

Desativar Módulos de Cliente Seguro Indesejados para MacOS e Windows

Contents

[Introdução](#)

[Overview](#)

[Instalação manual](#)

[Instalação autônoma do Windows](#)

[Instalação autônoma do Mac OSX](#)

[Overview](#)

[Etapa 1. Converter o pacote .dmg](#)

[Etapa 2. Executar o Arquivo Convertido](#)

[Etapa 3. Gerar o arquivo install_options.xml](#)

[Etapa 4. Extrair as opções de instalação](#)

[Etapa 5. Fazer alterações no arquivo ACTransforms.xml para ocultar a funcionalidade da VPN](#)

[Etapa 6. Instalar o perfil Umbrella](#)

[Etapa 7. Converter o pacote novamente em somente leitura](#)

[Etapa 8. Instalar o Secure Client que fornece o install_choice.xml](#)

Introdução

Este documento descreve o processo de instalação do Cisco Secure Client e como escolher entre os módulos de segurança opcionais.

Overview

O Secure Client contém vários módulos de segurança opcionais, incluindo o Umbrella. Observe que, no mínimo, os módulos Core VPN* e Umbrella devem ser instalados.

*A funcionalidade VPN pode ser desativada opcionalmente durante a instalação, mas o módulo ainda deve ser instalado.

Instalação manual

Durante a instalação manual, o usuário pode simplesmente selecionar os módulos* desejados durante o assistente de instalação.



Select the Cisco Secure Client 5.0.01242 modules you wish to install:

- ☐ Core & AnyConnect VPN
- ☐ Start Before Login
- ☐ Network Access Manager
- ☐ Secure Firewall Posture
- ☐ Network Visibility Module
- ☒ Umbrella
- ☐ ISE Posture
- ☐ Select All
- ☒ Diagnostic And Reporting Tool
- ☐ Lock Down Component Services

Install Selected

27186566210836

* O guarda-chuva deve ser selecionado. Se o "Core & AnyConnect VPN" estiver desabilitado, a funcionalidade de VPN estará desabilitada, mas o módulo Core VPN ainda estará instalado, pois ele fornece drivers subjacentes para o Umbrella.

Instalação autônoma do Windows

No Windows, o pacote de pré-implantação contém arquivos MSI diferentes para cada módulo. Portanto, basta instalar os arquivos MSI desejados (Core + Umbrella).

Detalhes no artigo [Cisco Secure Client \(Windows\) - Tutorial de implantação automatizada](#)

Instalação autônoma do Mac OSX

Quando executado de forma autônoma, o pacote de pré-implantação para Mac OSX instala todos os módulos do Secure Client. Quando implantado por meio de ferramentas de automação, é provável que outros módulos do Secure Client estejam instalados, o que pode ser indesejado. Neste cenário, o pacote de pré-implantação deve ser extraído e personalizado em endpoints MAC para instalar apenas os módulos desejados.

Overview

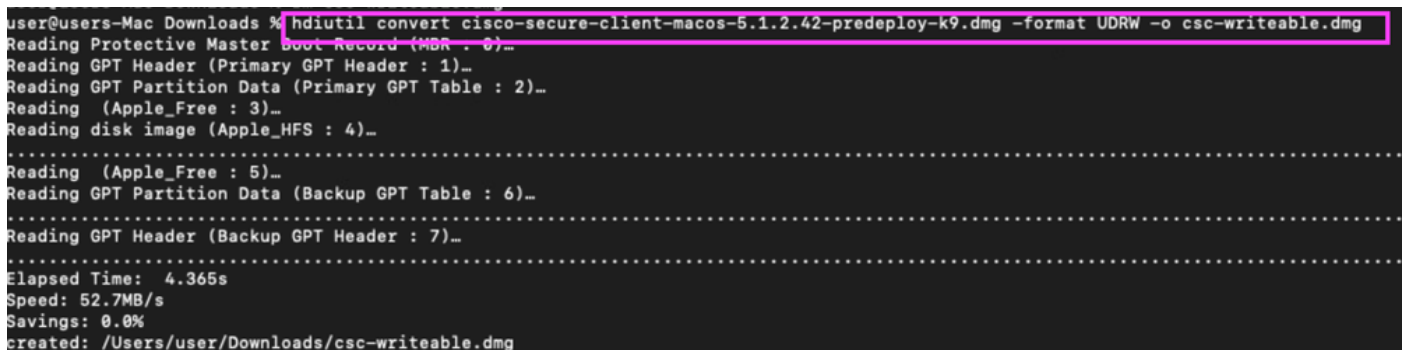
As instruções incluem estas etapas principais:

1. Crie um pacote .dmg gravável.
2. Crie um install_choice.xml a ser usado durante a instalação para controlar quais módulos estão instalados.
3. Adicione um arquivo ACTransforms.xml personalizado ao pacote, desativando a funcionalidade da VPN.
4. Adicione seu perfil Umbrella (OrgInfo.json) ao pacote que permite que o cliente se registre.
5. Converta o pacote de volta em um DMG somente leitura.
6. Instale o pacote via CLI, fornecendo o arquivo install_options.xml personalizado.

Etapas 1. Converter o pacote .dmg

Converta o pacote .dmg de um estado somente leitura para leitura-gravação, com o uso do Disk Utility ou hdiutil, como mostrado na imagem.

```
hdiutil convert cisco-secure-client-macos-<version>-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
```

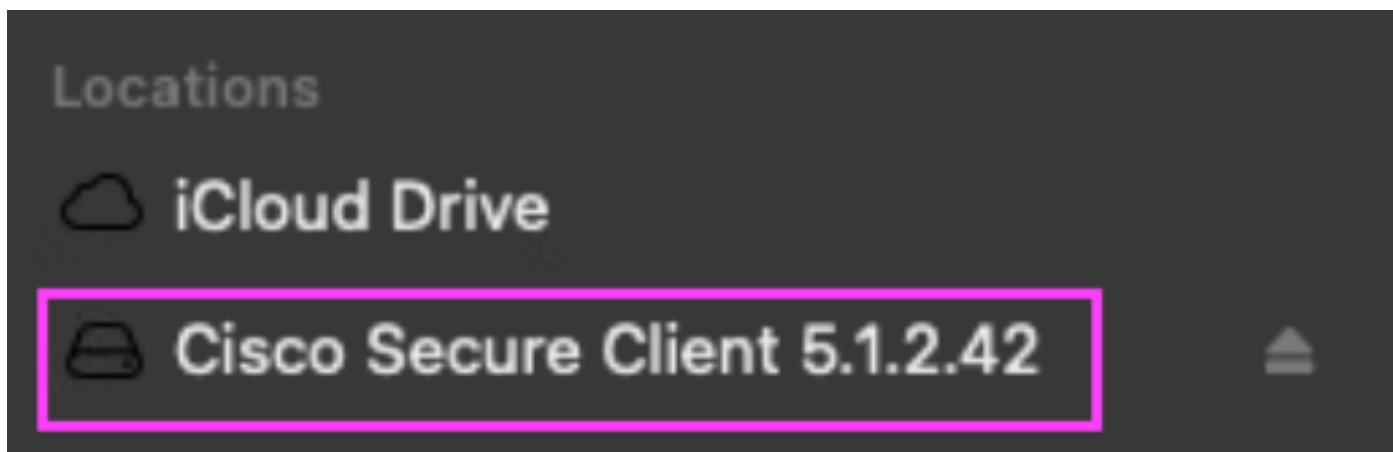
A terminal window screenshot showing the execution of the command 'hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg'. The command is highlighted with a red box. The output shows the process of reading the disk image, including GPT headers and partition data, and finally creating the writable DMG file. The terminal text is as follows:

```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.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: 4.365s
Speed: 52.7MB/s
Savings: 0.0%
created: /Users/user/Downloads/csc-writeable.dmg
```

27106629330836

Etapas 2. Executar o Arquivo Convertido

Execute o filecsc-writeable.dmg convertido para montar a imagem DMG. Isso cria um volume com o conteúdo gravável do DMG.



27106629341972

Etapa 3. Gerar o arquivo install_options.xml

O arquivo install_options.xml configura quais módulos estão instalados e podem ser fornecidos como um argumento de instalação para instalações com script e CLI. O install_options.xml anexado configura somente os módulos necessários (Umbrella + VPN).

Você pode, opcionalmente, gerar e configurar seu próprio arquivo install_options.xml (em vez de usar o arquivo anexado) usando este comando:

```
installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <version>/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML
```

```
user@users-Mac Downloads % installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Downloads/install_choices.xml
```

27106629347732

Etapa 4. Extrair as opções de instalação

O install_options.xml file extraído pode ser alterado para ativar o módulo desejado. Este exemplo ativa os módulos Umbrella+VPN necessários.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<array>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>1</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_vpn</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_websecurity</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_fireamp</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>1</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_dart</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_posture</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_iseposture</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_nvme</string>
  </dict>

  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>1</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_umbrella</string>
  </dict>
</array>
</plist>

```



Note: O arquivo xml instala a VPN (que ficará oculta mais tarde), os módulos Umbrella Roaming Security e DART definindo o valor inteiro como 1 e o resto como 0.

Etapa 5. Fazer alterações no arquivo ACTransforms.xml para ocultar a funcionalidade da VPN

Para ocultar o módulo VPN, edite o ACTransforms.xml:

/Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <versão>/Profiles/ACTransforms.xml

Na pasta de perfis, o arquivo ACTransforms.xml precisa ter a linha `<disablevpn>true</disablevpn>` sem comentários.

Conteúdo do arquivo ACTransforms.xml:

```
<!-- Optional AnyConnect installer settings are provided here. Uncomment the setting(s) to perform opti
<Transforms>
```

```
<!-- <DisableVPN>true</DisableVPN> -->
<!-- <DisableCustomerExperienceFeedback>true</DisableCustomerExperienceFeedback> -->
</Transforms>
```

Etapa 6. Instalar o perfil Umbrella

Baixe o perfil do módulo Umbrella (OrgInfo.json) no Umbrella Dashboard (Implantações > Computadores em Roaming > Downloads). O perfil deve ser provisionado para que o cliente se registre no Painel do Umbrella e na função. Incluí-lo no pacote de instalação evita que você tenha que implantá-lo como uma tarefa pós-instalação.

Salve o perfil em /Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <version>/Profiles/umbrella/OrgInfo.json

```
[user@users-Mac Downloads % cp OrgInfo.json /Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Profiles/umbrella
```

27106774340628

Etapa 7. Converter o pacote novamente em somente leitura

Ejete o volume DMG e use hdiutil para convertê-lo em 'somente leitura'. O pacote somente leitura pode então ser distribuído aos usuários finais.

```
diskutil eject Cisco\ Secure\ Client\ <version>
hdiutil convert csc-writeable.dmg -format UDRO -o csc-readable.dmg
```

```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert csc-writeable.dmg -format UDRO -o csc-readable.dmg
Preparing imaging engine...
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
  (CRC32 $DC45292C: Protective Master Boot Record (MBR : 0))
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
  (CRC32 $6AEDD86E: GPT Header (Primary GPT Header : 1))
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
  (CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2))
Reading (Apple_Free : 3)...
  (CRC32 $00000000: (Apple_Free : 3))
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
  (CRC32 $B47BA102: disk image (Apple_HFS : 4))
Reading (Apple_Free : 5)...
  (CRC32 $00000000: (Apple_Free : 5))
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
  (CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6))
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
  (CRC32 $9449E069: GPT Header (Backup GPT Header : 7))
Adding resources...
Elapsed Time: 7.251s
File size: 142740102 bytes, Checksum: CRC32 $5A980DA8
Sectors processed: 471040, 278772 copied
Speed: 18.8MB/s
Savings: 40.8%
created: /Users/user/Downloads/csc-readable.dmg
```

27106613679252

Etapa 8. Instalar o Secure Client que fornece o install_choice.xml

O arquivo DMG pode ser executado normalmente (interativamente) ou enviado por meio de uma tarefa de instalação automatizada/com script.

1. Em um script, anexe o pacote DMG.
2. Use o instalador para instalar o Cisco Secure Client.pkg. É importante também fornecer nosso install_choice.xml no argumento -applyChoiceChangesXML. Isso controla quais módulos estão instalados.

```
hdiutil attach ~/Downloads/csc-readable.dmg
sudo installer -pkg Cisco\ Secure\ Client\
```

```
/Cisco\ Secure\ Client.pkg
```

```
-applyChoiceChangesXML ~/Downloads/install_choices.xml
```

```
-target /
```

```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert csc-writeable.dmg -format UDRO -o csc-readable.dmg
Preparing imaging engine...
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
  (CRC32 $DC45292C: Protective Master Boot Record (MBR : 0))
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
  (CRC32 $6AEDD86E: GPT Header (Primary GPT Header : 1))
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
  (CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2))
Reading (Apple_Free : 3)...
  (CRC32 $00000000: (Apple_Free : 3))
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
  (CRC32 $B47BA102: disk image (Apple_HFS : 4))
Reading (Apple_Free : 5)...
  (CRC32 $00000000: (Apple_Free : 5))
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
  (CRC32 $4A0A1F17: GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6))
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
  (CRC32 $9449E069: GPT Header (Backup GPT Header : 7))
Adding resources...
Elapsed Time: 7.251s
File size: 142740102 bytes, Checksum: CRC32 $5A980DA8
Sectors processed: 471040, 278772 copied
Speed: 18.8MB/s
Savings: 40.8%
created: /Users/user/Downloads/csc-readable.dmg
user@users-Mac Downloads % hdiutil attach csc-readable.dmg
Checksumming Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Protective Master Boot Record (MBR :: verified CRC32 $DC45292C
Checksumming GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
  GPT Header (Primary GPT Header : 1): verified CRC32 $6AEDD86E
Checksumming GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
  GPT Partition Data (Primary GPT Table: verified CRC32 $4A0A1F17
Checksumming (Apple_Free : 3)...
  (Apple_Free : 3): verified CRC32 $00000000
Checksumming disk image (Apple_HFS : 4)...
  disk image (Apple_HFS : 4): verified CRC32 $B47BA102
Checksumming (Apple_Free : 5)...
  (Apple_Free : 5): verified CRC32 $00000000
Checksumming GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
  GPT Partition Data (Backup GPT Table: verified CRC32 $4A0A1F17
Checksumming GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
  GPT Header (Backup GPT Header : 7): verified CRC32 $9449E069
verified CRC32 $5A980DA8
/dev/disk2      GUID_partition_scheme
/dev/disk2s1    Apple_HFS                  /Volumes/Cisco Secure Client 5.1.2.42
user@users-Mac Downloads % installer -pkg /Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Downloads/install_choices.xml
```

27106613687572

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.