

使用捆綁的Umbrella配置檔案在MacOS上自動部署安全客戶端

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[帶有可見VPN AnyConnect模組的Umbrella模組](#)

[Umbrella模組作為獨立應用](#)

[指令碼安裝](#)

[驗證](#)

簡介

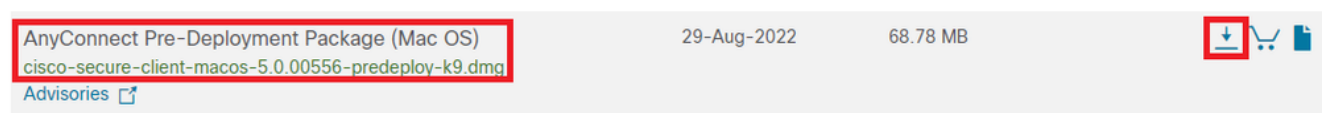
本文檔介紹如何在macOS電腦上部署Cisco Secure Client Umbrella模組或將Umbrella模組作為獨立應用安裝。

必要條件

- 對Umbrella Dashboard的訪問。
- 訪問思科軟體[Cisco Secure Client 5下載頁面](#)。
- AnyConnect Umbrella模組配置檔案(orginfo.json)。
- MacOS支援的平台：macOS 13、macOS 12、11.2、10.15和10.14（均為64位）。
- (可選，但高度推薦)已安裝Umbrella Root Certificate，當訪問被我們的DNS/SWG策略阻止的站點時，測試部分會使用此證書。有關根證書安裝的更多詳細資訊，請按一下此處。

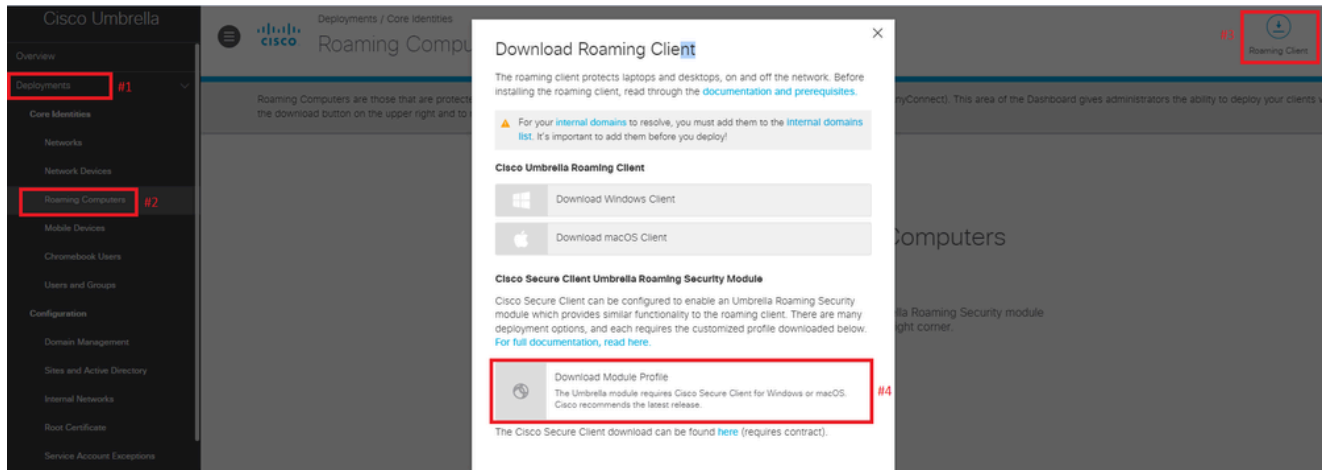
帶有可見VPN AnyConnect模組的Umbrella模組

1. 從[Software Download](#)（軟體下載）頁下載用於macOS的正確[Secure Client\(安全客戶端\)](#)包。此圖顯示任何手動/自動安裝的下載：



10774084870420

2. 從儀表板下載OrgInfo.json檔案。此檔案對於您的儀表板是唯一的，因此請確保這不是由您的任何其他組織ID共用。



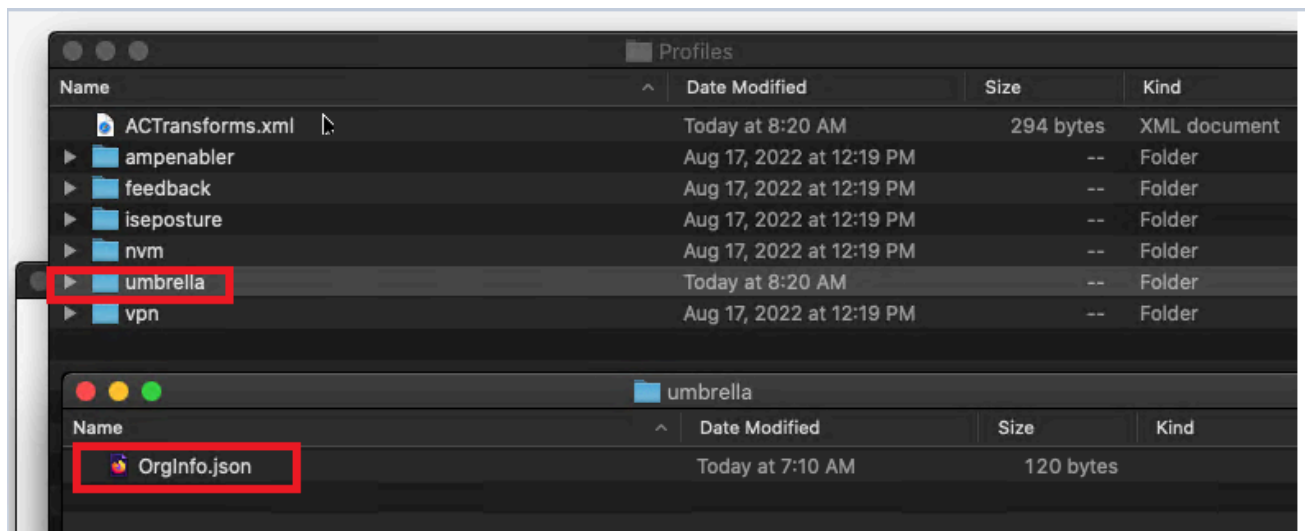
10774086449556

3. 通過運行Disk Utility或使用終端應用程式將安裝程式映像更改為讀/寫，如下所示：`hdiutil convert -format UDRW -o`

```
user@macOS-Jbrenesm Desktop % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o cisco-umbrella.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free : 3)...
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
.....
Reading (Apple_Free : 5)...
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
.....
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
.....
Elapsed Time: 898.924ms
Speed: 152.4Mbytes/sec
Savings: 0.0%
created: /Users/user/Desktop/cisco-umbrella.dmg
```

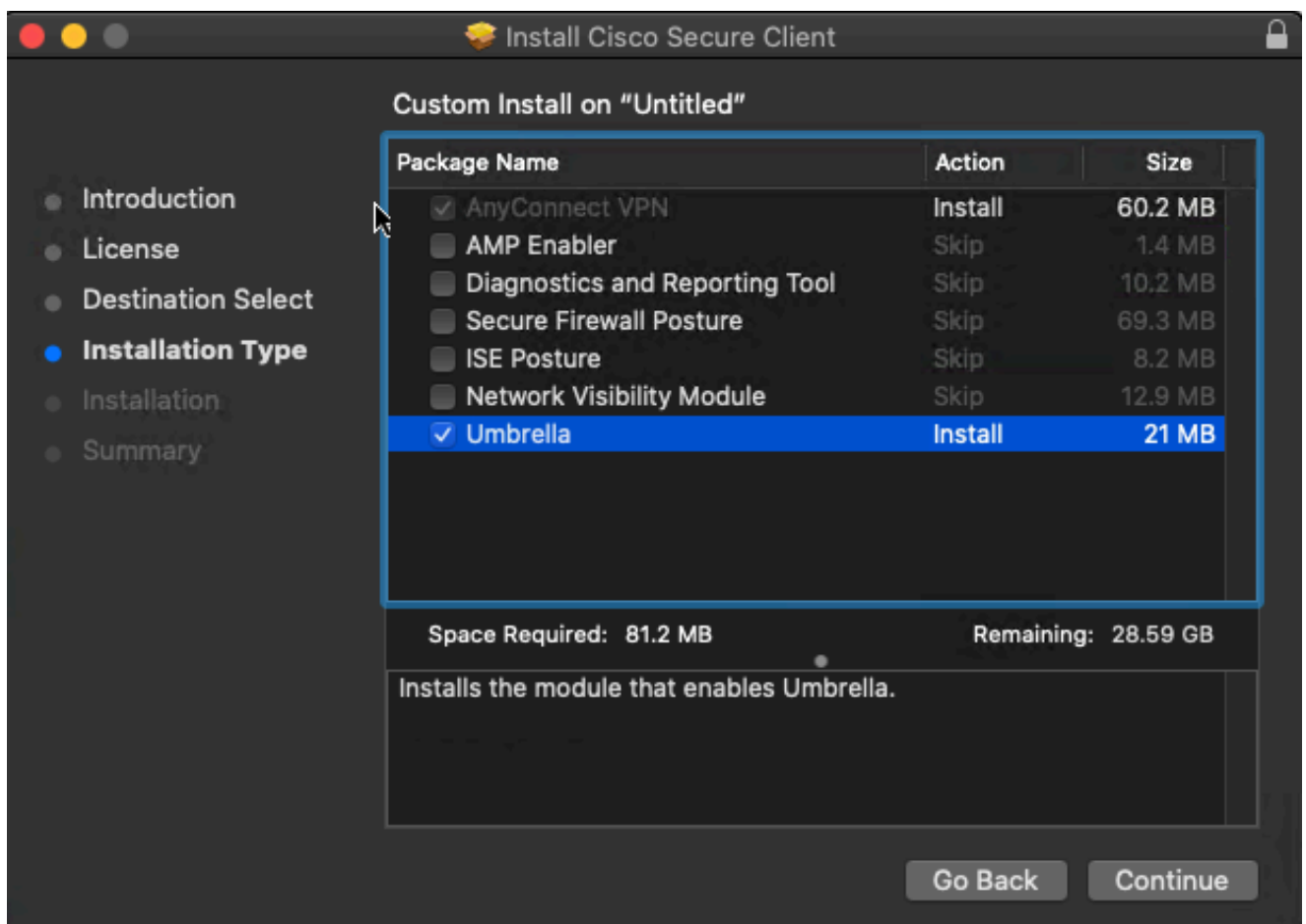
10774087233812

4. 要開啟新轉換的dmg檔案並開啟Profiles資料夾，請按一下Profiles，然後按一下Umbrella資料夾，並刪除剛剛從儀表板下載的OrgInfo.json檔案。



10774134765460

5. 繼續安裝Umbrella模組。

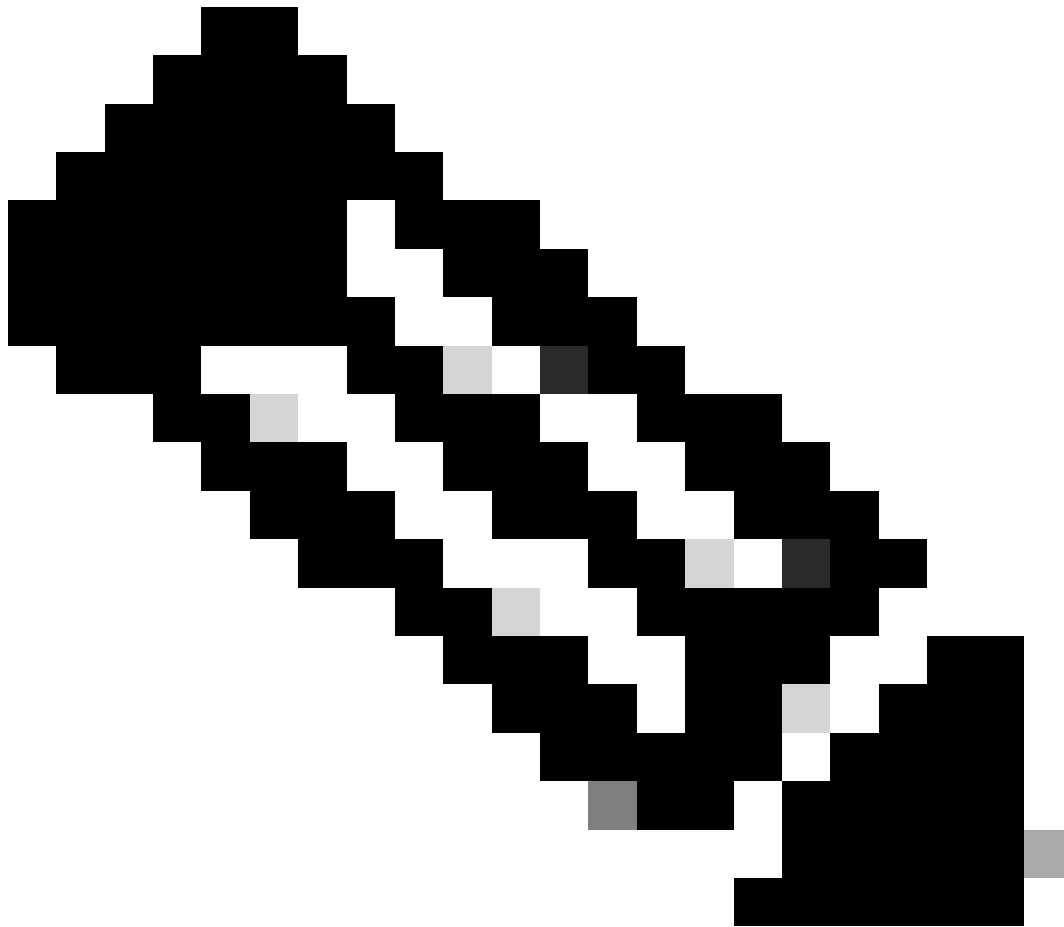


10774089484052

6. 安裝之後，即可看到兩個模組：AnyConnect VPN和Umbrella Roaming Security。



10774090397332



附註：您也可以將OrgInfo.json檔案手動拖放到電腦中的以下位置：
: /opt/cisco/secureclient/umbrella。

Umbrella模組作為獨立應用

1. 從[軟體下載](#)頁面下載用於macOS的正確Secure Client軟體包。此螢幕截圖顯示任何手動/調中安裝的下載內容：

AnyConnect Pre-Deployment Package (Mac OS)
cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg
[Advisories](#)

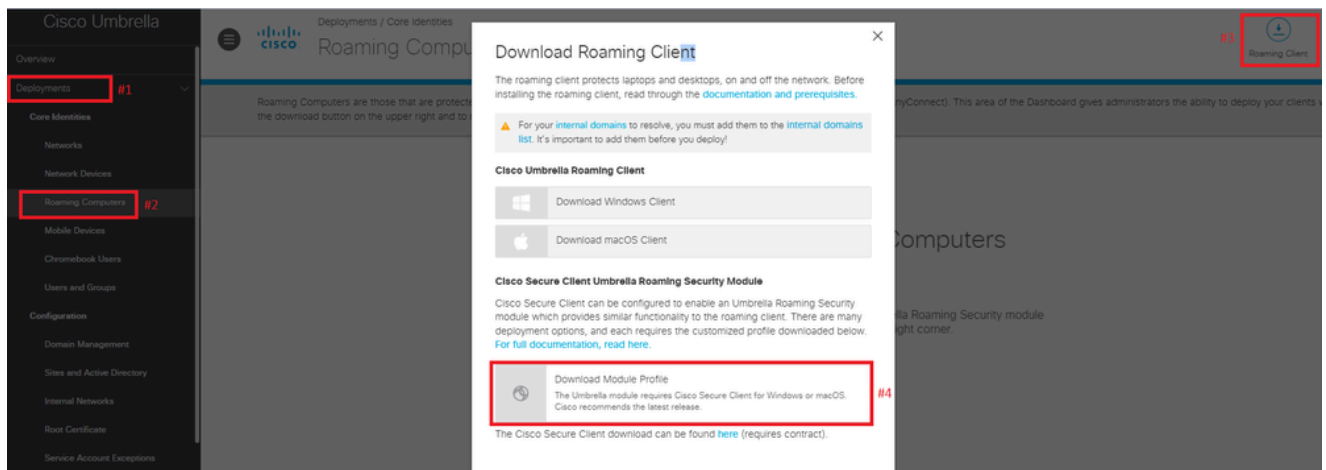
29-Aug-2022

68.78 MB



10774084870420

2. 從儀表板下載OrgInfo.json檔案。此檔案對於儀表板是唯一的，因此請確保它未被不屬於您的任何其他組織ID共用。



10774086449556

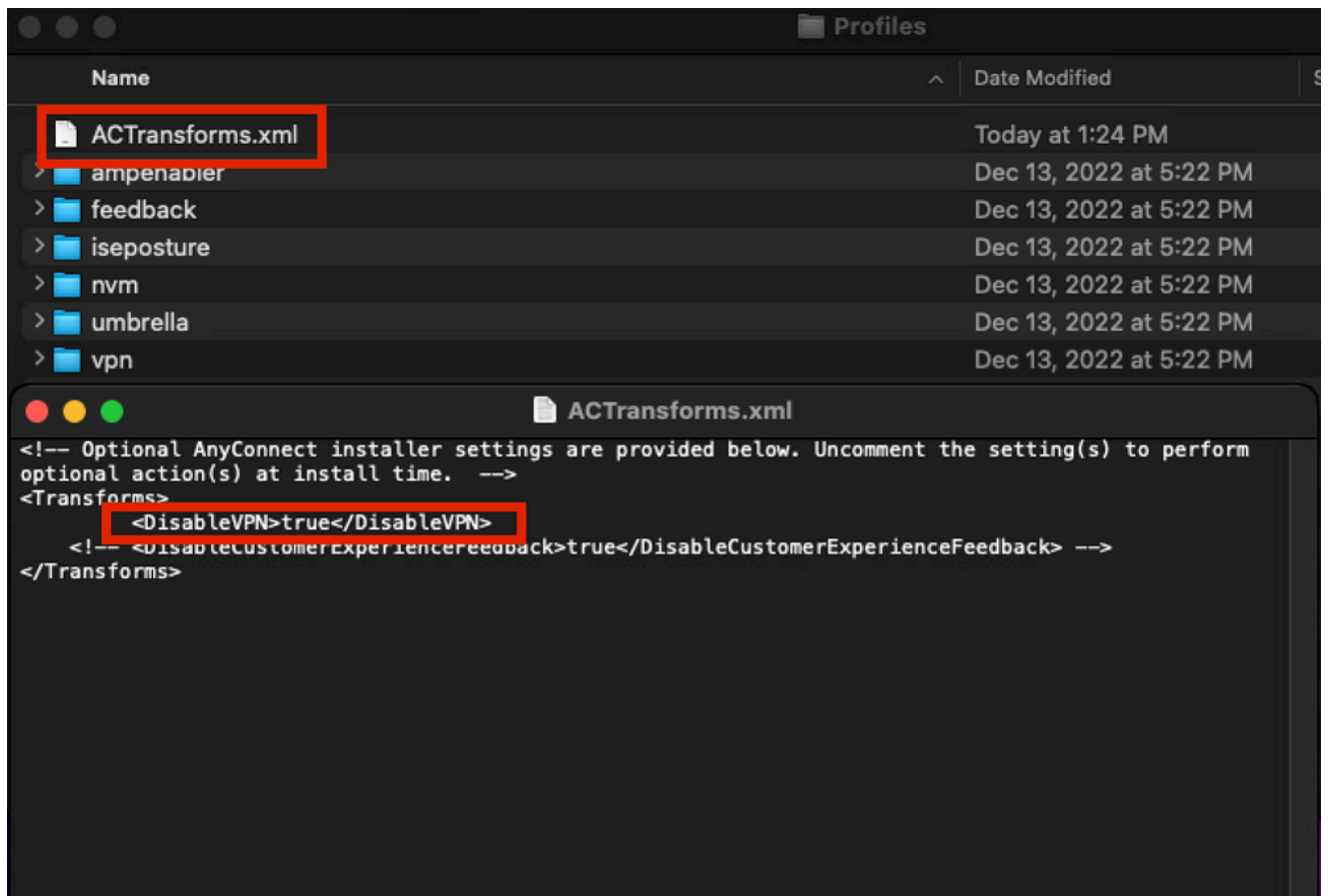
3. 通過運行Disk Utility或使用終端應用程式將安裝程式映像更改為讀/寫，如下所示：`hdiutil convert -format UDRW -o`

```
[user@macOS-Jbrenesm Desktop % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o cisco-umbrella.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free : 3)...
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
.....
Reading (Apple_Free : 5)...
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
.....
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
.....
Elapsed Time: 898.924ms
Speed: 152.4Mbytes/sec
Savings: 0.0%
created: /Users/user/Desktop/cisco-umbrella.dmg
```

10774087233812

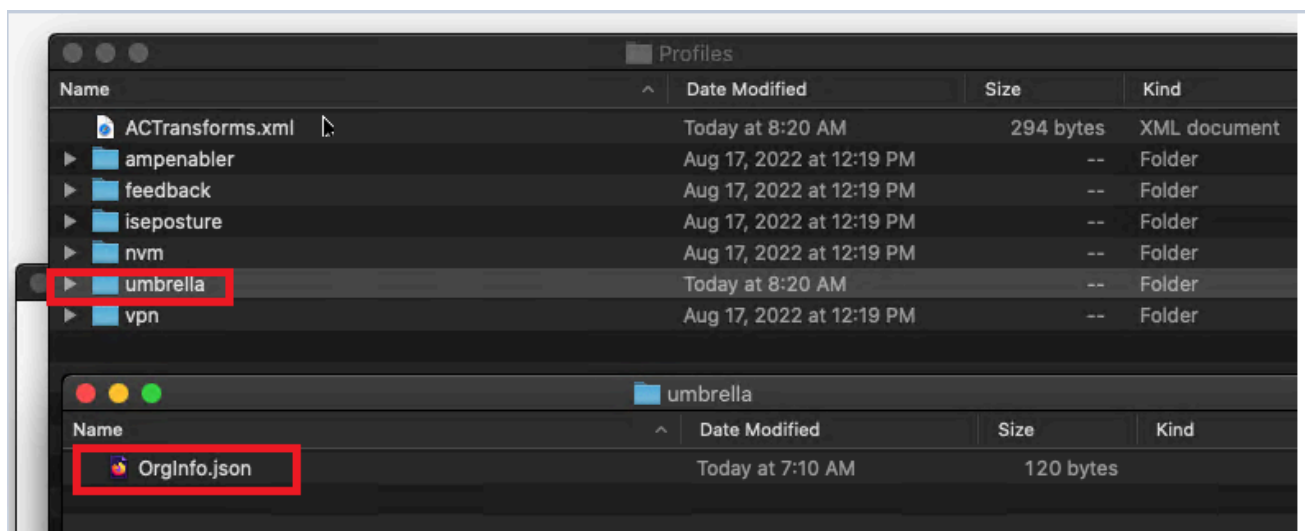
4. 開啟新轉換的dmg檔案，然後開啟Profiles資料夾。在此我們需要執行兩個步驟：

- a.編輯ACTransforms.xml，並確保將設定為true且未對其進行註釋。



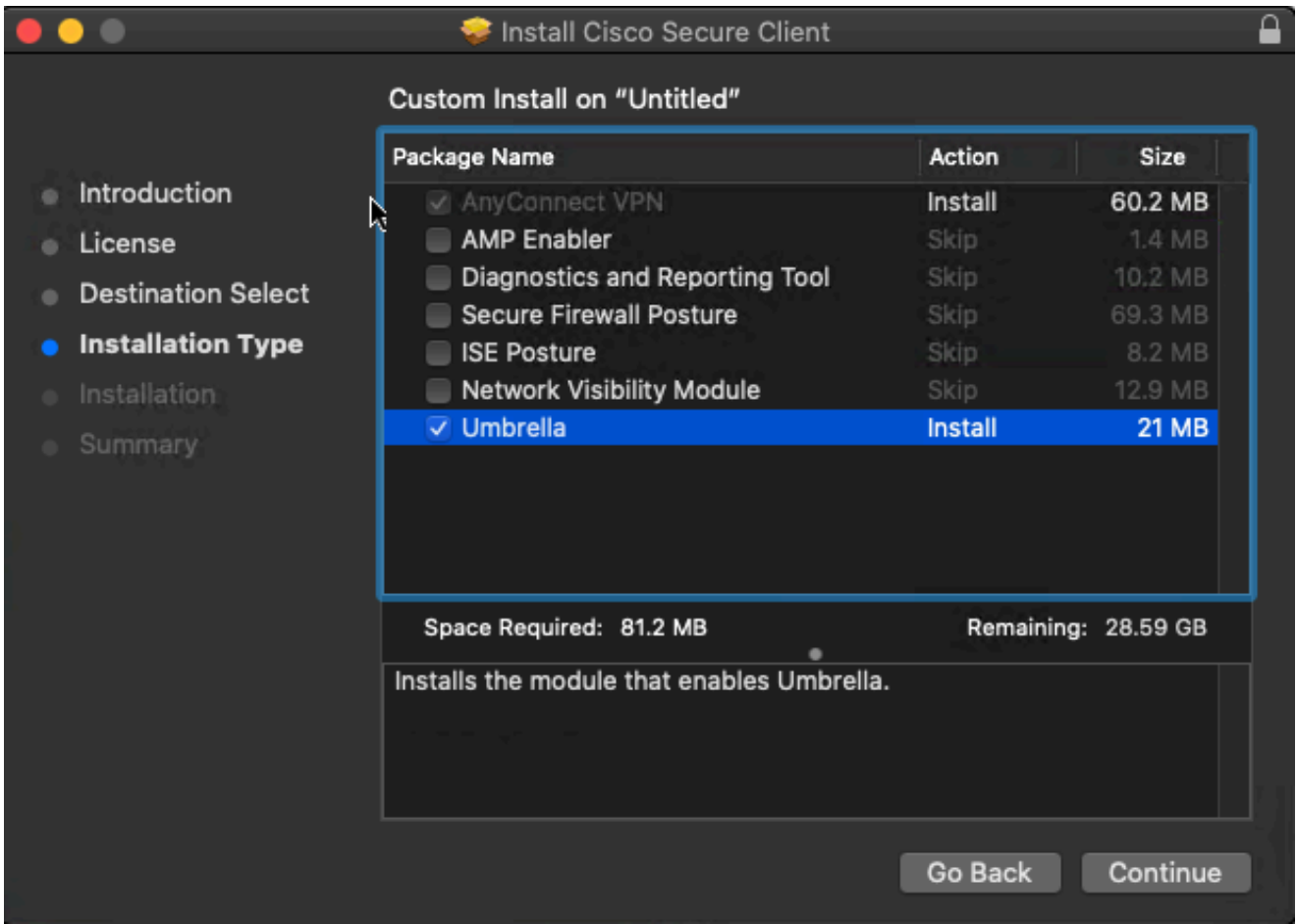
14562544855956

b.按一下Profiles，然後按一下Umbrella資料夾，然後刪除剛剛從儀表板下載的OrgInfo.json檔案。



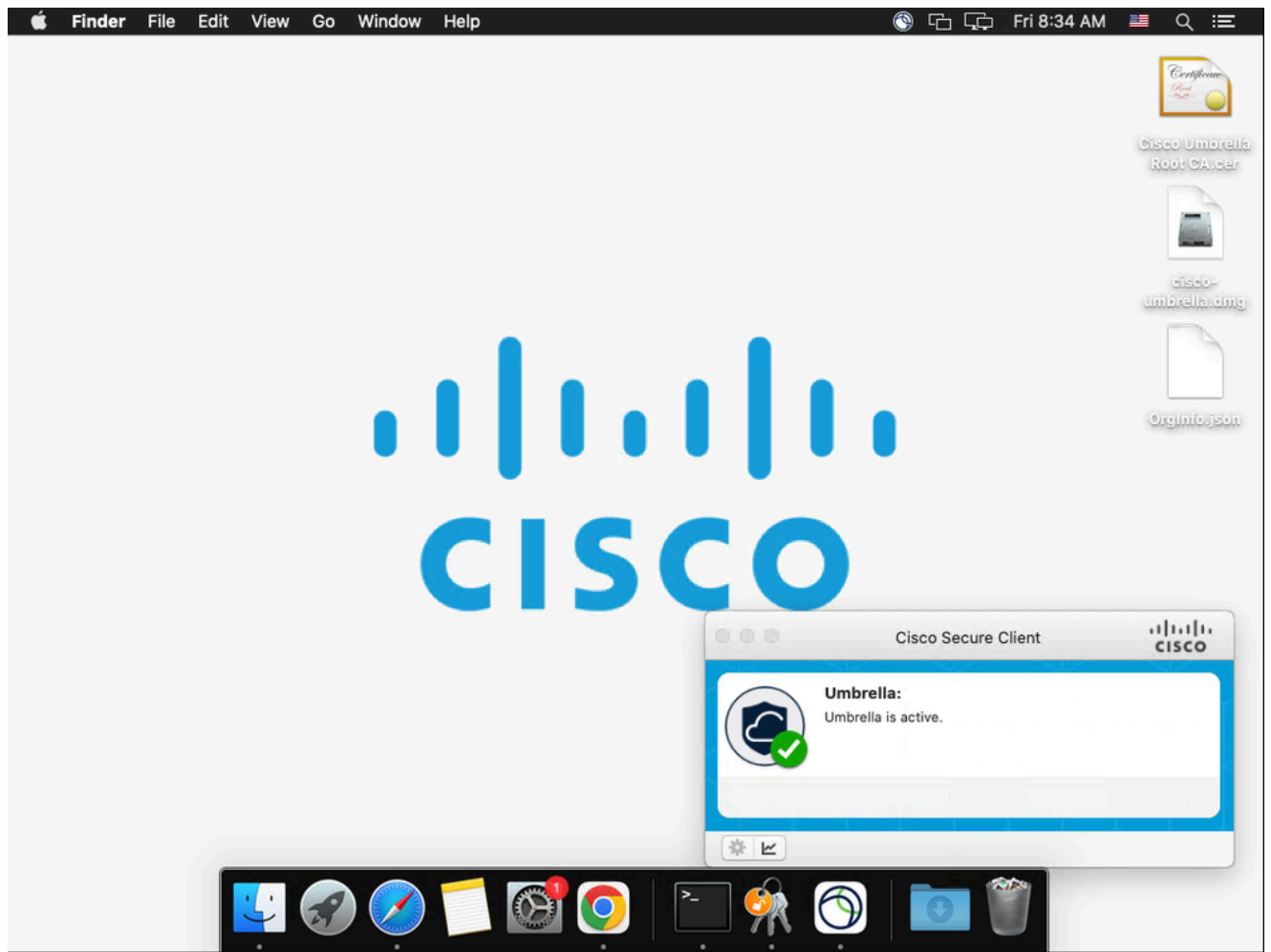
10774151059476

5. 繼續安裝Umbrella模組。

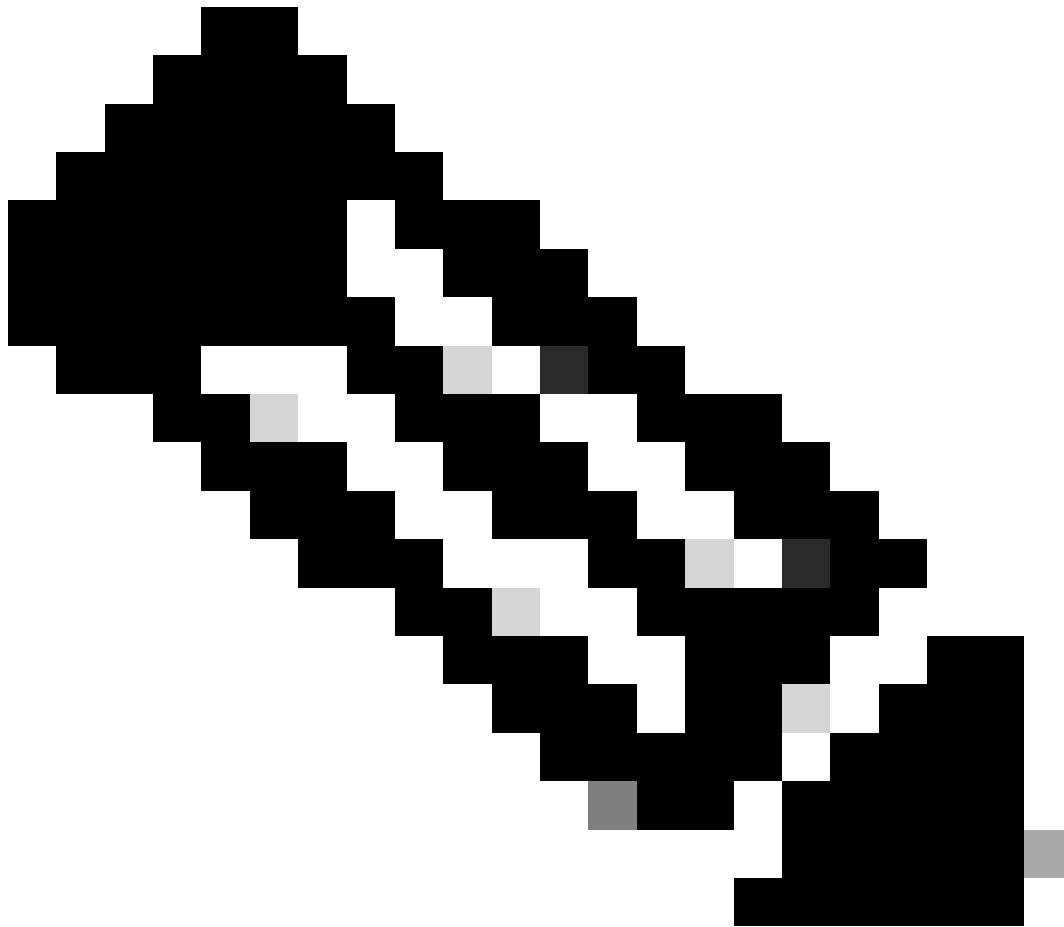


10774089484052

6. 安裝之後，僅可見Umbrella模組。



10822280968340



附註：您也可以將OrgInfo.json檔案手動拖放到電腦中的以下位置：
： /opt/cisco/secureclient/umbrella。

指令碼安裝

可使用指令碼或終端管理軟體以自動方式安裝該軟體包。但是，當以無人參與的方式運行軟體包時，預設情況下會安裝所有Secure Client模組。

附加的檔案install_choices.xml將Secure Client配置為僅安裝所需的核​​心VPN模組和Umbrella模組。

要控制已安裝的模組，可以將install_choices.xml作為安裝程式引數提供。

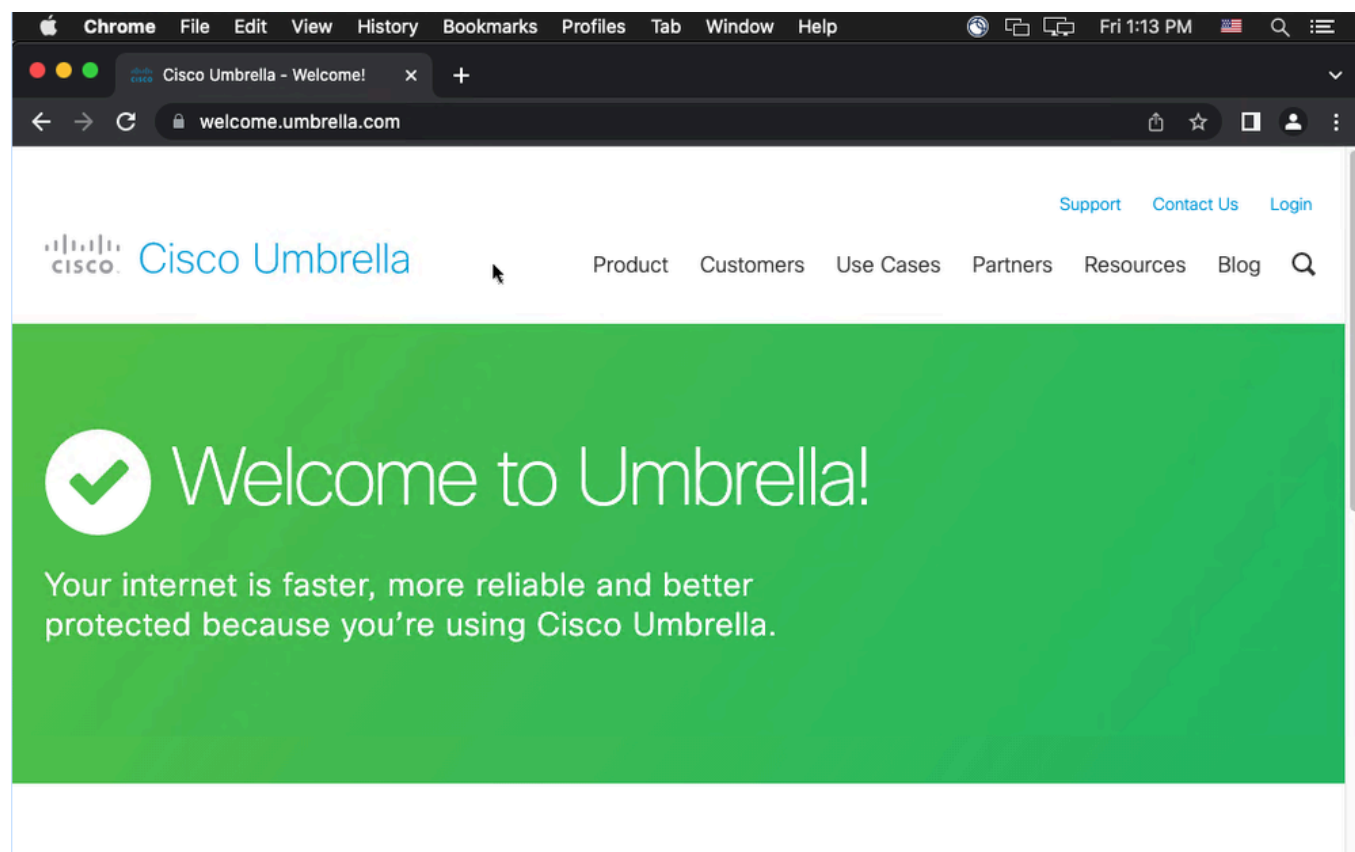
```
# Attach DMG
hdiutil attach ~/Downloads/csc-readable.dmg
```

```
# Run the installer with supplied install_choices.xmlsudo installer -pkg Cisco\ Secure\ Client\ <version>.dmg -choices install_choices.xml
```

有關詳細資訊，請參閱自定義安全客戶端的MacOS安裝。

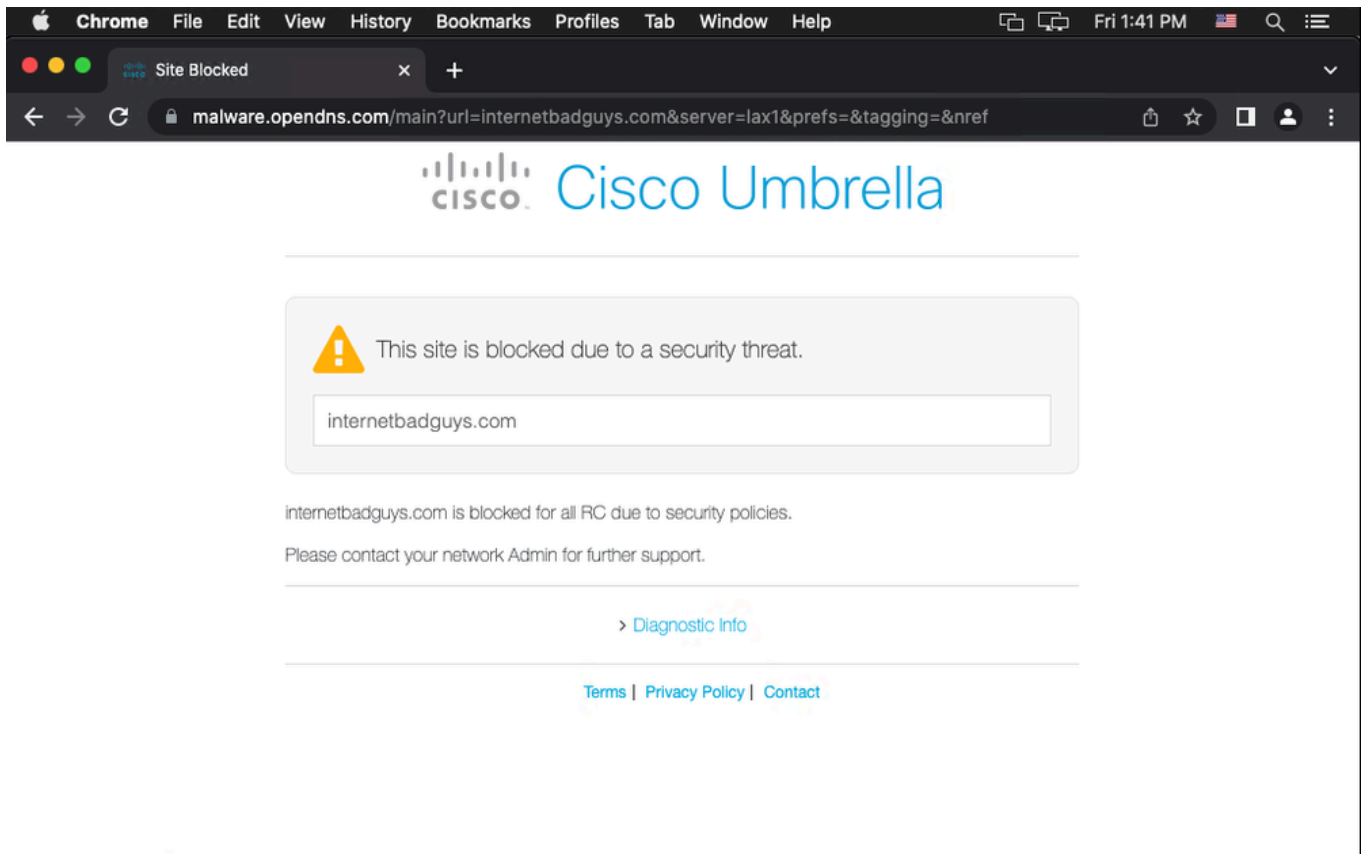
驗證

- 嘗試轉到welcome.umbrella.com，並確保您受到保護：



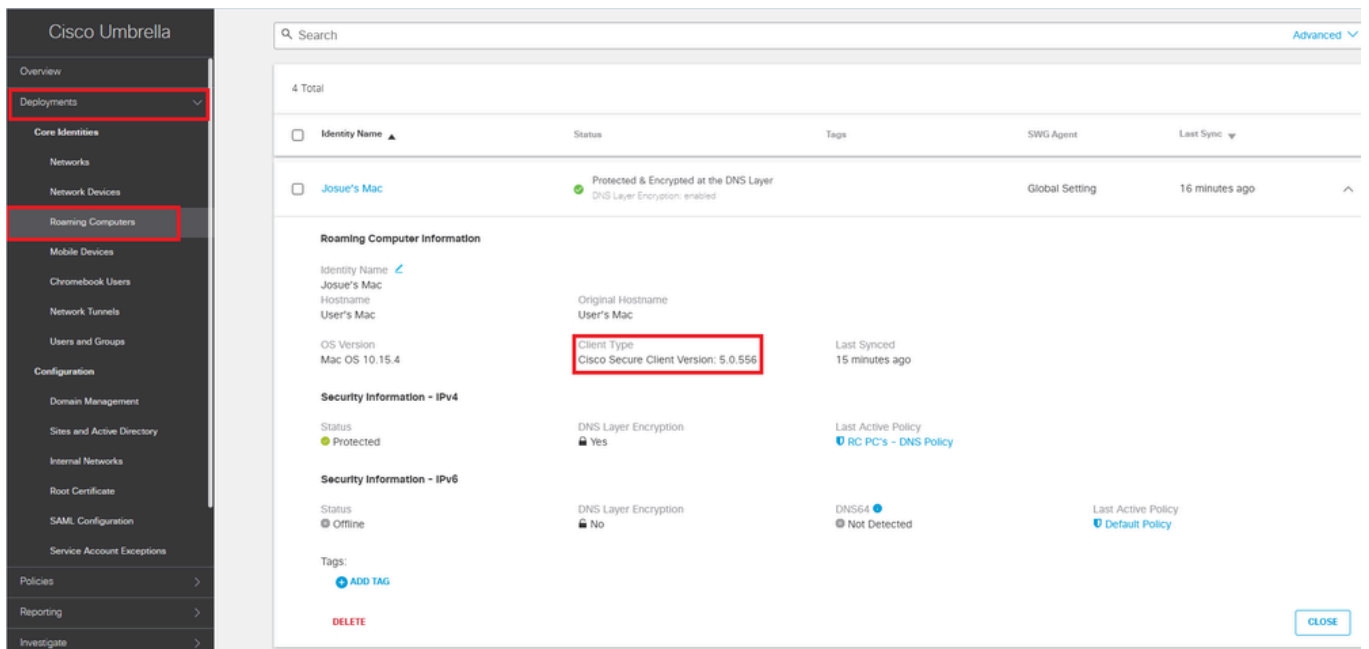
10822309479316

- 請嘗試前往任何或我們的測試目標，並確保您受到Umbrella的保護。
-



10822354721428

- 在您的Umbrella控制面板上，我們可以檢查電腦是否已成功同步到Umbrella並匯入為漫遊客戶端電腦：



10822355033236

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）。