

Configurar CSC com módulo Umbrella para Kandji RMM (macOS)

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Preparando o instalador do .zip](#)

[Alterações no Painel Kanji](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar o Cisco Secure Client (CSC) com o Umbrella Module for Kandji RMM (macOS).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Acesso ao Painel do Umbrella.
- Acesso ao Portal Kandji.
- Perfil do módulo Secure Client Umbrella (orginfo.json).
- Pacote de Pré-implantação de Cliente Seguro para a versão a ser implantada.



Note: Este guia utiliza o método de distribuição .zip dentro do Kandji, juntamente com um script pós-instalação.

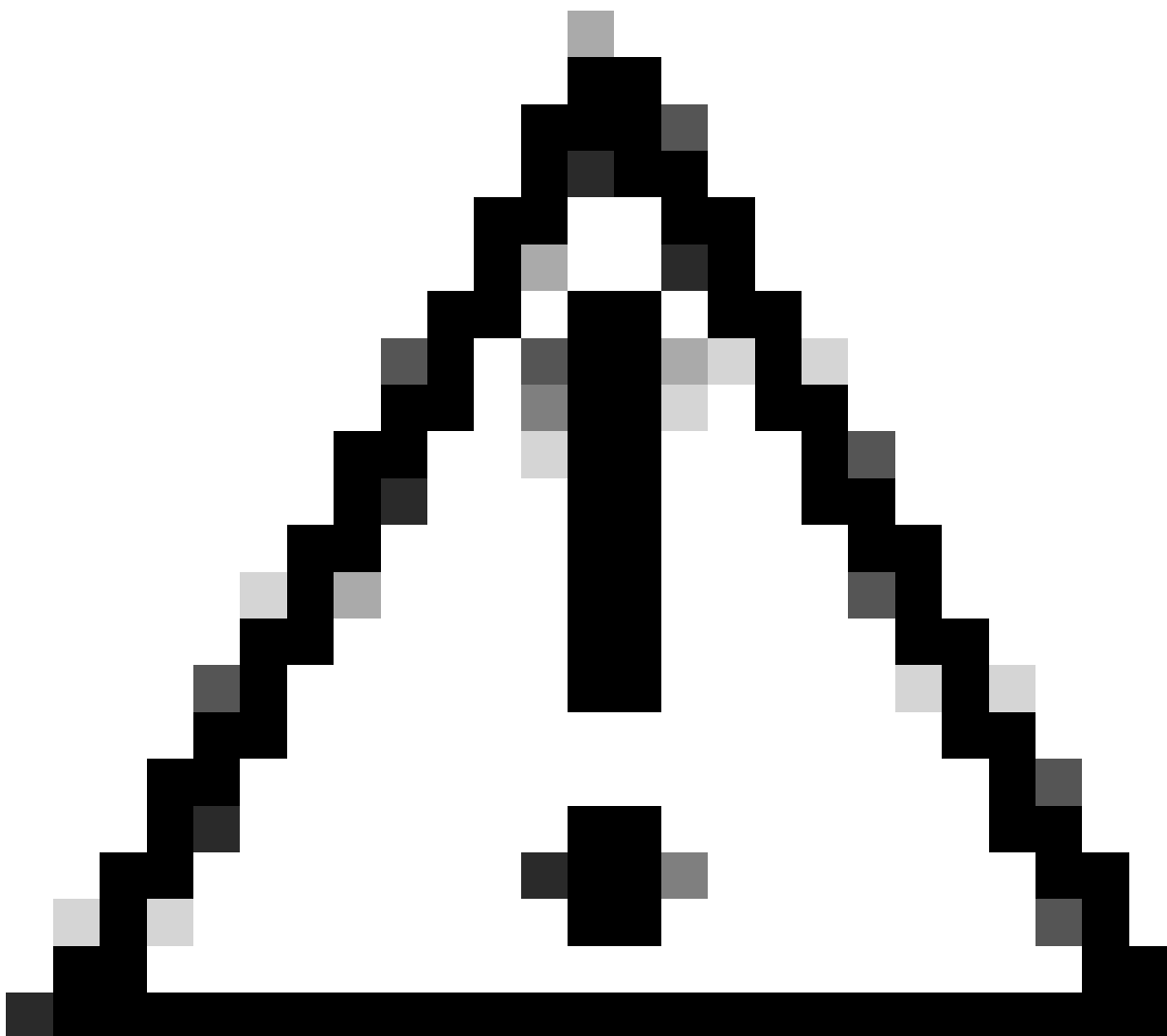
Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Secure Client com módulo Umbrella.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Overview

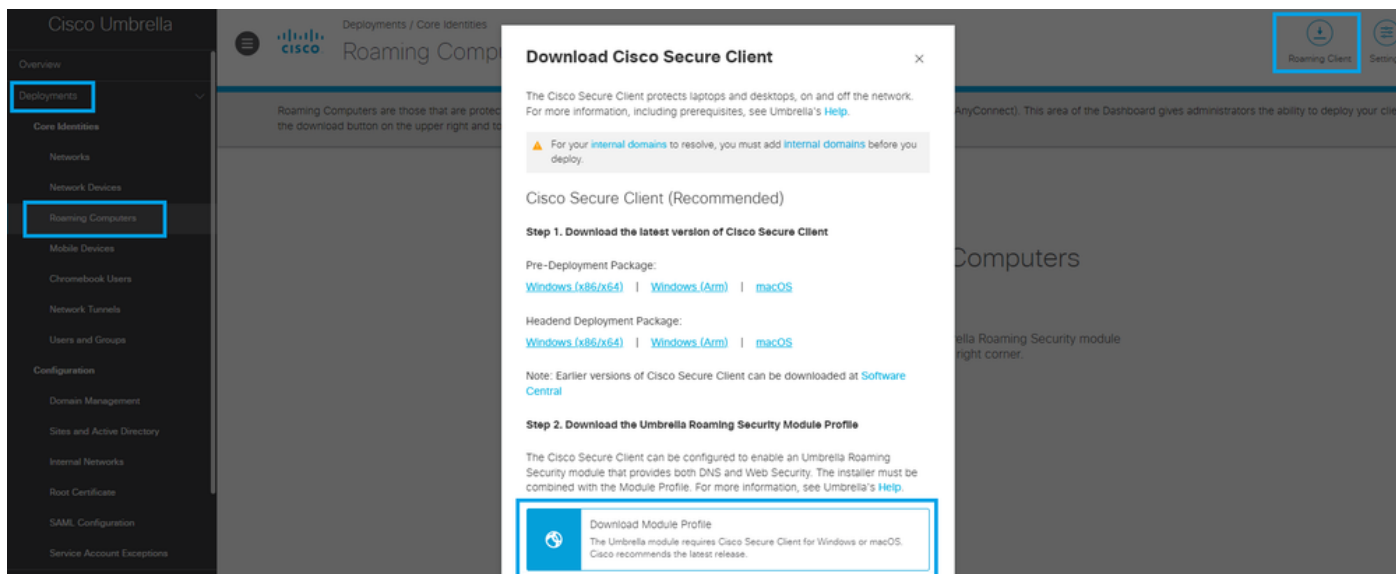
Este artigo descreve como configurar o Cisco Secure Client (CSC) com o Umbrella Module for Kandji RMM (macOS).



Caution: Este artigo é fornecido como está a partir de 3 de março de 2025. O suporte do Cisco Umbrella não garante que essas instruções sejam válidas após esta data e estejam sujeitas a alterações com base nas atualizações do Kandji.

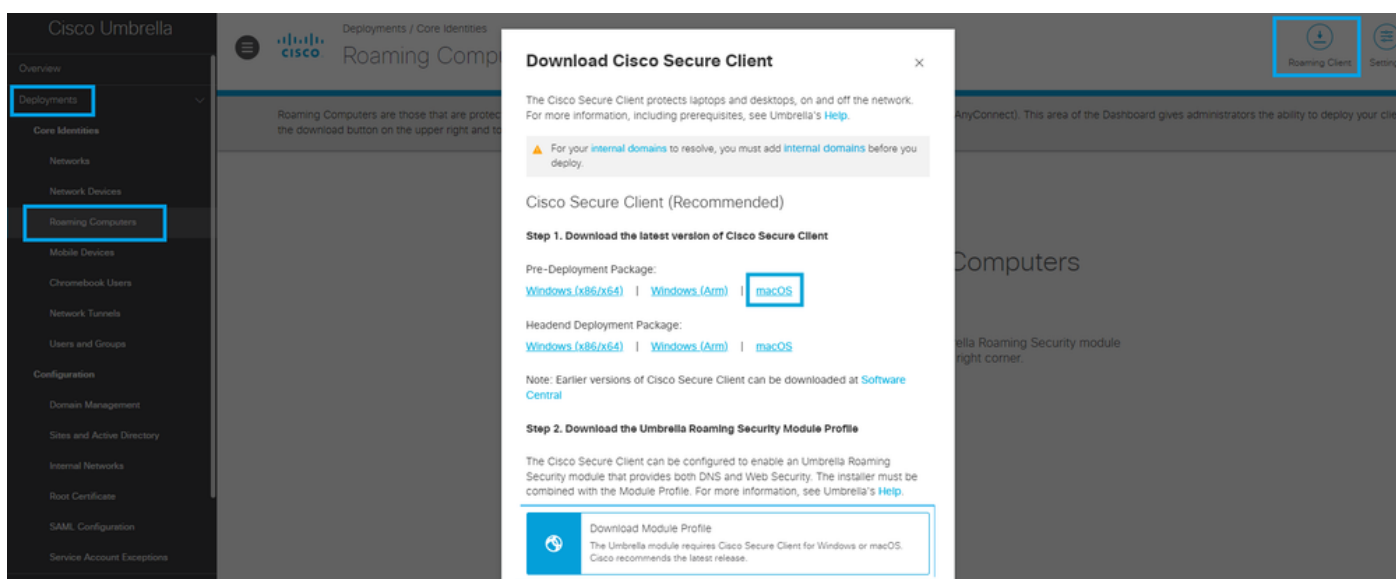
Preparando o instalador do .zip

1. Acesse o Umbrella Dashboard e baixe o Secure Client Umbrella Module Profile (orginfo.json) navegando até Implantações > Clientes de Roaming > Download > Download Module Profile.



34747396643092

2. Você também pode baixar a versão mais recente do instalador do macOS selecionando o Pacote de Pré-Implantação.



34747396644884

3. Agora você pode configurar o arquivo .dmg para implantação alterando a imagem do instalador para uma versão gravável. Isso pode ser feito usando o Utilitário de Disco ou o aplicativo Terminal com o comando:

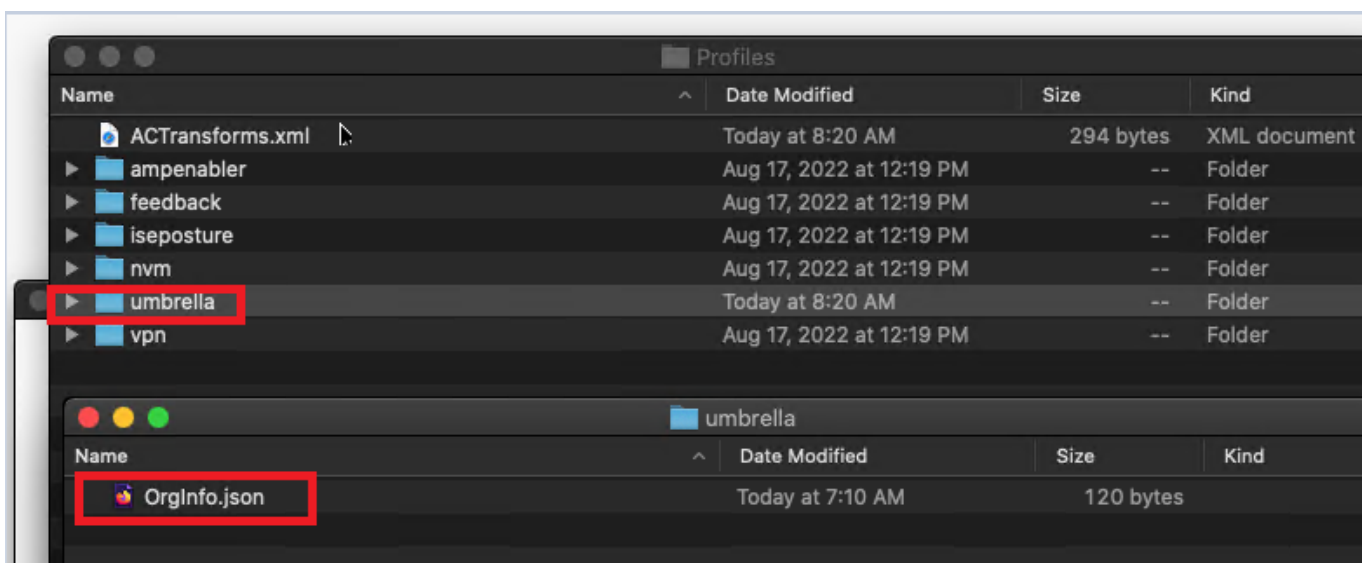
```
hdiutil convert -format UDRW -o
```

```

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

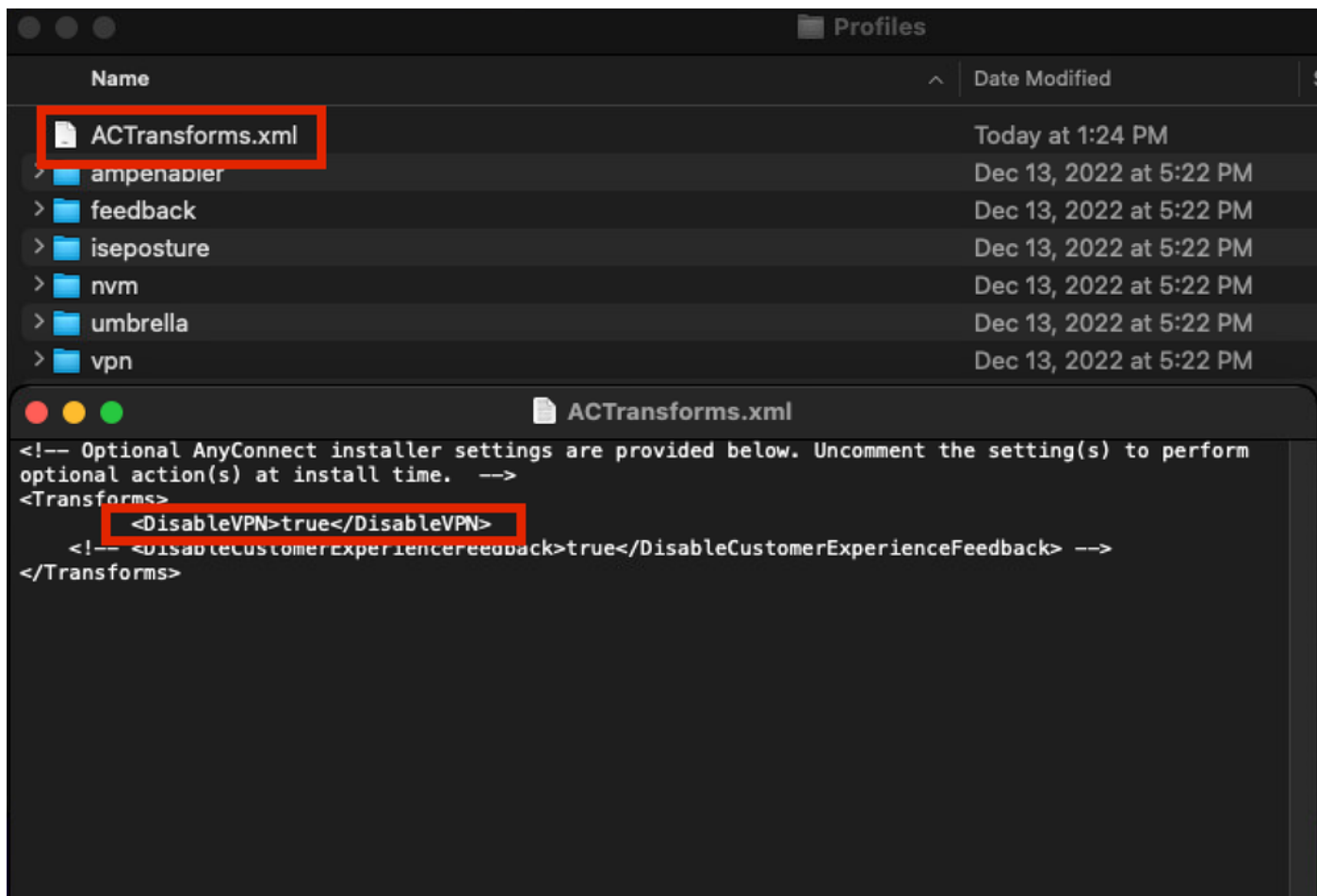
```

4. Abra o arquivo .dmg recém-convertido e navegue até a pasta 'Perfis'. Em seguida, na pasta Umbrella, coloque o arquivo OrgInfo.json baixado do seu painel.



34747396647444

4.1. Para ocultar opcionalmente o módulo VPN, edite o arquivo ACTransforms.xml. Atualize o elemento <DisableVPN> para true e remova as marcas de comentário <!-- e -->



34747372903956

5. Em seguida, crie um novo arquivo chamado install_options.xml. Esse arquivo pode especificar quais módulos você deseja instalar.

Execute este comando para gerar o arquivo:

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

- Para ignorar um módulo, defina o módulo com 0.
- Para instalar um módulo, defina o módulo com 1.

Esse arquivo precisa estar localizado na mesma pasta que o arquivo .dmg modificado. Sua estrutura de pastas pode se parecer com esta captura de tela:

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

Neste exemplo, o arquivo `install_options.xml` inclui os módulos Core VPN, Umbrella e DART, cada um definido como 1, indicando que eles estão incluídos na instalação do Secure Client:

`attributeSetting`

`choiceAttribute`

`visible`

`choiceIdentifier`

`choice_anyconnect_vpn`

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

1

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

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. Agora você pode alterar a imagem do instalador para uma versão somente leitura usando o Utilitário de Disco ou o aplicativo Terminal:

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

7. A etapa final na preparação da instalação do Umbrella é converter a pasta de instalação em um arquivo .zip, que está pronto para ser carregado no Painel Kandji.

Alterações no Painel Kanji

1. Para o macOS 13 (e mais recente) e o Secure Client 5.1, o Agente VPN requer aprovação do usuário antes de ser iniciado pelo SO. Para automatizar esse processo de aprovação ou impedir que os usuários desabilitem os Itens de Logon de propriedade do Cliente Seguro, você deve implantar um perfil MDM com atributos configurados para Itens de Logon Gerenciados.

- Prefixo do identificador de pacote: com.cisco.secureclient
- Identificador da Equipe: DE8Y96K9QP

Eles podem ser criados usando o guia Kandji [Configure the Login & Background Items Library Item](#), que usa o identificador do pacote: com.cisco.secureclient.

2. O Cisco Secure Client usa uma extensão de sistema de rede no macOS 11 (e posterior), agrupada em uma aplicação chamada "Cisco Secure Client - Filtro de Soquete". Em seguida, você precisa que o Kandji instale isto usando os identificadores fornecidos aqui:

- Identificador da Equipe: DE8Y96K9QP
- Identificador do pacote: com.cisco.anyconnect.macos.acsockext
- Tipo de Extensão do Sistema: Extensão de Rede

Estes identificadores podem ser configurados usando o guia Kandji: [Extensões do sistema - Visão geral e guia](#)

3. O Cisco Secure Client deve ser implantado como um aplicativo personalizado, o que pode ser feito usando o guia Kandji: [Implantação de aplicativos personalizados](#)

Quando você chegar ao estágio Add & Configure, faça estes ajustes para a implantação:

- Escolher tipo de pacote: Escolher arquivo ZIP
- Carregar instalador: Carregue o arquivo .zip configurado anteriormente na etapa 7.
 - Se você escolher um tipo de arquivo .zip, poderá ter um campo adicional para definir um local de descompactação. (O local padrão é /var/tmp/)
- Script de pós-instalação: Forneça um script a ser executado após a execução do pacote.
 - Atualize <Filename.zip> para o nome usado na etapa 7 anterior.
 - Atualize o <Nome da pasta> usado para conter o arquivo .dmg e o arquivo install_choice.xml
 - Atualize <Output dmg file.dmg> para o nome declarado na etapa 5 anterior.

Exemplo de script

```
#!/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
```

Se você tiver problemas de implantação relacionados à implantação do Cisco Secure Client, entre em contato com a [equipe do Cisco TAC](#).

Para problemas de implantação relacionados ao Módulo Umbrella, registre um tíquete de suporte

no [Cisco Umbrella Support](#).

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.