

Kandji RMM用のUmbrellaモジュールを使用したCSCの設定(macOS)

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[.zipインストーラを準備する](#)

[漢字ダッシュボードの変更](#)

はじめに

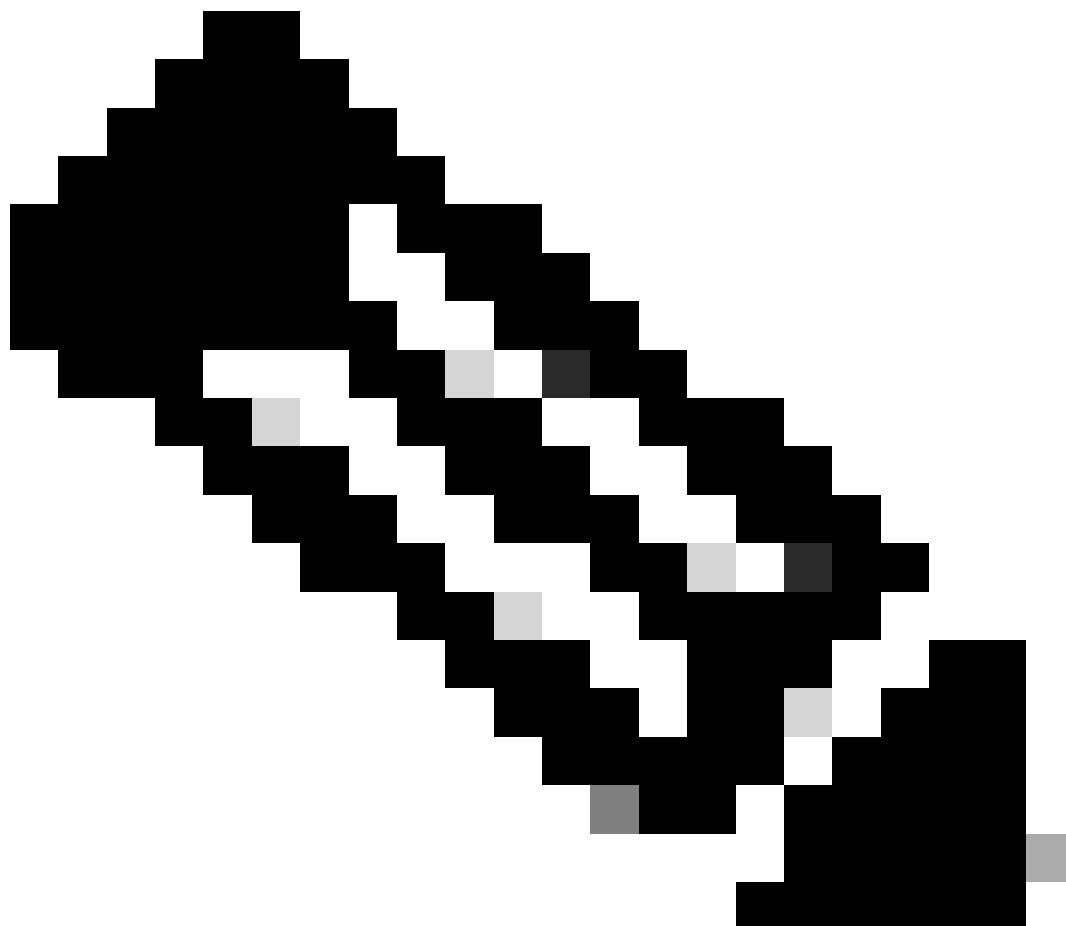
このドキュメントでは、Kandji RMM用のUmbrellaモジュール(macOS)を使用してCisco Secure Client(CSC)を設定する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Umbrellaダッシュボードへのアクセス
- Kandjiポータルへのアクセス
- Secure Client Umbrellaモジュールプロファイル(orginfo.json)。
- 導入するバージョンのセキュアクライアント導入前パッケージ。



注：このガイドでは、インストール後のスクリプトとともに、Kandji内の.zip展開方法を使用します。

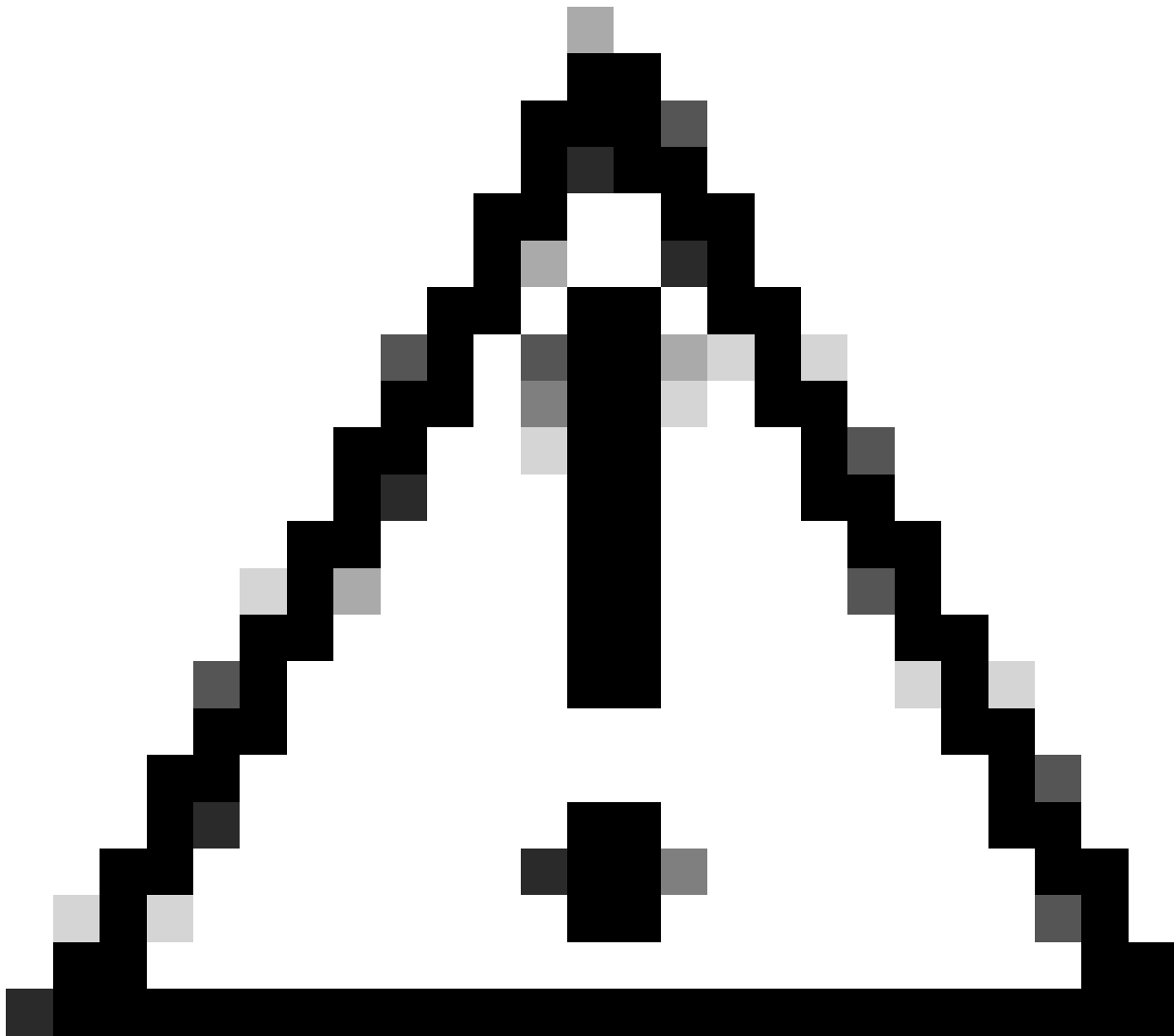
使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Umbrellaモジュールを搭載したCisco Secure Clientに基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

概要

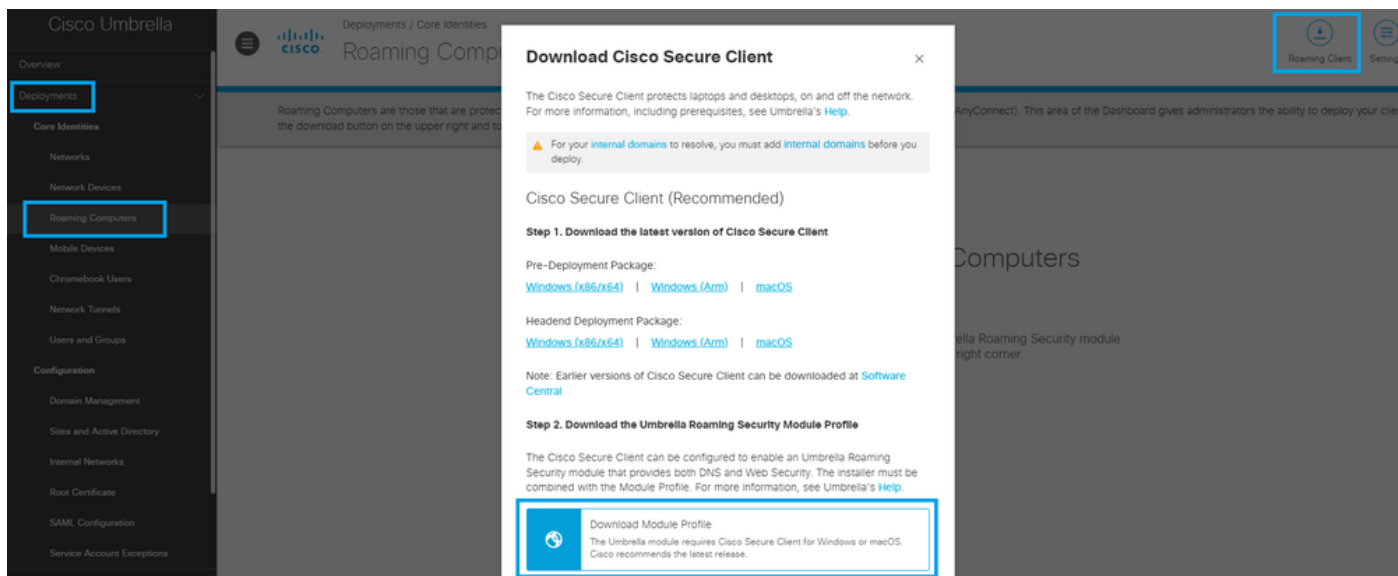
この記事では、Kandji RMM用のUmbrellaモジュール(macOS)を使用してCisco Secure Client(CSC)を設定する方法について説明します。



注意：この記事は、2025年3月3日の時点でそのまま提供されています。Cisco Umbrellaのサポートでは、これらの手順がこの日付以降に有効であることを保証せず、Kandjiからの更新に基づいて変更されることがあります。

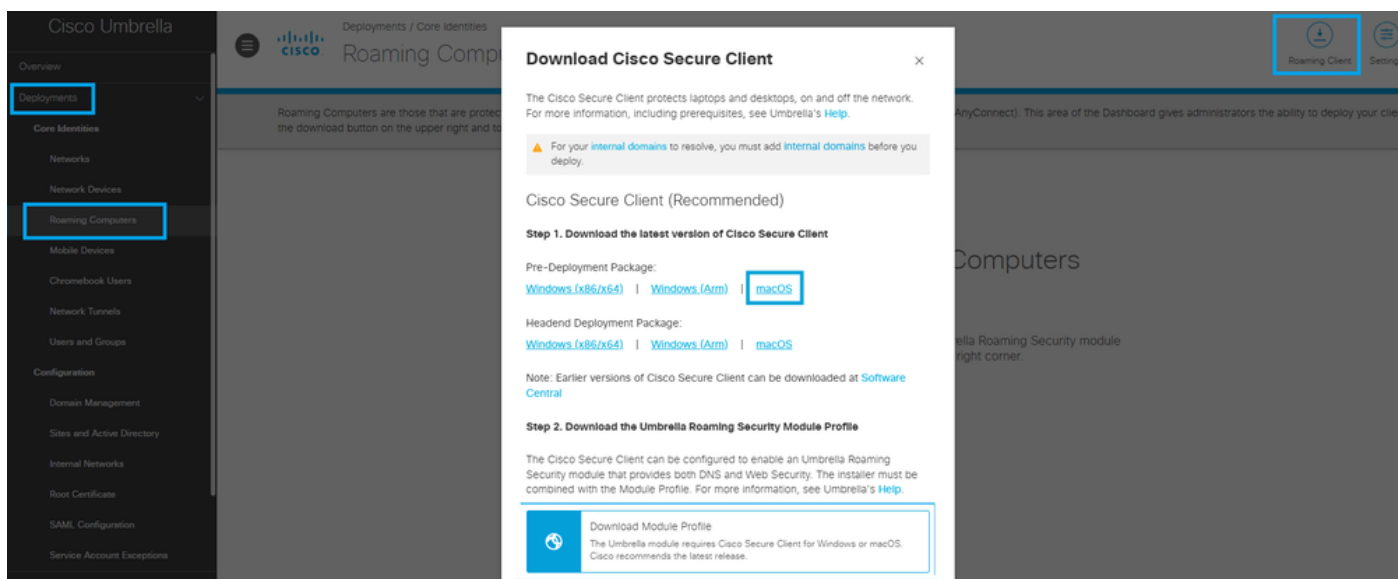
.zipインストーラを準備する

1. Umbrellaダッシュボードにアクセスし、Deployments > Roaming Clients > Download > Download Module Profileの順に移動して、セキュアなクライアントUmbrellaモジュールプロフィール(orginfo.json)をダウンロードします。



34747396643092

2. Pre-Deployment Packageを選択して、最新バージョンのmacOSインストーラをダウンロードすることもできます。



34747396644884

3. インストーライメージを書き込み可能なバージョンに変更することで、.dmgファイルを展開用に構成できるようになりました。これは、ディスクユーティリティを使用するか、次のコマンドを使用してターミナルアプリケーションで実行できます。

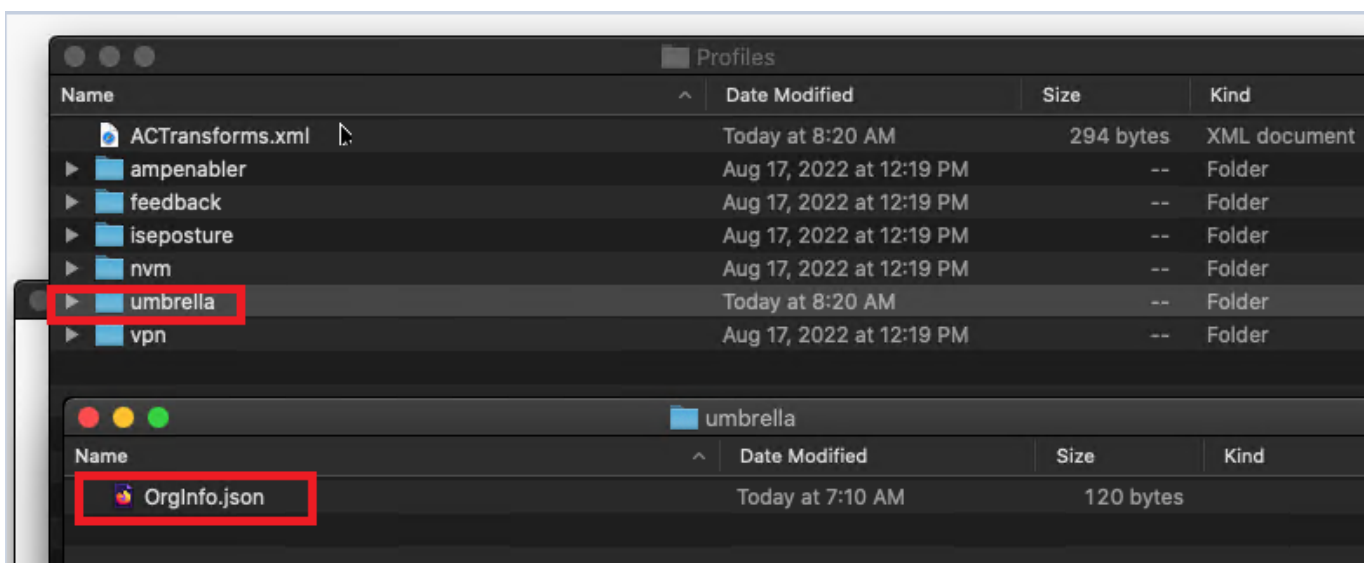
```
hdiutil convert -format UDRW -o
```

```

user@macOS- 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

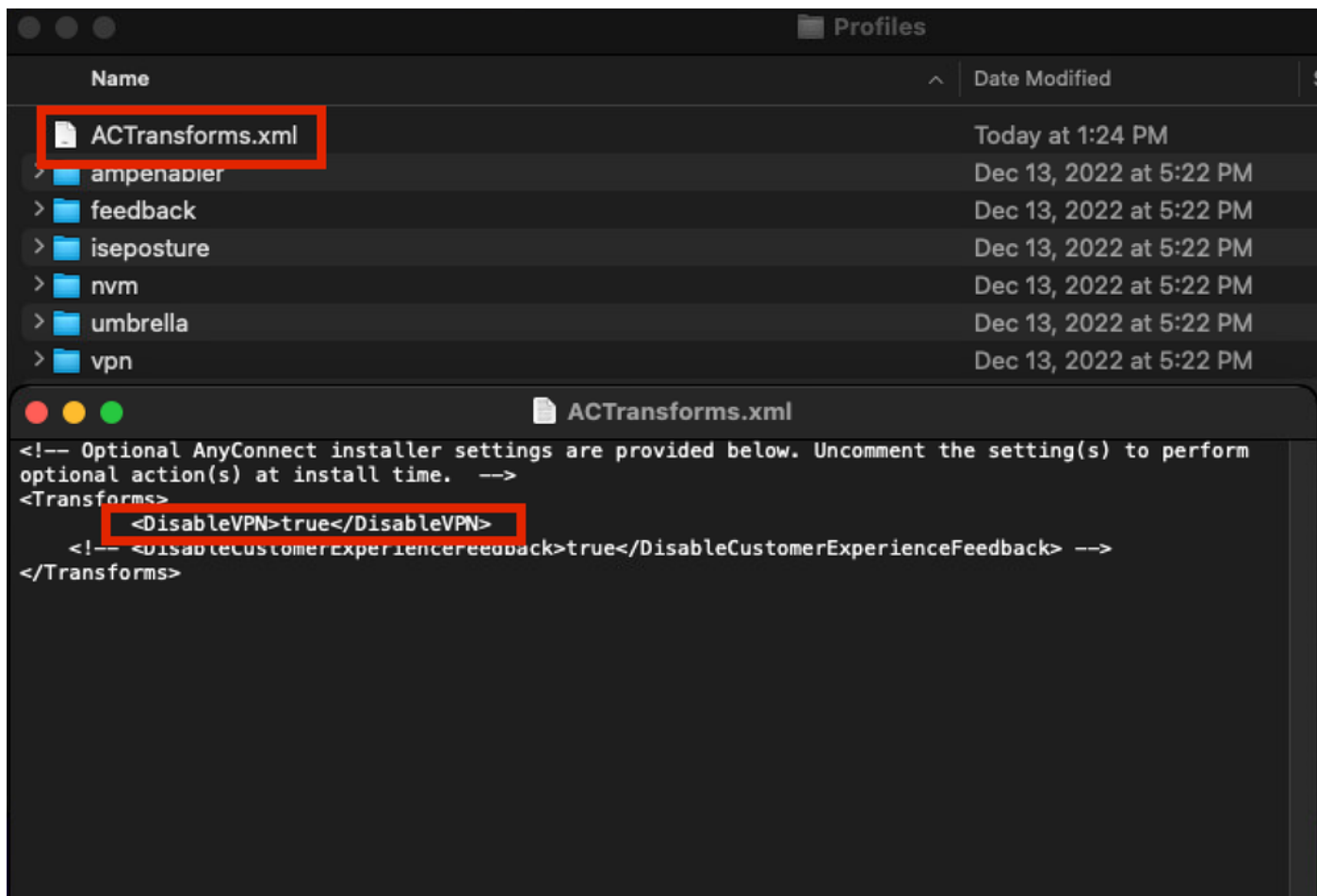
```

4. 新しく変換された.dmgファイルを開き、'Profiles'フォルダに移動します。次に、Umbrellaフォルダに、ダッシュボードからダウンロードしたOrgInfo.jsonファイルを配置します。



34747396647444

4.1. オプションでVPNモジュールを非表示にするには、ACTransforms.xmlファイルを編集します。
 。<DisableVPN>要素をtrueに更新し、コメントタグ<!--および-->を削除します



34747372903956

5. 次に、install_choices.xmlという名前の新しいファイルを作成します。このファイルでは、インストールするモジュールを指定できます。

ファイルを生成するには、次のコマンドを実行します。

```
installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ /Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Dow
```

- モジュールをスキップするには、モジュールを0で定義します。
- モジュールをインストールするには、モジュールを1で定義します。

このファイルは、修正された.dmgファイルと同じフォルダに配置する必要があります。フォルダ構造は次のスクリーンショットのようになります。

Name	Date Modified	Size	Kind
✓ cisco-secure-client-macos-5.1.7.80-predeploy-k9	Today at 13:25	--	Folder
cisco-secure-client-maco....1.7.80-predeploy-k9.dmg	Today at 12:52	166.4 MB	Disk Image
install_choices.xml	21 Jan 2025 at 14:39	6 KB	XML text

この例では、install_choices.xmlファイルにCore VPN、Umbrella、およびDARTモジュールが含まれており、各モジュールは1に設定されており、これらがSecure Clientのインストールに含まれていることを示しています。

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_dart

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_dart

attributeSetting

1

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_dart

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_secure_firewall_posture

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_secure_firewall_posture

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_secure_firewall_posture

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_iseposture

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_iseposture

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_iseposture

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_nvm

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_nvm

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_nvm

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_secure_umbrella

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_secure_umbrella

attributeSetting

1

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_secure_umbrella

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_thousandeyes

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_thousandeyes

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_thousandeyes

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_duo

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_duo

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_duo

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_zta

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_zta

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_zta

6. ここで、ディスクユーティリティまたはターミナルアプリケーションを使用して、インストールイメージを読み取り専用バージョンに変更します。

```
hdiutil convert <source dmg> -format UDRO -o <output dmg>
```

7. Umbrellaのインストールを準備する最後の手順は、インストールフォルダを.zipファイルに変換することです。このファイルは、Kandjiダッシュボードにアップロードする準備ができています。

漢字ダッシュボードの変更

1. macOS 13 (以降) およびSecure Client 5.1では、VPN AgentはOSによって起動される前にユーザの承認を必要とします。この承認プロセスを自動化したり、セキュアクライアントが所有するログイン項目をユーザが無効にできないようにしたりするには、管理対象ログイン項目用に設定された属性を持つMDMプロファイルを導入する必要があります。

- バンドルIDプレフィクス : com.cisco.secureclient
- チームID: DE8Y96K9QP

これらは、バンドルID com.cisco.secureclientを使用するKandjiガイドの『[Configure the Login & Background Items Library Item](#)』を使用して作成できます。

2. Cisco Secure Clientは、macOS 11以降でネットワークシステム拡張を使用し、「Cisco Secure Client - Socket Filter」という名前のアプリケーションにバンドルされています。次に、Kandjiが次のIDを使用してインストールする必要があります。

- チームID:DE8Y96K9QP

- バンドルID:com.cisco.anyconnect.macos.acsockext
- システム拡張タイプ : NetworkExtension

これらの識別子は、Kandjiのガイドである[System Extensions - Overview and Guide](#)を使用して設定できます。

3. Cisco Secure Clientはカスタムアプリケーションとして導入する必要があります。この作業は、Kandjiのガイド「[カスタムアプリケーションの導入](#)」を使用して実行できます。

追加と設定の段階に入ったら、導入に関して次の調整を行います。

- パッケージの種類を選択 : ZIPファイルを選択します。
- インストーラのアップロード : ステップ7で設定した.zipファイルをアップロードします。
 - .zipファイルタイプを選択した場合は、解凍の場所を定義するための追加フィールドを使用できます。(デフォルトの場所は/var/tmp/)
- ポストインストールスクリプト : パッケージの実行後に実行されるスクリプトを指定します
 -
 - <Filename.zip>を、前述のステップ7で使用した名前に更新します。
 - .dmgファイルとinstall_choices.xmlファイルを含めるために使用される<Folder Name>を更新します
 - <Output dmg file.dmg>を手順5で宣言した名前に更新します。

スクリプトの例

```
#!/bin/bash

# Optional extract the ZIP file. (Kandji extracts to /var/tmp by default)
#unzip "/var/tmp/Cisco Secure Client 5-1-7-80.zip" -d /var/tmp/

# Mount the DMG.
hdiutil attach "/var/tmp/<Folder Name>/<Output dmg file.dmg>"

# Run the installer with our xml choices file.
installer -pkg "/Volumes/Cisco Secure Client 5.1.7.80/Cisco Secure Client.pkg" -applyChoiceChangesXML "

# Check installer exit code.
if [ $? -ne 0 ]; then
echo "Error: Installation failed."
# Add any necessary cleanup or rollback actions here
exit 1
fi

# Unmount the DMG.
hdiutil detach "Cisco Secure Client 5.1.7.80"

# Remove the temp files & folders.
rm -rf /var/tmp/<Folder Name>
rm -f /var/tmp/<Filename.zip>

exit 0
```

Cisco Secure Clientの導入に関して導入の問題が発生した場合は、[Cisco TACチーム](#)にお問い合わせください。

Umbrellaモジュールに関連する導入の問題については、[Cisco Umbrellaサポート](#)にサポートチケットをログしてください。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。