

DUO를 통한 액세스 보안을 위해 사용자 및 그룹 프로비저닝

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[Cisco Secure Access 구성](#)

[Cisco DUO에서 프로비저닝 구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[Cisco Secure Access의 Verity](#)

[DUO에서 확인](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco DUO에서 Cisco Secure Access로 사용자와 그룹을 프로비저닝하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco 보안 액세스
- Cisco 듀오

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

- Cisco 보안 액세스 대시보드에 대한 관리자 액세스
- Cisco DUO 대시보드를 관리자로 액세스

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

Cisco Secure Access는 DUO의 사용자 및 그룹 프로비저닝을 지원합니다.

이러한 프로비저닝을 통해 보안 액세스는 다음 권한을 부여받은 사용자 디렉토리를 유지 관리할 수 있습니다.

- ZTA(Zero Trust Access)에 등록
- VPNaaS에 연결합니다.
- Umbrella Roaming 사용자에게 ID 기반 정책을 적용합니다.



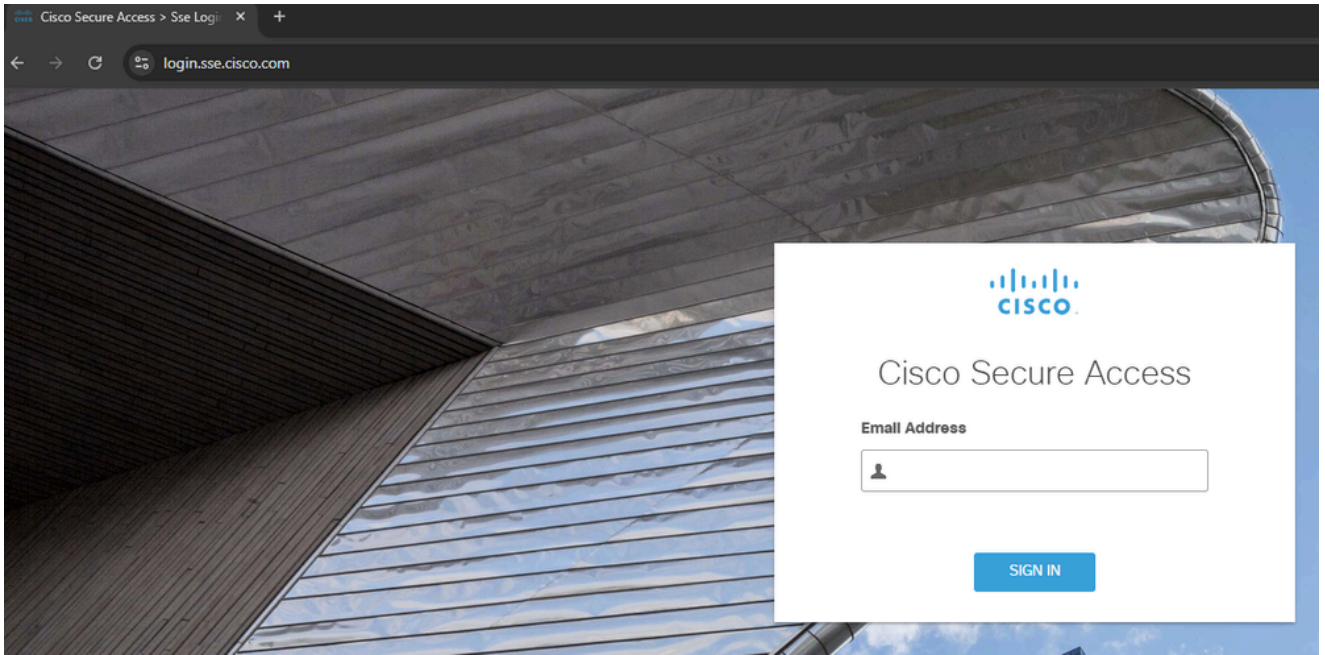
참고: 이 문서에서는 특히 DUO의 사용자 및 그룹 프로비저닝에 초점을 맞춥니다. ZTA 등록, VPNaaS 인증 또는 특정 Umbrella Roaming 설정을 위한 Entra ID 또는 기타 IdP(Identity Providers)의 컨피그레이션은 이 가이드의 범위를 벗어납니다.

구성

Cisco Secure Access 구성

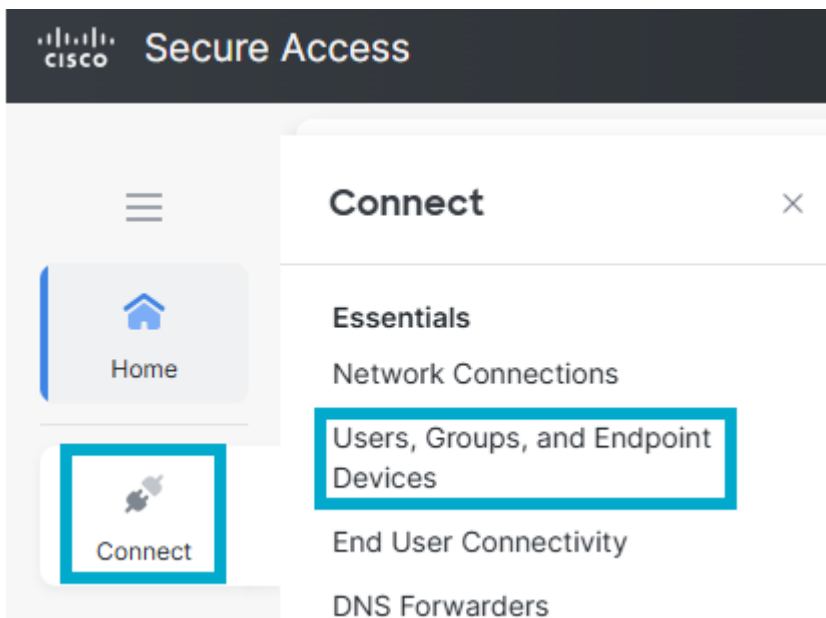
프로비저닝 프로세스를 시작하려면 먼저 Cisco Secure Access 대시보드 내에서 디렉토리 통합을 구성해야 합니다. 이 단계에서는 Microsoft Entra ID와의 보안 연결을 설정하는 데 필요한 자격 증명 및 구성 매개 변수를 생성합니다.

1. Cisco Secure Access Dashboard에 [로그인](#).



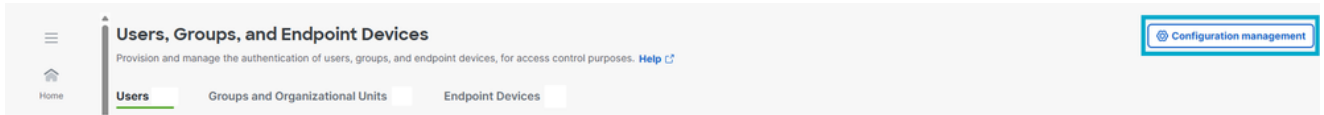
CSA에 로그인

2. Connect(연결) > Users, Groups and Endpoint Devices(사용자, 그룹 및 엔드포인트 디바이스)로 이동합니다.



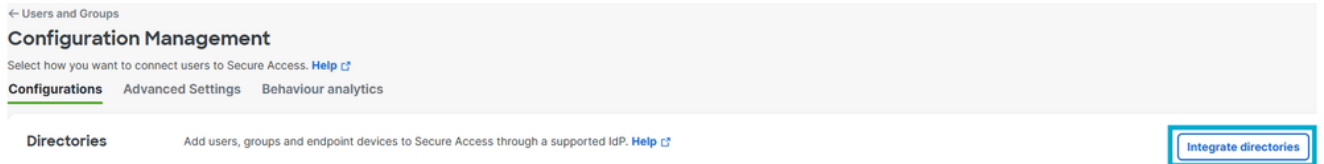
사용자 및 그룹

3. Configuration management(컨피그레이션 관리)를 클릭합니다.



컨피그레이션 관리

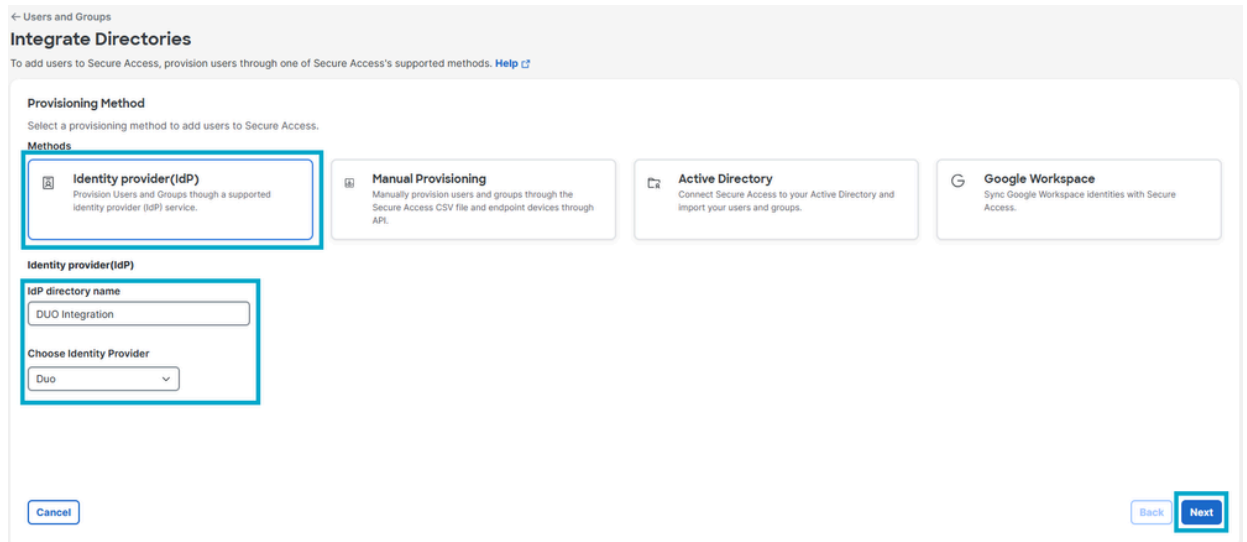
4. 디렉토리 통합을 클릭합니다.



Integrate Directory

5. Provision Method(프로비저닝 방법) 아래에서 Identity Provider(ID 제공자)를 클릭합니다.

- IdP 디렉터리 이름: DUO 통합.
- IdP(Identity Provider)를 선택합니다. DUO.
- Next(다음)를 클릭합니다.



디렉토리 구성

6. 토큰 생성을 누릅니다. 생성된 토큰 및 프로비전 URL을 저장한 다음 완료를 누릅니다.

CISCO



Admin Login

Enter your admin credentials

Email address

Save my email address and login options
Not recommended for public or shared computers

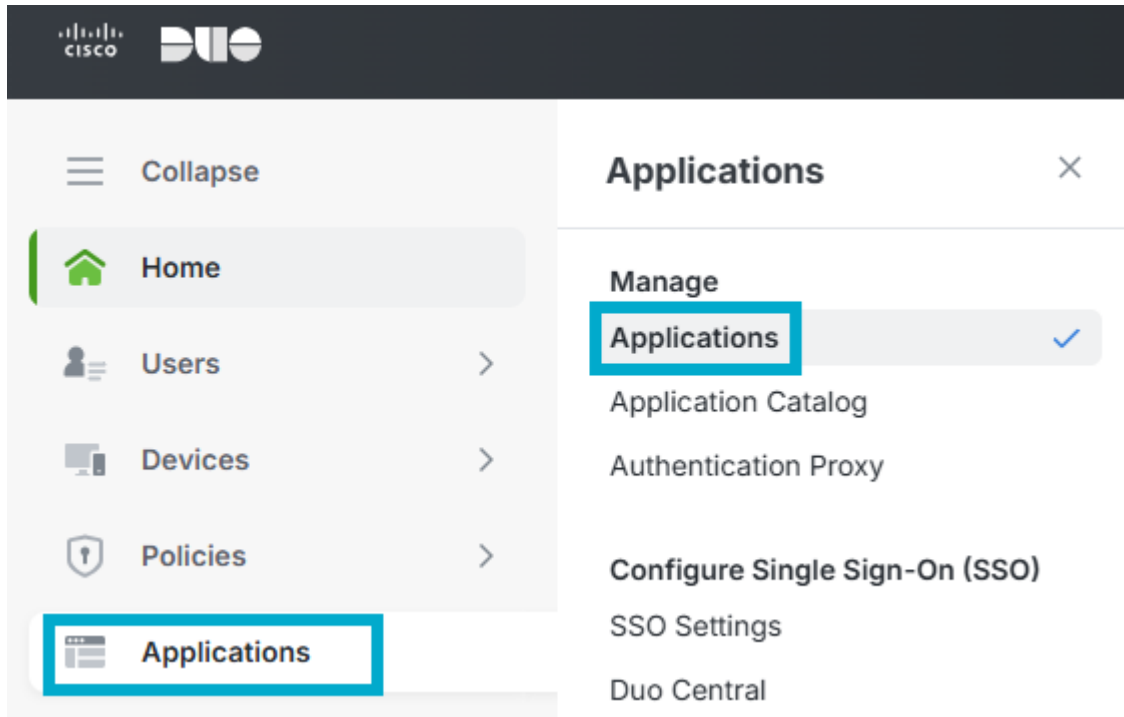
Continue

Want to protect your organization with Duo? [Start a free trial](#)

[Privacy Statement](#)

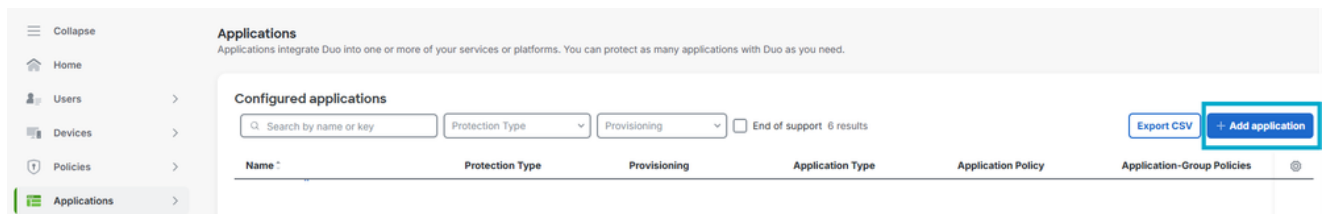
DUO 로그인

2. Applications(애플리케이션) > Applications(애플리케이션)로 이동합니다.



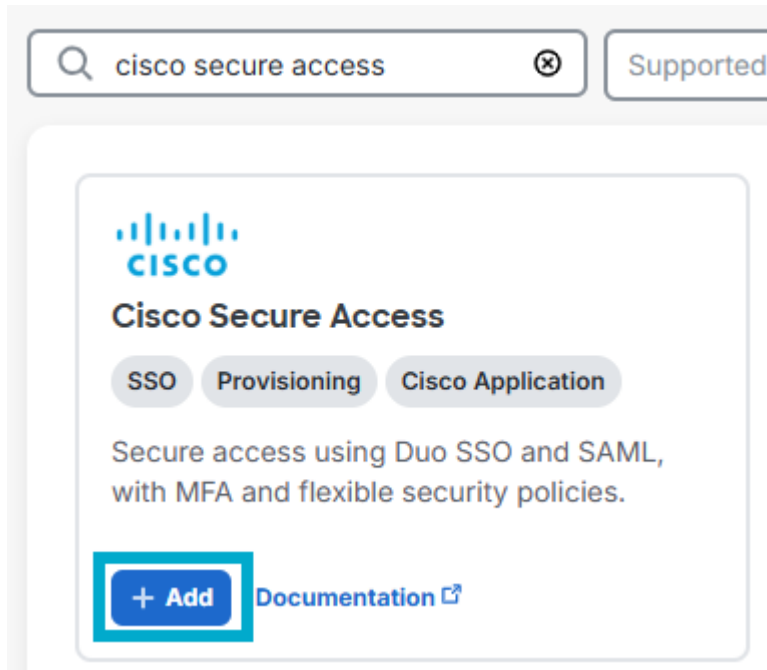
DUO 애플리케이션

3. Add application(애플리케이션 추가)을 클릭합니다.



DUO Add App

4. Cisco Secure Access를 찾고 Add(추가)를 클릭합니다.



CSA 앱 추가

5. 프로비저닝을 클릭합니다. 보안 액세스 구성의 #6단계에서 저장된 테넌트 URL 및 비밀 토큰을 입력하고 응용 프로그램에 연결을 클릭합니다.

Cisco Secure Access - Single Sign-On

Single Sign-On

Provisioning

Provisioning

Duo Verified

Disabled

Set up user provisioning with Cisco Secure Access.

[Learn more about provisioning.](#)

Authentication

Set up an authentication mechanism with your application to secure the connection.

Base URL *

https://api.sse.cisco.com/identity/v2/scim

Duo user attributes and group information will be sent to this URL.

Token *

..... Show

The bearer token or API token provided by your application

Connect to application



Successfully connected to the application

Finish setting up this connection to ensure that Duo can send user information to the application.

API Connect App

- 동일한 Provisioning(프로비저닝) 탭 아래에서 Attribute mapping(특성 매핑)으로 스크롤하고 특성이 이 특정 순서로 나타나는지 확인합니다.

Token *

..... Show

The bearer token or API token provided by your application

Connect to application

Attribute mapping

Configure how Duo user attributes are mapped to the attributes in your application so that user information is received in the correct format. To view or create Duo user attributes, go to [User Attributes](#).

Duo user attribute *	Application attribute
Username	userName
Display Name	displayName
Email Address	emails
Last Name	name.familyName
First Name	name.givenName

Edit mappings

Select all

Required attributes

userName

Optional attributes

authName

displayName

emails

name.familyName

name.formatted

name.givenName

nativeObjectId

Selected (5 items) [Cancel](#)

DUO 매핑

- 동일한 프로비저닝 탭에서 아래로 스크롤하여 그룹으로 이동하고 보안 액세스에 동기화할 그룹을 할당합니다.

Groups

Select existing groups that will receive updates from Duo in this application.

i Users or groups will be automatically created, updated, and deactivated in this application.

Select groups

Groups

DUO - Users x

x

v

Use groups with SSO access

Exclude group information

If checked, Duo will send only user details without group information.

Users

User deprovisioning behavior

Deactivate Users

Removing a group or user will keep the users in your application but set them to disabled.

Delete Users

Removing a group or user will permanently delete the users in your application.

Save

그룹 프로비전

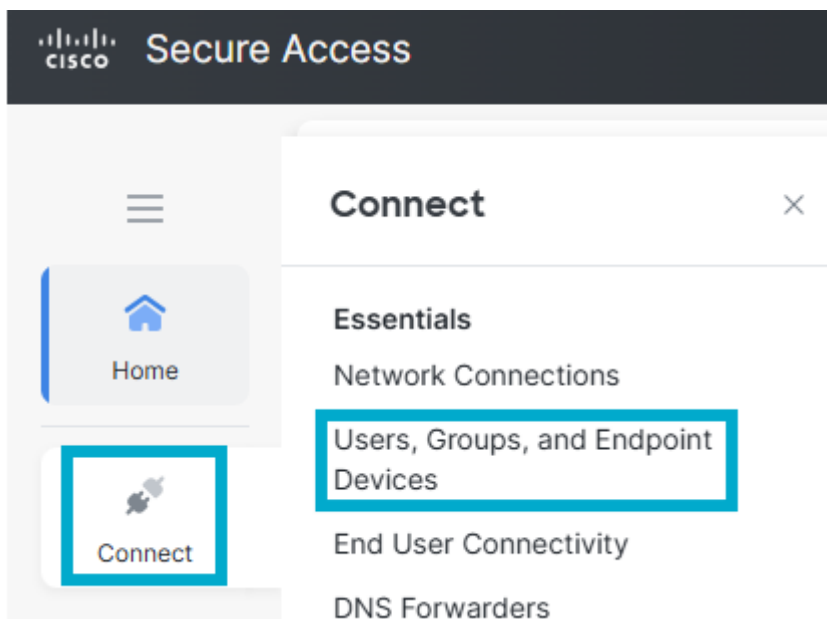


참고: 사용자가 적절한 형식으로 보안 액세스에 프로비전되지 않을 경우 [여기](#)에 설명된 대로 특성 매핑을 구성해야 합니다.

다음을 확인합니다.

Cisco Secure Access의 Verity

- Connect(연결) > Users, Groups and Endpoint Devices(사용자, 그룹 및 엔드포인트 디바이스)로 이동합니다.



Users and Groups in CSA

- Users를 클릭합니다.

Users, Groups, and Endpoint Devices

Provision and manage the authentication of users, groups, and endpoint devices, for access control purposes. [Help](#)

Users 7

Groups and Organizational Units 6

Endpoint Devices 2

Users

Manage your organization's users and their devices connections and enrollments. To add users, go to **Configuration management > Int**
At any time, you can disconnect or unenroll a user's device. [Help](#)

Search Source DUO Integration Risk Alert Trust Level 1 results

Name	Risk Alerts ⓘ	User Principal Name (UPN)	Auth Property	Source	Directory
Josue	-	j @ ...	j @	Duo	DUO Integration

Verify Users in CSA

- Groups and Organizational Units를 클릭합니다.

Users 7 **Groups and Organizational Units** 6 Endpoint Devices 2

6 Groups 0 Organizational Units

Groups and Organizational Units

Manage your organization's groups and Organizational Units. To add new groups or OUs, go to **Configuration management > Integrate**

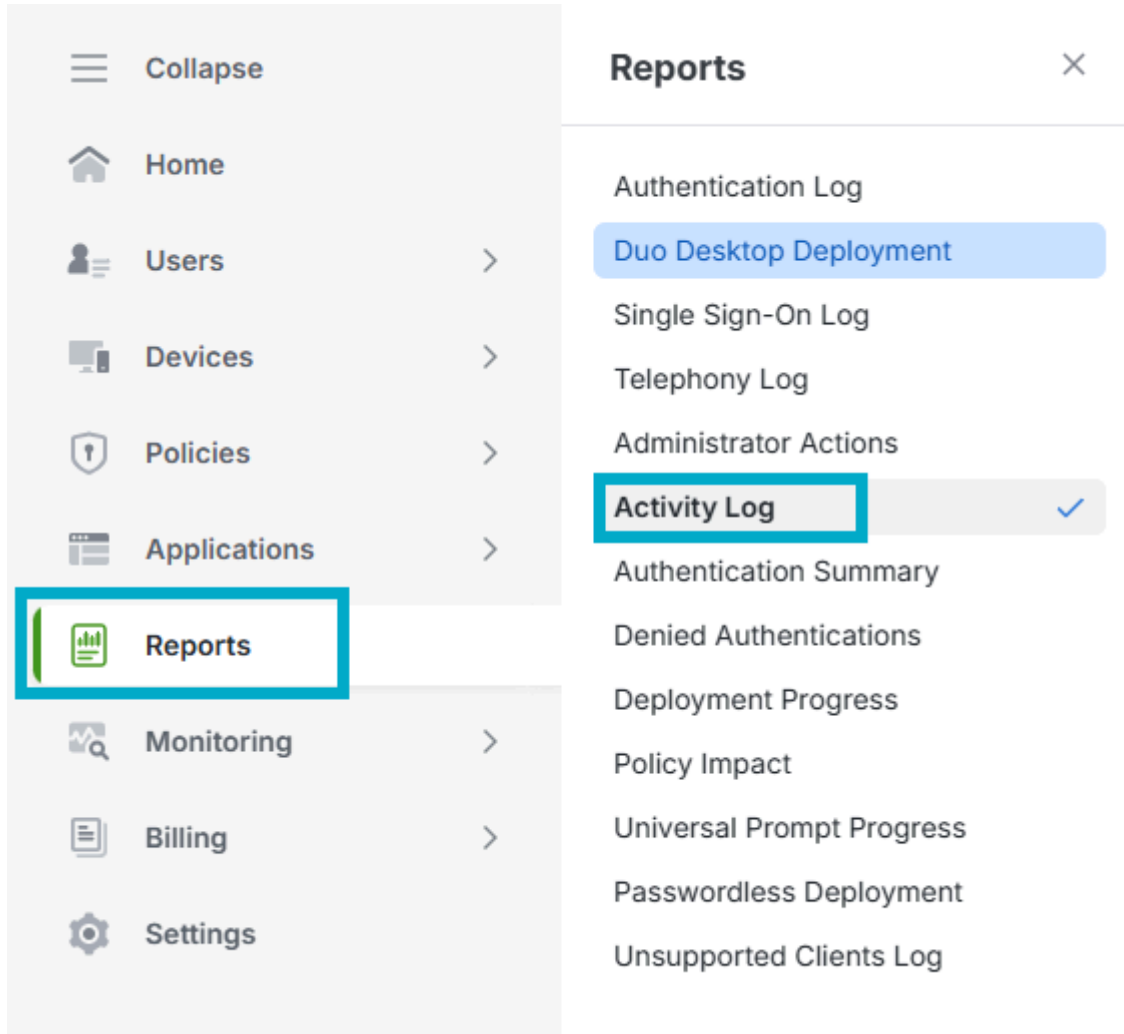
Search Type Source DUO Integration 1 results

Name	Type	Source	Directory
DUO - Users	Groups	Duo	DUO Integration

Verify Group in CSA

DUO에서 확인

- Reports(보고서) > Activity Log(작업 로그)로 이동합니다.



DUO Activity Log

- 애플리케이션 이름을 기준으로 필터링합니다.

Activity Log

1 Type to search Last 24 hours Filters Reset all 23 results Export

Search by actor, application, affected

Timestamp (CST)	Action	Actor	Affected	Application	Access device	Log details
03:11:57 PM Mar 18, 2026	Group provisioning succeeded	Automated Provisioning Integration System	DUO - Users Outbound SCIM Sync	Cisco Secure Access - Single Sign-On	—	View details
03:11:56 PM Mar 18, 2026	Group provisioning succeeded	Automated Provisioning Integration System	DUO - Users Outbound SCIM Sync	Cisco Secure Access - Single Sign-On	—	View details
03:11:55 PM Mar 18, 2026	User provisioning succeeded	Automated Provisioning Integration System	j...@... Outbound SCIM Sync	Cisco Secure Access - Single Sign-On	—	View details
03:11:55 PM Mar 18, 2026	Provisioning successfully connected	Josue Brenes Administrator	Cisco Secure Access - Single Sign-On Outbound SCIM Sync	Cisco Secure Access - Single Sign-On	—	View details
03:11:51 PM Mar 18, 2026	Enabled provisioning	Josue Brenes Administrator	Cisco Secure Access - Single Sign-On Outbound SCIM Sync	Cisco Secure Access - Single Sign-On	—	View details

DUO 프로비저닝 로그

관련 정보

[ID 제공자 구성](#)

[Duo에서 사용자 및 그룹 프로비저닝](#)

[속성 매핑\(필수\)](#)

[Cisco Secure Access용 Duo Single Sign-On](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.