

Deshabilitar módulos Secure Client no deseados para macOS y Windows

Contenido

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Instalación manual](#)

[Instalación desatendida de Windows](#)

[Instalación desatendida de Mac OSX](#)

[Overview](#)

[Paso 1. Convertir el paquete .dmg](#)

[Paso 2. Ejecutar el archivo convertido](#)

[Paso 3. Genere el archivo install_options.xml](#)

[Paso 4. Extraiga las opciones de instalación](#)

[Paso 5. Realice cambios en el archivo ACTransforms.xml para ocultar la funcionalidad VPN](#)

[Paso 6. Instalar el perfil de Umbrella](#)

[Paso 7. Convierta el paquete de nuevo a solo lectura](#)

[Paso 8. Instale Secure Client suministrando install_options.xml](#)

Introducción

Este documento describe el proceso de instalación de Cisco Secure Client y cómo elegir entre los módulos de seguridad opcionales.

Overview

Secure Client contiene varios módulos de seguridad opcionales, entre los que se incluye Umbrella. Tenga en cuenta que, como mínimo, se deben instalar el módulo Core VPN* y el módulo Umbrella.

*La funcionalidad VPN se puede inhabilitar opcionalmente durante la instalación, pero el módulo debe seguir instalado.

Instalación manual

Durante la instalación manual, el usuario puede simplemente seleccionar los módulos deseados* durante el asistente de instalación.



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

* Se debe seleccionar el paraguas. Si "Core & AnyConnect VPN" está inhabilitado, la funcionalidad VPN está inhabilitada, pero el módulo Core VPN en sí sigue instalado porque proporciona controladores subyacentes para Umbrella.

Instalación desatendida de Windows

En Windows, el paquete previo a la implementación contiene diferentes archivos MSI para cada módulo. Por lo tanto, simplemente instale los archivos MSI deseados (Core + Umbrella).

Detalles del artículo Cisco Secure Client (Windows): tutorial de implementación automatizada

Instalación desatendida de Mac OSX

Cuando se ejecuta de forma desatendida, el paquete de preimplementación para Mac OSX instala todos los módulos Secure Client. Cuando se implementa mediante herramientas de automatización, es probable que se instalen otros módulos de Secure Client que podrían no ser deseados. En esta situación, el paquete anterior a la implementación se debe extraer y personalizar en los terminales MAC para instalar únicamente los módulos deseados.

Overview

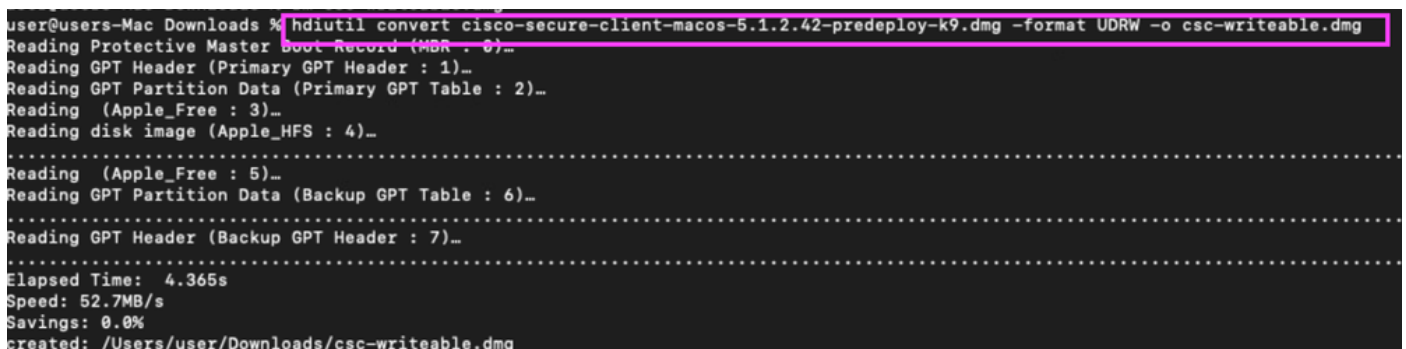
Las instrucciones incluyen los siguientes pasos principales:

1. Cree un paquete .dmg grabable.
2. Cree un archivo install_options.xml para utilizarlo durante la instalación y controlar qué módulos se instalan.
3. Agregue un archivo ACTransforms.xml personalizado al paquete que inhabilita la funcionalidad VPN.
4. Agregue su perfil de Umbrella (OrgInfo.json) al paquete que permite al cliente registrarse.
5. Vuelva a convertir el paquete en un DMG de solo lectura.
6. Instale el paquete a través de CLI, suministrando el archivo install_options.xml personalizado.

Paso 1. Convertir el paquete .dmg

Convierta el paquete .dmg de un estado de sólo lectura a lectura-escritura, con el uso de Disk Utility o hdiutil, como se muestra en la imagen.

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

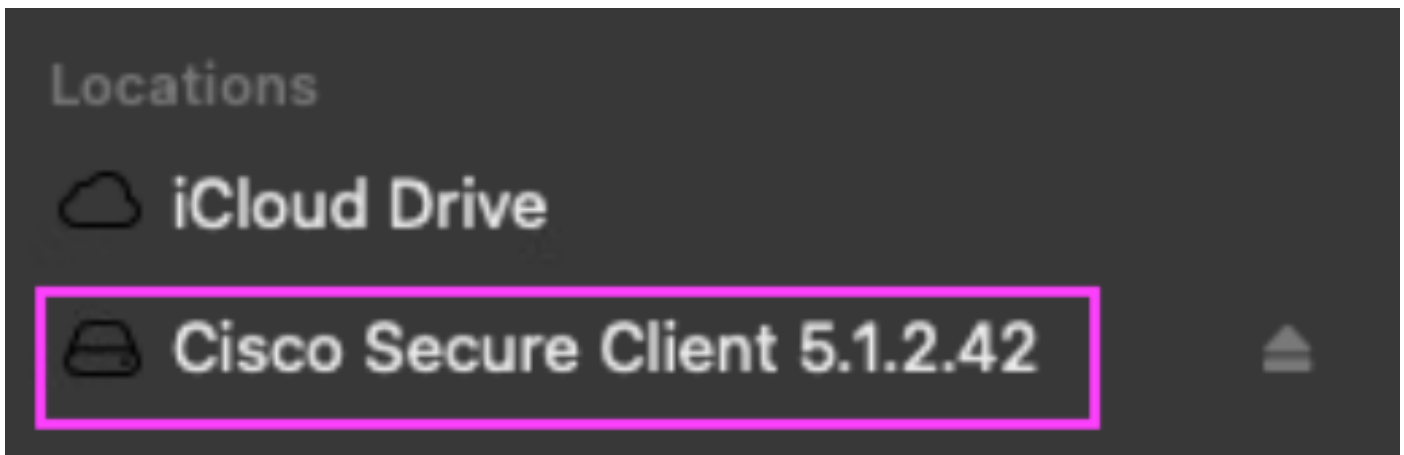


```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free : 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

Paso 2. Ejecutar el archivo convertido

Ejecute el archivo convertido sc-writeable.dmg para montar la imagen DMG. Esto crea un volumen con el contenido grabable del DMG.



27106629341972

Paso 3. Genere el archivo install_options.xml

El archivo install_options.xml configura qué módulos se instalan y se pueden proporcionar como argumento de instalación para las instalaciones CLI y con scripts. El archivo adjunto install_options.xml configura solamente los módulos requeridos (Umbrella + VPN).

Opcionalmente, puede generar y configurar su propio archivo install_options.xml (en lugar de utilizar el adjunto) mediante 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

Paso 4. Extraiga las opciones de instalación

El archivo install_options.xml extraído se puede cambiar para habilitar el módulo deseado. Este ejemplo habilita los módulos Umbrella+VPN requeridos.

```

<?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>

```



Nota: El archivo xml instala los módulos VPN (que se ocultan más adelante), Umbrella Roaming Security y DART estableciendo el valor entero en 1 y el resto en 0.

Paso 5. Realice cambios en el archivo ACTransforms.xml para ocultar la funcionalidad VPN

Para ocultar el módulo VPN, edite el archivo ACTransforms.xml:

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

En la carpeta de perfiles, el archivo ACTransforms.xml debe tener la línea `<disablevpn>true</disablevpn>` sin comentarios.

Contenido del archivo ACTransforms.xml:

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

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

Paso 6. Instalar el perfil de Umbrella

Descargue el perfil del módulo de Umbrella (OrgInfo.json) desde el panel de Umbrella (Implementaciones > Equipos en roaming > Descargas). El perfil debe estar configurado para que el cliente se registre en el panel de Umbrella y funcione. Si se incluye en el paquete de instalación, se evita tener que implementarlo como tarea posterior a la instalación.

Guarde el perfil en /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

Paso 7. Convierta el paquete de nuevo a solo lectura

Extraiga el volumen DMG y utilice hdiutil para convertirlo en 'sólo lectura'. El paquete de solo lectura se puede distribuir a los usuarios finales.

```
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

Paso 8. Instale Secure Client suministrando install_options.xml

El archivo DMG se puede ejecutar con normalidad (de forma interactiva) o extraerlo mediante una tarea de instalación automatizada o mediante scripts.

1. En un script, adjunte el paquete DMG.
2. Utilice el instalador para instalar Cisco Secure Client.pkg. También es importante proporcionar nuestro archivo install_options.xml dentro del argumento -applyChoiceChangesXML. Esto controla qué módulos se instalan.

```
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

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).