

Ongewenste beveiligde clientmodules voor macOS en Windows uitschakelen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Overzicht](#)

[Handmatige installatie](#)

[Installatie zonder toezicht in Windows](#)

[Installatie zonder toezicht op Mac OSX](#)

[Overzicht](#)

[Stap 1. Converteer het .dmg pakket](#)

[Stap 2. Het geconverteerde bestand uitvoeren](#)

[Stap 3. Genereer het bestand install_choices.xml](#)

[Stap 4. De installatieopties uitpakken](#)

[Stap 5. Wijzig het bestand ACTtransforms.xml om de VPN-functionaliteit te verbergen](#)

[Stap 6. Installeer het parapluprofiel](#)

[Stap 7. Converteer het pakket terug naar alleen-lezen](#)

[Stap 8. Beveiligde client installeren die de install_choices.xml levert](#)

Inleiding

In dit document wordt het installatieproces voor Cisco Secure Client beschreven en wordt beschreven hoe u kunt kiezen uit de optionele beveiligingsmodules.

Overzicht

Secure Client bevat een aantal optionele beveiligingsmodules, waaronder Umbrella. Houd er rekening mee dat minimaal zowel de Core VPN module* als de Umbrella module geïnstalleerd moeten zijn.

*VPN-functionaliteit kan optioneel worden uitgeschakeld tijdens de installatie, maar de module moet nog steeds worden geïnstalleerd.

Handmatige installatie

Tijdens de handmatige installatie kan de gebruiker tijdens de installatiewizard eenvoudig de gewenste modules* selecteren.



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

* De paraplu moet worden geselecteerd. Als "Core & AnyConnect VPN" is uitgeschakeld, is de VPN-functionaliteit uitgeschakeld, maar de Core VPN-module zelf is nog steeds geïnstalleerd omdat deze onderliggende stuurprogramma's voor Umbrella biedt.

Installatie zonder toezicht in Windows

In Windows bevat het pre-implementatiepakket verschillende MSI-bestanden voor elke module. Installeer daarom eenvoudig de gewenste MSI-bestanden (Core + Umbrella).

Details in het artikel Cisco Secure Client (Windows) - Zelfstudie over geautomatiseerde implementatie

Installatie zonder toezicht op Mac OSX

Wanneer het pre-implementatiepakket voor Mac OSX zonder toezicht wordt uitgevoerd, worden alle Secure Client-modules geïnstalleerd. Bij implementatie via automatiseringstools is het waarschijnlijk dat andere Secure Client-modules zijn geïnstalleerd die ongewenst kunnen zijn. In dit scenario moet het pre-implementatiepakket worden geëxtraheerd en aangepast op MAC-eindpunten om alleen de gewenste modules te installeren.

Overzicht

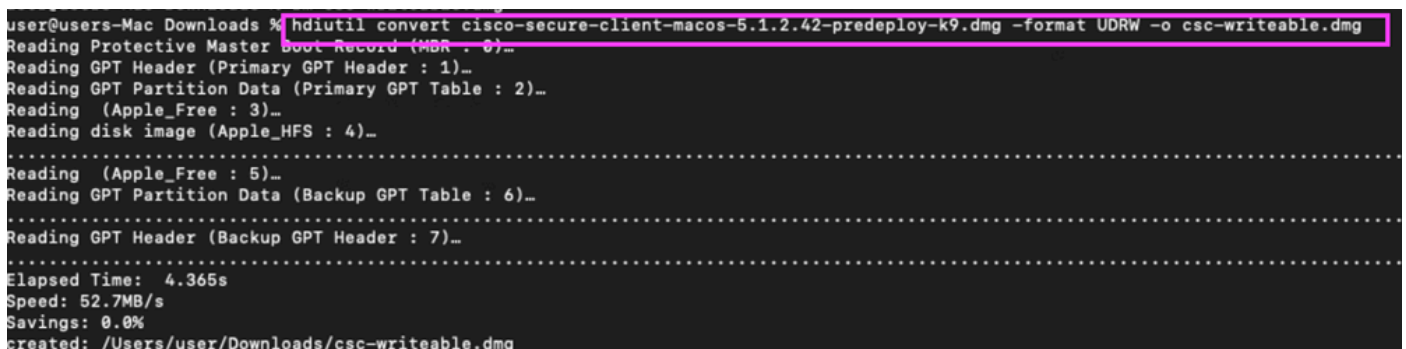
De instructies bestaan uit de volgende hoofdstappen:

1. Maak een schrijfbaar .dmg pakket.
2. Maak een install_choices.xml om te gebruiken tijdens de installatie om te bepalen welke modules zijn geïnstalleerd.
3. Voeg een aangepast ACTtransforms.xml bestand toe aan het pakket dat de VPN functionaliteit uitschakelt.
4. Voeg uw Umbrella-profiel (OrgInfo.json) toe aan het pakket waarmee de klant zich kan registreren.
5. Converteer het pakket terug naar een alleen-lezen DMG.
6. Installeer het pakket via CLI en voer het aangepaste bestand install_choices.xml in.

Stap 1. Converteer het .dmg pakket

Converteer het .dmg pakket van een alleen-lezen staat naar lezen-schrijven, met het gebruik van Disk Utility of Hdiutil zoals getoond in de afbeelding.

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

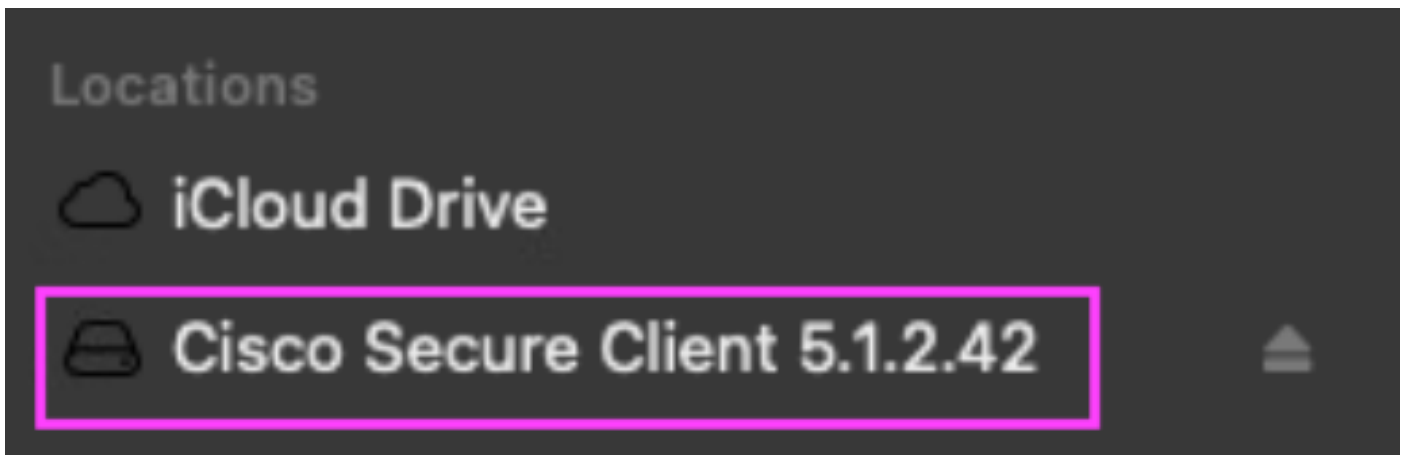
A terminal window screenshot showing the execution of the command `hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o csc-writeable.dmg`. The command is highlighted with a pink box. The output shows the progress of reading the disk image, including the Master Boot Record, GPT Header, and various partitions. It also displays performance metrics like Elapsed Time (4.365s), Speed (52.7MB/s), and Savings (0.0%). The final output is `created: /Users/user/Downloads/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

Stap 2. Het geconverteerde bestand uitvoeren

Voer de geconverteerde filesc-writeable.dmg uit om de DMG-afbeelding te koppelen. Hierdoor ontstaat een volume met de schrijfbare inhoud van de DMG.



27106629341972

Stap 3. Genereer het bestand install_choices.xml

Het bestand install_choices.xml configureert welke modules worden geïnstalleerd en kan worden geleverd als installatieargument voor CLI en gescripte installaties. De bijgevoegde install_choices.xml configureert alleen de vereiste modules (Umbrella + VPN).

U kunt optioneel uw eigen bestand install_choices.xml genereren en configureren (in plaats van het bijgevoegde bestand te gebruiken) met behulp van deze opdracht:

```
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

Stap 4. De installatieopties uitpakken

Het geëxtraheerde install_choices.xmlfile kan worden gewijzigd om de gewenste module in te schakelen. In dit voorbeeld worden de vereiste Umbrella+VPN-modules ingeschakeld.

```

<?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>

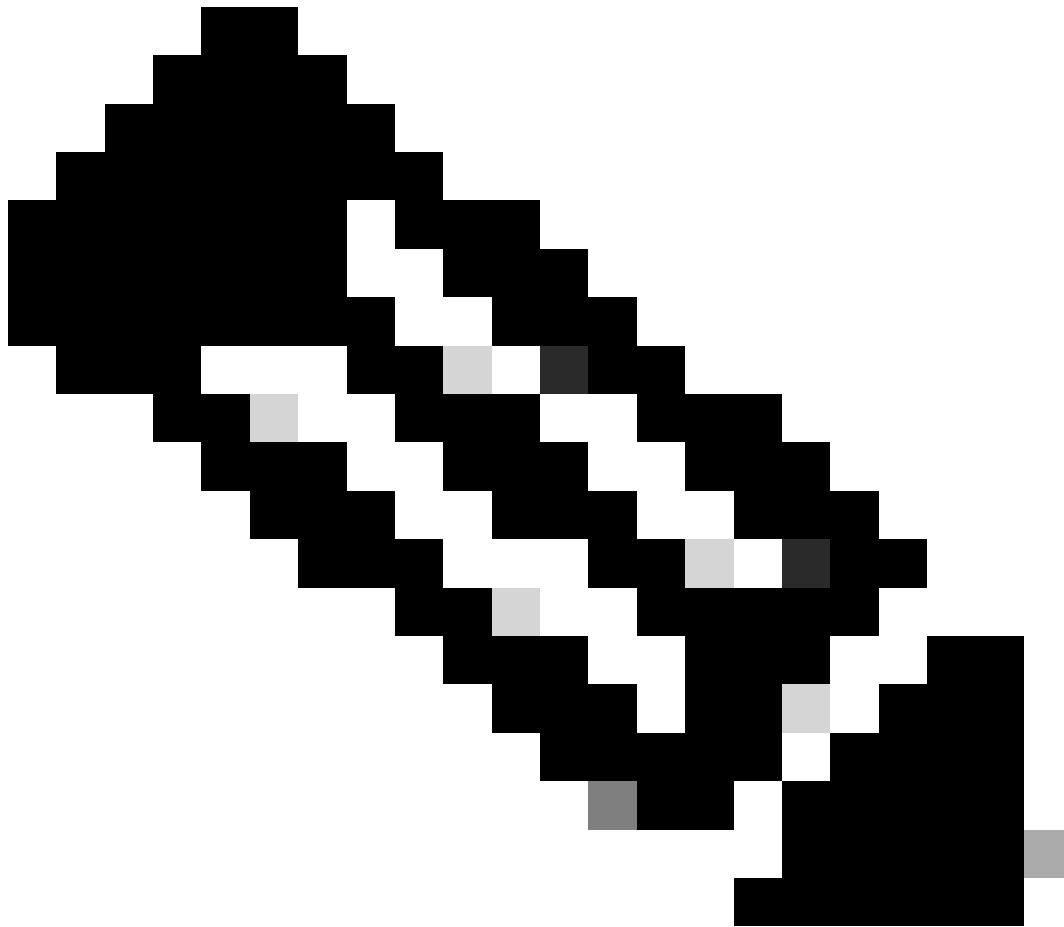
  <dict>
    <key>attributeSetting</key>
    <integer>0</integer>
    <key>choiceAttribute</key>
    <string>selected</string>
    <key>choiceIdentifier</key>
    <string>choice_posture</string>
  </dict>

  <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>

```



Opmerking: In het XML-bestand worden de modules VPN (die later worden verbergen), Umbrella Roaming Security en DART geïnstalleerd door de waarde voor het gehele getal in te stellen op 1 en de rest op 0.

Stap 5. Wijzig het bestand ACTtransforms.xml om de VPN-functionaliteit te verbergen

Om de VPN-module te verbergen, bewerk de ACTtransforms.xml:

/Volumes/Cisco\ Secure\ Client\ <versie>/Profiles/ACTtransforms.xml

In de map Profielen moet het bestand ACTtransforms.xml de regel <disablevpn>true</disablevpn> uncommenten hebben.

Inhoud van het bestand ACTtransforms.xml:

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

Stap 6. Installeer het paraplu-profiel

Download uw profiel voor de Umbrella-module (OrgInfo.json) vanuit het Umbrella Dashboard (Implementaties > Zwervende computers > Downloads). Het profiel moet worden verstrekt zodat de klant zich kan registreren bij uw Umbrella Dashboard en functie. Als u het in het installatiepakket opneemt, hoeft u het niet als een post-installatietask te implementeren.

Sla het profiel op in Cisco/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
```

Stap 7. Converteer het pakket terug naar alleen-lezen

Spuut het DMG-volume uit en gebruik hdiutil om het te converteren naar 'alleen-lezen'. Het alleen-lezen pakket kan vervolgens worden gedistribueerd naar eindgebruikers.

```
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
```


Stap 8. Beveiligde client installeren die de install_choices.xml levert

Het DMG-bestand kan worden uitgevoerd als normaal (interactief) of worden uitgeduwd via gescripte / geautomatiseerde installatietaak.

1. Bevestig het DMG-pakket in een script.
2. Gebruik het installatieprogramma om Cisco Secure Client.pkg te installeren. Het is belangrijk om ook onze install_choices.xml aan te leveren binnen het -applyChoiceChangesXML argument. Hiermee wordt bepaald welke modules worden geïnstalleerd.

```
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
```

27106613687572

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.