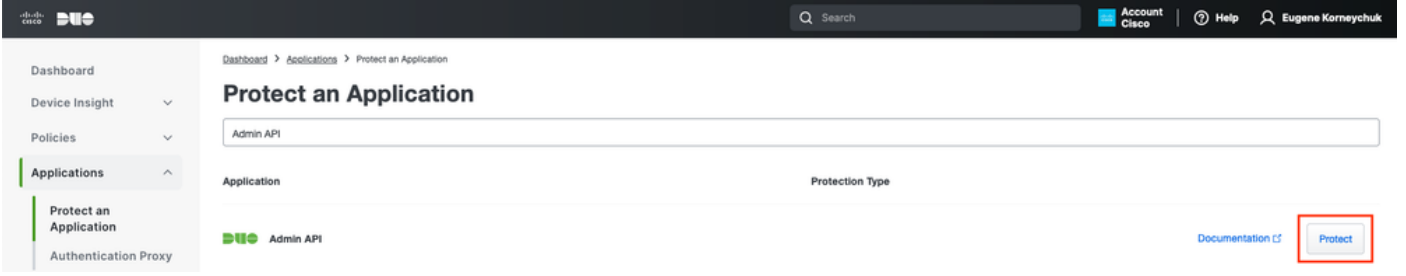
ئىرس ل آءفم ل و ل مءكءل آءفم لىل ءاآءالم نوء .



Auth API 2

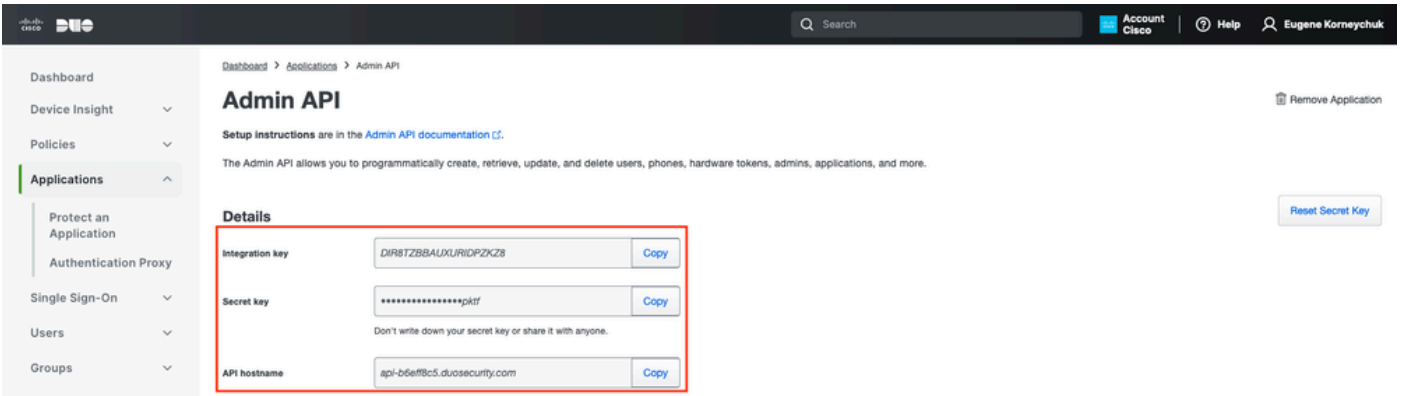
تاقيببطل ءمرب ءهآو نع شآب . قىببطل ءئامآ > تاقيببطل > تامولعمل ءحول لىل لقتنا .
ءئامآ ءءو Admin .

✍️ ةجمر ب ةهجاو قيبطت عاشن اكلالام لا رود مهيدل نيلذلا نيلوؤس ملل طقف نكمي :ةظالم
Duo ةرادا ةحول يف هليدعت و لوؤس ملل (API) اتاقيبطت



Auth API 1

اتاقيبطت ال ةجمر ب ةهجاو فيضم مساو يرسل ال اتاقيبطت ال ةظالم بتكا.



Admin API 2

اتاقيبطت ال ةجمر ب ةهجاو اتانودا نيوك

لوؤس ملل API دح. قيبطت ال > اتاقيبطت ال > تامول عمل ال ةحول ال لقتنا

تاريغت ال ظفح قوف رقنا. ةباتك ال دروم اتانودا حنمو ةءارقال دروم حنم نم ققحت

- Groups ▾
- Endpoints ▾
- 2FA Devices ▾
- Administrators ▾
- Trusted Endpoints
- Trust Monitor ▾
- Reports ▾
- Settings
- Billing ▾

You're using the new Admin Panel menu and left-side navigation.

[Provide feedback](#)

API hostname [Copy](#)

Settings

Type Admin API

Name

Duo Push users will see this when approving transactions.

Permissions

- Grant administrators
Permit this Admin API application to add, modify, and delete administrators and administrative units.
- Grant read information
Permit this Admin API application to read information and statistics generally used for reporting purposes.
- Grant applications
Permit this Admin API application to add, modify, and delete applications.
- Grant settings
Permit this Admin API application to read and update global account settings.
- Grant read log
Permit this Admin API application to read logs.
- Grant read resource
Permit this Admin API application to read resources such as users, phones, and hardware tokens.
- Grant write resource
Permit this Admin API application to add, modify, and delete resources such as users, phones, and hardware tokens.

Admin API 3

دمج Active Directory مع ISE

مق. Active Directory > Add. > Active Directory > Active Directory > Add. > عي وهلا نراخم > عي وهلا قراد > قرادال ال ال لقتنا 1. لاسرا قوف رقن او Active Directory لاجم و، طب رلا ةطقن مساريف و تپ.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The navigation menu includes Identities, Groups, External Identity Sources, Identity Source Sequences, and Settings. The 'External Identity Sources' section is active, and the 'Active Directory' source is selected. The 'Connection' configuration is shown with the following fields:

- Join Point Name: example
- Active Directory Domain: example.com

The 'Submit' button is highlighted with a red box.

دمدخ Active Directory 1

2. مَعن قوف رِقنا ، اذِه Active Directory لاجم ىلإ ISE دق ع عَمج مَضب ةبلاطملا دن ع .



Information

Would you like to Join all ISE Nodes to this Active Directory Domain?

No

Yes

Active Directory 2 ةمدخ

3. قفاوم ىل ع رِقنا ، AD رورم ةملاك وم دختسم مساري فوت .




Join Domain

Please specify the credentials required to Join ISE node(s) to the Active Directory Domain.

* AD User Name  Administrator

* Password

Specify Organizational Unit 

Store Credentials 

Cancel

OK

Active Directory 3

ىل ىل ع ISE فى لاجملا ىلإ لوصولل بولطملا AD باسح ىوتحي نأ نكمى :

- ةلصللا ىذ لاجملا فى لاجملا م دختسم قح ىلإ لمع تاطحم ةفاضإ
- تاذ رتوي بمكلا ةزهجأ ةىواح ىل ع رتوي بمك تانئاك فذح نذا وأ رتوي بمك تانئاك عاشنإ

Select Directory Groups

This dialog is used to select groups from the Directory.

Domain example.com

Name *
Filter

SID *
Filter

Type
Filter ALL

Retrieve Groups... 50 Groups Retrieved.

<input type="checkbox"/>	Name	Group SID	Group Type
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Cert Publishers	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	DOMAIN LOCAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Cloneable Domain Controllers	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input checked="" type="checkbox"/>	example.com/Users/DUO Group	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Denied RODC Password Re...	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	DOMAIN LOCAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/DnsAdmins	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	DOMAIN LOCAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/DnsUpdateProxy	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Domain Admins	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Domain Computers	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Domain Controllers	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Domain Guests	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Domain Users	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	GLOBAL
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/Enterprise Admins	S-1-5-21-4068818894-3653102275-25587130...	UNIVERSAL

Cancel

OK

5 Active Directory عمده

6. اهدادرتسا مت يتلا تانالعالا تاومجم ظفحل ظفح قوف رقنا.

Connection		Allowed Domains	PassiveID	Groups	Attributes	Advanced Settings
Edit + Add Delete Group Update SID Values						
<input type="checkbox"/>	Name	SID				
<input type="checkbox"/>	example.com/Users/DUO Group	S-1-5-21-4068818894-3653102275-2558713077-...				

Active Directory 6

ةحوتفملا تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو نيكم ت

ةجمرب ةهجاو نيكم تب مق . API ةمدخ تادادع | > API تادادع | > تادادع | > ماظن > ةرادا | لىل لقتنا ظفح لىل رقتناو ةحوتفملا تاقيبطتلا

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration / System Settings page. The 'API Settings' section is expanded, showing 'API Service Settings for Primary Administration Node' and 'API Service Setting for All Other Nodes'. The 'ERS (Read/Write)' and 'Open API (Read/Write)' options are checked and highlighted with a red box. The 'CSRF Check' section is also visible, with 'Disable CSRF For ERS Request' selected.

تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو حتف

MFA ةيوه ردصم نيكم ت

تق طقو MFA تنكم . ةيهرال ةيوهال رداصم تادادع | > تادادع | > ةيوهال ةرادا | > ةرادا | لىل لقتنا ظفح

Identity Services Engine Administration / Identity Management

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Features

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

User Custom Attributes
User Authentication Settings
Endpoint Purge
Endpoint Custom Attributes
External Identity Sources Settings

External Identity Sources Settings

REST ID Store

To allow integration of REST identity stores with Cisco ISE, click the radio button below. It takes a few minutes to enable the REST ID Store settings. After the settings are enabled, you can add REST ID stores to Cisco ISE in the [External Identity Source](#) page.

NOTE: ISE integration with Azure AD is released as a Controlled Introduction feature and should be thoroughly tested before being used in production environment.

REST ID Store

Multi-Factor Authentication ^{BETA}

To allow the integration of Multi-Factor Authentication providers with Cisco ISE, click the MFA button.

MFA

Cancel

ISE MFA 1

MFA ل ؤي ؤرا ؤال ؤوه ال رءصم ني ؤك

ءشاش ي ؤ. ؤفاض ا ؤل ؤ ر ؤنا. ؤي ؤرا ؤال ؤوه ال رءاصم > ؤي ؤه ال ؤرا ؤا > ؤرا ؤا ا ؤل ل ؤنا
ل ؤل ؤب م ؤقن ان ؤء ؤ ؤف ر ؤنا ب ي ؤر ؤال

Identity Services Engine Add External Connector

1 Welcome 2 Connector Definition 3 Account Configurations 4 Identity Sync 5 AD Groups 6 Summary

Welcome

This wizard takes you through setting up a connection between your Duo Account and Cisco ISE to enable seamless Multi-Factor Authentication workflows.

Before you begin, the following prerequisites apply:

1. Cisco ISE Advantage licenses are required.
2. The Cisco Duo license that enables MFA usage is required.
3. In your Duo portal, create a protected application that is enabled for Admin API and Authentication API usage.
4. Grant read/write access to Admin API.
5. Ensure your ISE has a stable connection to Duo (Either through direct internet or proxy).
6. For this application, note the integration keys (ikey), secret keys (skey) and API hostname values for the Admin and Authentication APIs. These values are required in the next steps of this setup wizard.

Exit Wizard

م ؤ ؤ Duo ISE ؤءام

ي ؤل ؤل ا ؤل ؤ ر ؤنا و ال ؤص ؤال م سا ني ؤك ؤب م ؤ ؤي ؤل ؤال ؤشاش ال ي

Identity Services Engine Add External Connector

1 Welcome 2 Connector Definition 3 Account Configurations 4 Identity Sync 5 AD Groups 6 Summary

Define the Connection

Enter a name and description for your connection.

Connection Name
DUO-MFA

Description

Exit Wizard Back Next

إعلاج ISE Duo 2

تتمثل الخطوة الأولى في إعداد اتصال API (API) مع Duo. يتم ذلك من خلال إدخال اسم الاتصال ووصفه في صفحة تعريف الاتصال. بعد ذلك، يتم الانتقال إلى صفحة إعداد تكوين الحسابات (Account Configurations) حيث يتم إدخال التفاصيل اللازمة لإنشاء الاتصال، مثل اسم الخادم (API Hostname) ومفتاح API (iKey و sKey).

Identity Services Engine Add External Connector

1 Welcome 2 Connector Definition 3 Account Configurations 4 Identity Sync 5 AD Groups 6 Summary

Define Account Configurations

The values for the following fields are available in the Application window of your Duo portal. Enter the required details to create a connection. For more information regarding iKey, sKey and Hostname, visit <https://duo.com/docs/authapi#first-steps>

API Hostname
api-b6eff8c5.duosecurity.com

Admin API
iKey
DIR6TZBBAUXURIDPZKZ8
sKey

Authentication API
iKey
DINKD56VTRA7ZUF69093
sKey

Test Connection

Exit Wizard Back Next

إعلاج ISE Duo 3

يتمثل الخطوة الثانية في إعداد اتصال API (API) مع Duo. يتم ذلك من خلال إدخال التفاصيل اللازمة لإنشاء الاتصال، مثل اسم الخادم (API Hostname) ومفتاح API (iKey و sKey).

Test Connection

MFA Auth and Admin API Integration and Secret Keys are valid

Exit Wizard

Back

Next

إجراء 4 ISE Duo

Active Directory تاعومجم نم نيمدختسمللا ةنمازمب ةيلعمللا هذه موقت .ةيوهلا ةنمازم نيوكت ب مق مت يتل API دامتعا تانايب مادختساب "DUO باسح" يف اهديحتب تمق يتل Active Directory. كلذ دع ب قوف تقطقط .اقبس م اهريفوت

✎ ISE جم دلجأ نم [دنتسمللا](#) اذع بتا ،دنتسمللا قاطن جراخ Active Directory نيوكت :ةطحالم عم Active Directory.

Identity Services Engine Add External Connector

Welcome Connector Definition Account Configurations **4 Identity Sync** 5 AD Groups 6 Summary

Identity Sync
Configure user data sync between the Microsoft Active Directories in your Cisco ISE and a connection destination.

Name
DYO-SYNC

<input type="checkbox"/>	Name	Source
<input type="checkbox"/>	aaa	aaa.com
<input checked="" type="checkbox"/>	example	example.com

Exit Wizard Back Next

إجراء 5 ISE Duo

تقطقط DUO عم اهنم نيمدختسمللا ةنمازم يف بغرت يتل Active Directory تاعومجم دح .كلذ دع ب قوف

Identity Services Engine Add External Connector

Navigation: Welcome Connector Definition Account Configurations Identity Sync **5 AD Groups** 6 Summary

Select Groups from Active Directory

Select the groups that you need to sync between Cisco ISE and Duo. Edit an existing AD group from the following list, or add a new AD group in the [Active Directory](#) window and then refresh this window.

<input type="checkbox"/> Name	Source
<input checked="" type="checkbox"/> example.com/Users/DUO Group	example
<input type="checkbox"/> example.com/Builtin/Administrators	example

Exit Wizard Back **Next**

مراجع ISE Duo 6

متم يلع رقناو تاداعإلا ةحص نم ققحت.

Identity Services Engine Add External Connector

Navigation: Welcome Connector Definition Account Configurations Identity Sync AD Groups **6 Summary**

Summary

Connector Definition [Edit](#)

Connection Name: DUO-MFA
VPN
TACACS

Define Account Configurations [Edit](#)

API Hostname: api-b6eff8c5.duosecurity.com
Authentication API
iKey: DIR8TZBBAUXURIDPZKZ8
sKey: *****
Admin API
iKey: DINKD56VTRA7ZUF69093
sKey: *****
Authentication: ✔ MFA Auth and Admin API Integration and Secret Keys are valid

Identity Sync [Edit](#)

Exit Wizard Back **Done**

مراجع ISE Duo 7

قو ف DUO مدي مديسم ل ليجست

اذه رابتعالا ي ف عض، دنن تسم ل قاطن چراخ ي ئان ثل مديسم ل ل ليجست: ةظحال م تي، دنن تسم ل اذه ضارغال. نني مديسم ل ل ليجست لوح دي زم ل ة فر عمل [دنن تسم ل](#) ي ودي ل مديسم ل ل ليجست ماديست ل

قو ف رقنا. نون مديسم ل > تامول عمل ةحول ل ل ل لقتنا. Duo لوؤسم تامول عمل ةحول حتف

ISE. نم هتنامزم تمت يذلا مدختس مل

Dashboard > Users

Users

Directory Sync | Import Users | Bulk Enroll Users [Add User](#)

Need to activate a replacement phone? [Learn more about Reactivating Duo Mobile](#).

2 Total Users **1** Not Enrolled **1** Inactive Users **0** Trash **0** Bypass Users **0** Locked Out

Select (0) ... [Export](#) Search

Username	Name	Email	Phones	Tokens	Status	Last Login
alice	alice	alice@wonderland.com	1		Active	Nov 14, 2023 1:43 AM
bob	bob				Active	Never authenticated

2 total

1 يئانث ليجست

فتاه ةفاضل قوف رونا. فتاهل الى لفسأل ريرمتلاب مق

Phones

You may rearrange the phones by dragging and dropping in the table. [Learn more about activating a replacement phone](#).

[Add Phone](#)

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

2 يئانث ليجست

فتاه ةفاضل قوف رونا و فتاهل مقرر لخدأ

Dashboard

Device Insight

Policies

Applications

Single Sign-On

Users

Add User

Pending Enrollments

Bulk Enroll Users

Import Users

Directory Sync

Bypass Codes

Add Phone



[Learn more about Activating Duo Mobile](#)

Type

Phone

Tablet

Phone number

[Show extension field](#)

Optional. Example: "+1 201-555-5555"

Add Phone

جهنلا تاعومجم نيوكت

1. قداصملا ةسايس نيوكت

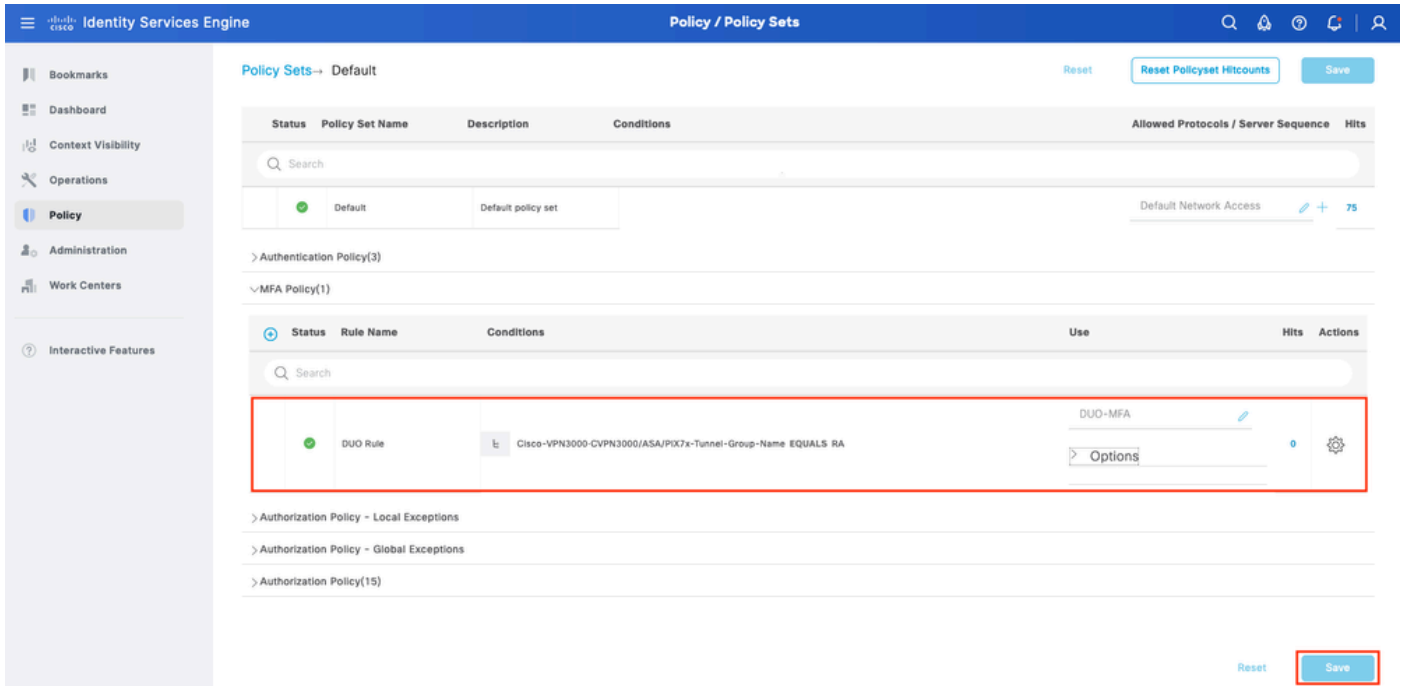
MFA نيكم تي بغرت يتللا جهنلا ةعومجم دح. تاسايسلا ةعومجم > ةسايسلا لىل لقتنا طشن ليلدك ياساسالا قداصملا ةيوه نزخم عم قداصملا جهن نيوكت. اهل

Status	Rule Name	Conditions	Use	Hits	Actions
●	MAB	OR Wired_MAB Wireless_MAB	Internal Endpoints > Options	0	⚙️
●	Dot1X	OR Wired_802.1X Wireless_802.1X	All_User_ID_Stores > Options	1	⚙️
●	Duo Authentication	Radius-NAS-Port-Type EQUALS Virtual	example > Options		⚙️
●	Default		All_User_ID_Stores > Options	7	⚙️

1 جهنلا ةعومجم

2. MFA ةسايس نيوكت

جهن عيسوتب مق ISE. جهن تاعومجم يف ديجم مسق رفوتي، ISE لىل MFA نيكمت درجمبو
 MFA جهن ةفاضل + قوف رقن او MFA. اهراتخت يلىل MFA طورش نيوكتب مق. ظفح قوف رقنا. مادختس ال مسق يف اقبس مهن نيوكتب مت يلىل

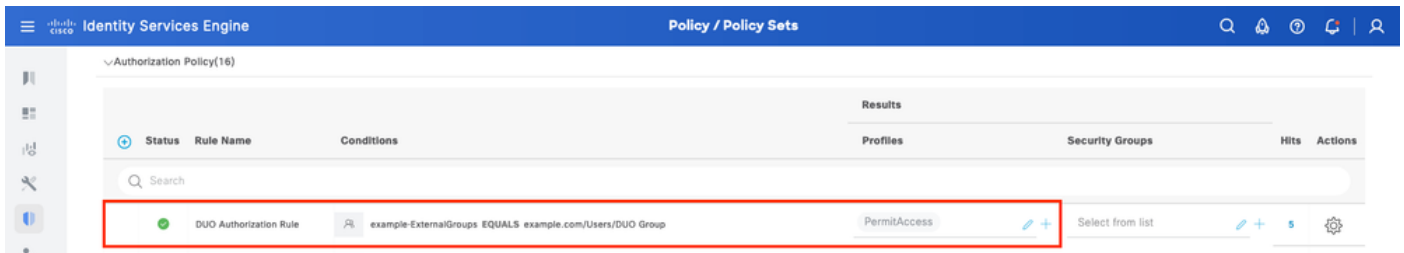


ISE ةسايس

رابع اجم متي RA ةامسمل قافن ال ةعومجم لىل ةال ةنوكم ال ةسايس ال دمتعت: ةظحال م
 جراح ASA/FTD نيوكتب MFA. ذيفنت لىل RA قفن ةعومجم نيلىل صتلم نيلىل مدختس مل
 ASA/FTD نيوكتب لىل [دنتس مل](#) اذه مدختس ا. دنتس مل اذه قاطن

3. لىل ةسايس نيوكتب

لكراي تخ نم تان وذاو Active Directory ةعومجم طارش عم لىل ةسايس نيوكتب مق



3 جهن ال ةعومجم

دويق ال

:دنتس مل اذه ةباتك تقو

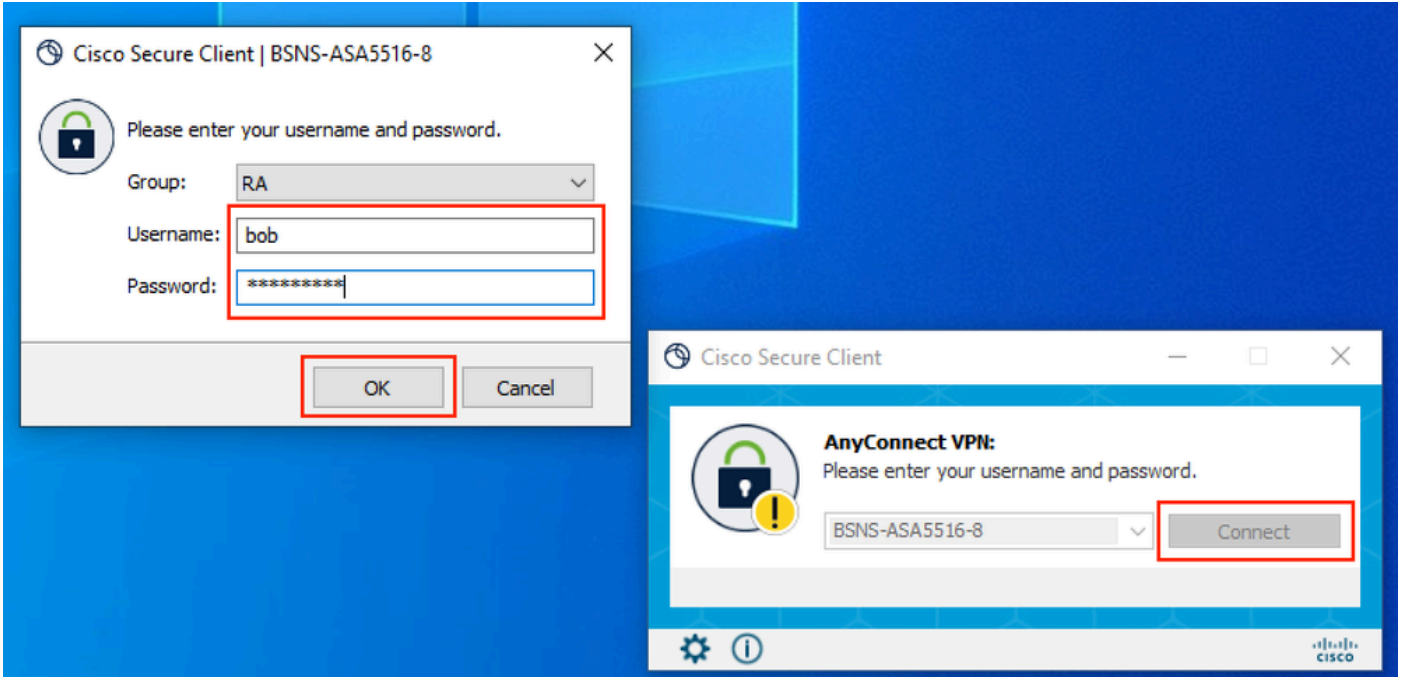
1. يلىل لماع ال نم ةقداصم ةقىرطك طقف فتاهل او يلىل انثال عفدل معد متي
2. طقف مدختس مل ةنمازم معد متي، Duo Cloud لىل تاعومجم ةي عفد متي ال

3. طقف ةيلا لمل ل اوعلا ةدعتم ةقداصملا مادختسا لالاح معد متي .

- VPN ةكبش مدختسم ةقداصم
- TACACS+ لوؤسم لوصو ةقداصم

ةحصلال نم ققحتلا

ok. ةقطقو ةملك و username تدوز . Connect قوف رقنا ، Cisco Secure Client حتفا



VPN ةكبش ليمع

ءاشنإ مت . هيلع ةقفاوملا . يئانثلا عفدللاب امالعل Users Mobile Device يقلتني نأ بجي
VPN لاصتا

1:52



Search

Accounts (8)

Add



Cisco
Cisco



Are you logging in to Auth API?

🌐 Cisco

🕒 1:52 PM

👤 bob

مفاحه الولوج MFA الوصول الذا	كرحم تاسايسال	ise-psc.log	DuoMfaAuthApiUtils -:::- مت Client Manager DuoMfaAuthApiUtils → ةباجتسا
الذا الولوجال الوصول جهنلاب	ينج تررب	prrt- management.log	RadiusMfaPolicyRequest TacacsMfaPolicyRequest
الولوج ةقداصلال الوصول الذا	Runtime-AAA	prrt-server.log	MfaAuthenticator::onAuthenticateEvent MfaAuthenticator::SendAuthenticateEvent MfaAuthenticator::onResponseEvaluationPolicyEvent
Duo ةقداصلم الولوجالو الوصول الذا ةنمازمب فرعمال		duo-sync- service.log	

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزلچنلإ دن تسمل