

Automatisierte Bereitstellung eines sicheren Clients unter MacOS mit einem gebündelten Umbrella-Profil

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Umbrella-Modul mit sichtbarem VPN AnyConnect-Modul](#)

[Umbrella-Modul als eigenständige Anwendung](#)

[Skriptbasierte Installation](#)

[Verifizierung](#)

Einleitung

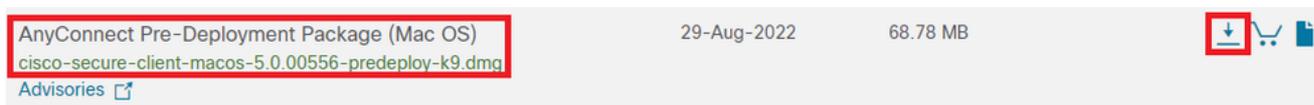
In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie das Cisco Secure Client Umbrella-Modul auf MacOS-Computern bereitstellen oder das Umbrella-Modul als eigenständige Anwendung installieren.

Voraussetzungen

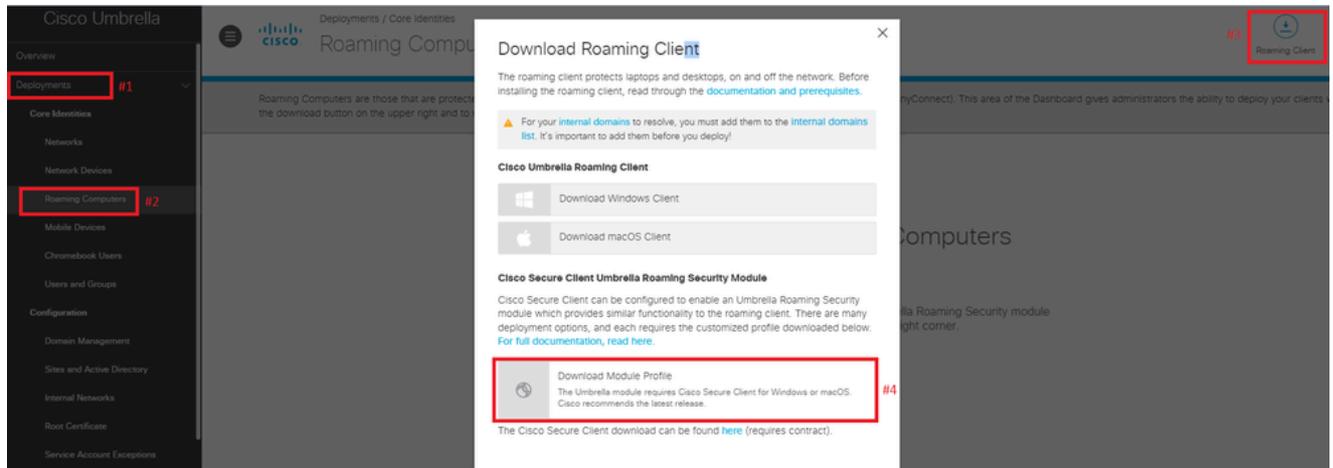
- Zugriff auf das Umbrella Dashboard
- Zugriff auf die Seite zum [Herunterladen](#) von [Cisco Secure Client 5](#) Software.
- Profil des AnyConnect Umbrella-Moduls (orginfo.json).
- Eine von macOS unterstützte Plattform: macOS 13, macOS 12, 11.2, 10.15 und 10.14 (alle 64-Bit).
- (Optional, aber sehr empfehlenswert) Umbrella Root Certificate installiert, wird dies vom Testabschnitt verwendet, wenn wir eine Site besuchen, die durch unsere DNS/SWG-Richtlinie blockiert wurde. Klicken Sie hier, um weitere Details zur Installation des Stammzertifikats zu erhalten.

Umbrella-Modul mit sichtbarem VPN AnyConnect-Modul

1. Laden Sie das passende Secure Client-Paket für macOS von der Seite [Software Download](#) herunter. Dieses Bild zeigt den Download für manuelle/In-Tune-Installationen:



- Laden Sie die Datei OrgInfo.json von Ihrem Dashboard herunter. Diese Datei ist für Ihr Dashboard eindeutig. Stellen Sie deshalb sicher, dass sie nicht von anderen ORG-IDs geteilt wird, die nicht Ihre sind.



10774086449556

- Ändern Sie das Installationsprogramm-Image in Lese-/Schreibzugriff, indem Sie entweder das Festplattendienstprogramm ausführen oder die Terminalanwendung verwenden: `hdiutil convert -format UDRW -o`

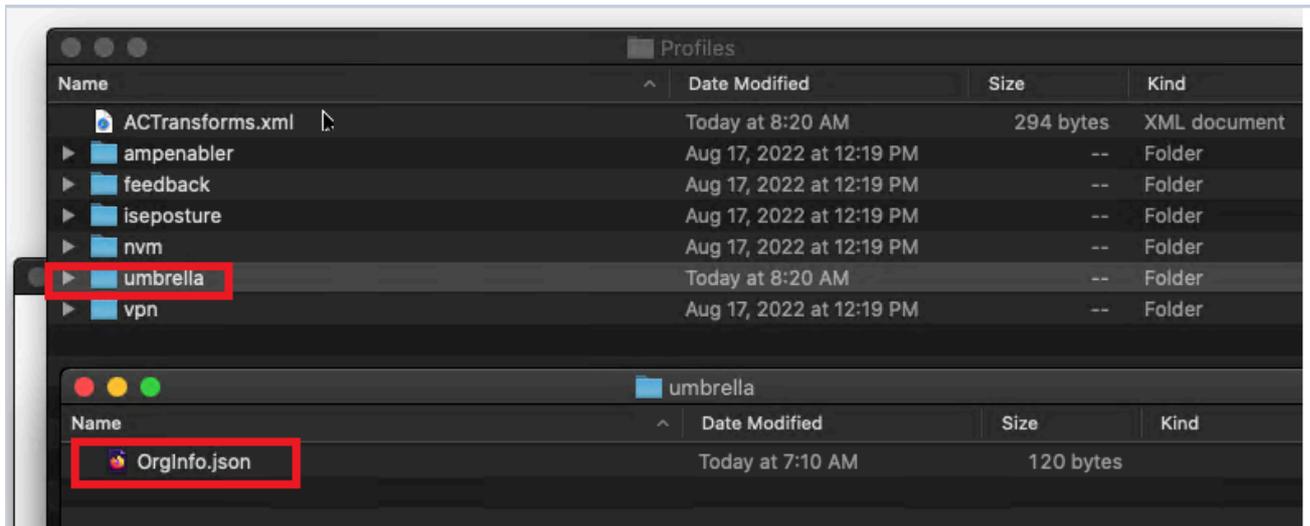
```

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

```

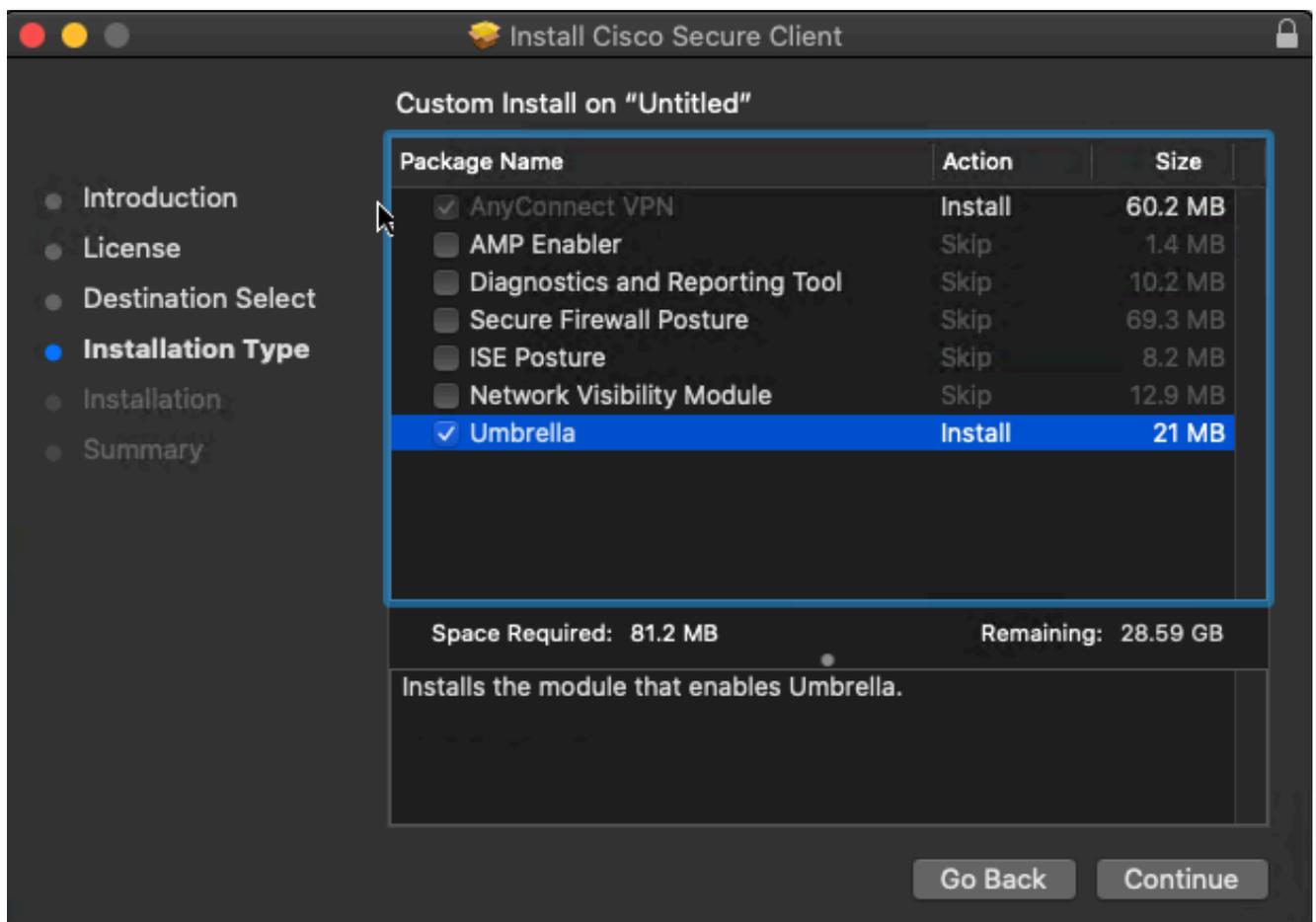
10774087233812

- Um die neu konvertierte dmg-Datei zu öffnen und den Ordner Profiles zu öffnen, klicken Sie auf Profiles, dann auf den Umbrella-Ordner und legen Sie die gerade von Ihrem Dashboard heruntergeladene Datei OrgInfo.json ab.



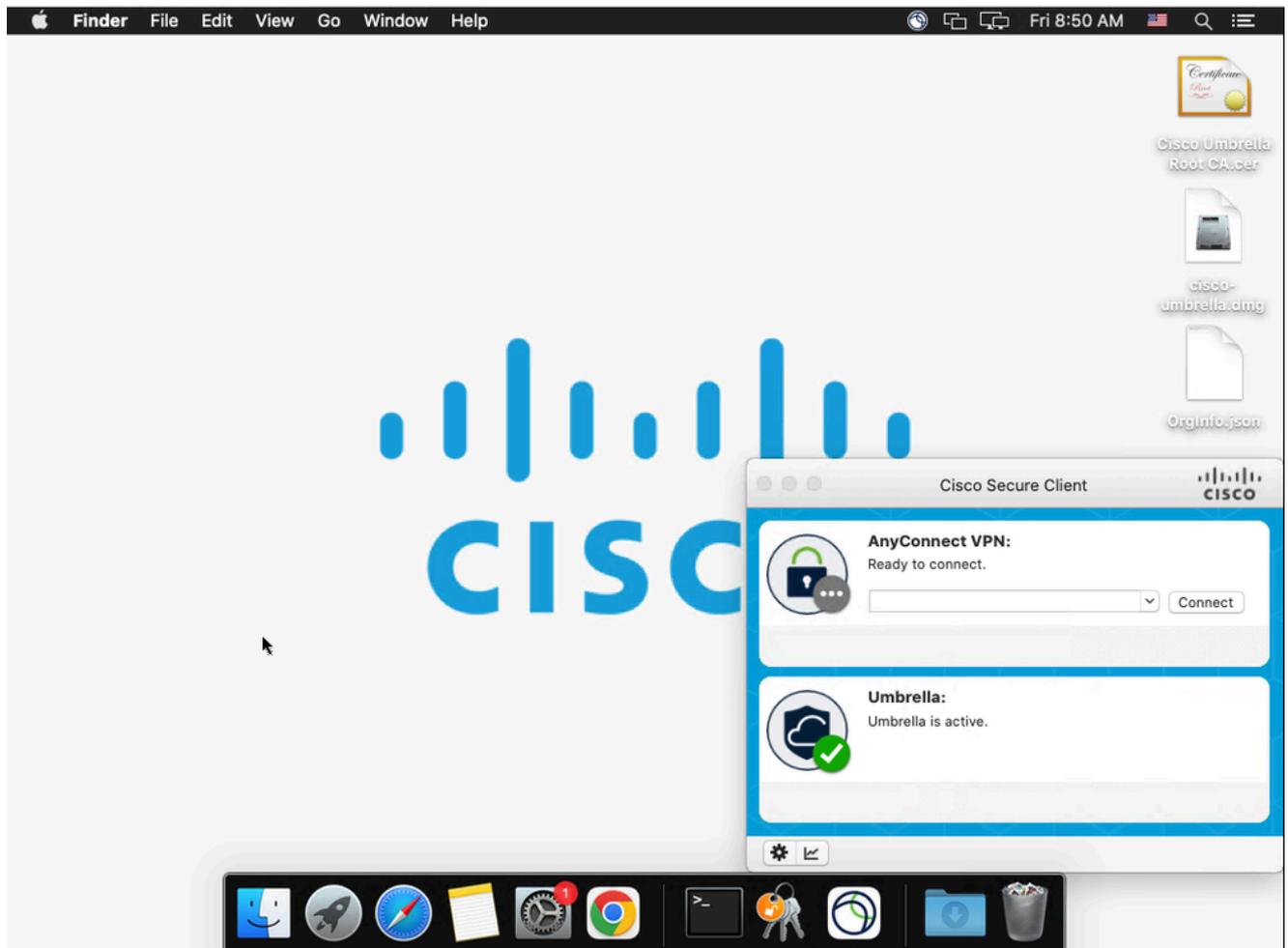
10774134765460

5. Fahren Sie mit der Installation des Umbrella-Moduls fort.



10774089484052

6. Nach der Installation sind die beiden Module sichtbar: das AnyConnect VPN und Umbrella Roaming Security.



10774090397332



Anmerkung: Sie können die Datei OrgInfo.json auch manuell an diesen Speicherort auf dem Computer ablegen: /opt/cisco/secureclient/umbrella

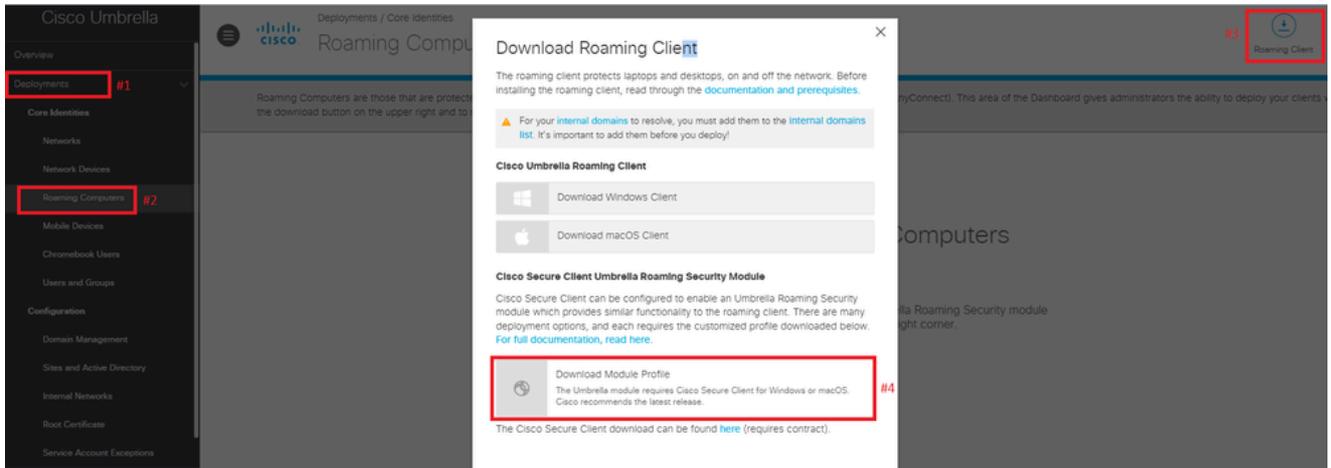
Umbrella-Modul als eigenständige Anwendung

1. Laden Sie das richtige Secure Client-Paket für MacOS von der Seite [Software-Downloads herunter](#). Dieser Screenshot zeigt den Download für alle manuellen/abgestimmten Installationen:

AnyConnect Pre-Deployment Package (Mac OS) cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg Advisories	29-Aug-2022	68.78 MB	  
--	-------------	----------	---

10774084870420

- Laden Sie die Datei OrgInfo.json von Ihrem Dashboard herunter. Diese Datei ist für Ihr Dashboard eindeutig. Stellen Sie daher sicher, dass sie nicht von anderen ORG-IDs geteilt wird, die nicht Ihnen gehören.



10774086449556

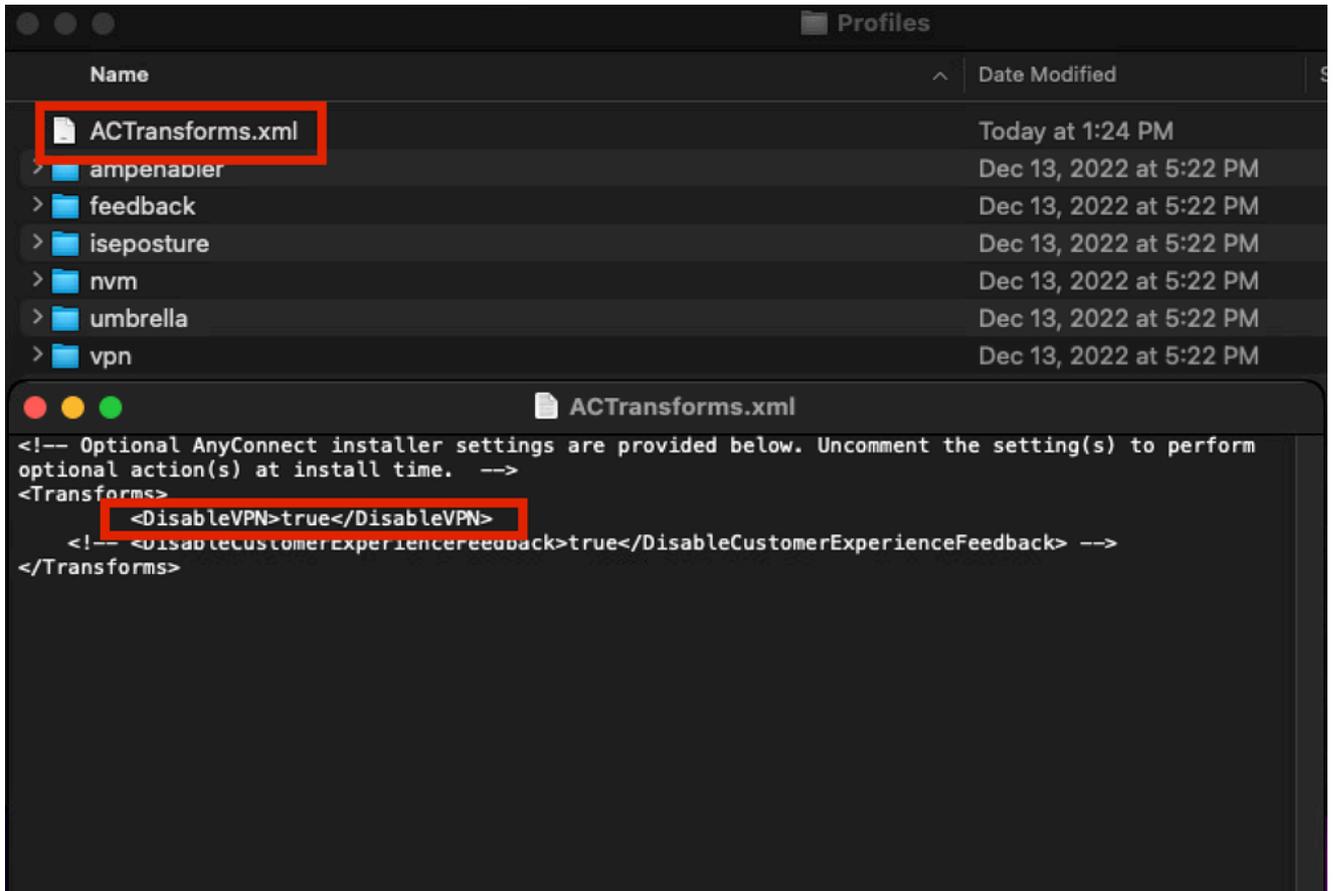
- Ändern Sie das Installationsprogramm-Image in Lese-/Schreibzugriff, indem Sie entweder das Festplattendienstprogramm ausführen oder die Terminalanwendung verwenden: `hdiutil convert -format UDRW -o`

```
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

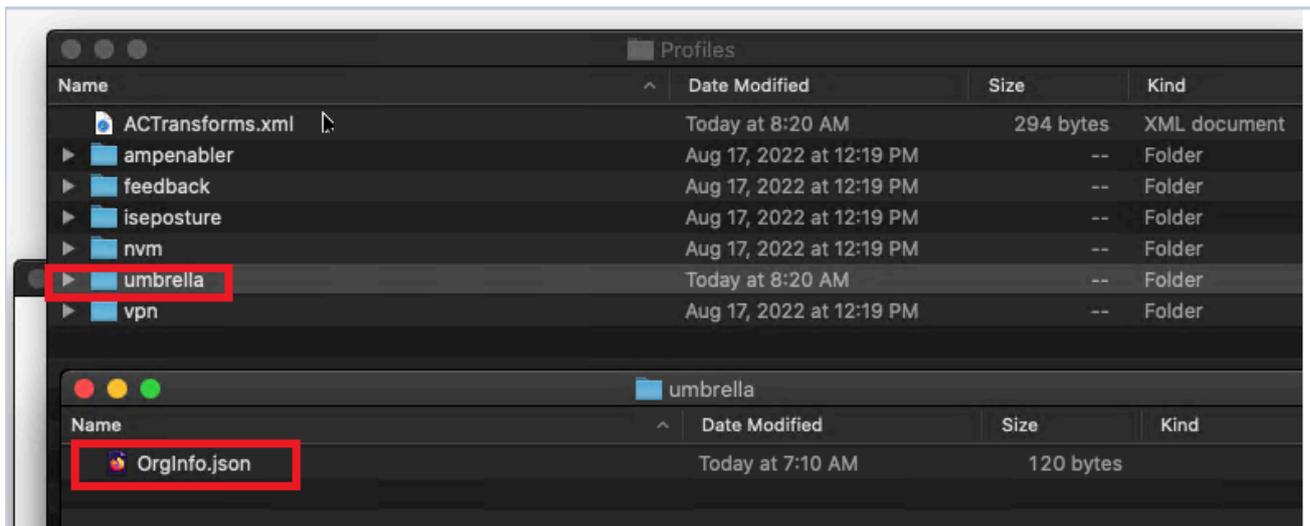
- Öffnen Sie die neu konvertierte dmg-Datei und öffnen Sie den Ordner Profiles. Hier müssen wir zwei Schritte durchführen:

antwort: Bearbeiten Sie die Datei ACTransforms.xml, und stellen Sie sicher, dass der Wert auf true festgelegt ist und nicht kommentiert wird.



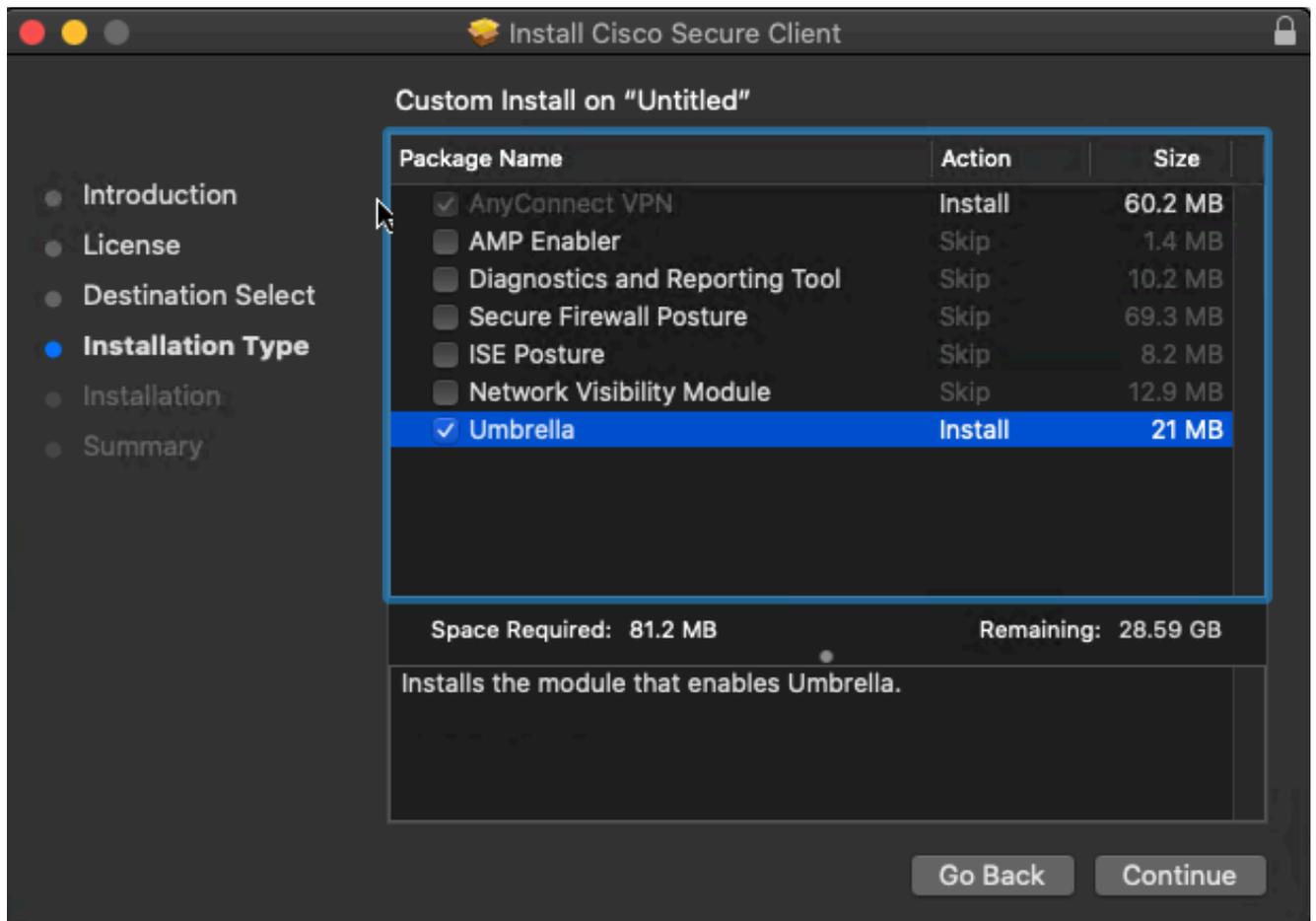
14562544855956

b. Klicken Sie auf Profile, dann auf den Ordner Umbrella und legen Sie die gerade von Ihrem Dashboard heruntergeladene Datei OrgInfo.json ab.



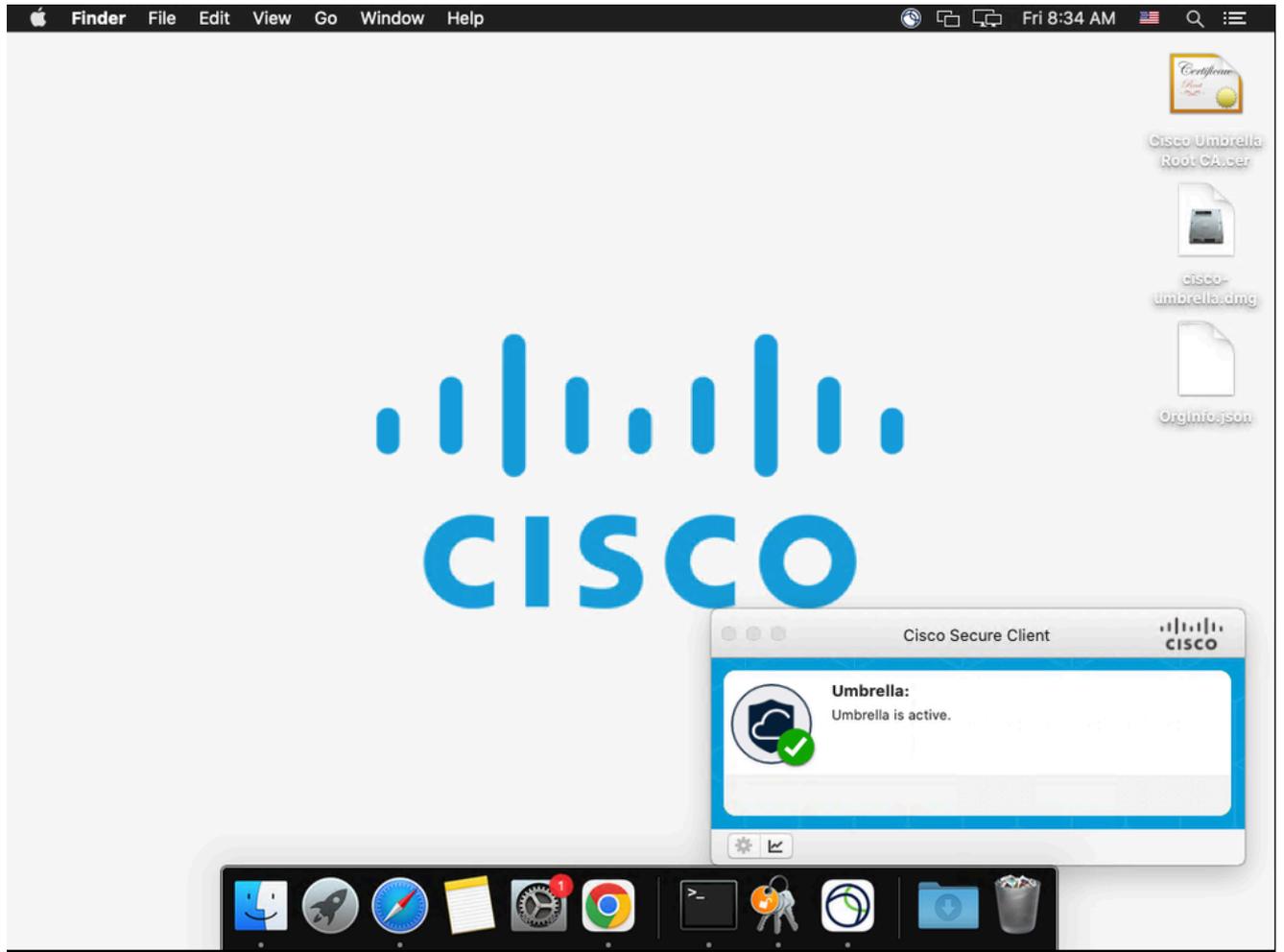
10774151059476

5. Fahren Sie mit der Installation des Umbrella-Moduls fort.



10774089484052

6. Nach der Installation ist nur das Umbrella-Modul sichtbar.



10822280968340



Anmerkung: Sie können die Datei OrgInfo.json auch manuell an diesen Speicherort auf dem Computer ablegen: /opt/cisco/secureclient/umbrella

Skriptbasierte Installation

Das Paket kann mithilfe von Skripten oder Endpunktmanagement-Software automatisiert installiert werden. Wenn das Paket jedoch unbeaufsichtigt ausgeführt wird, werden standardmäßig alle Secure Client-Module installiert.

Die angehängte Datei install_choice.xml konfiguriert Secure Client so, dass nur das erforderliche VPN-Kernmodul und Umbrella-Module installiert werden.

Um die installierten Module zu steuern, können Sie die Datei install_choice.xml als Installationsargument angeben.

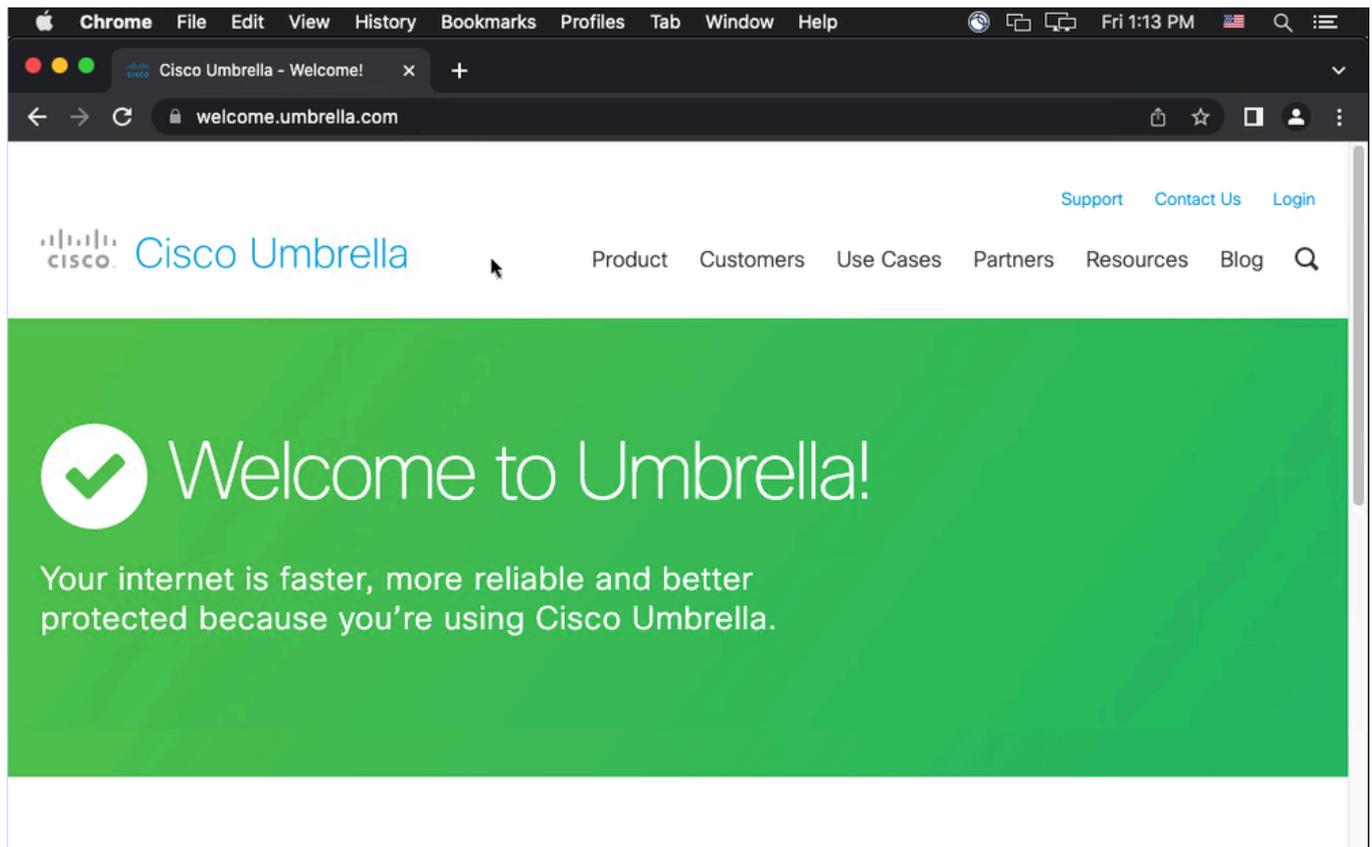
```
# Attach DMG  
hdiutil attach ~/Downloads/csc-readable.dmg
```

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

Weitere Informationen finden Sie unter Anpassen der MacOS-Installation von Secure Client.

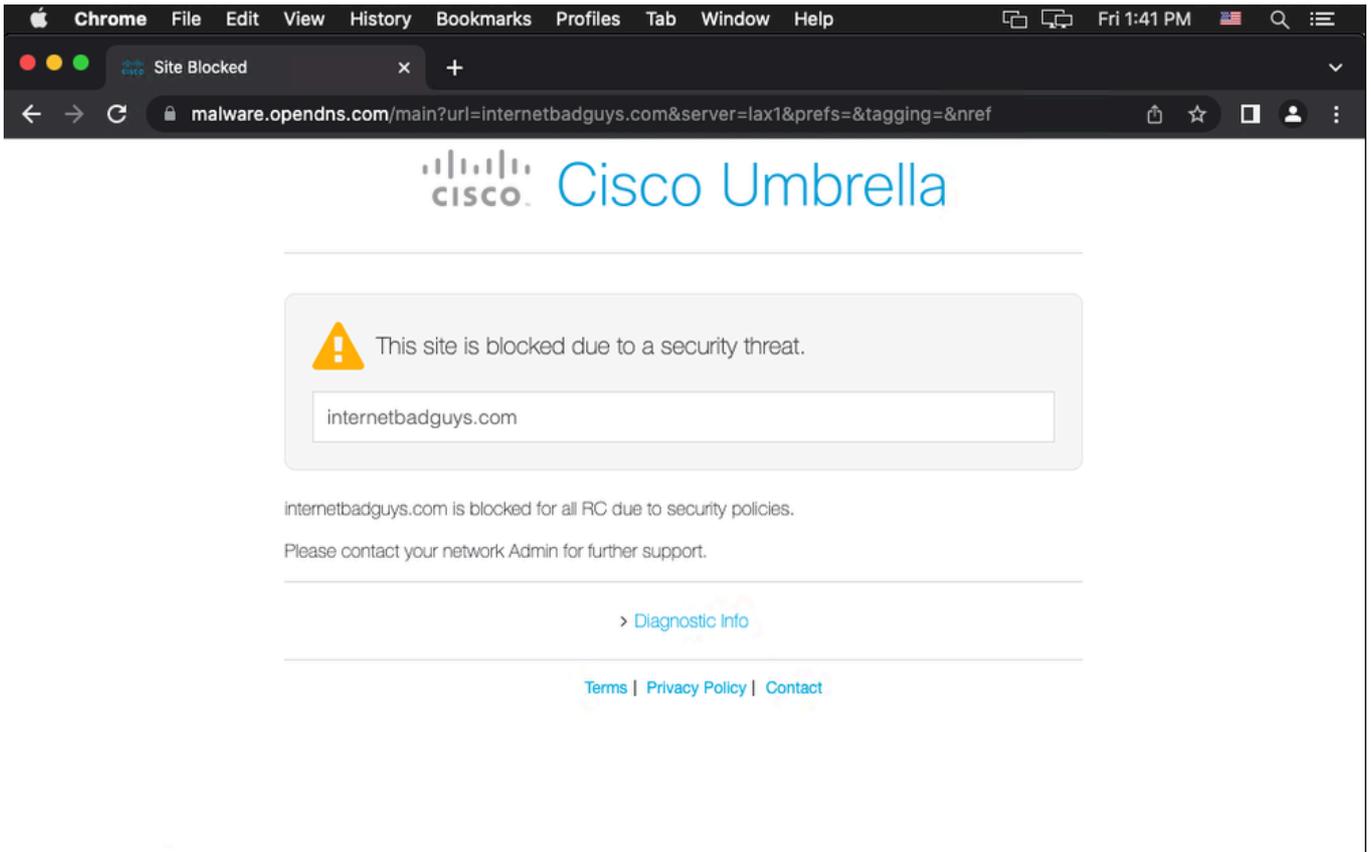
Verifizierung

- Gehen Sie zu welcome.umbrella.com und stellen Sie sicher, dass Sie geschützt sind:



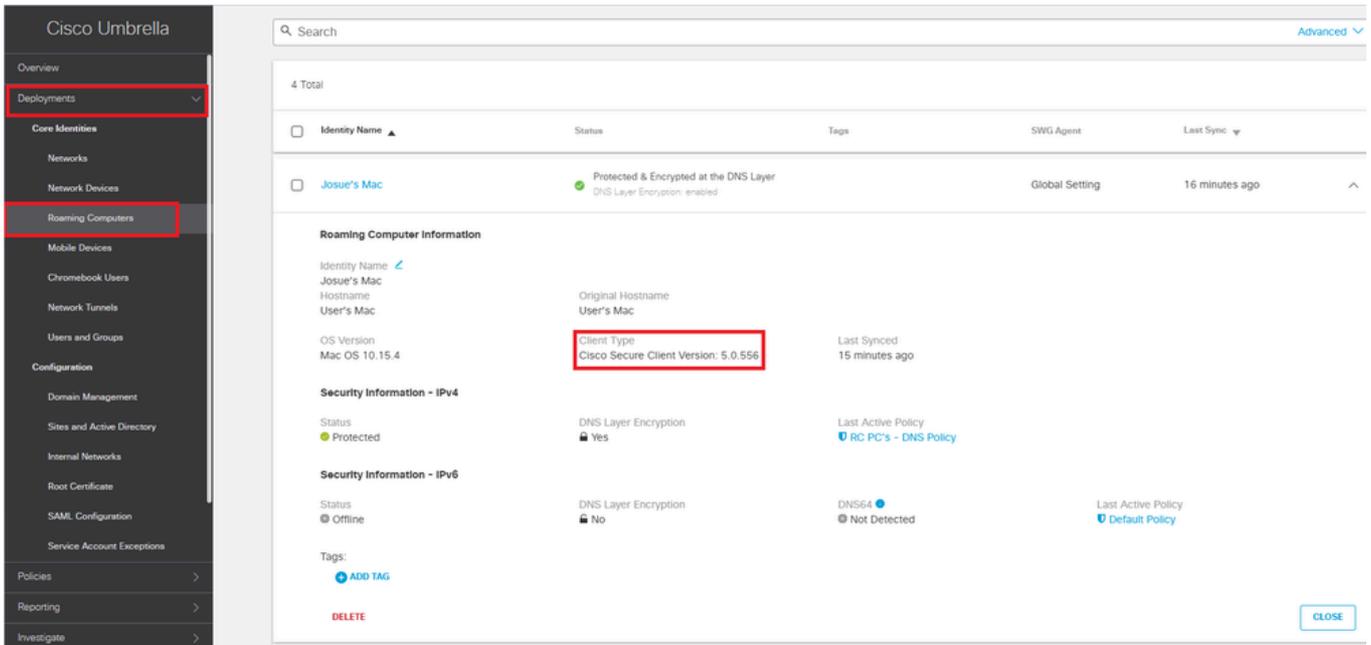
10822309479316

- Versuchen Sie, zu einem unserer Testziele zu gehen und stellen Sie sicher, dass Sie durch Umbrella geschützt sind.
-



10822354721428

- Auf Ihrem Umbrella-Dashboard können wir überprüfen, ob der Computer erfolgreich mit Umbrella synchronisiert und als Roaming-Client-Computer importiert wurde:



10822355033236

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.