

Deaktivieren unerwünschter sicherer Client-Module für MacOS und Windows

Inhalt

[Einleitung](#)

[Überblick](#)

[Manuelle Installation](#)

[Windows - Unbeaufsichtigte Installation](#)

[Unbeaufsichtigte Installation von Mac OSX](#)

[Überblick](#)

[Schritt 1: Umwandeln der .dmg-Packung](#)

[Schritt 2: Führen Sie die konvertierte Datei aus](#)

[Schritt 3: Generieren Sie die Datei install_choice.xml](#)

[Schritt 4: Extrahieren der Installationsoptionen](#)

[Schritt 5: Nehmen Sie Änderungen an der Datei ACTransforms.xml vor, um die VPN-Funktion auszublenden.](#)

[Schritt 6: Installieren des Umbrella-Profiles](#)

[Schritt 7: Konvertieren Sie das Paket zurück in den Schreibschutz](#)

[Schritt 8: Installieren Sie den sicheren Client, der die Datei install_choice.xml bereitstellt.](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden der Installationsprozess für Cisco Secure Client und die Auswahl der optionalen Sicherheitsmodule beschrieben.

Überblick

Secure Client enthält eine Reihe von optionalen Sicherheitsmodulen, einschließlich Umbrella. Beachten Sie, dass mindestens sowohl das Core-VPN-Modul* als auch das Umbrella-Modul installiert werden müssen.

* Die VPN-Funktion kann während der Installation optional deaktiviert werden, das Modul muss jedoch installiert werden.

Manuelle Installation

Während der manuellen Installation kann der Benutzer einfach die gewünschten Module* während des Installationsassistenten auswählen.

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

* Umbrella muss ausgewählt werden. Wenn "Core & AnyConnect VPN" deaktiviert ist, ist die VPN-Funktion deaktiviert, aber das Core VPN-Modul selbst ist noch installiert, da es zugrunde liegende Treiber für Umbrella bereitstellt.

Windows - Unbeaufsichtigte Installation

Unter Windows enthält das Paket vor der Bereitstellung unterschiedliche MSI-Dateien für jedes Modul. Installieren Sie daher einfach die gewünschten MSI-Dateien (Core + Umbrella).

Details im Artikel [Cisco Secure Client \(Windows\) - Tutorial zur automatisierten Bereitstellung](#)

Unbeaufsichtigte Installation von Mac OSX

Bei unbeaufsichtigter Ausführung installiert das Paket vor der Bereitstellung für Mac OSX alle Secure Client-Module. Bei der Bereitstellung über Automatisierungstools sind wahrscheinlich andere Secure Client-Module installiert, die unerwünscht sein können. In diesem Szenario muss das Paket vor der Bereitstellung extrahiert und auf MAC-Endpunkten angepasst werden, damit nur die gewünschten Module installiert werden.

Überblick

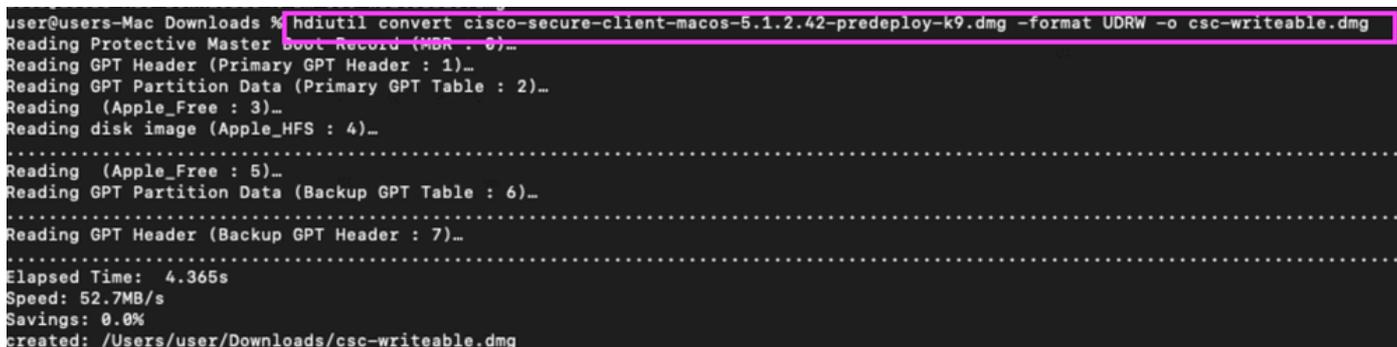
Die Anleitung besteht aus den folgenden Hauptschritten:

1. Erstellen Sie ein beschreibbares .dmg-Paket.
2. Erstellen Sie eine `install_choice.xml`, die Sie während der Installation verwenden können, um zu steuern, welche Module installiert werden.
3. Fügen Sie dem Paket eine benutzerdefinierte Datei `ACTransforms.xml` hinzu, die die VPN-Funktion deaktiviert.
4. Fügen Sie Ihr Umbrella-Profil (`OrgInfo.json`) zum Paket hinzu, das dem Client die Registrierung ermöglicht.
5. Konvertieren Sie das Paket zurück in eine schreibgeschützte DMG.
6. Installieren Sie das Paket über CLI und geben Sie die benutzerdefinierte Datei `install_choice.xml` an.

Schritt 1. Umwandeln der .dmg-Packung

Konvertieren Sie das .dmg-Paket aus einem schreibgeschützten Zustand in einen schreibgeschützten Zustand, und verwenden Sie das Festplattendienstprogramm oder `hdiutil`, wie im Bild dargestellt.

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

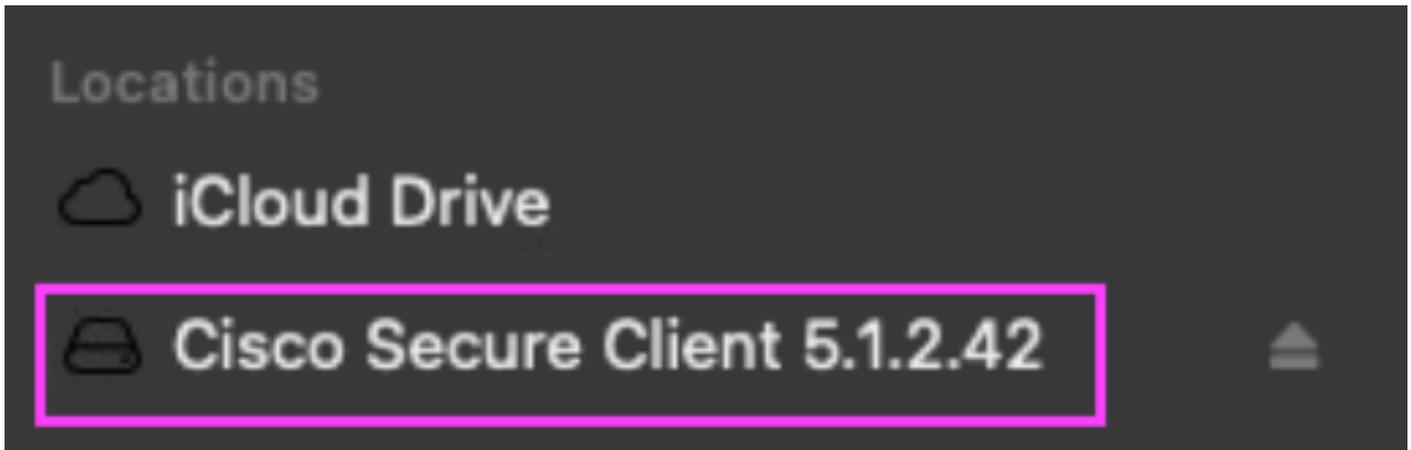


```
user@Users-Mac Downloads % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free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

Schritt 2: Führen Sie die konvertierte Datei aus

Führen Sie die konvertierte Datei csc-writeable.dmg aus, um das DMG-Image zu mounten. Dadurch wird ein Volume mit dem beschreibbaren Inhalt des DMG erstellt.



27106629341972

Schritt 3. Generieren Sie die Datei install_choice.xml

Die Datei install_choice.xml konfiguriert, welche Module installiert sind und kann als Installationsargument für CLI- und skriptbasierte Installationen angegeben werden. Die angehängte Datei install_choice.xml konfiguriert nur die erforderlichen Module (Umbrella + VPN).

Optional können Sie Ihre eigene Datei install_choice.xml generieren und konfigurieren (anstelle der angefügten Datei). Verwenden Sie dazu den folgenden Befehl:

```
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

Schritt 4: Extrahieren der Installationsoptionen

Die extrahierte Datei install_choice.xmlfile kann geändert werden, um das gewünschte Modul zu aktivieren. In diesem Beispiel werden die erforderlichen Umbrella+VPN-Module aktiviert.

```
<?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>
```



Anmerkung: Die XML-Datei installiert die (später ausgeblendeten) VPN-, Umbrella Roaming Security- und DART-Module, indem sie den ganzzahligen Wert auf 1 und den Rest auf 0 setzt.

Schritt 5: Nehmen Sie Änderungen an der Datei ACTransforms.xml vor, um die VPN-Funktion auszublenden.

Bearbeiten Sie die Datei ACTransforms.xml, um das VPN-Modul auszublenden:

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

Im Ordner profiles muss die Zeile in der Datei ACTransforms.xml `<disablevpn>>true</disablevpn>` unkommentiert sein.

Inhalt der Datei ACTransforms.xml:

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

Schritt 6: Installieren des Umbrella-Profiles

Laden Sie Ihr Umbrella-Modulprofil (OrgInfo.json) vom Umbrella Dashboard (Bereitstellungen > Roaming-Computer > Downloads) herunter. Das Profil muss bereitgestellt werden, damit sich der Client bei Ihrem Umbrella Dashboard und dessen Funktion registrieren kann. Wenn Sie es in das Installationspaket einbinden, müssen Sie es nicht als Task nach der Installation bereitstellen.

Profil speichern unter: /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

Schritt 7: Konvertieren Sie das Paket zurück in den Schreibschutz

Werfen Sie das DMG-Volume aus, und konvertieren Sie es mithilfe von hdiutil in "schreibgeschützt". Das schreibgeschützte Paket kann dann an Endbenutzer verteilt werden.

```
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

Schritt 8: Installieren Sie den sicheren Client, der die Datei install_choice.xml bereitstellt.

Die DMG-Datei kann wie gewohnt (interaktiv) ausgeführt oder über einen skriptgesteuerten/automatisierten Installationsvorgang ausgegeben werden.

1. Hängen Sie das DMG-Paket in einem Skript an.
2. Installieren Sie Cisco Secure Client.pkg mithilfe des Installationsprogramms. Es ist wichtig, dass Sie auch install_choice.xml im -applyChoiceChangesXML-Argument angeben, um festzulegen, welche Module installiert sind.

```
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 Tabl: 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

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.