

Cisco ThousandEyes-module implementeren via Microsoft Intune

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Cisco-configuratie](#)

[Microsoft Intune-configuratie](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft stap voor stap hoe de Cisco ThousandEyes-module kan worden geïmplementeerd via Microsoft Intune.

Voorwaarden

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Kennis die MS Intune gebruikt.
- Kennis met Cisco Secure Access.

Vereisten

Aan deze eisen moet worden voldaan voordat verder kan worden gegaan:

- Toegang tot uw Cisco Secure Access [Dashboard](#) als volledige beheerder.
- Cisco ThousandEyes is al geïntegreerd in Cisco Secure Access.
- Je eindpunten zijn geregistreerd in MS Intune.

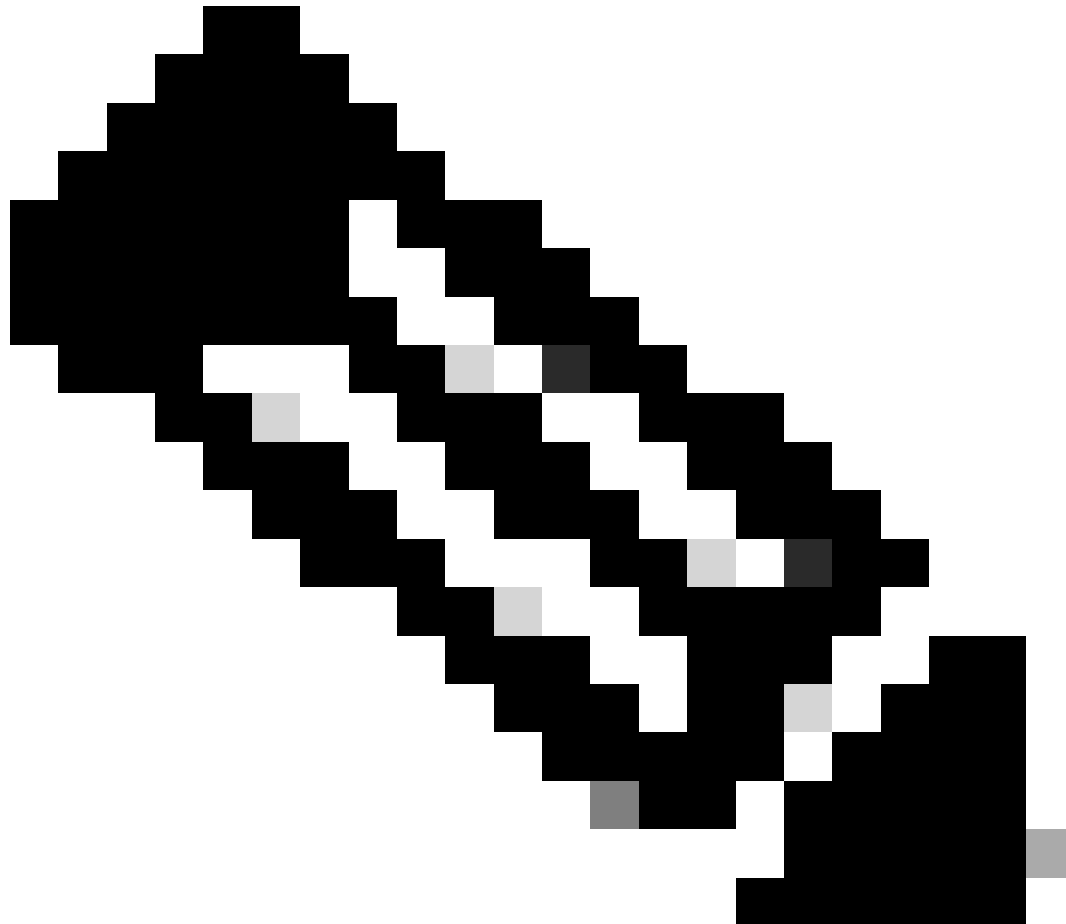
Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco Secure Access Dashboard.
- Microsoft Intune-portal.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.



Opmerking: Voor Cisco Secure Access zijn de aanbevolen te implementeren modules: AnyConnect VPN, Umbrella Roaming Security, Zero Trust, ThousandEyes en DART. De procedure van het implementeren van een van de modules met behulp van Intune is precies hetzelfde als hieronder uitgelegd, gebruik gewoon het juiste .xml/.json bestand voor elk.

Configureren

Cisco-configuratie

1. Log in op uw Cisco Secure Access Dashboard, download de "ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json" en sla deze op uw computer op.

Ga naar Verbinden > Verbindingen van eindgebruikers > Virtual Private Network > Klik op Download Cisco Secure Client > Download the ThousandEyes Profile (ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json).

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. Als u de ThousandEyes module nog niet hebt gedownload, kunt u deze downloaden vanaf dezelfde locatie als in stap #1.

Opmerking: als u het voorimplementatiepakket voor Cisco Secure Client al hebt, kunt u deze stap overslaan.

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](#)

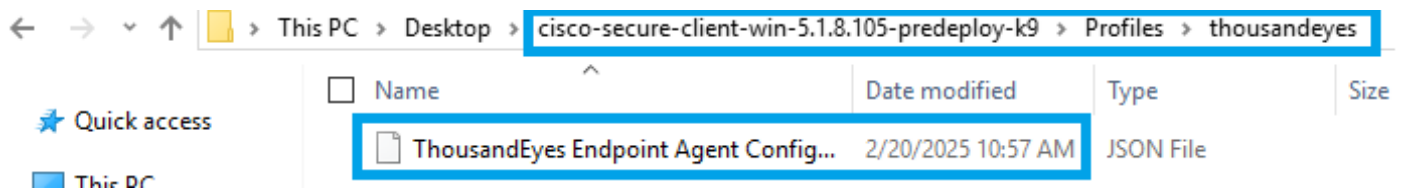
For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

Download van de beveiligde clientsoftware

3. Unzip de cisco-secure-client-win-5.1.8.105-preimplementation-k9, en laat de ThousandEyes

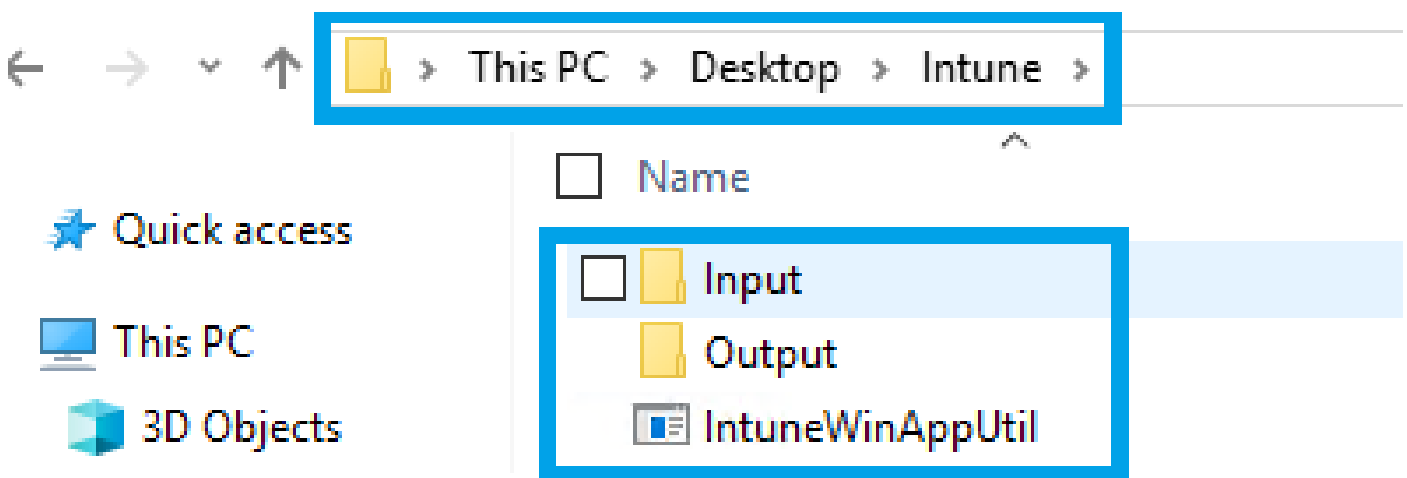
Endpoint Agent Configuration.json vallen onder cisco-secure-client-win-5.1.8.105-preimplementation-k9\Profiles\thousandeyes-pad.



Drop van ThousandEyes.json in juiste Intune locatie

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

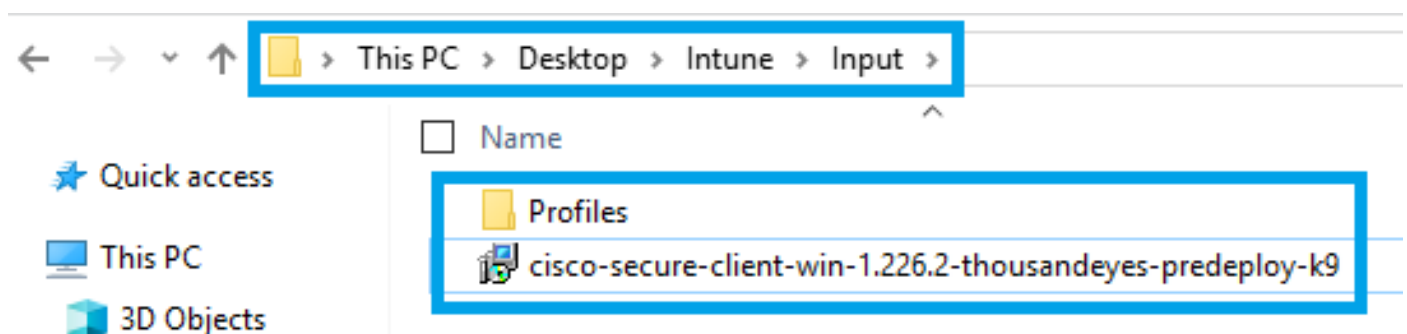
5. Maak een map aan en laat de applicatie "IntuneWinAppUtil" vallen. Creëer ook een map voor de invoer en uitvoer van uw computer



Mappen maken die worden gebruikt door Intune

6. Laat in de "Invoermap" het bestand cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-preimplementation-k9 vallen.

Kopieer/plak ook de map "Profielen" en de submappen (de submappen Profielen zijn waar u de ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json in Stap 3 hebt laten vallen).



De vereiste bestanden in de Input Intune Folder neerzetten

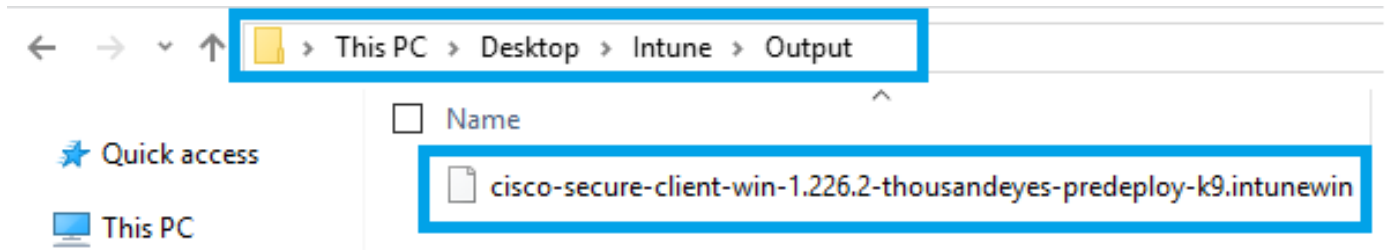
7. Start de toepassing "IntuneWinAppUtil.exe": specificeer de "Input"-map als uw bronmap, cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-preimplementation-k9.msi als uw bronsetup-bestand en de "Output"-map als uw uitvoermap (hier is waar de toepassing het bestand ThousandEyes.intunewin genereert):

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_
```

Conversie naar intunewin-bestand

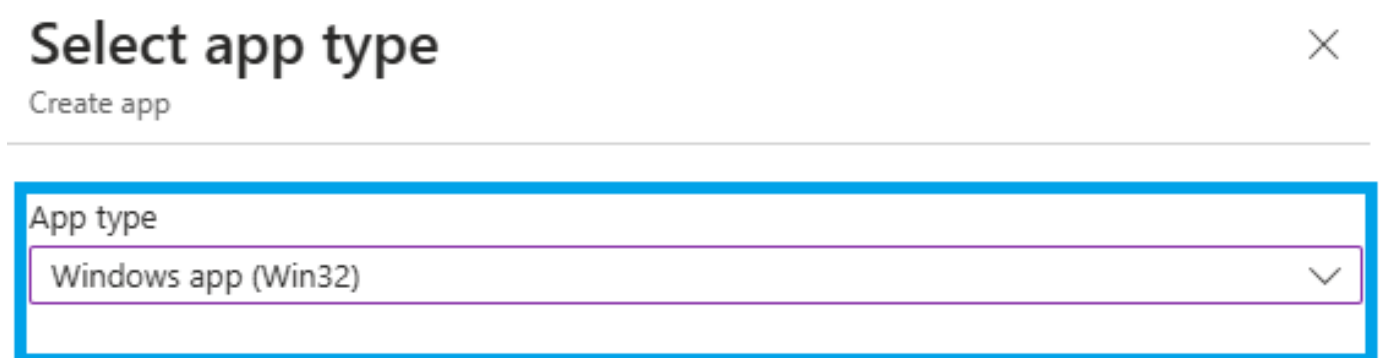
Nadat deze stap is uitgevoerd, bevestig de aanmaak van het bestand ThousandEyes .intunewin onder de map Intune_output:



intunewin-bestand in MS Intune-uitvoermap

Microsoft Intune-configuratie

1. Ga in de MS Intune Portal naar "Home > Apps > Windows > + Add" en kies voor Select app Type "Windows-app (Win32)" en klik vervolgens op "Select":



Windows app (Win32)

App maken in Azure

2. Klik op "Selecteer app-pakketbestand" en upload het bestand ThousandEyes.intunewin en klik vervolgens op "OK":

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

Selecteer het pakketbestand

3. Specificeer in deze stap de minimale informatie zoals "Uitgever" en "Categorie" en klik op "Volgende":

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

Minimale informatie definiëren

4. (Optioneel) Specificeer de parameters van de installatieopdracht.

5. Als deel van de vereisten moet u de OS-architectuur en het minimale besturingssysteem op de apparaten die u wilt gebruiken, specificeren op de Cisco ThousandEyes-module (u kunt indien nodig ook andere vereisten specificeren).

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

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

IOS-informatie definiëren

6. U kunt optioneel detectieregels configureren om te detecteren of de afbeelding wordt gevonden als er al een andere versie op het apparaat aanwezig is. Met deze optie kunt u ook detecteren of hetzelfde of een ander beeld van Duizend Eyes wordt gevonden.

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

Detectieregel definiëren

7. Op de optie Dependencies configureren we een willekeurige optie voor de DuizendEyes-module, dus klik hier op "Volgende".

8. U kunt Supersedense naar keuze configureren om een bestaande toepassing op het apparaat bij te werken of te vervangen. Dit geldt alleen voor Win32-apps. Voor meer informatie over Supersedense kunt u verwijzen naar de [MS Intune-documentatie](#). In ons voorbeeld geven we geen toepassing op die vervangen moet worden, dus klik op "Volgende".

9. Specificeer de toewijzingen om de groep(en) te specificeren waarvoor we de Secure Client VPN Core willen installeren. Klik na toewijzing op "Volgende":

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

Wijs deze toe aan gebruikers voor implementatie

10. Controleer de configuratie en klik op "Maken"

11. Als u teruggaat naar MS Intune Portal onder "Home>Apps>Windows", ziet u de gemaakte AnyConnect Core VPN Win32-app:

[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)

Controleer of de app is gemaakt

Verifiëren

Controleer MS Intune dat de applicatie succesvol geïnstalleerd is.

Home > Apps > Alle apps > Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent:

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

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

Client Apps

◊ «

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

① Overview

> Manage

∨ Monitor

 Device install status

 User install status

 Dependency viewer

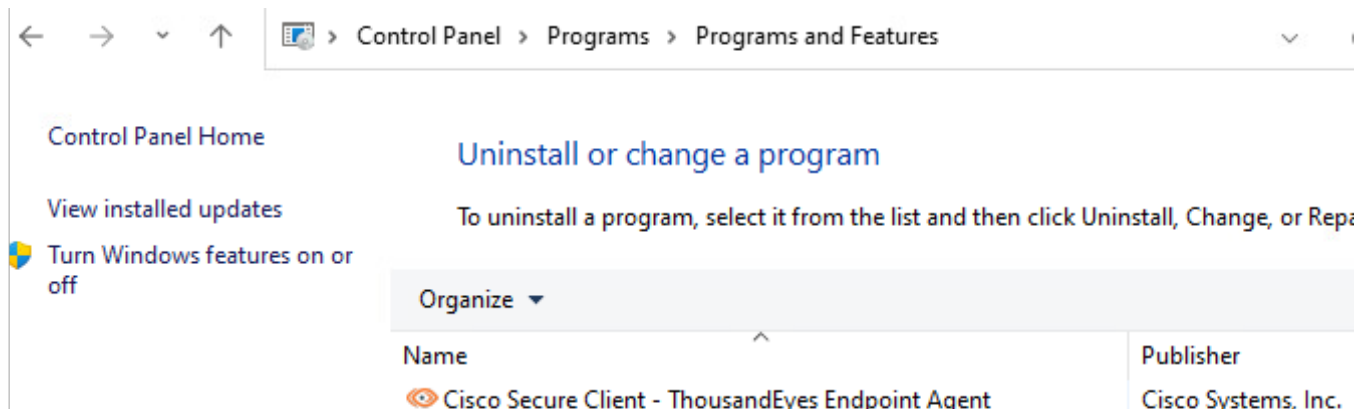
ⓘ

[+](#) Add filter

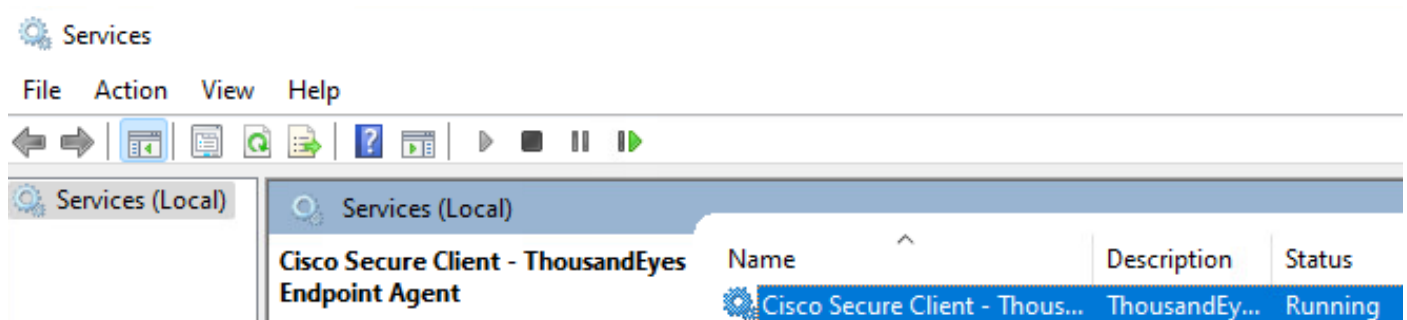
Showing 1 to 1 of 1 records

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

Controleer lokaal op de pc dat de ThousandEyes-app als geïnstalleerde toepassing laat zien en/of dat de service actief is:



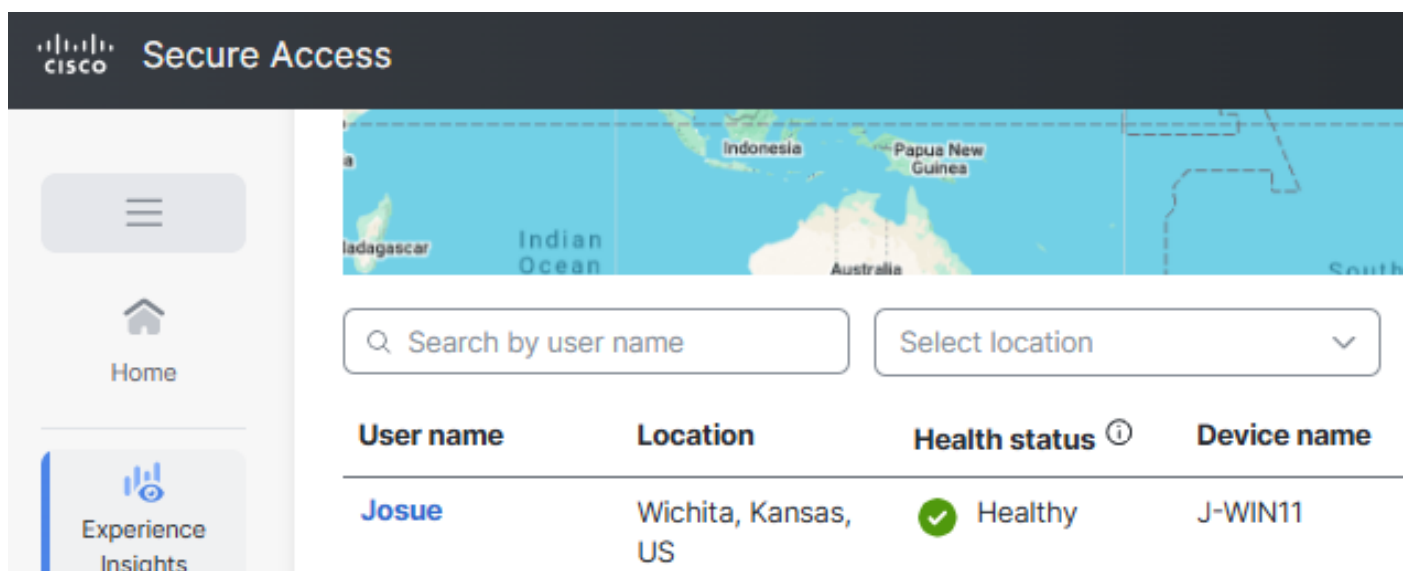
Lokaal verifiëren op de PC



Lokaal verifiëren op de PC

Controleer in het Cisco Secure Access Dashboard dat het endpoint is geregistreerd.

Experience Insights > Beheer:



Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.