

禁用不需要的用於macOS和Windows的安全客戶端模組

目錄

[簡介](#)

[概觀](#)

[手動安裝](#)

[Windows無人參與安裝](#)

[Mac OSX無人值守安裝](#)

[概觀](#)

[步驟1.轉換.dmg包](#)

[步驟2.運行轉換的檔案](#)

[步驟3.生成install_choices.xml檔案](#)

[步驟4.解壓安裝選項](#)

[步驟5.更改ACTransforms.xml檔案以隱藏VPN功能](#)

[步驟6.安裝Umbrella配置檔案](#)

[步驟7.將軟體包轉換回只讀](#)

[步驟8.安裝提供install_choices.xml的Secure Client](#)

簡介

本檔案介紹Cisco Secure Client的安裝過程，以及如何從可選的安全模組中進行選擇。

概觀

安全客戶端包含許多可選的安全模組，包括Umbrella。請注意，至少必須同時安裝核心VPN模組*和Umbrella模組。

*安裝期間可以選擇禁用VPN功能，但模組仍必須安裝。

手動安裝

在手動安裝過程中，使用者只需在安裝嚮導中選擇所需的模組*即可。

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

*必須選擇Umbrella。如果禁用「核心和AnyConnect VPN」，則禁用VPN功能，但仍然安裝核心VPN模組本身，因為它為Umbrella提供基礎驅動程式。

Windows無人參與安裝

在Windows上，預部署軟體包包含每個模組的不同MSI檔案。因此，只需安裝所需的MSI檔案（核心+ Umbrella）。

「Cisco Secure Client(Windows) — 自動部署教程」文章中的詳細資訊

Mac OSX無人值守安裝

以無人值守的方式運行時，Mac OSX的預部署軟體包會安裝所有安全客戶端模組。通過自動化工具部署時，可能會安裝其他可能有害的安全客戶端模組。在此場景中，預部署軟體包必須在MAC終端上提取和自定義，以便僅安裝所需的模組。

概觀

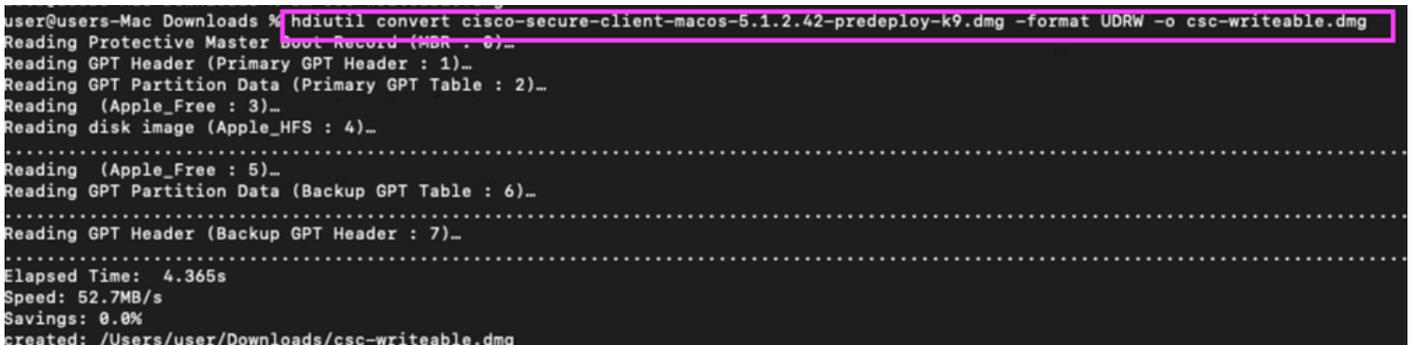
這些說明包括以下主要步驟：

1. 建立可寫的.dmg包。
2. 建立一個install_choices.xml，在安裝期間使用，以控制安裝哪些模組。
3. 將自定義ACTransforms.xml檔案新增到禁用VPN功能的包中。
4. 將您的Umbrella配置檔案(OrgInfo.json)新增到允許客戶端註冊的包中。
5. 將包轉換回只讀DMG。
6. 通過CLI安裝軟體包，提供自定義install_choices.xml檔案。

步驟1.轉換.dmg包

使用Disk Utility或hdiutil，將.dmg軟體包從只讀狀態轉換為讀寫，如下圖所示。

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



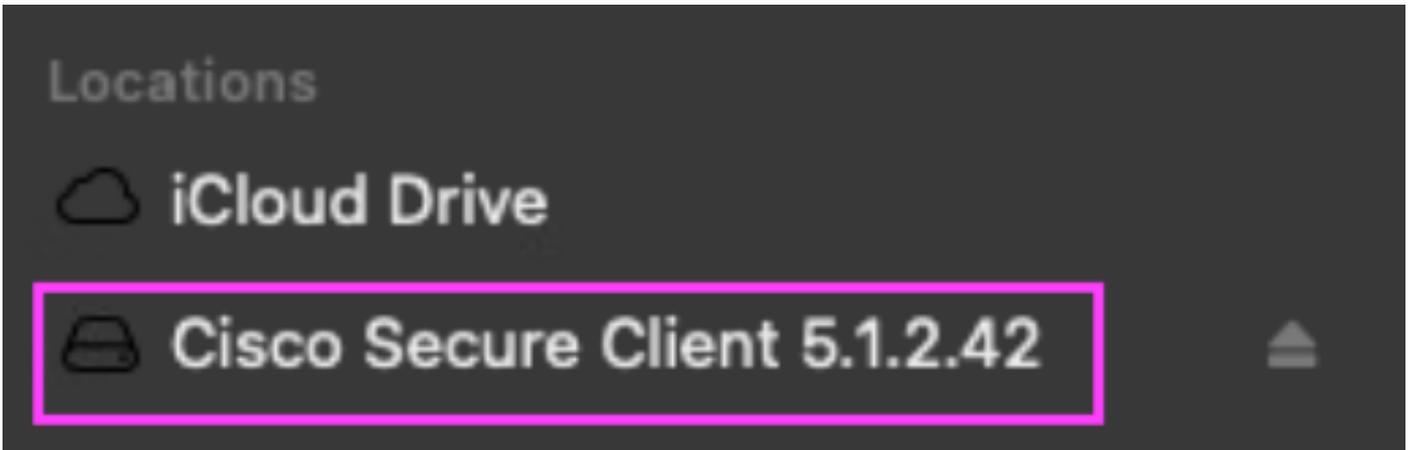
```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free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

步驟2.運行轉換的檔案

運行converted filecsc-writeable.dmg以裝載DMG映像。這將建立一個包含DMG的可寫入內容的卷。

。



27106629341972

步驟3.生成install_choices.xml檔案

install_choices.xml檔案配置要安裝的模組，並且可以作為CLI和指令碼安裝的安裝引數提供。附加的install_choices.xml僅配置所需的模組(Umbrella + VPN)。

您可以選擇使用以下命令生成和配置自己的install_choices.xml檔案（而不是使用附加的檔案）：

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

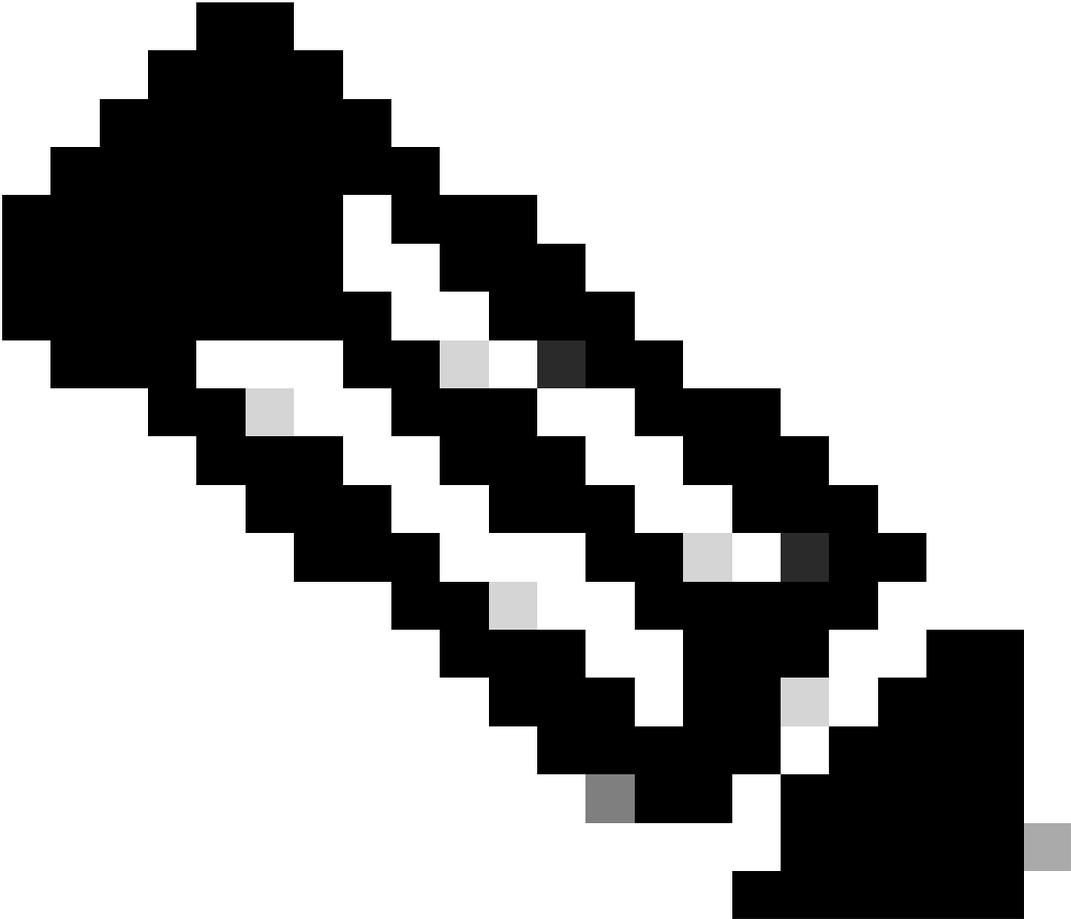
```
user@users-Mac Downloads % installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ 5.1.2.42/Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Downloads/install_choices.xml
```

27106629347732

步驟4.解壓安裝選項

可以更改提取的install_choices.xmlfile以啟用所需的模組。此示例啟用所需的Umbrella+VPN模組。

```
<?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>
```



附註：xml檔案通過將integer值設定為1並將其餘值設定為0來安裝VPN（稍後隱藏）、Umbrella Roaming Security和DART模組。

步驟5.更改ACTransforms.xml檔案以隱藏VPN功能

要隱藏VPN模組，請編輯ACTransforms.xml:

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

在profiles資料夾下，ACTransforms.xml檔案需要取消註釋行<disablevpn>>true</disablevpn>。

ACTransforms.xml檔案的內容：

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

步驟6.安裝Umbrella配置檔案

從Umbrella儀表板 (「部署」>「漫遊電腦」>「下載」) 下載Umbrella模組配置檔案 (OrgInfo.json)。必須為客戶端配置配置檔案，以便向您的Umbrella控制面板和功能註冊。將其包含在安裝包中可防止您將其作為安裝後任務進行部署。

將配置檔案保存到/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

步驟7.將軟體包轉換回只讀

彈出DMG卷並使用hdiutil將其轉換為「只讀」。然後，可將只讀軟體包分發給終端使用者。

```
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

步驟8.安裝提供install_choices.xml的Secure Client

DMG檔案可以按正常 (互動式) 執行，也可以通過指令碼/自動安裝任務推出。

1. 在指令碼中附加DMG包。
2. 使用安裝程式安裝Cisco Secure Client.pkg。還必須在 — applyChoiceChangesXML引數中提供我們的install_choices.xml。這將控制安裝的模組。

```
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

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。