

Microsoft Intune을 통해 Cisco ThousandEyes 모듈 배포

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[Cisco 컨피그레이션](#)

[Microsoft Intune 구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

소개

이 문서에서는 Microsoft Intune을 통해 Cisco ThousandEyes Module을 배포하는 방법에 대해 단계별로 설명합니다.

사전 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- MS Intune을 사용하는 지식
- Cisco Secure Access에 대한 지식

요구 사항

다음 요건을 충족해야 계속 진행할 수 있습니다.

- Cisco Secure Access Dashboard에 전체 [관리자](#)로 액세스합니다.
- Cisco ThousandEyes는 Cisco Secure Access와 이미 통합되었습니다.
- MS Intune에 등록된 엔드포인트.

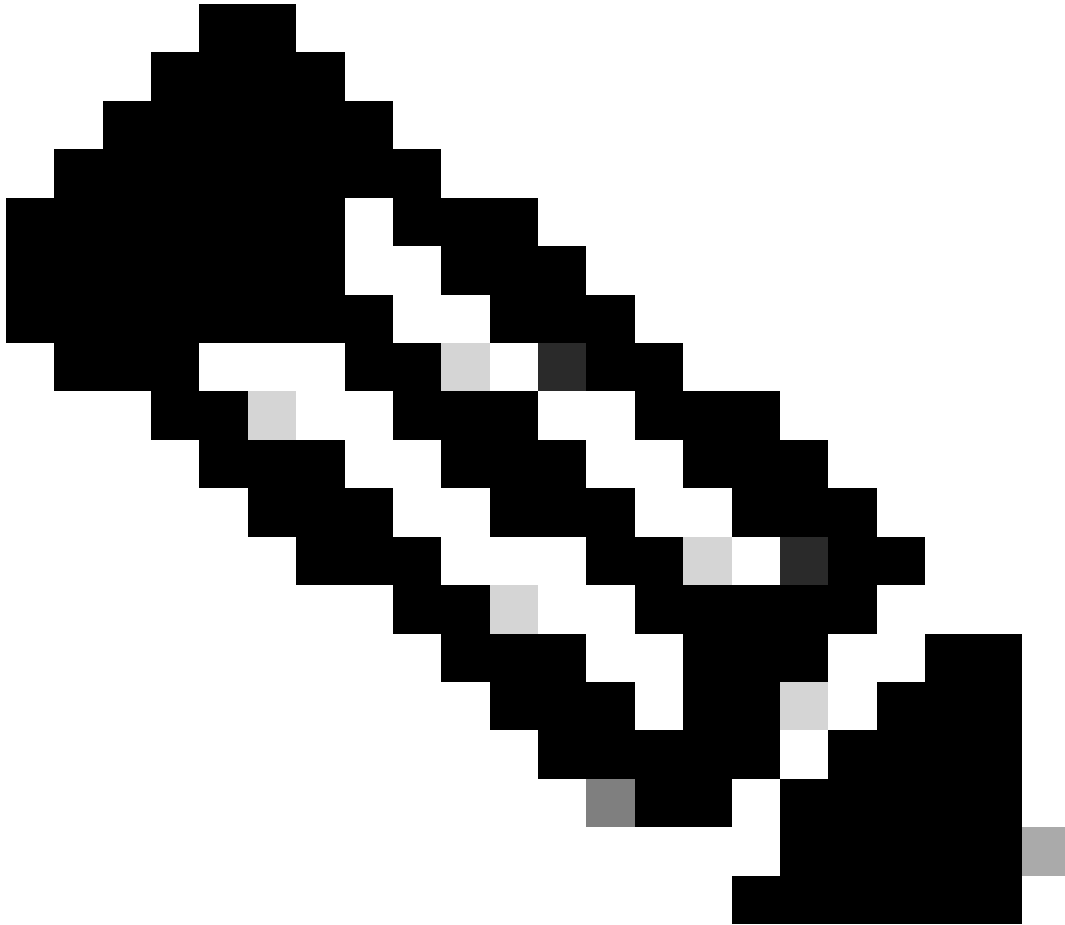
사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco Secure Access 대시보드
- Microsoft Intune 포털

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바

이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.



참고: Cisco Secure Access의 경우 구축해야 할 권장 모듈은 다음과 같습니다. AnyConnect VPN, Umbrella 로밍 보안, 제로 트러스트, ThousandEyes 및 DART Intune을 사용하여 모듈을 배포하는 절차는 아래에 설명된 것과 같습니다. 각각에 대해 올바른 .xml/.json 파일을 사용하십시오.

구성

Cisco 컨피그레이션

1. Cisco Secure Access Dashboard에 로그인하고 "ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json"을 다운로드하여 컴퓨터에 저장합니다.

Connect(연결) > End User Connectivity(최종 사용자 연결) > Virtual Private Network(가상 사설 네

트워크) > Download Cisco Secure Client(Cisco Secure Client 다운로드) > Download the
ThousandEyes Profile(ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json)(ThousandEyes Profile
다운로드)로 이동합니다.

Download Cisco Secure Client



The Cisco Secure Client protects computers, on and off the network. View detailed deployment instructions in [Help](#)

 **Windows (x86/x64)** 

Version 5.1.8.105



 **Windows (Arm)** 

Version 5.1.8.105



 **macOS** 

Version 5.1.8.105



Download Profiles

For Internet Security module: orgInfo.json 

For VPN module:

None



For ThousandEyes module: ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json



All Cisco Secure Client versions are available in [Cisco Software](#)

For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

2. ThoandEyes 모듈을 아직 다운로드하지 않은 경우 #1단계와 동일한 위치에서 다운로드할 수 있습니다.

참고: cisco Secure Client 사전 구축 패키지가 이미 있는 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.

Download Cisco Secure Client



The Cisco Secure Client protects computers, on and off the network. View detailed deployment instructions in [Help](#)

 **Windows (x86/x64)** ⓘ

Version 5.1.8.105



 **Windows (Arm)** ⓘ

Version 5.1.8.105



 **macOS** ⓘ

Version 5.1.8.105



Download Profiles

For Internet Security module: orgInfo.json 

For VPN module:

For ThousandEyes module: ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json 

All Cisco Secure Client versions are available in [Cisco Software](#)

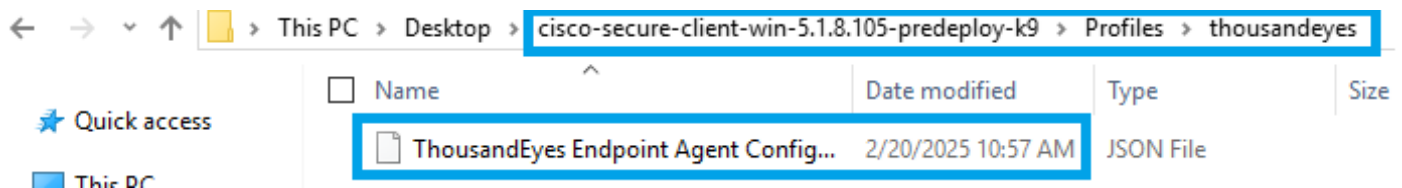
For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

Secure Client 소프트웨어 다운로드

3. cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9의 압축을 풀고 cisco-secure-client-win-

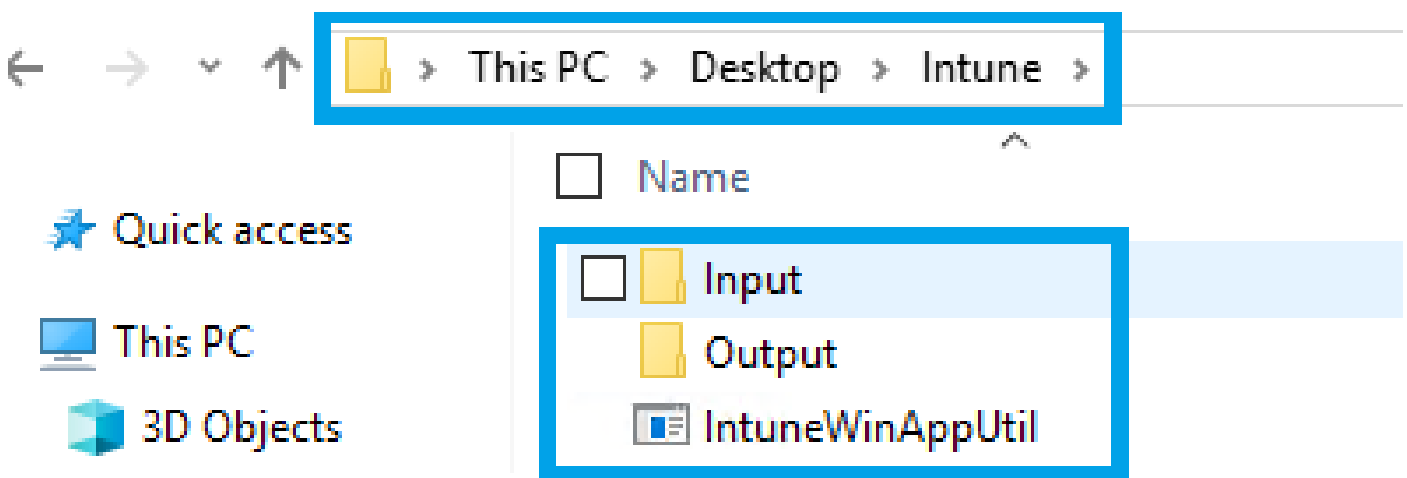
5.1.8.105-predeploy-k9\Profiles\thousandeyes 경로에 ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json을 삭제합니다.



적절한 Intune 위치에서 ThousandEyes.json 삭제

4. "[Microsoft Win32 Content Prep Tool](#)"을 다운로드합니다.

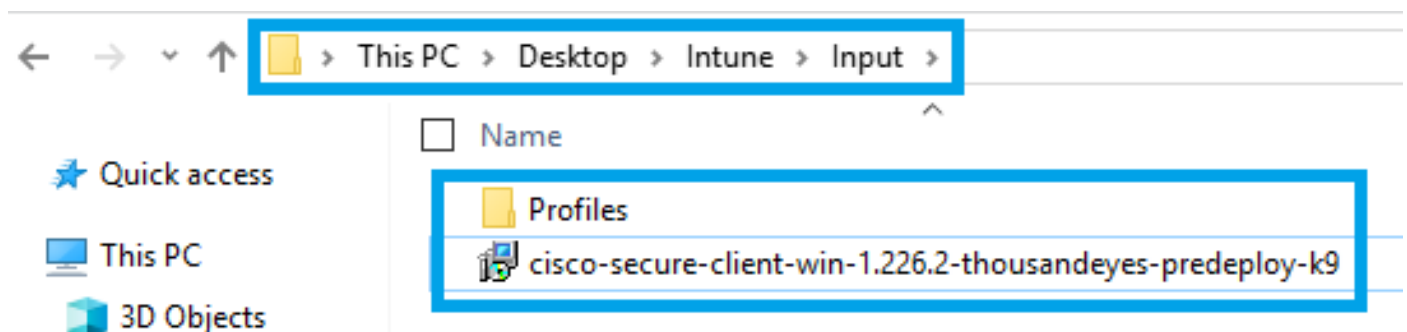
5. 폴더를 만들고 "IntuneWinAppUtil" 응용 프로그램을 삭제하고 컴퓨터에 입력 및 출력 폴더를 만듭니다.



Intune에서 사용되는 폴더 만들기

6. "입력 폴더"에서 cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9 파일을 삭제합니다

또한 "Profiles" 폴더 및 하위 폴더를 복사/붙여넣습니다(Profiles 하위 폴더는 3단계에서 ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json을 삭제한 위치임).



Input Intune 폴더에 필요한 파일 삭제

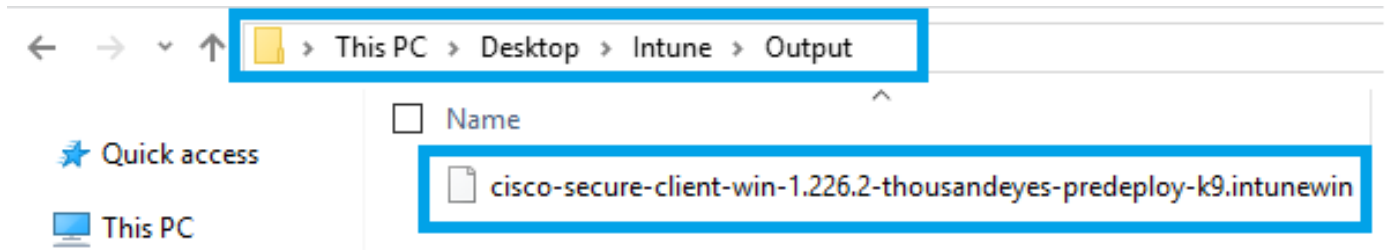
7. "IntuneWinAppUtil.exe" 응용 프로그램을 실행합니다. "Input" 폴더를 소스 폴더로 지정하고, cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi를 소스 설정 파일로 지정하고, "Output" 폴더를 출력 폴더로 지정합니다(여기서 애플리케이션이 ThousandEyes.intunewin 파일을 생성하는 위치).

C:\Users\Administrator\Desktop\Intune\IntuneWinAppUtil.exe

```
Please specify the source folder: Input
Please specify the setup file: cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi
Please specify the output folder: Output
Do you want to specify catalog folder (Y/N)?N
```

intunewin 파일로 변환

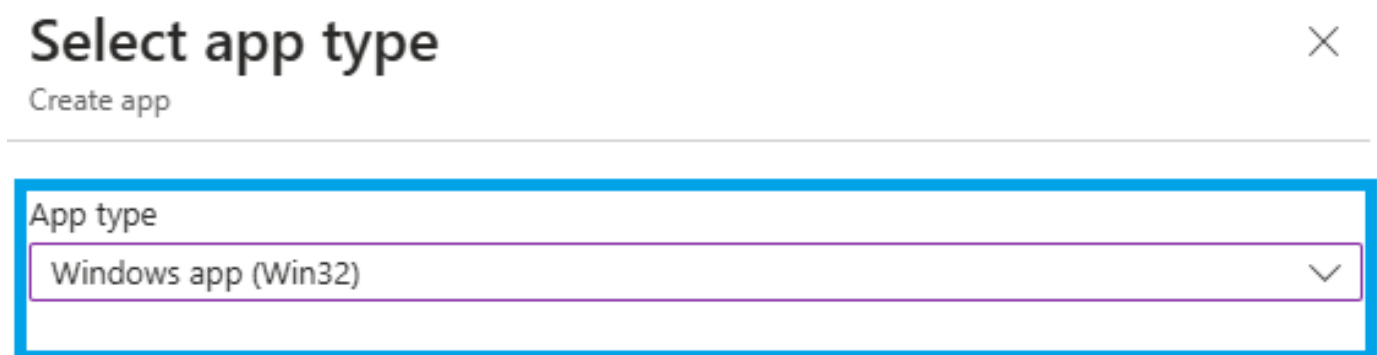
이 단계를 완료한 후 Intune_output 폴더에서 ThousandEyes .intunewin 파일을 생성하는지 확인합니다.



MS Intune 출력 폴더의 intunewin 파일

Microsoft Intune 구성

1. MS Intune 포털에서 "홈 > 앱 > Windows > + 추가"로 이동한 다음 "앱 유형 선택"에서 "Windows 앱(Win32)"을 선택하고 "선택"을 클릭합니다.



Windows app (Win32)

Azure에서 앱 만들기

2. "Select app package file(앱 패키지 파일 선택)"을 클릭하고 ThousandEyes.intunewin 파일을 업로드한 다음 "OK(확인)"를 클릭합니다.

App package file



App package file * ⓘ

"cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.intunewin"



Name: Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Platform: windows

App version: 1.226.2

Size: 13.24 MiB

MAM Enabled: No

OK

패키지 파일 선택

3. 이 단계에서 "게시자" 및 "범주"와 같은 최소 정보를 지정하고 "다음"을 클릭합니다.

Microsoft Intune admin center

Home > Apps | Windows > Windows | Windows apps >

Add App

Windows app (Win32)

Name * ⓘ Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Description * [Get help with markdown supported for descriptions.](#)
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Preview
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Publisher * ⓘ Cisco

App Version ⓘ 1.226.2

Category ⓘ Other apps

최소 정보 정의

4. (선택 사항) 설치 명령 매개변수를 지정합니다.

5. 요구 사항의 일환으로 Cisco ThousandEyes Module을 푸시할 디바이스에서 실행되는 OS 아키텍처 및 최소 OS를 지정해야 합니다(필요한 경우 다른 요구 사항도 지정할 수 있음).

Specify the requirements that devices must meet before the app is installed:

Operating system architecture * ⓘ	64-bit	▼
Minimum operating system * ⓘ	Windows 10 1607	▼

OS 정보 정의

6. 선택적으로, 다른 버전이 디바이스에 이미 있는지 여부를 탐지하도록 탐지 규칙을 구성할 수 있으며, 이 옵션을 사용하면 동일하거나 다른 ThousandEyes 이미지가 발견되는지 여부를 탐지할 수도 있습니다.

Detection rule



Create a rule that indicates the presence of the app.

Rule type * ⓘ

MSI



MSI product code * ⓘ

{BB14E2E6-C433-44C8-BEB5-0FA310B14C2E}



MSI product version check ⓘ

Yes

No

탐지 규칙 정의

7. Dependencies 옵션에서는 ThousandEyes 모듈에 대해 any를 구성하므로 여기에서 "Next(다음)"를 클릭하십시오.

8. 선택적으로, 장치의 기존 응용 프로그램을 업데이트하거나 대체하기 위해 Supersedence를 구성할 수 있습니다. 이는 Win32 앱에만 적용되며, Supersedence에 대한 자세한 내용은 [MS Intune 문서](#)를 참조할 수 있습니다. 여기서는 교체할 애플리케이션을 지정하지 않으므로 "Next(다음)"를 클릭하십시오.

9. Secure Client VPN Core를 설치할 그룹/디바이스를 지정하려면 할당을 지정합니다. 할당이 완료되면 "Next(다음)"를 클릭합니다.

i Any Win32 app deployed using Intune will not be automatically removed from the device when the device is retired. The app and the data it contains will remain on the device.

Required ⓘ

Group mode	Group	Filter mode	Filter	End user notification
+ Included	Intune Group	None	None	Show all toast notifications

배포를 위해 사용자에게 할당

10. 구성을 검토하고 "생성"을 클릭합니다.

11. "Home>Apps>Windows" 아래의 MS Intune 포털로 돌아가면 생성된 AnyConnect Core VPN Win32 앱을 볼 수 있습니다.

[Home](#) > [Apps | Windows](#) >

Windows | Windows apps ...

[×](#)
[«](#)
[+](#) Add
 [↺](#) Refresh
 [⏏](#) Filter
 [↓](#) Export
 [☰](#) Columns

[Windows apps](#)

Filters applied: Platform, App type

Name	↑↓	Type
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent		Windows app (Win32)

앱이 생성되었는지 확인합니다.

다음을 확인합니다.

응용 프로그램이 성공적으로 설치되었는지 MS Intune을 체크 인합니다.

홈 > Apps > All Apps > Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent:

[Home](#) > [Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent](#)

Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent | Device install status ...

[↺](#) Refresh
 [☰](#) Columns
 [↓](#) Export

① Overview

> Manage

▼ Monitor

[Device install status](#)

[User install status](#)

[Dependency viewer](#)

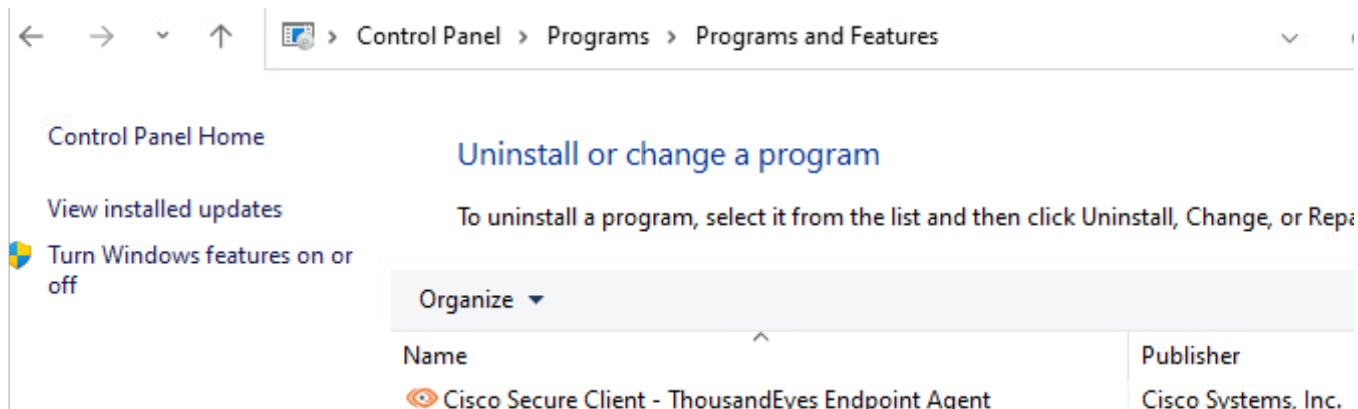
[ⓘ](#)
[+](#) Add filter

Showing 1 to 1 of 1 records

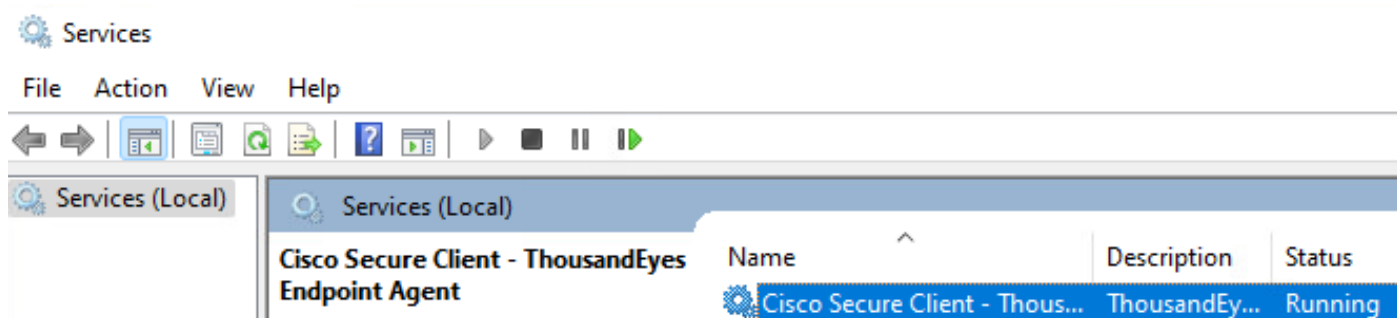
Device Name ↑↓	UPN ↑↓	Device Platform ↑↓	App Version ↑↓	Status ↑↓
J-WIN11	jbrenesm	Windows 10.0.22000.2538	1.226.2	Installed

MS Intune에서 확인

ThousandEyes 앱이 설치된 애플리케이션으로 표시되는지 및/또는 서비스가 실행 중인지 PC에서 로컬로 확인합니다.



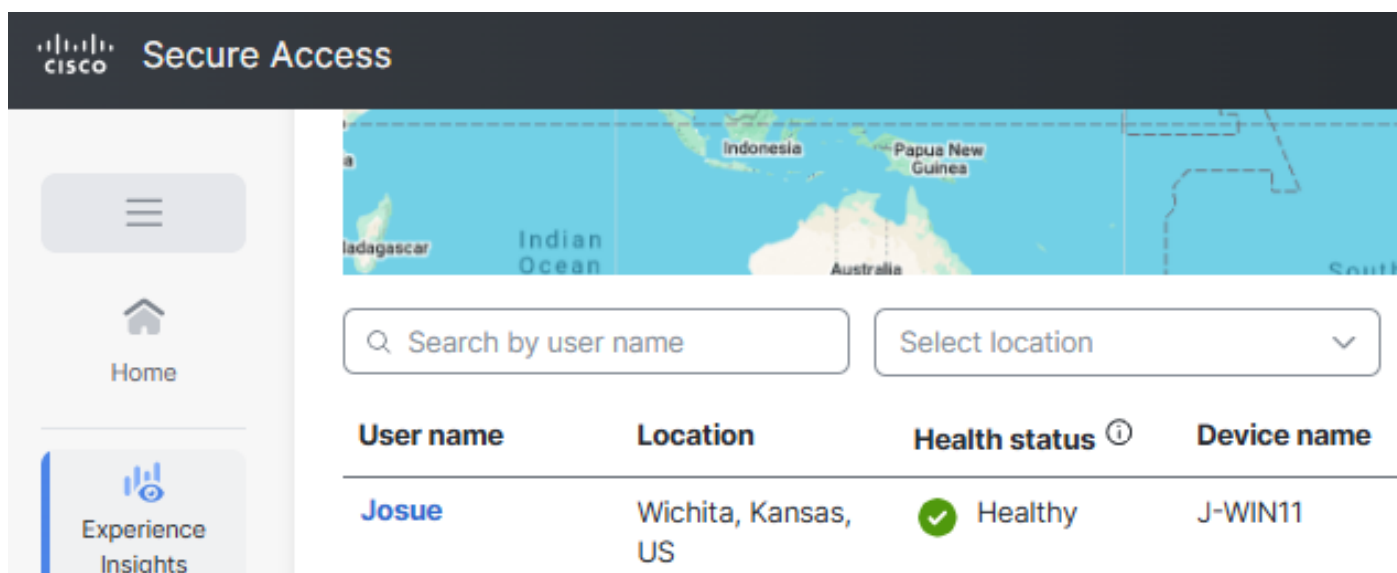
PC에서 로컬로 확인



PC에서 로컬로 확인

Cisco Secure Access Dashboard에서 엔드포인트가 등록되었는지 확인합니다.

Insights > 관리 경험:



Cisco 보안 액세스에서 확인

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.