

DART-bundel voor beveiligde client verzamelen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Procedure](#)

[Installatie](#)

[Pakketten vooraf implementeren](#)

[Implementeren vanuit ASA/FTD](#)

[DART-bundel verzamelen](#)

[Windows](#)

[MacOS](#)

[Linux](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft DART, een tool voor het verzamelen van Cisco Secure Client-probleemoplossing voor Cisco TAC-analyse. De DART-wizard wordt uitgevoerd op het apparaat waarop Cisco Secure Client wordt uitgevoerd en kan worden gestart vanaf Secure Client of op zichzelf zonder Secure Client.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan kennis van deze onderwerpen te hebben:

- Cisco Secure-client 5.x
- Adaptieve security applicatie (ASA)
- Firepower Threat Defense (FTD)

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze besturingssystemen:

- Windows
- MacOS
- Linux

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Procedure

Installatie

Er zijn twee manieren om DART op endpoints te installeren. We kunnen het installeren met behulp van pre-opstellen pakketten handmatig op de beoogde pc of het kan worden geïmplementeerd vanuit ASA/FTD door het te configureren onder toegewezen "groepsbeleid".

Pakketten vooraf implementeren

Stap 1. Download Secure Client-pre-implementatiepakket per besturingssysteem van de [Cisco-software](#) website.

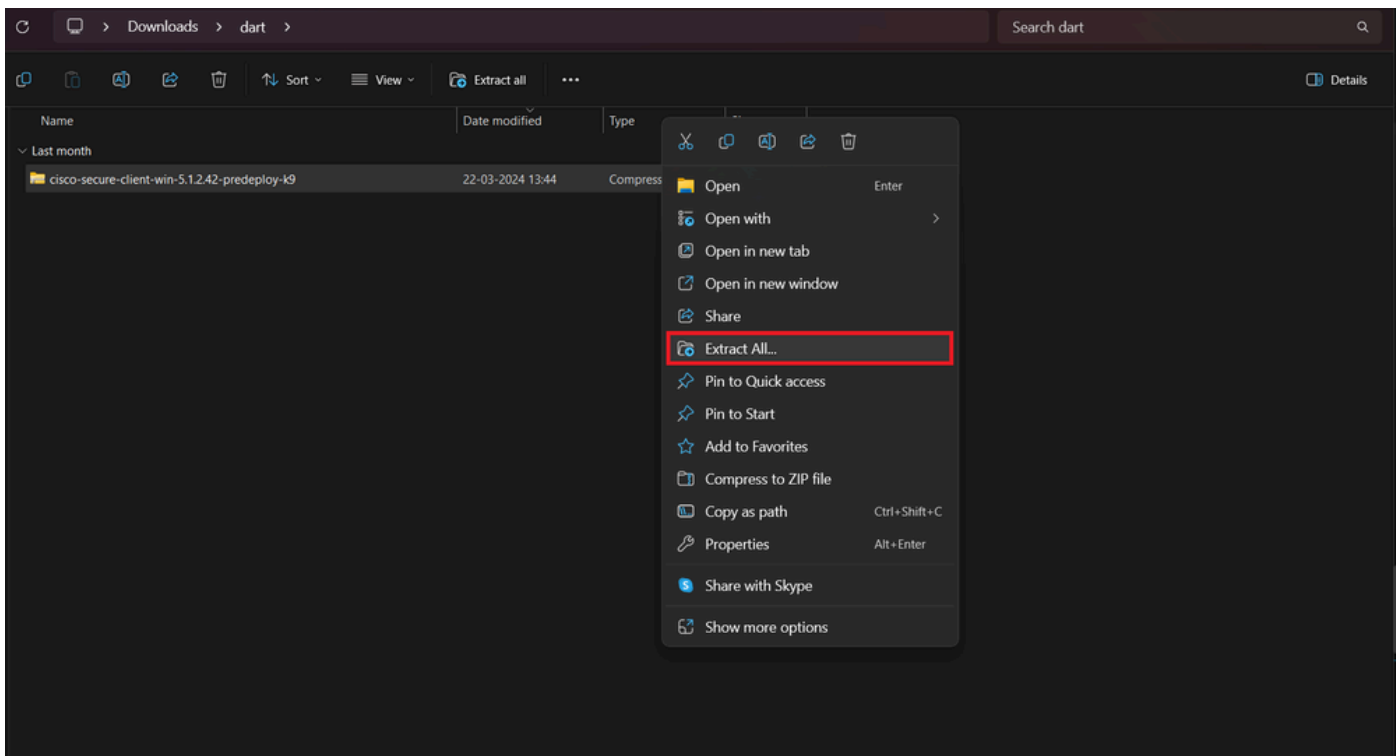
File Information	Release Date	Size
Cisco Secure Client VPN and DART Pre-Deployment DEB Package (Linux 64-bit) ↗ cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-deb-k9.tar.gz Advisories ↗	06-Feb-2024	7.31 MB
Cisco Secure Client Pre-Deployment Package (Linux 64-bit) ↗ cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-k9.tar.gz Advisories ↗	06-Feb-2024	38.34 MB
Cisco Secure Client VPN and DART Pre-Deployment RPM Package (Linux 64-bit) ↗ cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-rpm-k9.tar.gz Advisories ↗	06-Feb-2024	8.16 MB
Application Programming Interface [API] (Linux 64-bit) ↗ cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-vpnapi.tar.gz Advisories ↗	06-Feb-2024	58.13 MB
Cisco Secure Client Headend Deployment Package (Linux 64-bit) ↗ cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-webdeploy-k9.pkg Advisories ↗	06-Feb-2024	58.06 MB
Cisco Secure Client Pre-Deployment Package (Mac OS) - Administrator rights or managed device required for install or upgrade. See Administrator Guide and Release Notes for details ↗ cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-predeploy-k9.dmg Advisories ↗	06-Feb-2024	130.71 MB
Application Programming Interface [API] (Mac OS) ↗ cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-vpnapi.tar.gz Advisories ↗	06-Feb-2024	61.57 MB
Cisco Secure Client Headend Deployment Package (Mac OS) - Administrator rights or managed device required for install or upgrade. See Administrator Guide and Release Notes for details ↗ cisco-secure-client-macos-5.1.2.42-webdeploy-k9.pkg Advisories ↗	06-Feb-2024	118.88 MB
Cisco Secure Client Pre-Deployment Package (Windows) - includes individual MSI files ↗ cisco-secure-client-win-5.1.2.42-predeploy-k9.zip Advisories ↗	06-Feb-2024	108.30 MB
Application Programming Interface [API] (Windows) ↗ cisco-secure-client-win-5.1.2.42-vpnapi.zip Advisories ↗	06-Feb-2024	121.01 MB

Secure-clientpakket downloaden

Stap 2. Handmatig installeren op verschillende besturingssystemen.

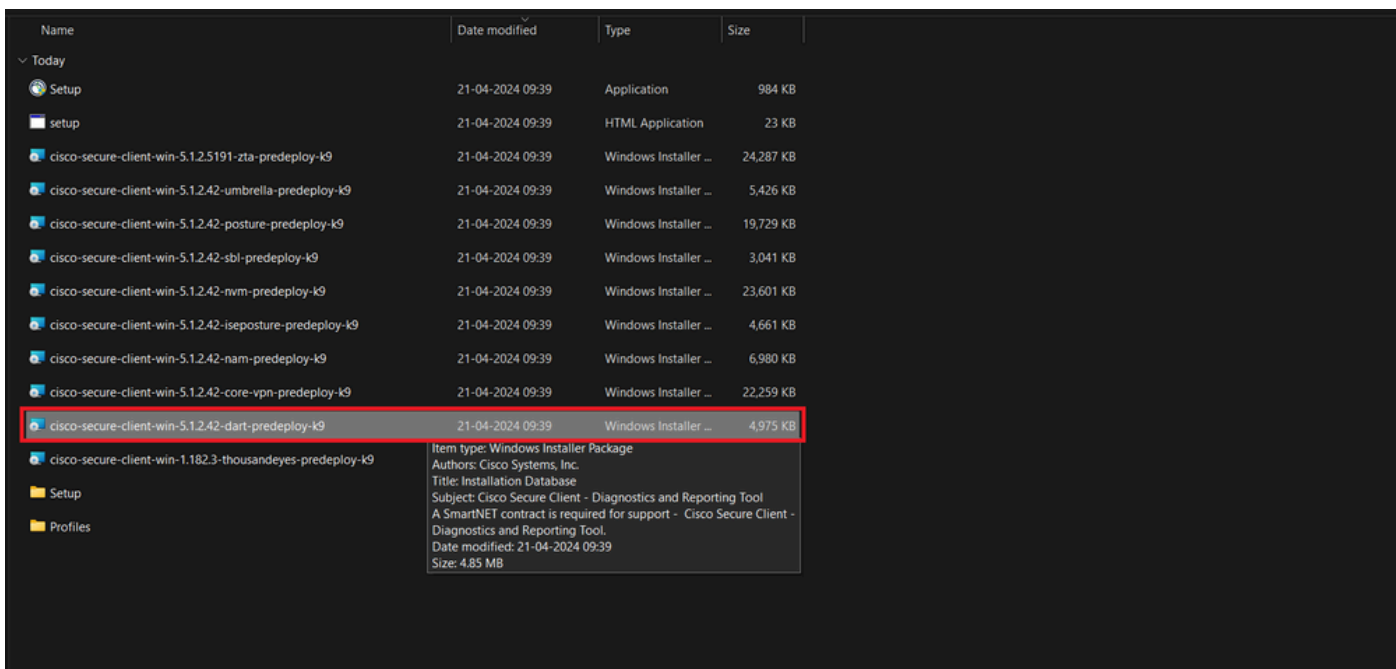
DART voor Windows:

1. Neem het pre-opstellen pakket.



Extraheer vooraf-opstellen pkg

2. Klik op DART MSI installer.

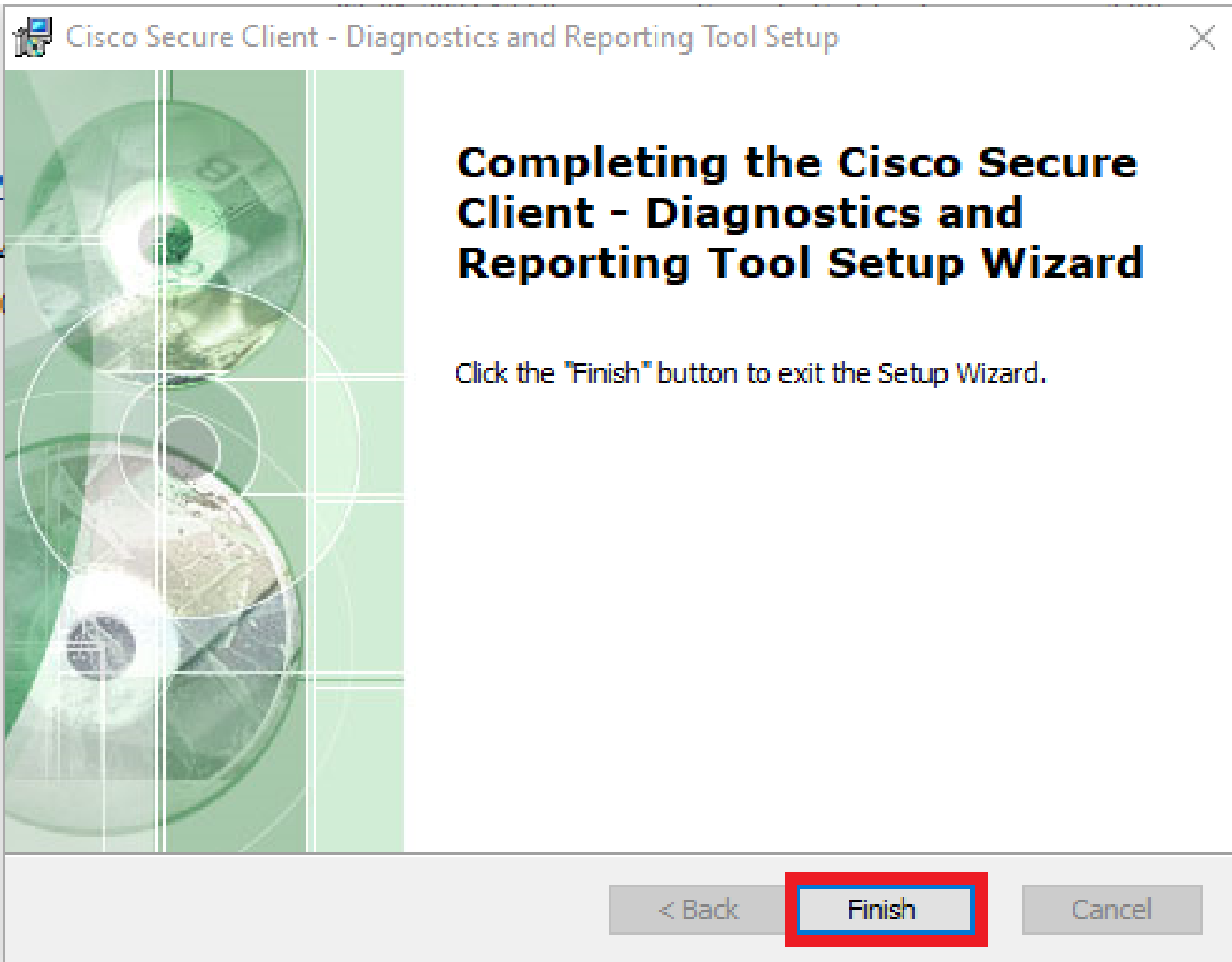


MSI-installatieprogramma

3. Volg de instructies op het scherm voor de installatie van DART.



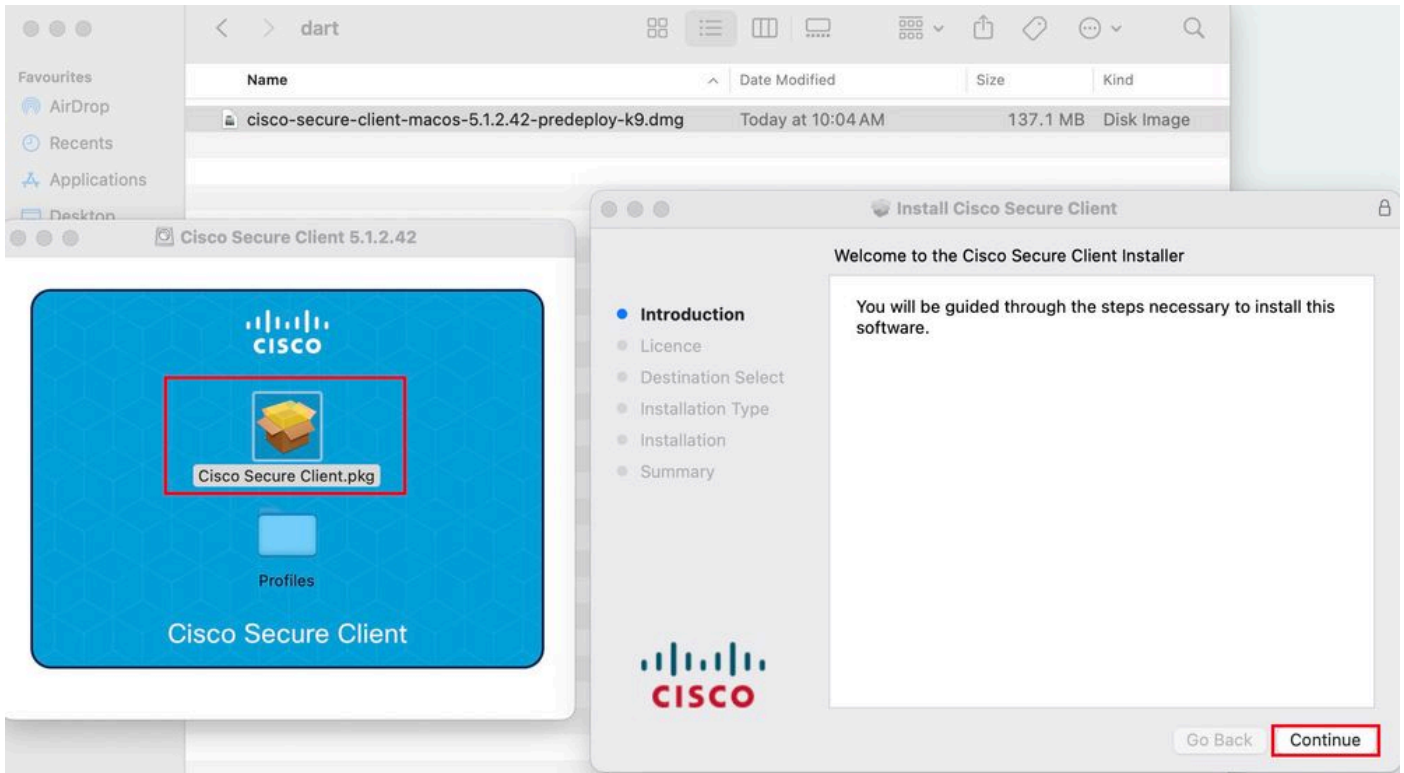
Volgende om verder te gaan



Installatie voltooid

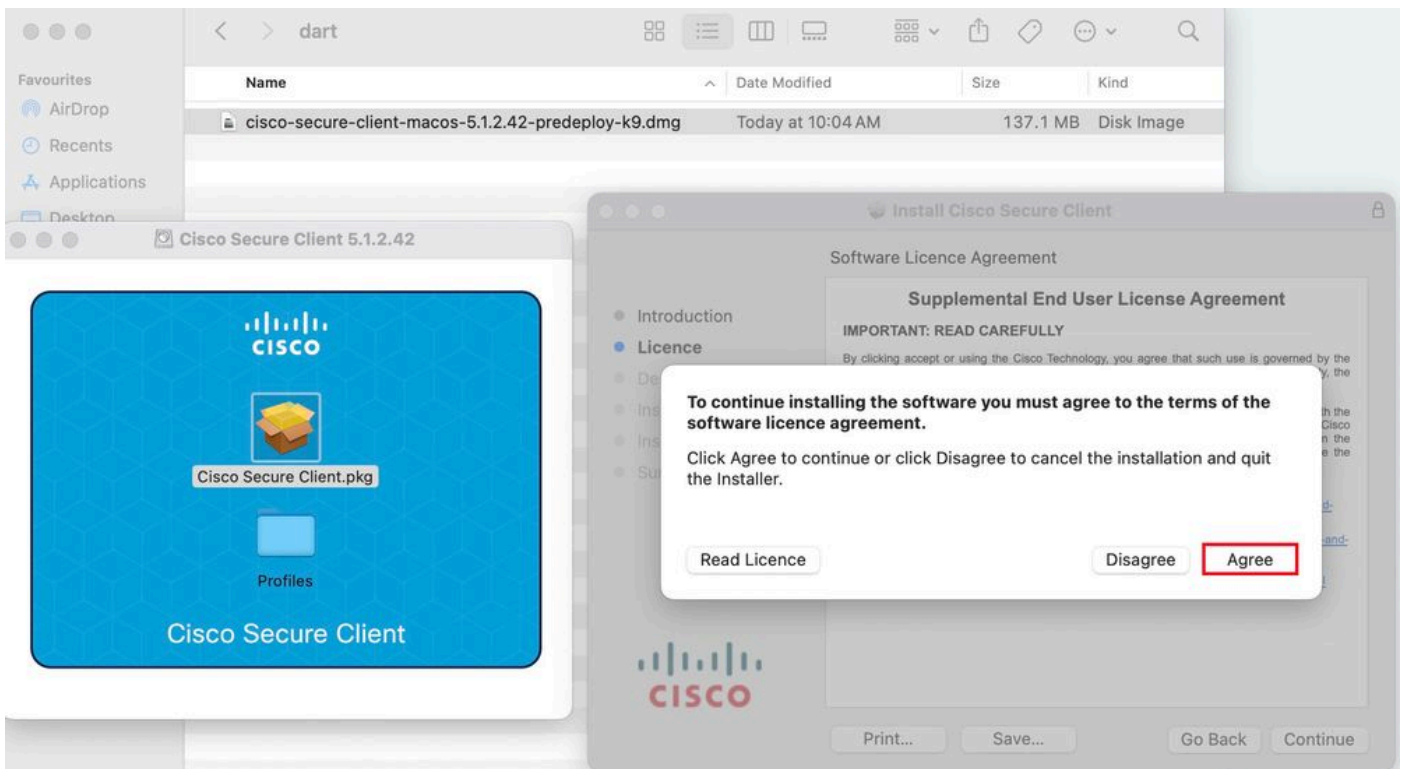
DART voor MacOS:

1. Dubbelklik op DMG installer bestand en vervolgens op Cisco Secure Client.pkg .



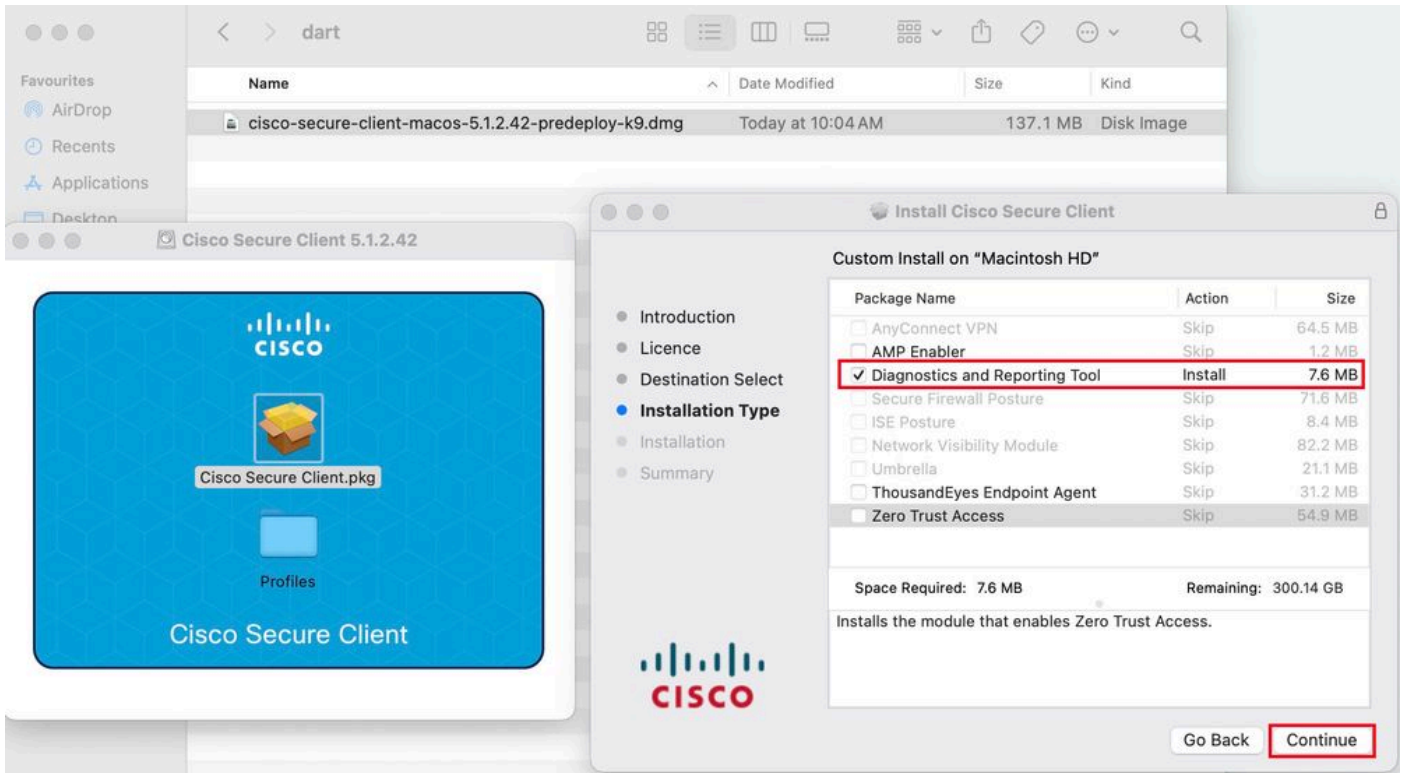
Installeer beveiligde client-pkg

2. Lees de licentie en ga vervolgens verder.



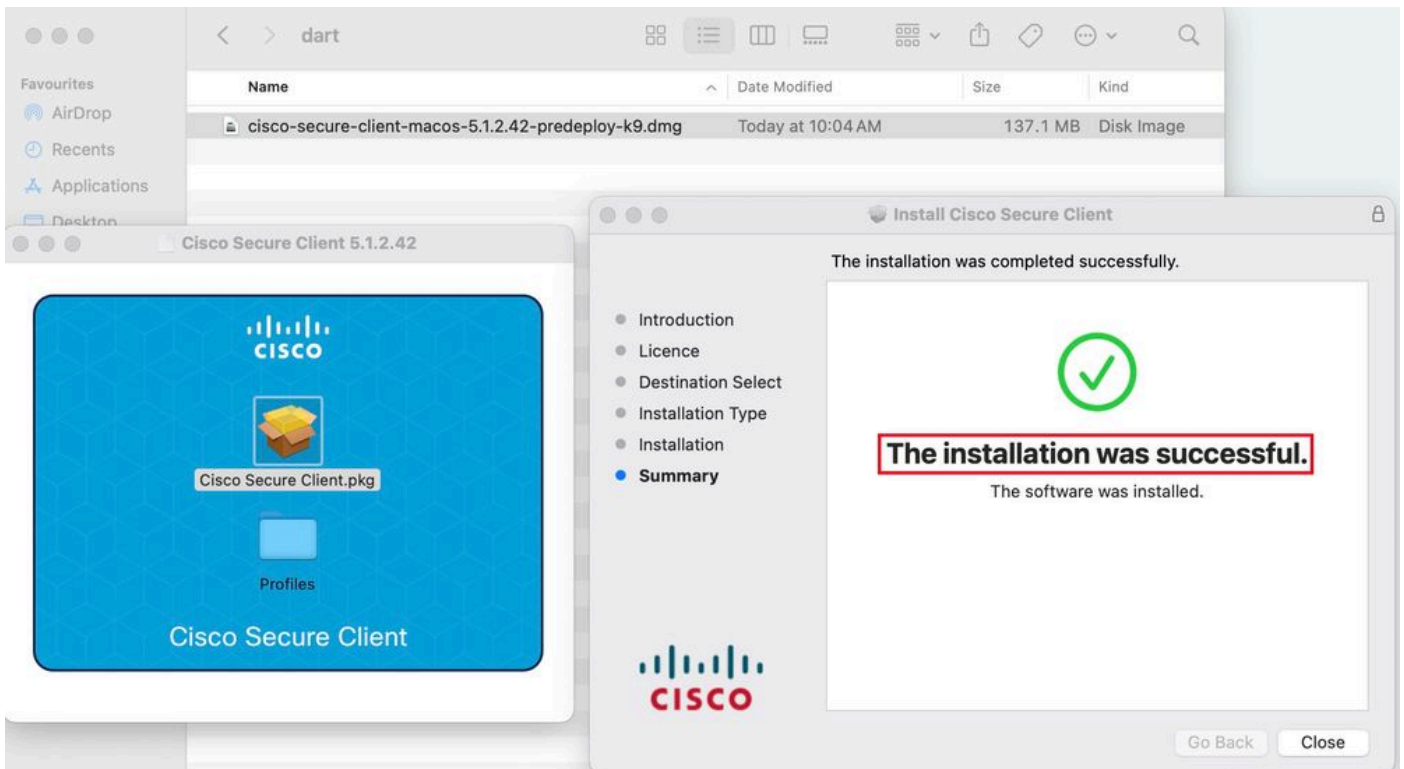
Akkoord om door te gaan

3. Controleer het Diagnostic and Reporting Tool scherm en klik op Continue .



PIJL-INSTALLATIE

4. Volg de instructies op het scherm voor de installatie van DART.



Installatie voltooid

DART voor Linux:

1. Untar het Linux-pre-implementationpakket met behulp van de opdracht:

tar xvzf cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-k9.tar.gz

```
[root@localhost dart]# ls
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-k9.tar.gz
[root@localhost dart]#
[root@localhost dart]# tar xvzf cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-k9.tar.gz
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/vpn_install.sh
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/vpnagentd
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/vpnagentd.service
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/load_tun.sh
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/vpn_uninstall.sh
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/cisco_secure_client_uninstall.sh
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libacciscossl.so
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libacciscocrypto.so
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/cfom.so
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libaccurl.so.4.8.0
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/vpnui
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/acwebhelper
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/acextwebhelper
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/com.cisco.secureclient.gui.desktop
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/cisco-secure-client.menu
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/cisco-secure-client.directory
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libvpnagentutilities.so
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libvpnccommon.so
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libvpnccommoncrypt.so
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/vpn/libvpnapl.so
```

Untar linux pkg

2. Navigeren naar /cisco-secure-client-linux64-5.x/dart en uitvoeren dart_install.sh.

```
[root@localhost dart]# ls
cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42  cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42-predeploy-k9.tar.gz
[root@localhost dart]#
[root@localhost dart]# cd cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42/
[root@localhost cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42]#
[root@localhost cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42]#
[root@localhost cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42]# ls
dart  iseposture  nvm  posture  vpn
[root@localhost cisco-secure-client-linux64-5.1.2.42]# cd dart/
[root@localhost dart]# ls
ACManifestDART.xml                com.cisco.secureclient.dart.policy  license.txt
AMPEnabler.xml                   ConfigXMLSchema.xsd                 manifesttool_dart
AnyConnectConfig.xml             dartcli                              NetworkVisibility.xml
BaseConfig.xml                   darthelper                           Posture.xml
cisco-secure-client-dart.directory  dart_install.sh                     RequestXMLSchema.xsd
cisco-secure-client-dart.menu      dartui                               resources
com.cisco.secureclient.dart.conf   dart_uninstall.sh                   SecureClientConfig.xml
com.cisco.secureclient.dart.desktop  DART.xml                           SecureClientUIConfig.xml
com.cisco.secureclient.dart.helper.service  ISEPosture.xml                     Umbrella.xml
[root@localhost dart]#
[root@localhost dart]# ./dart_install.sh
Installing Cisco Secure Client - Diagnostics and Reporting Tool...
```

PIJL-INSTALLATIE

3. Accepteer de bepalingen in de licentieovereenkomst om DART te installeren.


```
Installing Cisco Secure Client - Diagnostics and Reporting Tool...
Supplemental End User License Agreement

IMPORTANT: READ CAREFULLY

By clicking accept or using the Cisco Technology, you agree that such use is governed by the Cisco End User License Agreement
and the applicable Product Specific Terms (collectively, the "EULA"). You also acknowledge and agree that you have read the "C
isco Privacy Statement".

If you do not have authority to bind your company and its affiliates, or if you do not agree with the terms of the EULA, do no
t click 'accept' and do not use the Cisco Technology. If you are a Cisco channel partner accepting on behalf of an end custom
er ("customer"), you must inform the customer that the EULA applies to customer's use of the Cisco Technology and provide the
customer with access to all relevant terms.

The latest version of documents can be found at the following locations.
- Cisco End User License Agreement: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/end_user_license_agreement.ht
ml
- Applicable Product Specific Terms: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/software-terms.html
- Cisco Privacy Statement: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/privacy-full.html
Do you accept the terms in the license agreement? [y/n] y
You have accepted the license agreement.
Please wait while Cisco Secure Client - Diagnostics and Reporting Tool is being installed...
Installing Cisco Secure Client - Diagnostics and Reporting Tool...
Done!
[root@localhost dart]#
```

Akkoord

4. Na installatie is DART en Secure Client toegankelijk via:

Application > Internet > Cisco Secure Client **Application > Internet > Cisco Secure Client - DART**

Implementeren vanuit ASA/FTD

Head-ends zoals ASA en FTD bieden functionaliteit om verschillende AnyConnect-modules te implementeren zoals dart, vpngina, ampenabler, enzovoort, op het eindpunt wanneer de gebruiker verbinding maakt met externe VPN-toegang.

FTD

Als u FTD beheert vanuit FMC of FDM, raadpleegt u deze [handleiding](#) om DART en andere modules in het FTD te implementeren met behulp van het groepsbeleid.

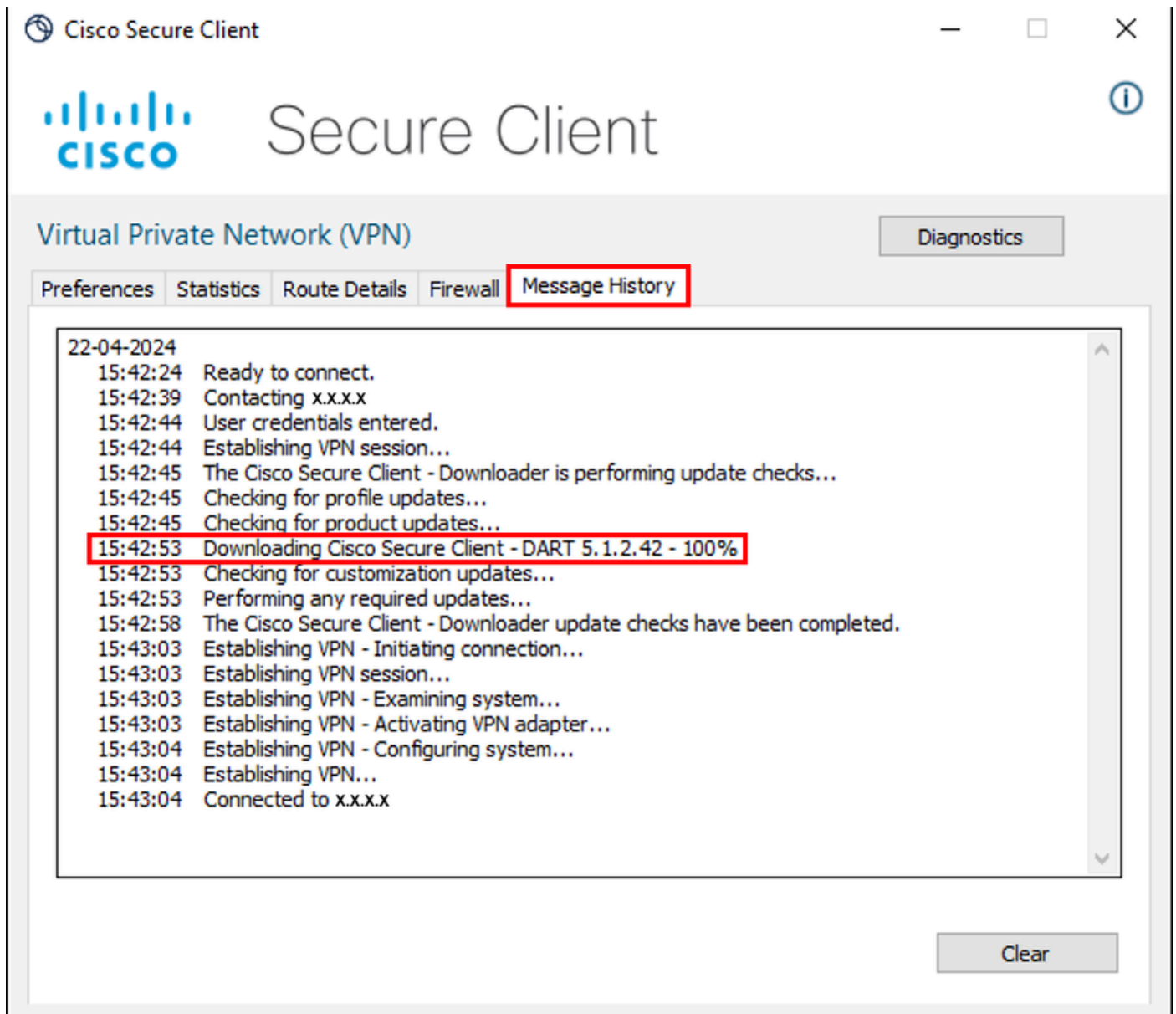
ASA

Configureren anyconnect modules value dart in webvpn sectie van doelgroep-beleid.

```
group-policy NAME_OF_GROUP_POLICY internal group-policy NAME_OF_GROUP_POLICY attributes dns-server value
```

Maak een succesvolle verbinding met de ASA/FTD.

Navigeer naar Settings > VPN > Message History de details over modules die zijn gedownload.

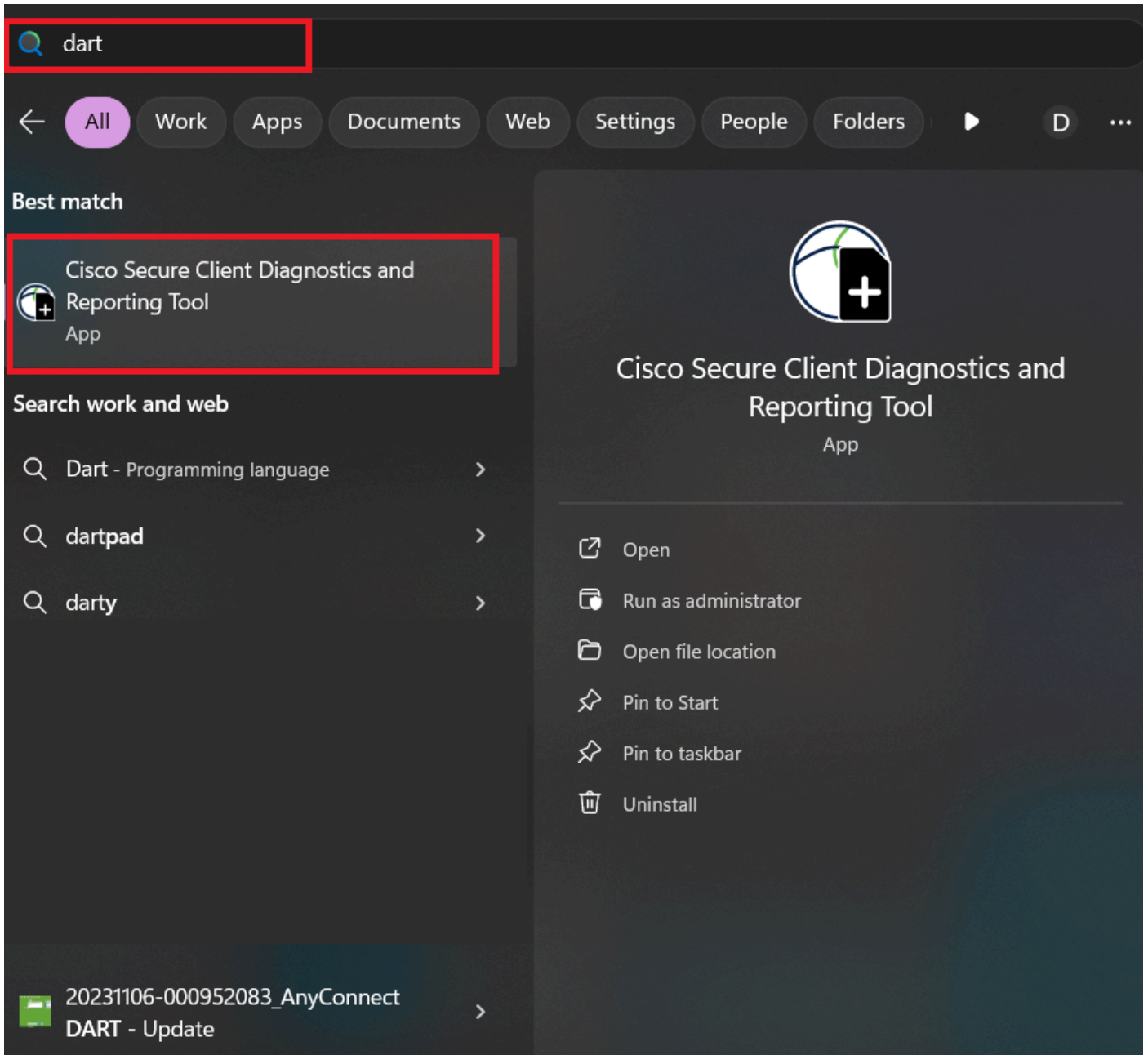


Downloadmodule

DART-bundel verzamelen

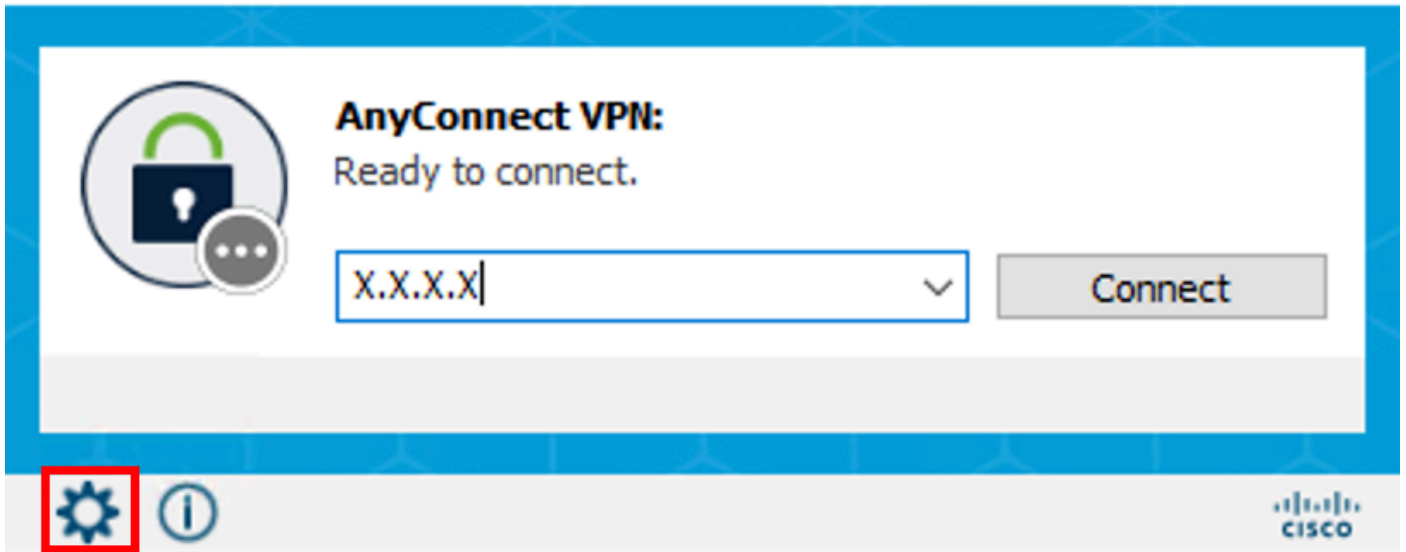
Windows

Stap 1. Start DART vanaf het menu Start of via Cisco Secure-client.



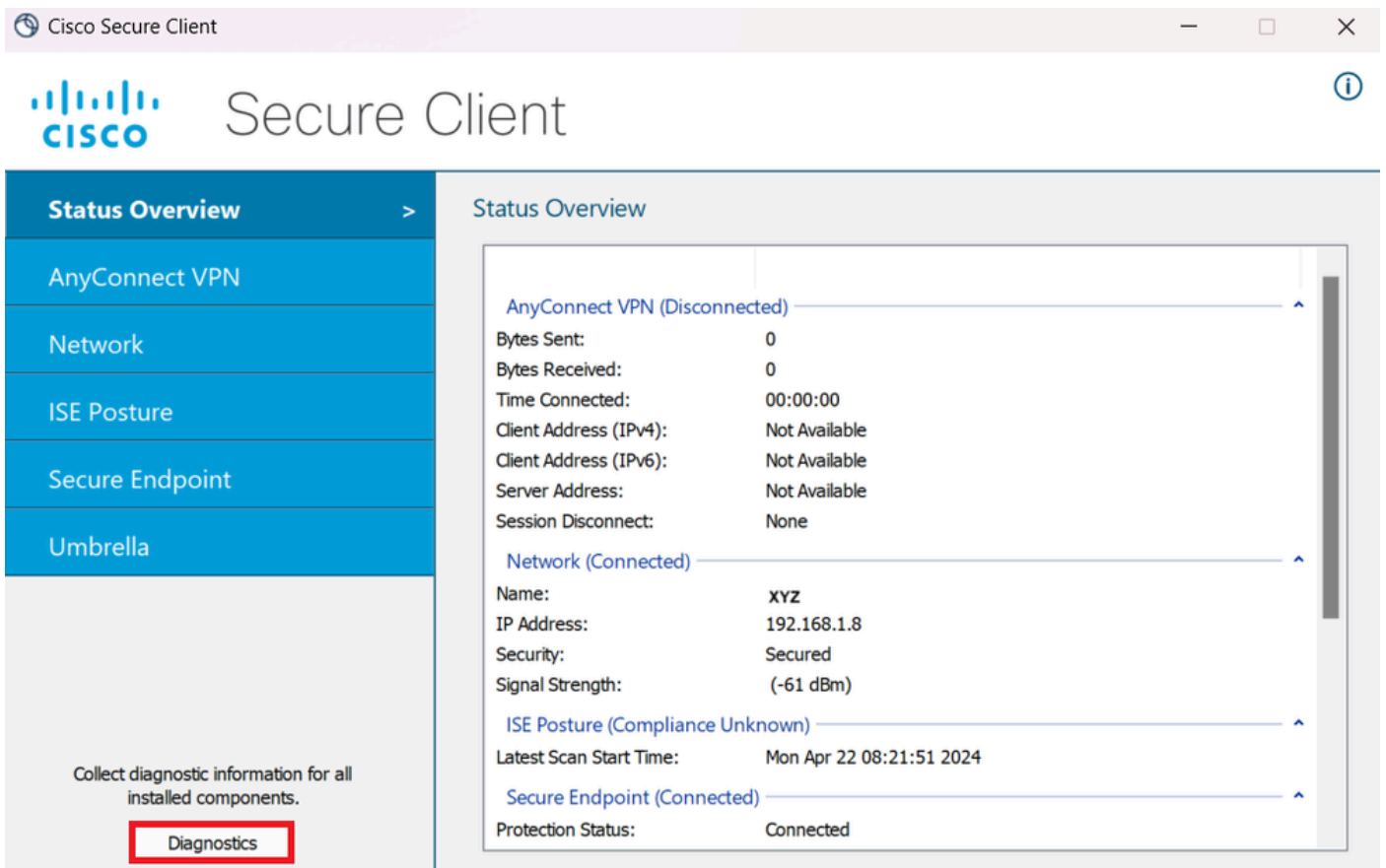
Het menu Start

of



Cisco Secure-client

Stap 2. Klik op Diagnostiek om de DART-logboeken te verzamelen.



Start de diagnostiek

Stap 3. Volg de instructies op het scherm om DART bundel te verzamelen.

Diagnostic and Reporting Tool (DART)



DART is a tool that helps to bundle the appropriate log files and diagnostic information that can be used for analyzing and debugging the Cisco Secure Client.

This wizard will guide you through the steps required to create the diagnostic bundle. To continue, click Next.

DART - Volgende

Stap 4. Selecteer de optie Standaard om de DART-bundel op het bureaublad op te slaan en klik op Next .

Bundle Creation Option



Select "Default" to include the typical log files and diagnostic information in the bundle. Select "Custom" to choose the list of log files and diagnostic information to be included in the bundle.

Default - Bundle will be saved to Desktop

Custom

 DART requires administrative privileges to clear Cisco Secure Client logs.

Clear All Logs

Back

Next

Cancel

Creatieopties voor bundel

Stap 5. Windows start met het verwerken en verzamelen van logbestanden.



Bundle Creation Progress



Processing Application logs...

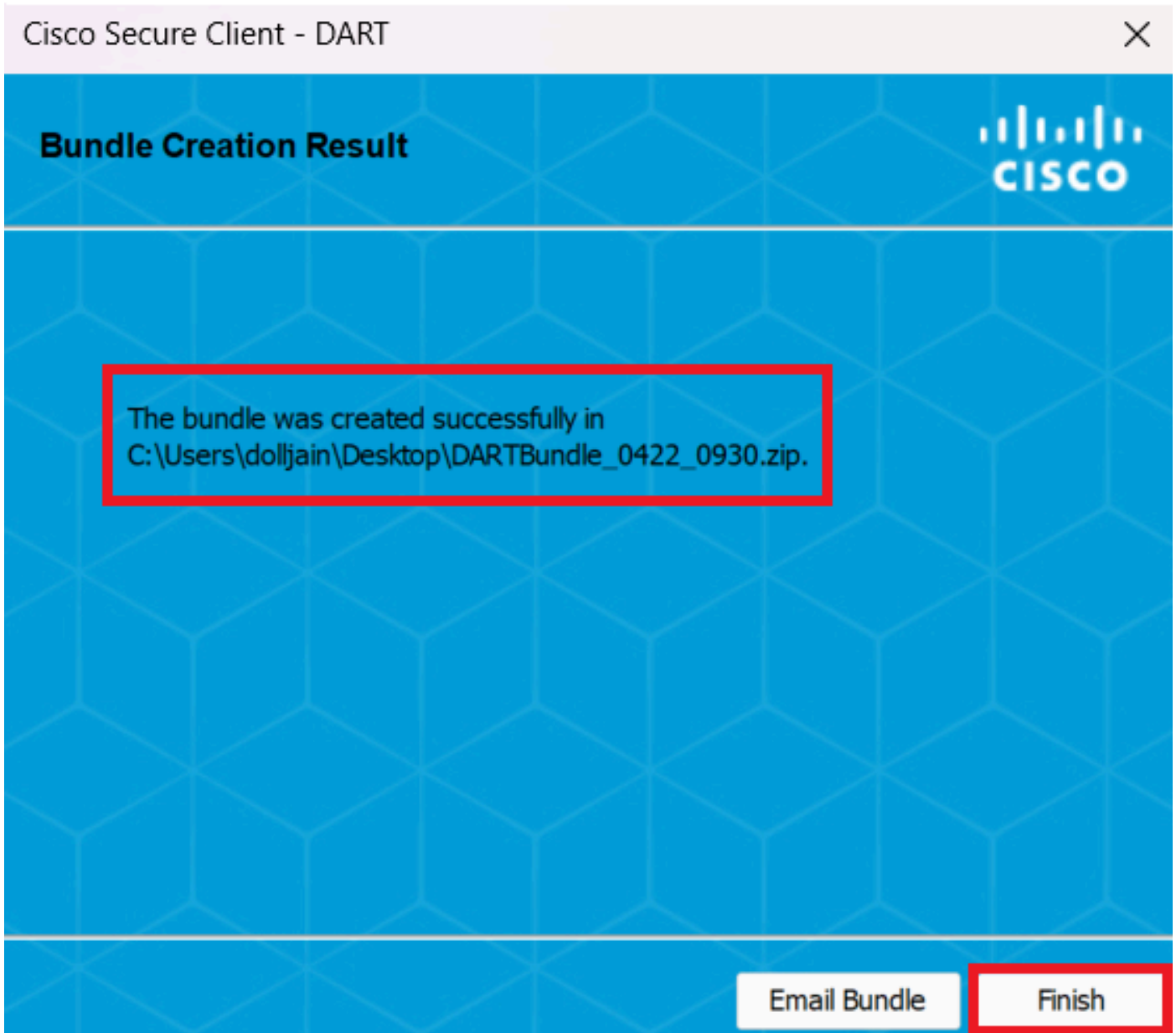


Finish

Cancel

Logbestanden verwerken

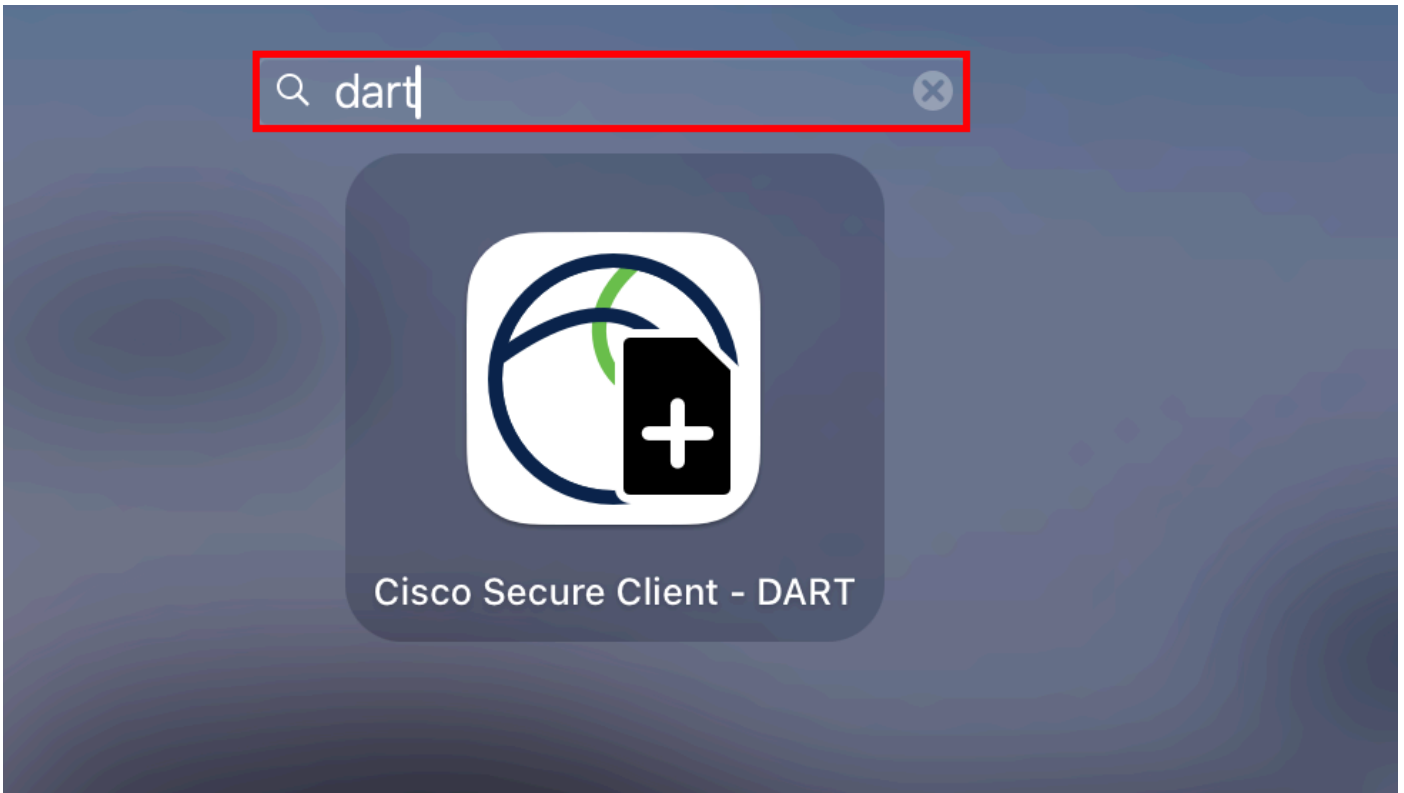
Stap 6. Na verwerking wordt de DART-bundel standaard op het bureaublad opgeslagen.



Dart gemaakt

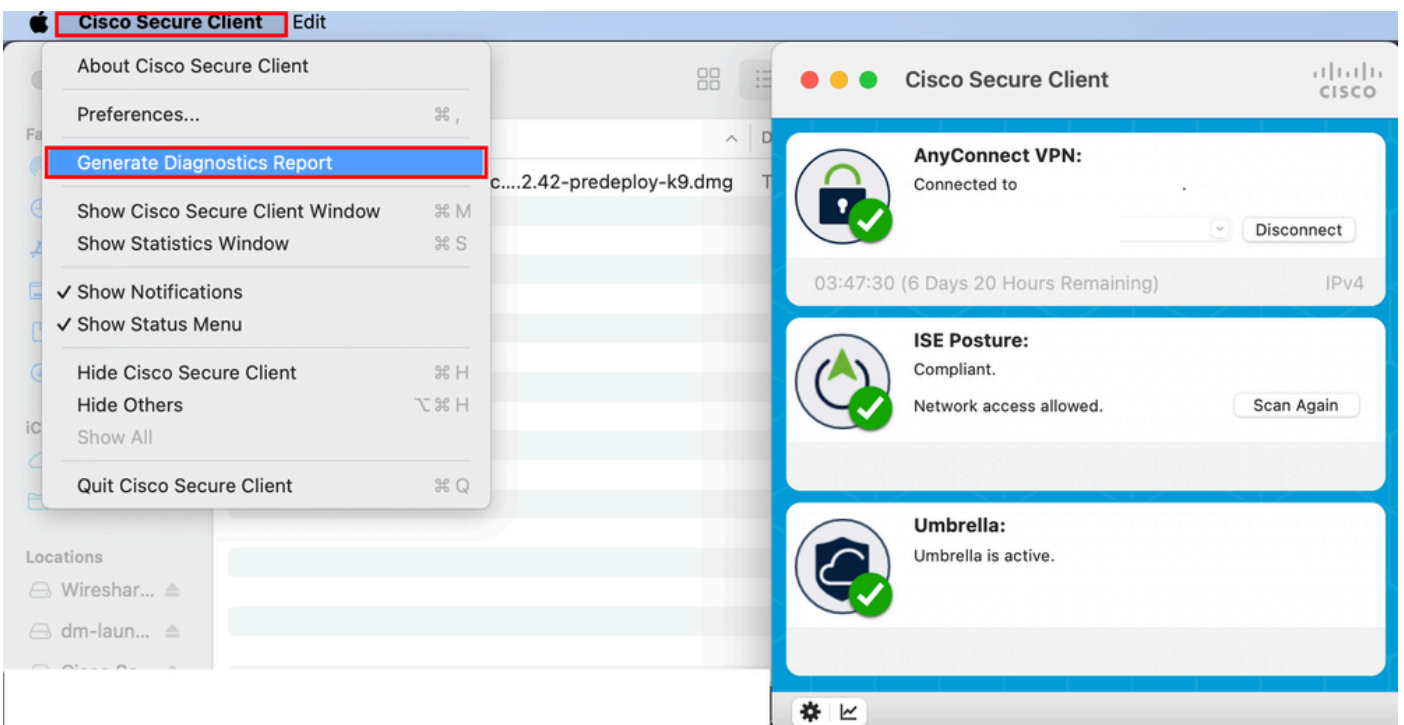
MacOS

Stap 1. Start DART vanaf Mac Launchpad of Cisco Secure Client door op te klikken Generating Diagnostics Report .



Mac Launchpad

of



Cisco Secure-client

Stap 2. Selecteer de extra logopties om legacy- en systeemlogbestanden op te nemen per vereiste en klik op Run .

Cisco Secure Client - DART

Welcome to the Diagnostic and Reporting Tool (DART).

DART is a tool that helps to bundle the appropriate log files and diagnostic information that can be used for analyzing and debugging the Cisco Secure Client.



Bundle Options:

Enable Bundle Encryption Mask Password

Encryption Password

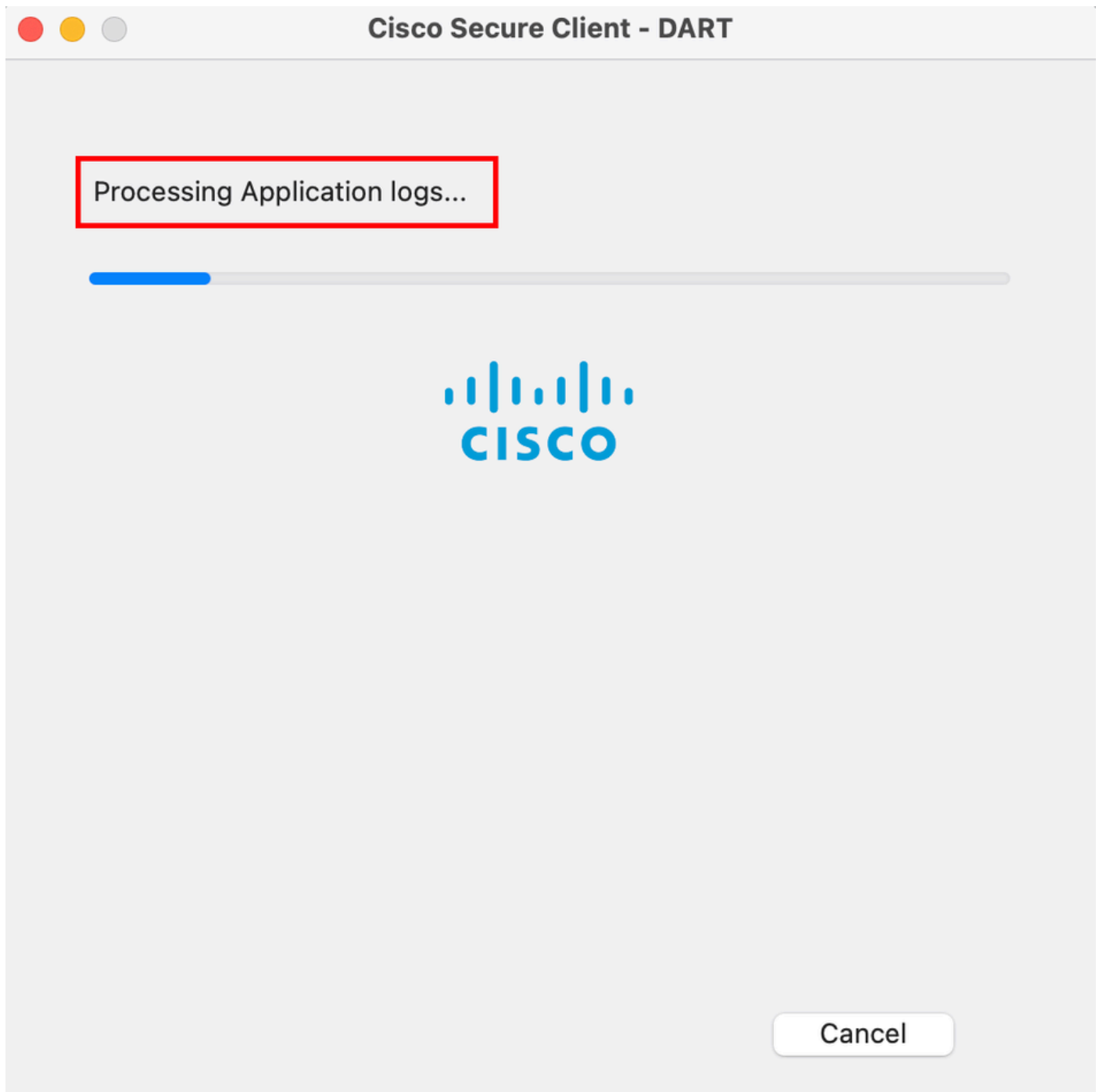
Additional Log Options:

- Include Legacy - Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Logs
- Include System Logs

Run

Aanvullende logopties

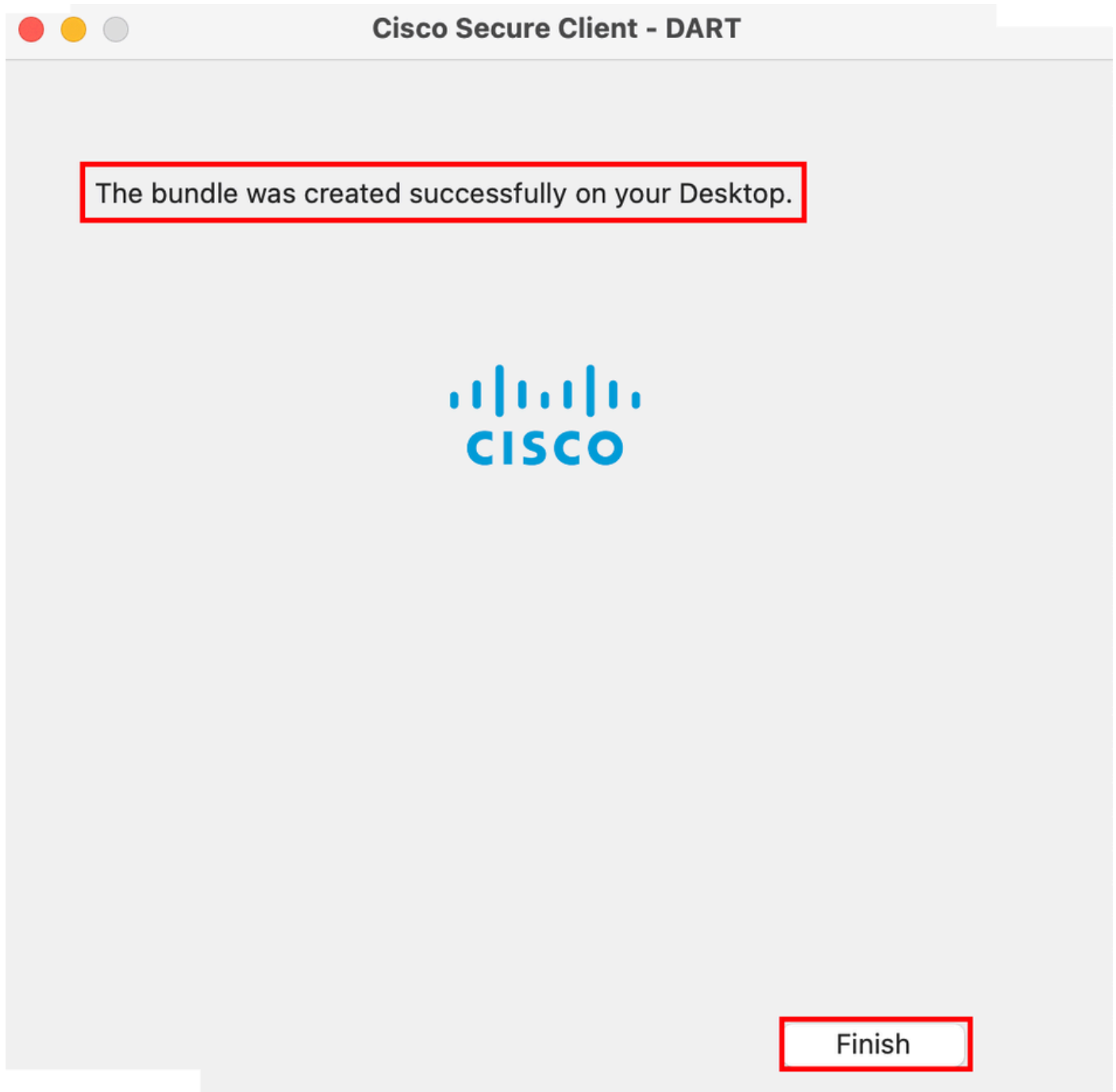
Stap 3. MacOS begint met het verwerken en verzamelen van logbestanden.



Logbestanden

verwerken

Stap 4. Na verwerking wordt de DART-bundel standaard op het bureaublad opgeslagen.

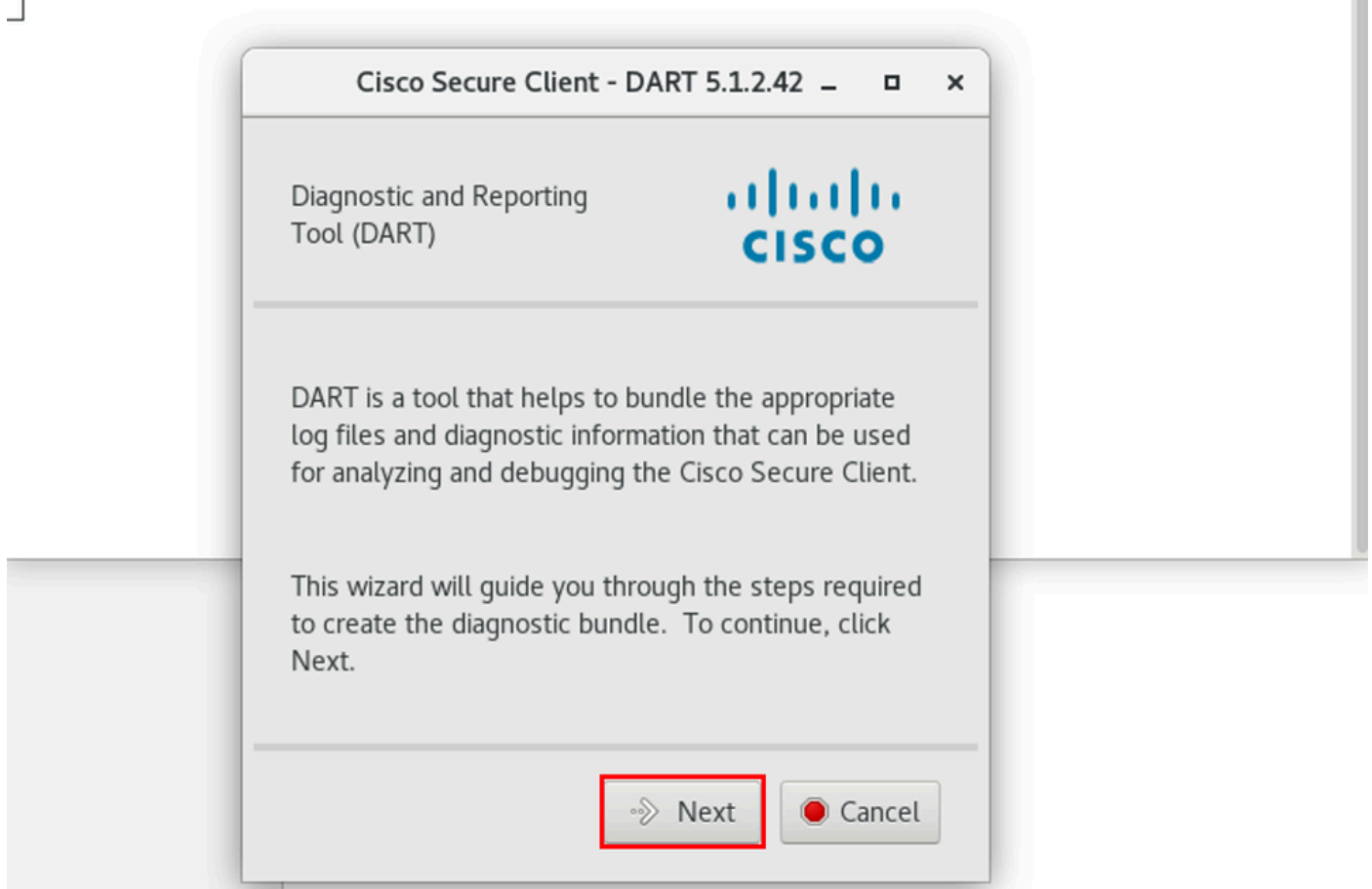


DART-bundel gemaakt

Linux

Stap 1. Navigeer naar `/opt/cisco/secureclient/dart/` en voer de dartui. grafische gebruikersinterface voor DART wordt geopend op het scherm en klik Next .

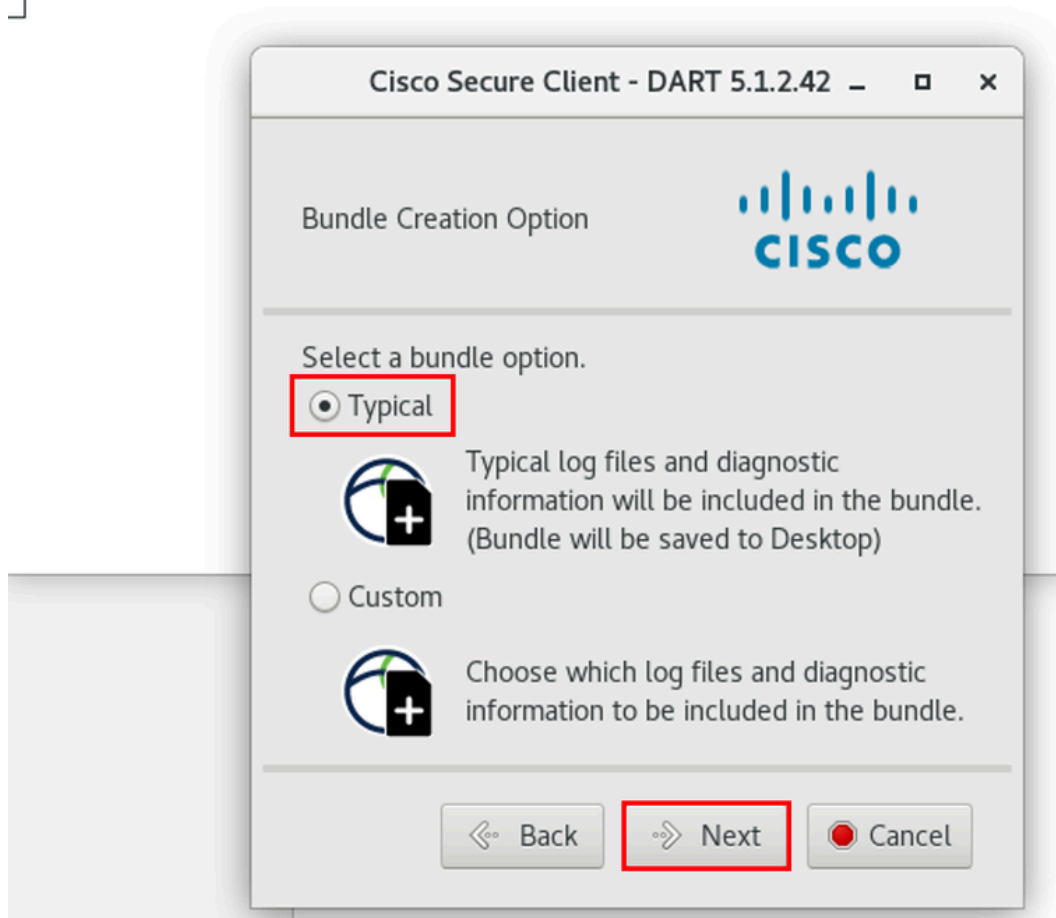
```
[root@localhost dart]#  
[root@localhost dart]#  
[root@localhost dart]# ./dartui
```



Start DART

Step 2. Selecteer Typical bundeloptie voor het verzamelen van logbestanden en diagnostische informatie en klik Next zoals in de afbeelding.

```
[root@localhost dart]#  
[root@localhost dart]# ./dartui  
]
```



Bundeloptie

Stap 3. Klik op Finish en DART bundel wordt standaard opgeslagen op Desktop zoals in de afbeelding.

Bundle Creation Result



The bundle was created successfully in /home/calor/Desktop/DARTBundle_0421_0125.zip.

◀ Back

▶ Finish

⛔ Cancel

DART-bundel gemaakt

Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie die u kunt gebruiken om problemen met de configuratie te troubleshooten.

Raadpleeg deze [handleiding](#) om logs van DART effectief te correleren en te identificeren voor het oplossen van problemen met beveiligde clients.

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.