

macOSおよびWindowsの不要なセキュアクライアントモジュールの無効化

内容

[はじめに](#)

[概要](#)

[手動インストール](#)

[Windows無人インストール](#)

[Mac OSX無人インストール](#)

[概要](#)

[ステップ 1 : .dmgパッケージの変換](#)

[ステップ 2 : 変換されたファイルの実行](#)

[ステップ 3 : install_choices.xmlファイルを生成します](#)

[ステップ 4 : インストールオプションの抽出](#)

[ステップ 5 : ACTransforms.xmlファイルに変更を加えて、VPN機能を非表示にします](#)

[手順 6 : Umbrellaプロファイルのインストール](#)

[手順 7 : パッケージを読み取り専用に戻す](#)

[ステップ 8 : install_choices.xmlを指定してSecure Clientをインストールします。](#)

はじめに

このドキュメントでは、Cisco Secure Clientのインストールプロセスと、オプションのセキュリティモジュールからの選択方法について説明します。

概要

Secure Clientには、Umbrellaを含む多数のオプションのセキュリティモジュールが含まれています。少なくとも、コアVPNモジュール*とUmbrellaモジュールの両方をインストールする必要があることに注意してください。

*VPN機能はインストール時にオプションで無効にできますが、モジュールをインストールする必要があります。

手動インストール

手動インストールでは、インストールウィザードの実行中に目的のモジュール*を選択できます。



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

* 傘を選択してください。「コアおよびAnyConnect VPN」を無効にするとVPN機能は無効になりますが、コアVPNモジュール自体は、Umbrellaの基盤となるドライバを提供するため、インストールされたままです。

Windows無人インストール

Windowsでは、配置前パッケージにモジュールごとに異なるMSIファイルが含まれています。したがって、単に目的のMSIファイル（コア+傘）をインストールします。

詳細については、『Cisco Secure Client(Windows) – 自動導入チュートリアル』を参照してください。

Mac OSX無人インストール

Mac OSXの展開前パッケージを無人で実行すると、すべてのSecure Clientモジュールがインストールされます。自動化ツールを使用して展開した場合、不要な可能性がある他のSecure Clientモジュールがインストールされている可能性があります。このシナリオでは、必要なモジュールだけをインストールするように、MACエンドポイントで展開前パッケージを抽出してカスタマイズする必要があります。

概要

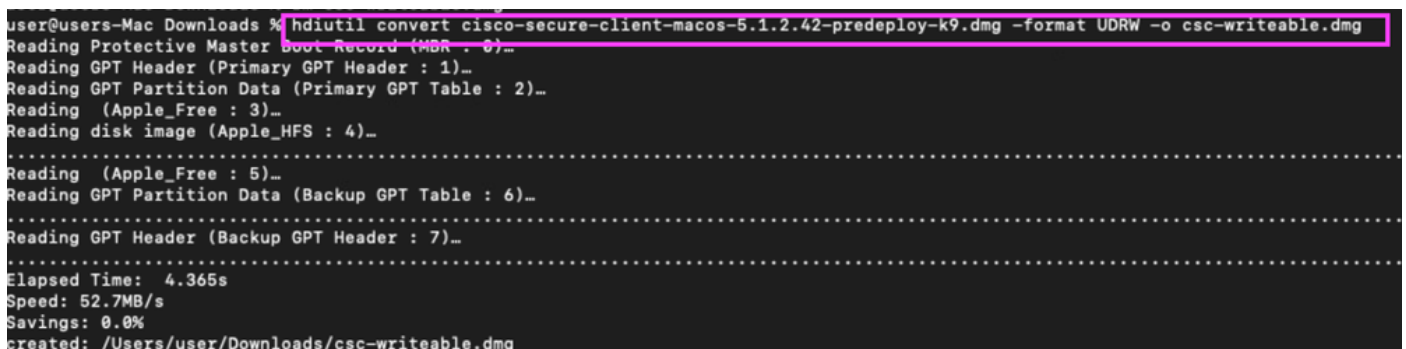
この手順は、次の主要な手順で構成されています。

1. 書き込み可能な.dmgパッケージを作成します。
2. インストール時に使用するinstall_choices.xmlを作成して、インストールするモジュールを制御します。
3. VPN機能を無効にするカスタムACTransforms.xmlファイルをパッケージに追加します。
4. Umbrellaプロファイル(OrgInfo.json)を、クライアントの登録を許可するパッケージに追加します。
5. パッケージを読み取り専用DMGに戻します。
6. CLIを使用してパッケージをインストールし、カスタムのinstall_choices.xmlファイルを指定します。

ステップ 1 : .dmgパッケージの変換

次の図に示すように、ディスクユーティリティまたはhdiutilを使用して、.dmgパッケージを読み取り専用状態から読み取り/書き込み可能に変換します。

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

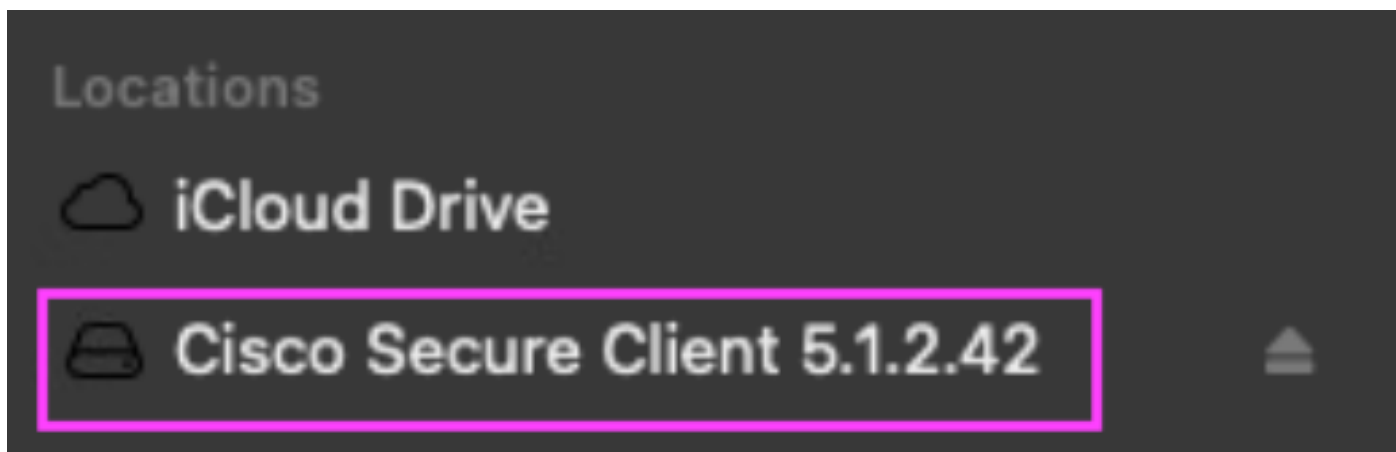


```
user@users-Mac Downloads % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free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

ステップ 2 : 変換されたファイルの実行

DMGイメージをマウントするために、変換後のfilecsc-writeable.dmgを実行します。これにより、DMGの書き込み可能な内容を持つボリュームが作成されます。



27106629341972

ステップ 3 : install_choices.xml ファイルを生成します

install_choices.xml ファイルは、インストールされるモジュールを設定し、CLI およびスクリプトインストールのインストール引数として指定できます。添付の install_choices.xml は、必要なモジュール(Umbrella + VPN)のみを設定します。

次のコマンドを使用して、独自の install_choices.xml ファイルを (添付ファイルを使用する代わりに) 生成および設定することもできます。

```
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

ステップ 4 : インストールオプションの抽出

解凍した install_choices.xml ファイルを変更して、目的のモジュールを有効にすることができます。この例では、必要な Umbrella+VPN モジュールを有効にします。

```

<?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>

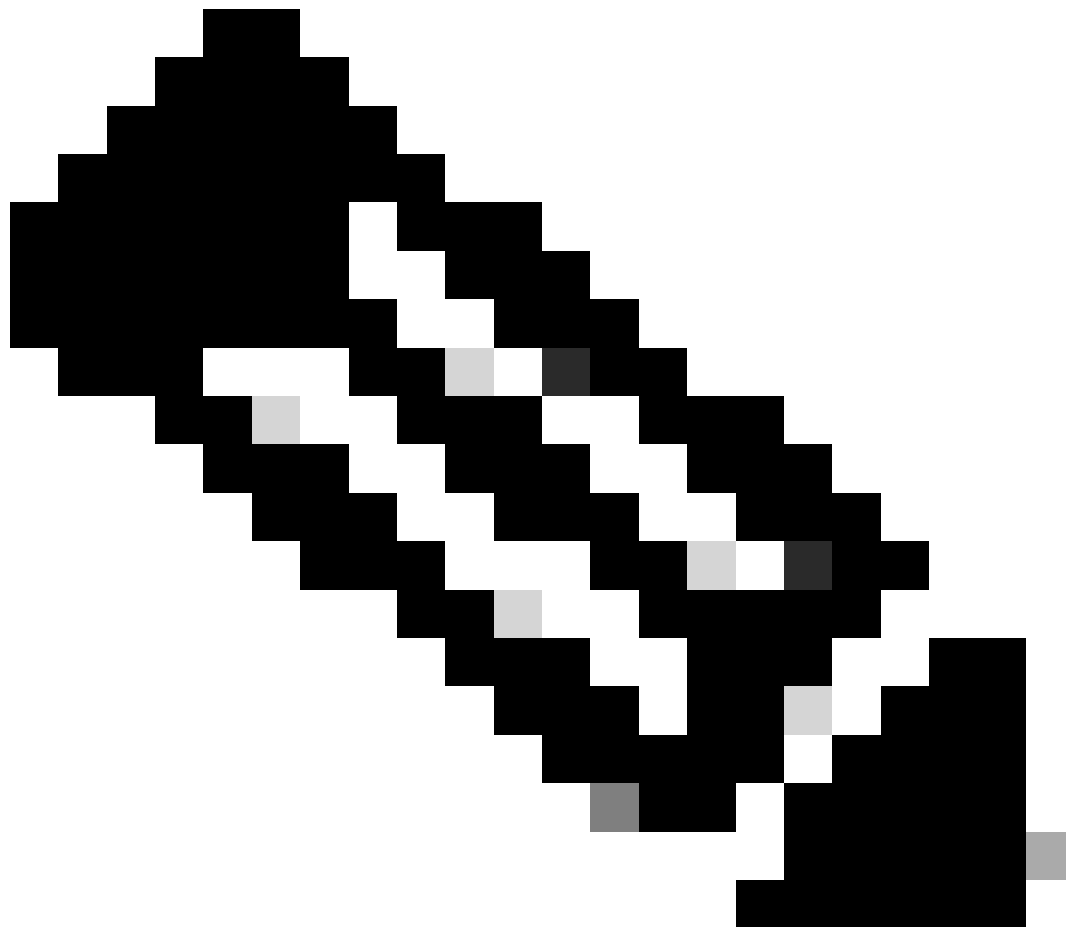
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_posture</string>
  </dict>

  <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>

```



注:xmlファイルでは、整数値を1に設定し、残りを0に設定することによって、VPN（後で非表示）、Umbrella Roaming Security、およびDARTモジュールがインストールされます。

ステップ 5：ACTransforms.xmlファイルに変更を加えて、VPN機能を非表示にします

VPNモジュールを非表示にするには、ACTransforms.xmlを編集します。

/Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <バージョン>/Profiles/ACTransforms.xml

profilesフォルダの下にあるACTransforms.xmlファイルの<disablevpn>>true</disablevpn>行のコメントを解除する必要があります。

ACTransforms.xmlファイルの内容：

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

手順 6 : Umbrellaプロファイルのインストール

Umbrellaダッシュボード(Deployments > Roaming Computers > Downloads)からUmbrellaモジュールプロファイル(OrgInfo.json)をダウンロードします。クライアントをUmbrellaダッシュボードに登録して機能させるには、プロファイルをプロビジョニングする必要があります。インストールパッケージに含めると、インストール後の作業として展開する必要がなくなります。

プロファイルを/Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <version>/Profiles/umbrella/OrgInfo.jsonに保存します。

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

27106774340628

手順 7 : パッケージを読み取り専用に戻す

DMGボリュームを取り出し、hdiutilを使用して「読み取り専用」に変換します。その後、読み取り専用パッケージをエンドユーザに配布できます。

```
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

ステップ 8 : install_choices.xmlを指定してSecure Clientをインストールします。

DMGファイルは、通常どおり (対話形式で) 実行するか、スクリプト化された/自動インストールタスクを介してプッシュすることができます。

1. スクリプトで、DMGパッケージを添付します。
2. installerを使用して、Cisco Secure Client.pkgをインストールします。また、 - applyChoiceChangesXML 引数の中にinstall_choices.xmlを指定することも重要です。 これにより、インストールされるモジュールが制御されます。

```
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 : 0): 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 : 2): 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 : 6): 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
```

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。