

通過Microsoft Intune部署Cisco ThousandEyes模組

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[思科組態](#)

[Microsoft Intune配置](#)

[驗證](#)

簡介

本文檔逐步介紹如何通過Microsoft Intune部署Cisco ThousandEyes模組。

必要條件

思科建議您瞭解以下主題：

- 使用MS Intune的知識。
- 思科安全訪問知識。

需求

在繼續操作之前，必須滿足以下要求：

- 以完全管理員身份訪問您的[思科](#)安全訪問控制面板。
- Cisco ThousandEyes已與Cisco Secure Access整合。
- 您在MS Intune中註冊的終結點。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco Secure Access Dashboard。
- Microsoft Intune門戶。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。



附註：對於Cisco Secure Access，推薦部署以下模組：AnyConnect VPN、Umbrella Roaming Security、Zero Trust、ThousandEyes和DART。使用Intune部署任何模組的過程與下面介紹的完全相同，只需為每個模組使用正確的.xml/.json檔案。

設定

思科組態

1.登入您的Cisco Secure Access Dashboard，下載「ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json」並將其儲存在您的電腦上。

轉至Connect > End User Connectivity > Virtual Private Network > Click 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.如果尚未下載ThosandEyes模組，則可以從步驟10中相同的位置下載#1。

附註：如果您已有思科安全客戶端預部署軟體包，則可以跳過此步驟。

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](#)

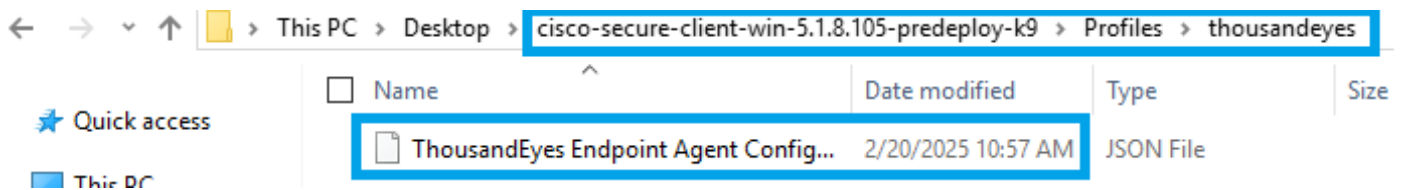
For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

下載Secure Client軟體

3.解壓縮cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9，並將ThousandEyes Endpoint Agent

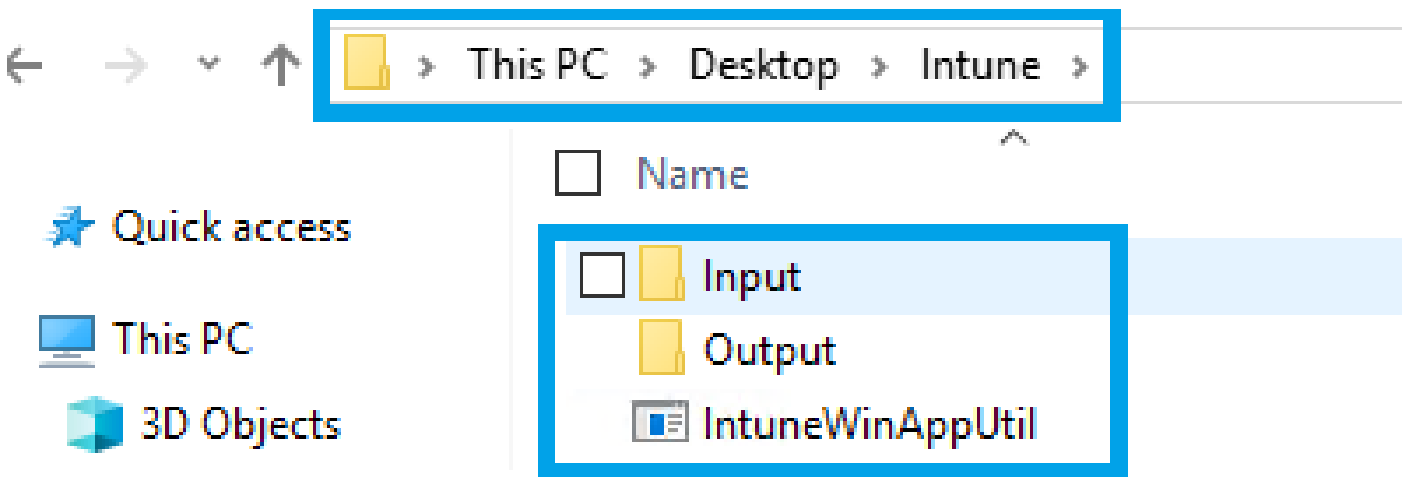
Configuration.json放在cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9\Profiles\thousandeyes路徑下。



在正確的Intune位置中丟棄ThousandEyes.json

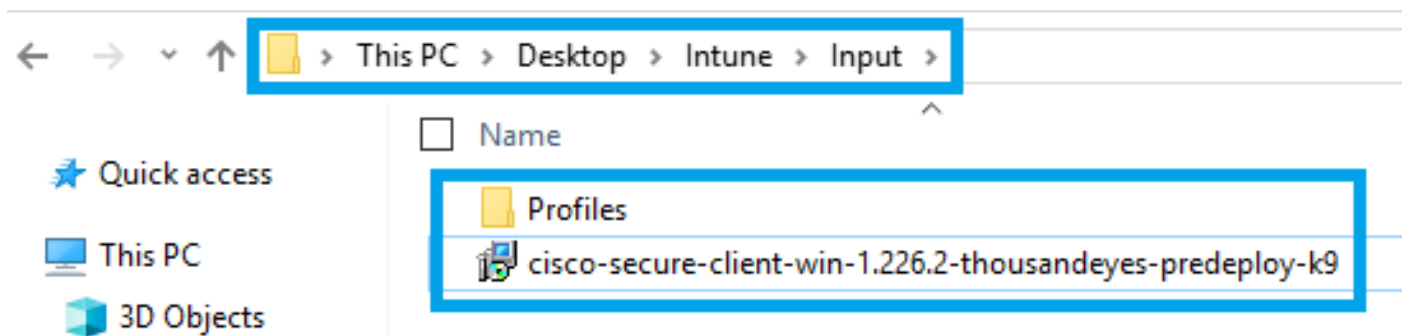
4.下載「[Microsoft Win32內容準備工具](#)」。

5.建立一個資料夾並刪除「IntuneWinAppUtil」應用程式，同時在電腦中建立輸入和輸出資料夾



建立Intune使用的資料夾

6.在「輸入資料夾」中，刪除cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9檔案。另外，複製/貼上「Profiles」資料夾和子資料夾（Profiles子資料夾是您在步驟3中丟棄ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json的位置）。



將所需的檔案放在Input Intune資料夾中

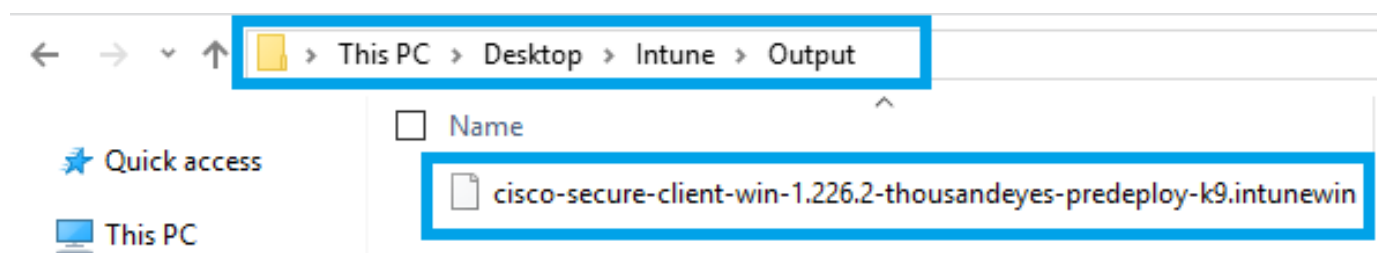
7.運行「IntuneWinAppUtil.exe」應用程式：指定「Input」資料夾作為源資料夾，cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi作為源設定檔案，指定「Output」資料夾作為輸出資料夾（這裡是該應用程式生成ThousandEyes.intunewin檔案的位置）：

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
```

轉換為intunewin檔案

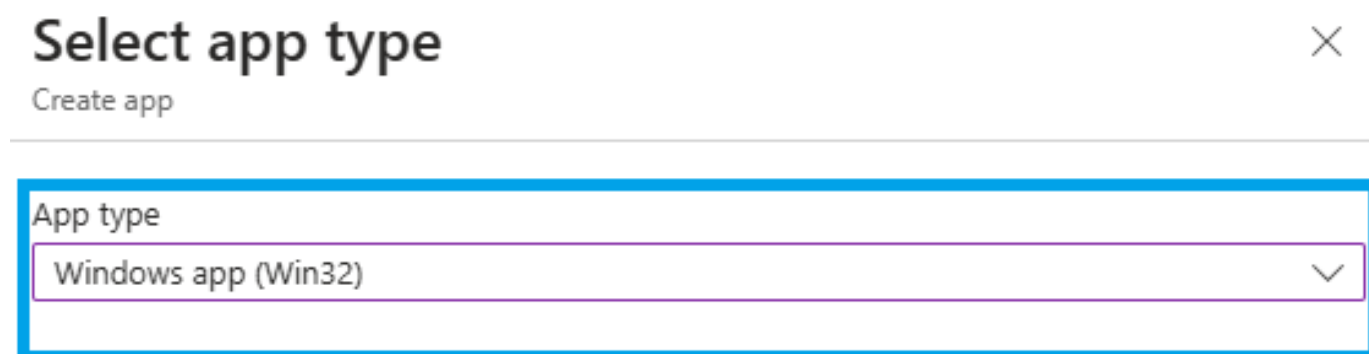
完成此步驟後，確認在Intune_output資料夾下建立ThousandEyes .intunewin檔案：



MS Intune輸出資料夾中的Intunewin檔案

Microsoft Intune配置

1.在MS Intune門戶中，轉到「首頁」>「應用」>「Windows」>「新增」，對於「選擇應用型別」，選擇「Windows應用(Win32)」，然後按一下「選擇」：



Windows app (Win32)

在Azure中建立應用

2.按一下「選擇應用包檔案」並上傳ThousandEyes.intunewin檔案，然後按一下「確定」：

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

選擇程式包檔案

3.在此步驟中，指定「發佈者」和「類別」等最低資訊，然後按一下「下一步」：

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

定義最小資訊

4. (可選) 指定安裝命令引數。

5.作為要求的一部分，您需要指定在要推送Cisco ThousandEyes Module的裝置上運行的作業系統架構和最低作業系統（如果需要，還可以指定其他要求）。

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

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

定義作業系統資訊

6.您可以根據需要配置檢測規則以檢測裝置上是否已存在另一個版本，使用此選項還可以檢測是否找到相同或不同的ThousandEyes影像。

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

定義檢測規則

7.在Dependencies選項上，我們將為ThousandEyes模組配置any，因此只需按一下此處「下一步」。

8. (可選) 您可以配置Supersedence以更新或替換裝置上的現有應用程式，它僅適用於Win32應用程式，有關Supersedence的更多資訊，請參閱[MS Intune文檔](#)。在我們的示例中，我們沒有指定要替換的任何應用程式，因此只需按一下「下一步」。

9.指定分配以指定要安裝安全客戶端VPN核心的組/裝置。分配後，按一下「下一步」：

✓ App information ✓ Program ✓ Requirements ✓ Detection rules ✓ Dependencies ✓ Supersedence **7** Assignments

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

將其分配給使用者進行部署

10.檢查配置，然後按一下「建立」

11.如果您返回到「首頁>應用>Windows」下的MS Intune門戶，您可以看到建立的AnyConnect核心VPN Win32應用：

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)

驗證是否已建立應用

驗證

在MS Intune中檢查應用程式是否已成功安裝。

首頁>應用>所有應用>思科安全客戶端 — 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

Dependencies view

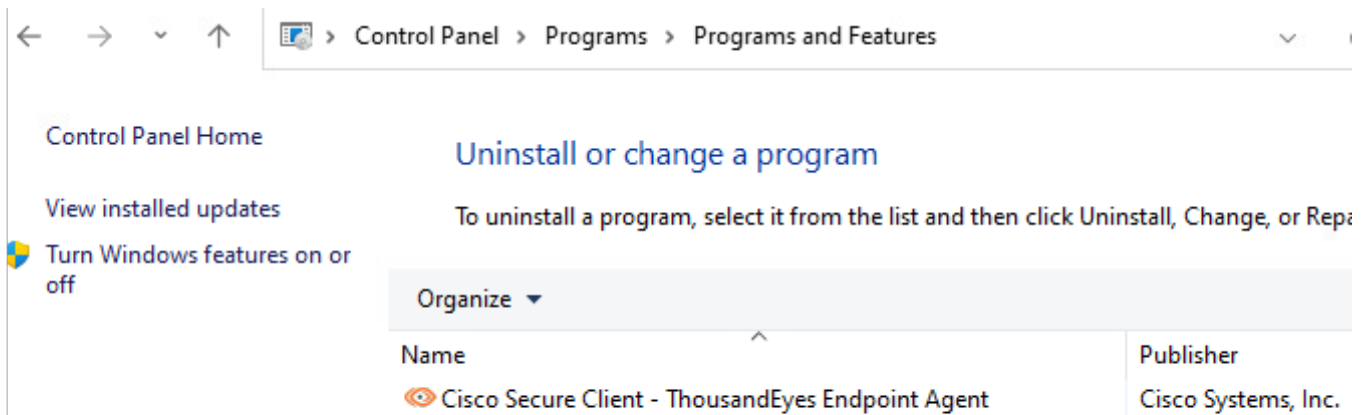
ⓘ + Add filter

Showing 1 to 1 of 1 records

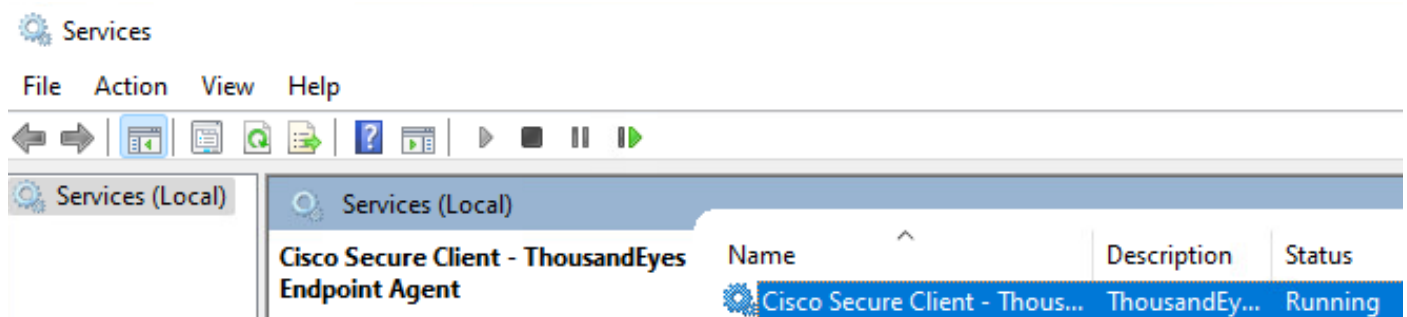
Device Name	UPN	Device Platform	App Version	Status
J-WIN11	jbrenesm	Windows 10.0.22000.2538	1.226.2	Installed

在MS Intune中驗證

在PC上本地檢查ThousandEyes應用顯示為已安裝的應用程式和/或服務正在運行：



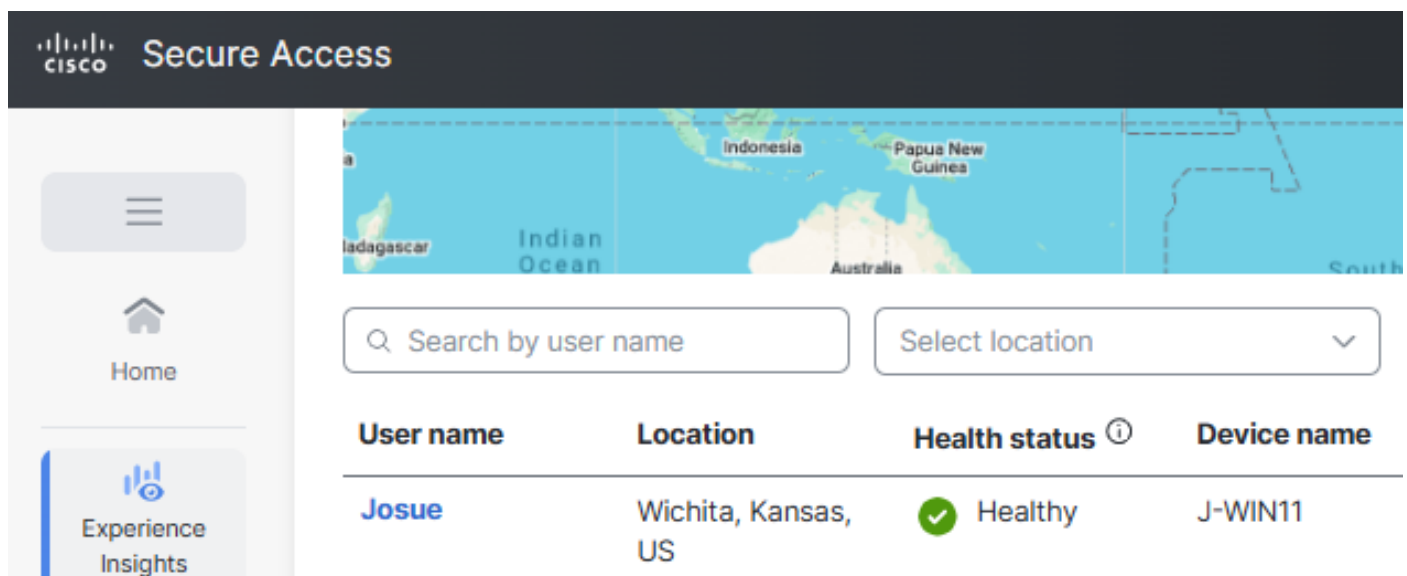
在PC上進行本地驗證



在PC上進行本地驗證

在Cisco Secure Access Dashboard中檢查終端是否已註冊。

體驗洞察>管理：



在Cisco Secure Access中驗證

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。