

Bereitstellung von OrgInfo.json und AnyConnect über die ISE für Umbrella

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Vorbereitungsschritte](#)

[ISE-Konfiguration](#)

[Clientseitige Konfiguration](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie das Profil "OrgInfo.json" und der AnyConnect-Client mithilfe der Identity Services Engine (ISE) für die Umbrella-Integration bereitgestellt werden.

Voraussetzungen

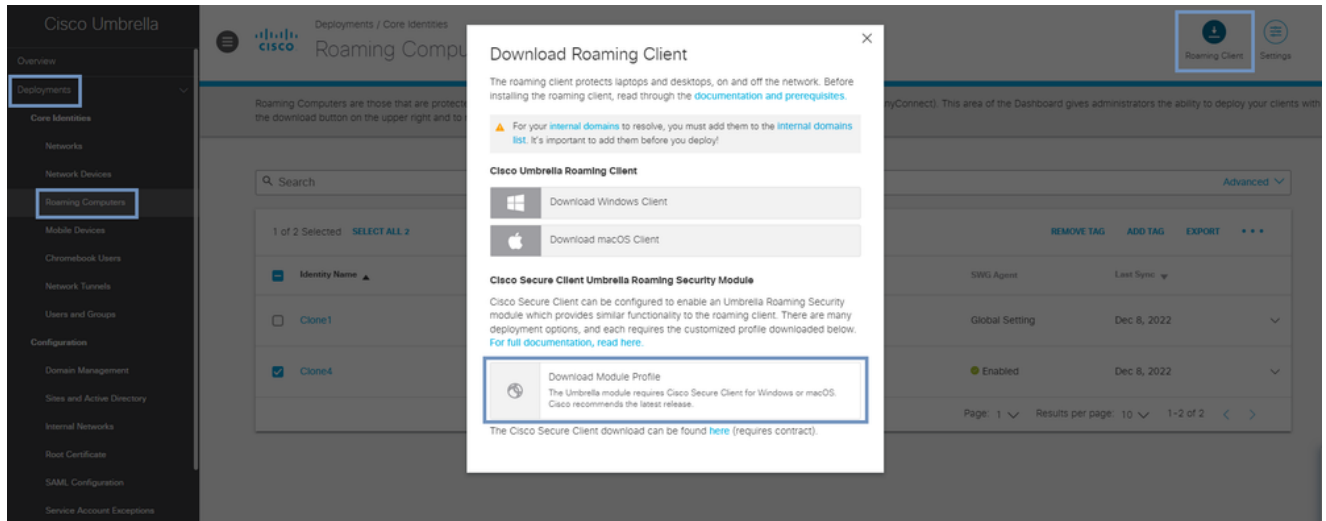
- Zugriff auf das Umbrella Dashboard
- Zugriff auf das ISE-Dashboard
- Umbrella-Modulprofil (OrgInfo.json)
- AnyConnect Headend-Bereitstellungspaket (Windows oder MacOS)
- ISE Posture Compliance Library (Windows oder MacOS)
- Neuester installierter ISE-Patch (zur Vermeidung von Cisco Bug-ID [CSCvz01485](#))

Nicht abgedeckt:

- ISE-Authentifizierungs- und Autorisierungsrichtlinien
- ISE-Client-Bereitstellungsportal und Client-Umleitung

Vorbereitungsschritte

1. Rufen Sie das Umbrella Dashboard auf, und laden Sie das Umbrella-Modulprofil (OrgInfo.json) von Deployments > Roaming Computers > Download > Download Module Profile herunter.



13294624684052

2. Laden Sie das AnyConnect Headend Deployment Package von der Seite Cisco Software-Download herunter, und wählen Sie die für Ihre Bereitstellung geeignete Version aus.

AnyConnect Headend Deployment Package (Windows)

26-Jan-2023

anyconnect-win-4.10.06090-webdeploy-k9.pkg

[Advisories](#) [↗](#)

13295068420244

AnyConnect Headend Deployment Package (Mac OS)

26-Jan-2023

anyconnect-macos-4.10.06090-webdeploy-k9.pkg

[Advisories](#) [↗](#)

13295069069716

3. Laden Sie die ISE Posture Compliance Library von der Seite Cisco Software-Download herunter, und wählen Sie die für Ihre Bereitstellung geeignete Version aus.

ISE Posture Compliance Library - Windows / Head-end

30-Jan-2023

deployment (PKG). This image can be used with AnyConnect version 4.3 and later along with ISE 2.1 and later. Cisco Secure Client 5.x along with ISE 2.7 and later.

cisco-secure-client-win-4.3.3335.6146-isecompliance-webdeploy-k9.pkg

[Advisories](#) [↗](#)

13295164717716

ISE Posture Compliance Library - Mac OS X / Head-end deployment (PKG). This image can be used with AnyConnect version 4.3 and later along with ISE 2.1 and later. Cisco Secure Client 5.x along with ISE 2.7 and later.

30-Jan-2023

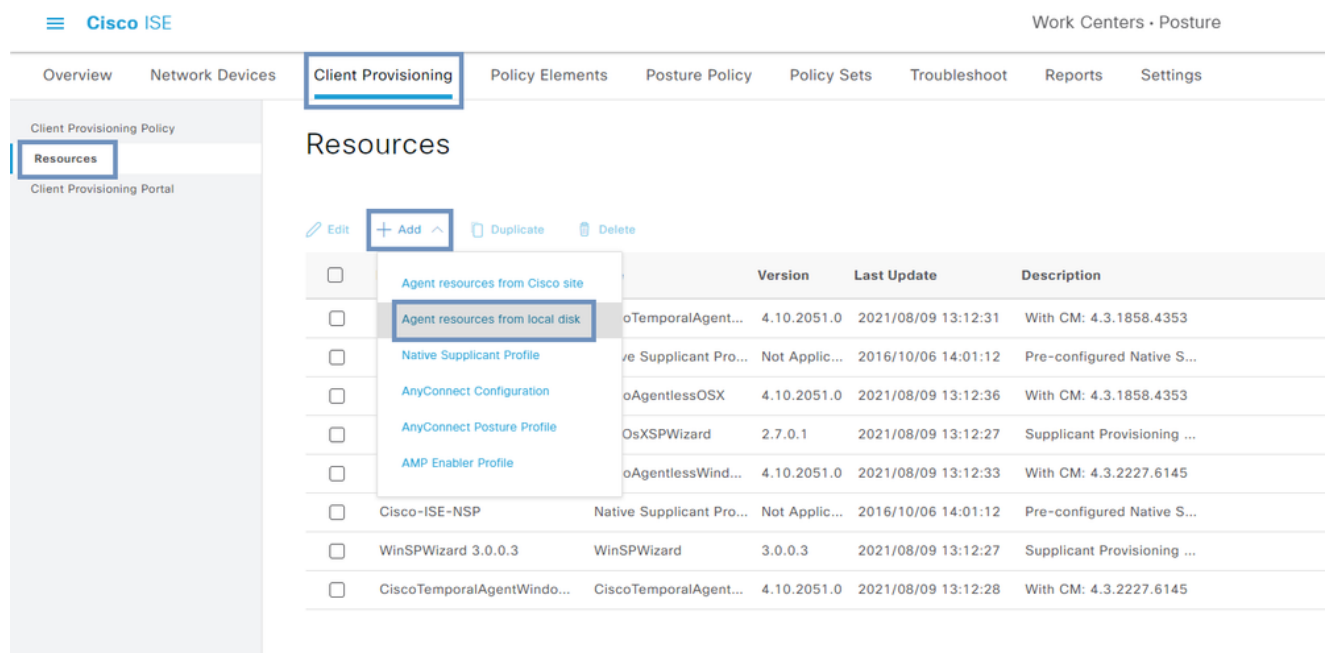
cisco-secure-client-macos-4.3.2868.4354-isecompliance-webdeploy-k9.pkg

Advisories 

13295155874580

ISE-Konfiguration

1. Rufen Sie das ISE-Dashboard auf, und navigieren Sie zu Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources > Add > Agent resources from local disk (Work Center > Status > Client-Bereitstellung > Ressourcen > Hinzufügen > Agent-Ressourcen).



Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Overview Network Devices Client Provisioning Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Edit + Add Duplicate Delete

		Version	Last Update	Description
☐	Agent resources from Cisco site			
☐	Agent resources from local disk	oTemporalAgent...	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
☐	Native Supplicant Profile	ve Supplicant Pro...	Not Applic... 2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
☐	AnyConnect Configuration	oAgentlessOSX	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
☐	AnyConnect Posture Profile	OsXSPWizard	2.7.0.1 2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
☐	AMP Enabler Profile	oAgentlessWind...	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
☐	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic... 2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
☐	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3 2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
☐	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0 2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145

13296001416212

2. Wählen Sie Cisco Provided Package > Choose File aus, laden Sie das AnyConnect Headend Deployment Package hoch, und klicken Sie auf Submit and Confirm.

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

[Agent Resources From Local Disk](#) > Agent Resources From Local Disk

Agent Resources From Local Disk

Category Cisco Provided Package ⓘ

Choose File anyconnect-w...eploy-k9.pkg

▼ AnyConnect Uploaded Resources

Name	Type	Version	Description
AnyConnectDesktopWindow...	AnyConnectDesktop...	4.10.6090.0	AnyConnect Secure Mob...

Submit
Cancel

13296134663316

3. Wiederholen Sie den Vorgang zum Hochladen der ISE Posture Compliance Library:

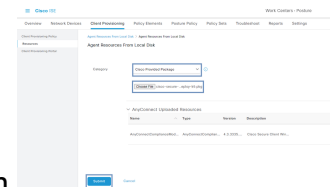
- Wählen Sie Cisco Provided Package > Choose File aus, laden Sie die ISE Posture

Compliance Library hoch, und klicken Sie auf Submit und Confirm.

13296424126484

4. Laden Sie das Profil OrgInfo.json hoch:

- Wählen Sie Vom Kunden erstelltes Paket > AnyConnect-Profil auswählen > Namen hinzufügen > Datei auswählen > OrgInfo.json > Senden aus.



Cisco ISE

Work Centers · Posture

OverviewNetwork DevicesClient ProvisioningPolicy ElementsPosture PolicyPolicy SetsTroubleshootReportsSettings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Agent Resources From Local Disk > Agent Resources From Local Disk

Agent Resources From Local Disk

Category

Customer Created Packs

Type

AnyConnect Profile

* Name

Umbrella Profile

Description

Choose File

OrgInfo.json

Submit

Cancel

13296644513172

5. Fügen Sie das AnyConnect-Statusprofil hinzu:

- Gehen Sie zu Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources > Add > AnyConnect Posture Profile.

Cisco ISE

Work Centers · Posture

OverviewNetwork DevicesClient ProvisioningPolicy ElementsPosture PolicyPolicy SetsTroubleshootReportsSettings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Resources

Edit+ Add ^DuplicateDelete

		Version	Last Update	Description	
☐	Agent resources from Cisco site				
☐	Agent resources from local disk	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34	AnyConnect Secure Mob...
☐	Native Supplicant Profile	oTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
☐	AnyConnect Configuration	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:00:16	
☐	AnyConnect Posture Profile	ve Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
☐	AMP Enabler Profile	oAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
☐	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
☐	CiscoAgentlessWindows 4.1...	CiscoAgentlessWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
☐	AnyConnectComplianceMod...	AnyConnectComplan...	4.3.3335....	2023/02/17 15:00:57	Cisco Secure Client Win...
☐	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
☐	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
☐	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145

13296771328020

- Fügen Sie einen Profilnamen und Regeln für den Servernamen hinzu (z. B. durch Platzhalter und Kommas getrennte Namen, die die Server definieren, mit denen der Agent eine Verbindung herstellen kann)*.cisco.com, und klicken Sie dann auf Submit (Senden).

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

ISE Posture Agent Profile Settings > New Profile

AnyConnect Posture Profile

Name *

Posture Profile

Description:

Agent Behavior

Parameter	Value

13296832646420

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Posture Protocol

Parameter	Value
PRA retransmission time	120 secs
Retransmission Delay ⓘ	60 secs
Retransmission Limit ⓘ	4
Discovery host ⓘ	
Discovery Backup Server List ⓘ	Choose
Server name rules * ⓘ	*.dacabrer.lab
Call Home List ⓘ	
Back-off Timer ⓘ	30 secs

13298487677972

6. AnyConnect-Konfiguration hinzufügen:

- Navigieren Sie zu Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources > Add > AnyConnect Configuration.

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

Resources

Edit Add Duplicate Delete

		Version	Last Update	Description	
☐	Agent resources from Cisco site				
☐	Agent resources from local disk				
☐	Native Supplicant Profile	ConnectComplian...	4.3.3335....	2023/02/17 15:00:57	Cisco Secure Client Win...
☐	AnyConnect Configuration	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34	AnyConnect Secure Mob...
☐	AnyConnect Posture Profile	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:00:16	
☐	AMP Enabler Profile	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:03:12	
☐	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
☐	CiscoAgentlessOSX 4.10.02...	CiscoAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145
☐	CiscoAgentlessOSX 4.10.02...	CiscoAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
☐	CiscoAgentlessWindows 4.1...	CiscoAgentlessWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
☐	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
☐	Cisco-ISE-Chrome-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
☐	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
☐	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...

13297194126612

- Wählen Sie das AnyConnect-Paket aus, fügen Sie einen Konfigurationsnamen hinzu, wählen Sie das Compliance-Paket aus, wählen Sie die AnyConnect-Module (Umbrella and Diagnostic), wählen Sie das ISE-Profil, wählen Sie das Umbrella-Profil aus, und

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture Policy Policy Sets Troubleshoot Reports Settings

Client Provisioning Policy

Resources

Client Provisioning Portal

AnyConnect Configuration > New AnyConnect Configuration

* Select AnyConnect Package:

AnyConnectDesktopWindows 4.10.6090.0

* Configuration Name:

AnyConnect Configuration

Description:

Description Value Notes

* Compliance Module

CiscoSecureClientComplianceModuleW

AnyConnect Module Selection

ISE Posture ☒

VPN ☐

Network Access Manager ☐

AMP Enabler ☐

ASA Posture ☐

Network Visibility ☐

Umbrella Roaming Security ☒

Start Before Logon ☐

Diagnostic and Reporting Tool ☒

Profile Selection

* ISE Posture

Posture Profile

VPN

Network Access Manager

AMP Enabler

Network Visibility

Umbrella Roaming Security

Umbrella Profile

Customer Feedback

klicken Sie auf Submit (Senden).

13297382333588

7. Weisen Sie der Client-Bereitstellungsrichtlinie die AnyConnect-Konfiguration zu:

- Gehen Sie zu Work Centers > Posture > Client Provisioning > Client Provisioning Policy.

The screenshot shows the Cisco ISE interface for configuring a Client Provisioning Policy. The 'Client Provisioning' tab is active. The 'Results' column displays a list of rules for different operating systems. The 'Windows' rule is selected, and a modal for 'Agent Configuration' is open, showing 'AnyConnect Configuration' selected and 'is Upgrade Mandatory' checked.

13297993535508

- Bearbeiten Sie die Richtlinie, und fügen Sie unter Ergebnisse die AnyConnect-Konfiguration hinzu, und klicken Sie dann auf Speichern.

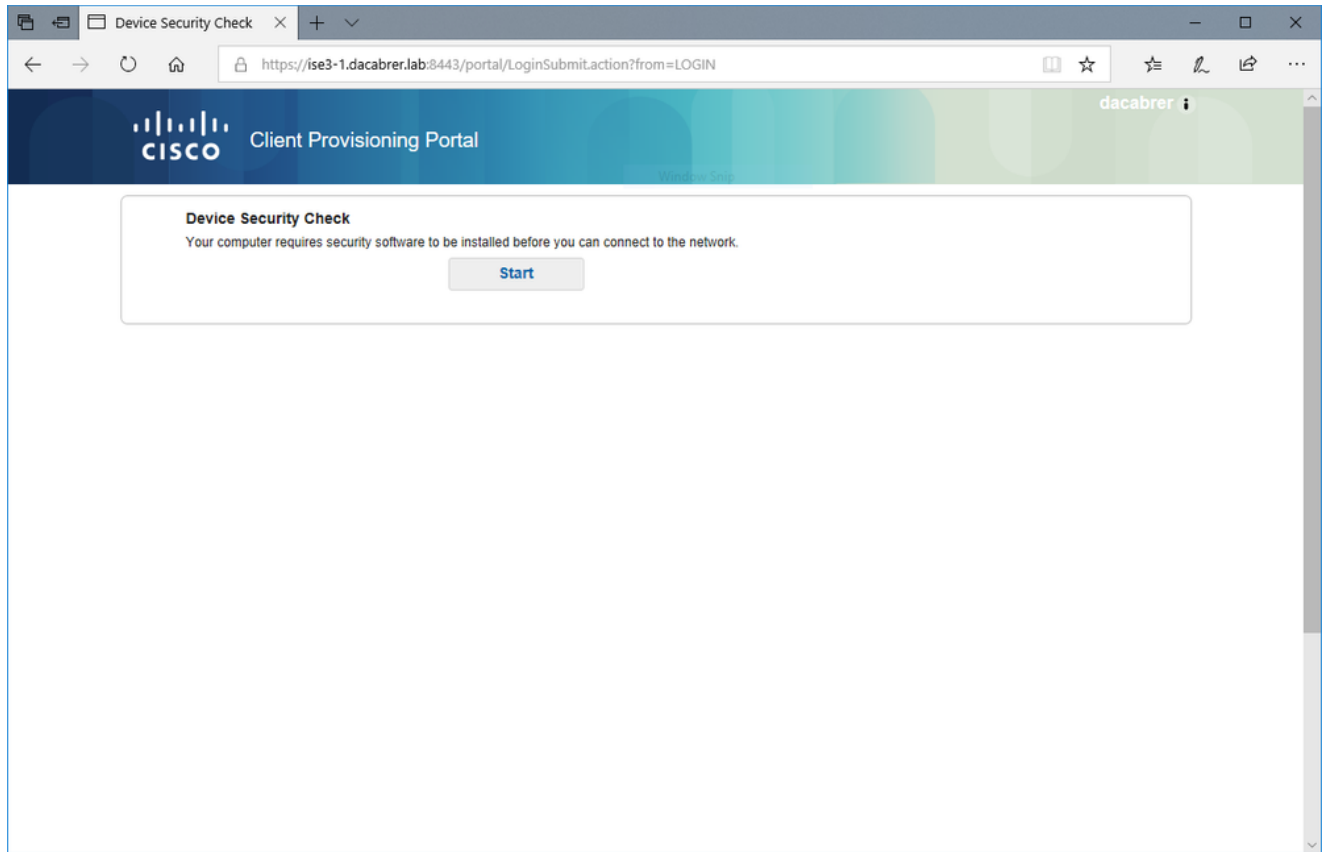
8. Erstellen Sie eine Autorisierungsrichtlinie, um Clients an das Client-Bereitstellungsportal umzuleiten. (Dieser Schritt wird in diesem Leitfaden nicht behandelt.)

The screenshot shows the Cisco ISE interface for configuring an Authorization Policy. The 'Client Provisioning' policy is selected. The 'Results' column displays a list of rules for different operating systems. The 'Posture Redirection' action is highlighted, and a modal for 'Agent Configuration' is open, showing 'AnyConnect Configuration' selected and 'is Upgrade Mandatory' checked.

13380169470868

Clientseitige Konfiguration

1. Sobald der Client die Umleitung vom Client-Bereitstellungsportal erhalten hat, klicken Sie auf Start:

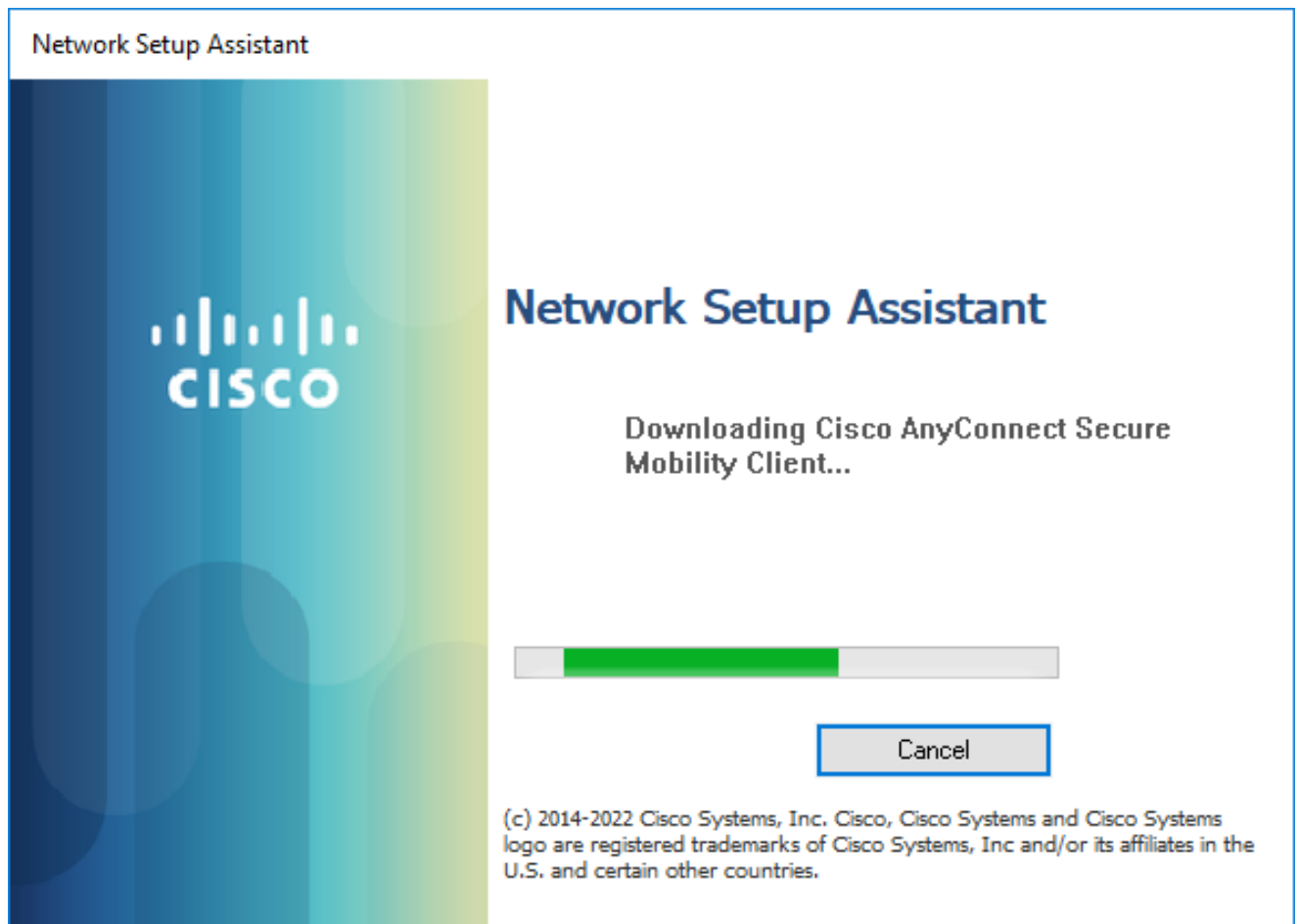


13380233607956

2. Wählen Sie Dies ist das erste Mal, dass ich hier bin und AnyConnect heruntergeladen wird: 

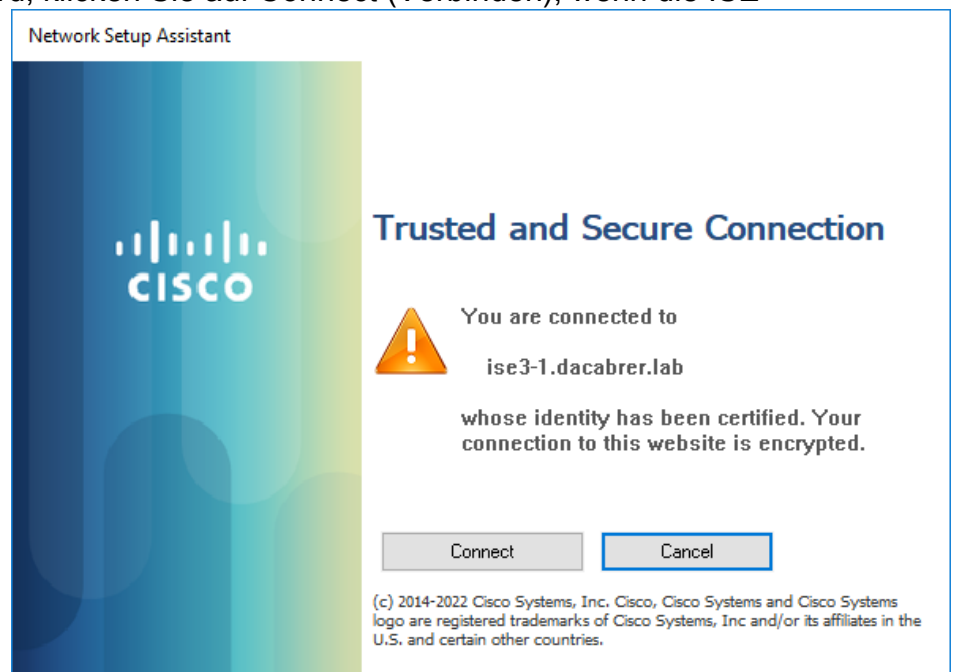
13380334336020

3. Öffnen/starten Sie die heruntergeladene Datei und der Prozess wird gestartet:



13380212207508

4. Wenn die Meldung "Trusted and Secure Connection" (Vertrauenswürdige und sichere Verbindung) angezeigt wird, klicken Sie auf Connect (Verbinden), wenn die ISE-



Informationen richtig sind:

13380233399956

5. Wenn die Meldung "Installation abgeschlossen" angezeigt wird, klicken Sie auf Beenden:



13380233308820

6. Sie können alle anderen Fenster schließen. Umbrella wurde zusammen mit dem ISE Posture-Modul installiert:



System Scan:

No policy server detected.

Default network access is in effect.



Roaming Security:

Umbrella is active.



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.