

Provisione OrgInfo.json e AnyConnect via ISE para Umbrella

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Etapas de preparação](#)

[Configuração do ISE](#)

[Configuração do cliente](#)

Introdução

Este documento descreve como provisionar o perfil OrgInfo.json e o cliente AnyConnect usando o Identity Services Engine (ISE) para a integração do Umbrella.

Pré-requisitos

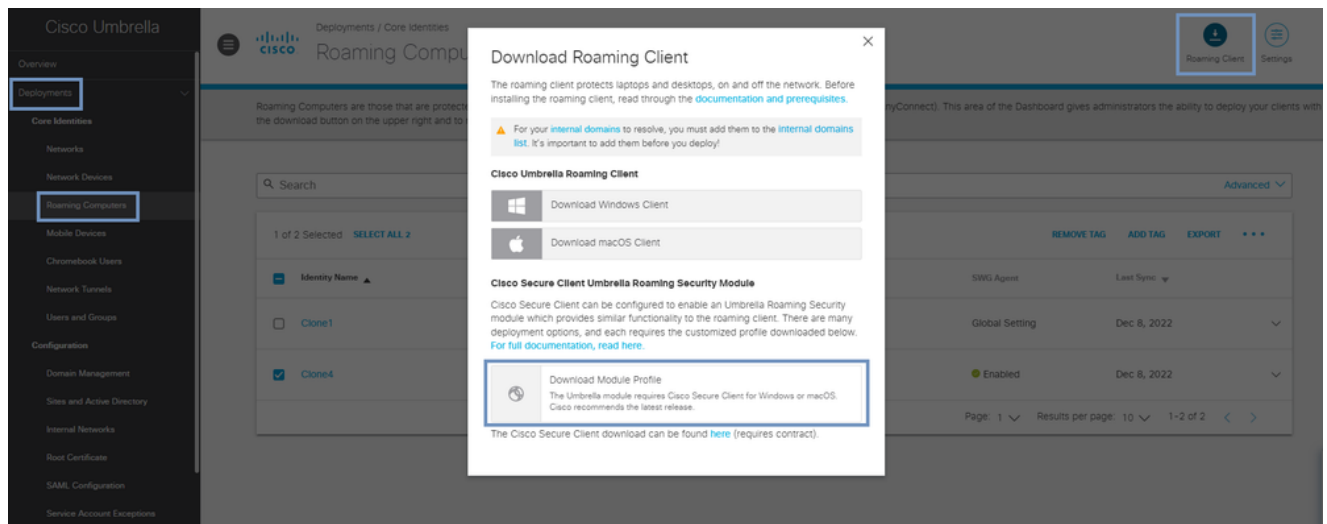
- Acesso ao painel do Umbrella
- Acesso ao painel do ISE
- Perfil do módulo Umbrella (OrgInfo.json)
- Pacote de implantação do headend do AnyConnect (Windows ou macOS)
- Biblioteca de Conformidade de Postura ISE (Windows ou macOS)
- Patch mais recente do ISE instalado (para evitar o bug da Cisco ID [CSCvz01485](#))

Não coberto:

- Políticas de autenticação e autorização do ISE
- Portal de provisionamento de cliente ISE e redirecionamento de cliente

Etapas de preparação

1. Acesse o painel do Umbrella e baixe o Perfil do Módulo do Umbrella (OrgInfo.json) em **Implantações > Computadores Móveis > Download > Baixar Perfil do Módulo**.



13294624684052

2. Faça o download do pacote de implantação de headend do AnyConnect na página Download de software da Cisco, selecionando a versão apropriada para sua implantação.

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. Faça o download da Biblioteca de conformidade de postura do ISE na página Download de software da Cisco, selecionando a versão apropriada para sua implantação.

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.

[cisco-secure-client-macos-4.3.2868.4354-isecompliance-webdeploy-k9.pkg](#)

[Advisories](#)

30-Jan-2023

13295155874580

Configuração do ISE

1. Acesse o painel do ISE e navegue até Centros de trabalho > Postura > Provisionamento de cliente > Recursos > Adicionar > Recursos do agente do disco local.

The screenshot shows the Cisco ISE interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Network Devices', 'Client Provisioning', 'Policy Elements', 'Posture Policy', 'Policy Sets', 'Troubleshoot', 'Reports', and 'Settings'. The 'Client Provisioning' tab is active. On the left sidebar, 'Resources' is selected under 'Client Provisioning Policy'. The main area is titled 'Resources' and contains a table of resources. The 'Add' button is highlighted, and the dropdown menu shows 'Agent resources from local disk' selected.

			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. Selecione Pacote fornecido pela Cisco > Escolher arquivo, carregue o Pacote de implantação do headend do AnyConnect e clique em Enviar e confirmar.

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. Repita o processo para carregar a biblioteca de conformidade de postura do ISE:

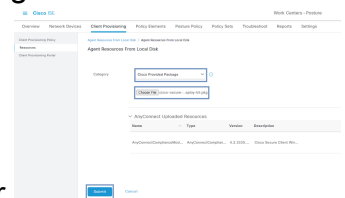
- Selecione Pacote fornecido pela Cisco > Escolher arquivo, carregue a Biblioteca de

conformidade de postura do ISE e clique em Enviar e confirmar.

13296424126484

4. Faça upload do perfil OrgInfo.json:

- Selecione Pacote criado pelo cliente > Selecionar perfil do AnyConnect > Adicionar nome > Escolher arquivo > OrgInfo.json > Enviar.



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

Customer Created Packs

Type

AnyConnect Profile

* Name

Umbrella Profile

Description

Choose File

OrgInfo.json

Submit

Cancel

13296644513172

5. Adicione o perfil de postura do AnyConnect:

- Vá para Centros de trabalho > Postura > Provisionamento de cliente > Recursos > Adicionar > Perfil de postura do AnyConnect.

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	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34
☐	Native Supplicant Profile	oTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31
☐	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
☐	AMP Enabler Profile	oAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36
☐	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27
☐	CiscoAgentlessWindows 4.1...	CiscoAgentlessWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33
☐	AnyConnectComplianceMod...	AnyConnectComplan...	4.3.3335....	2023/02/17 15:00:57
☐	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12
☐	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27
☐	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28

13296771328020

- Adicione um nome de perfil e regras de nome de servidor (nomes separados por vírgulas, curingas, que definem os servidores aos quais o agente pode se conectar, por exemplo, *.cisco.com) e clique em Enviar.

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. Adicionar configuração do AnyConnect:

- Navegue para Centros de trabalho > Postura > Provisionamento de cliente > Recursos > Adicionar > Configuração do AnyConnect.

Cisco ISE Work Centers · Posture

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

Client Provisioning Policy

Resources

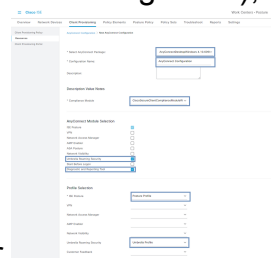
Client Provisioning Portal

Edit **+ Add** Duplicate Delete

		Version	Last Update	Description	
☐	Agent resources from Cisco site				
☐	Agent resources from local disk				
☐	Native Supplicant Profile	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34	AnyConnect Secure Mob...
☐	AnyConnect Configuration	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:00:16	
☐	AnyConnect Posture Profile	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:03:12	
☐	AMP Enabler Profile	oTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
☐	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	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

- Selecione o pacote do AnyConnect, adicione um nome de configuração, selecione o pacote de conformidade, escolha os módulos do AnyConnect (Umbrella e Diagnostic),



selecione o perfil ISE, selecione o perfil Umbrella e clique em Enviar.

13297382333588

7. Atribua a configuração do AnyConnect à política de provisionamento do cliente:

- Vá para Centros de trabalho > Postura > Provisionamento de cliente > Política de provisionamento de cliente.

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

Define the Client Provisioning Policy to determine what users will receive upon login and user session initiation:
For Agent Configuration: version of agent, agent profile, agent compliance module, and/or agent customization package.
For Native Supplicant Configuration: wizard profile and/or wizard. Drag and drop rules to change the order.

Rule Name	Identity Groups	Operating Systems	Other Conditions	Results
☒ IOS	If Any	and Apple iOS All	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP Edit
☒ Android	If Any	and Android	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP Edit
☒ Windows	If Any	and Windows All	and Condition(s)	then AnyConnect ... Done
☒ MAC OS	If Any	and Mac OSX	and Condition(s)	then
☒ Chromebook	If Any	and Chrome OS All	and Condition(s)	then

Agent Configuration

AnyConnect Configuration [is Upgrade Mandatory](#)

Native Supplicant Configuration

Choose a Config Wizard [v](#)

Choose a Wizard Profile [v](#)

13297993535508

- Edite a política e em Resultados, adicione a Configuração do AnyConnect e clique em Salvar.

8. Crie uma Política de Autorização para redirecionar clientes para o Portal de Provisionamento de Cliente. (Esta etapa está fora do escopo deste guia.)

Authorization Policy (2)

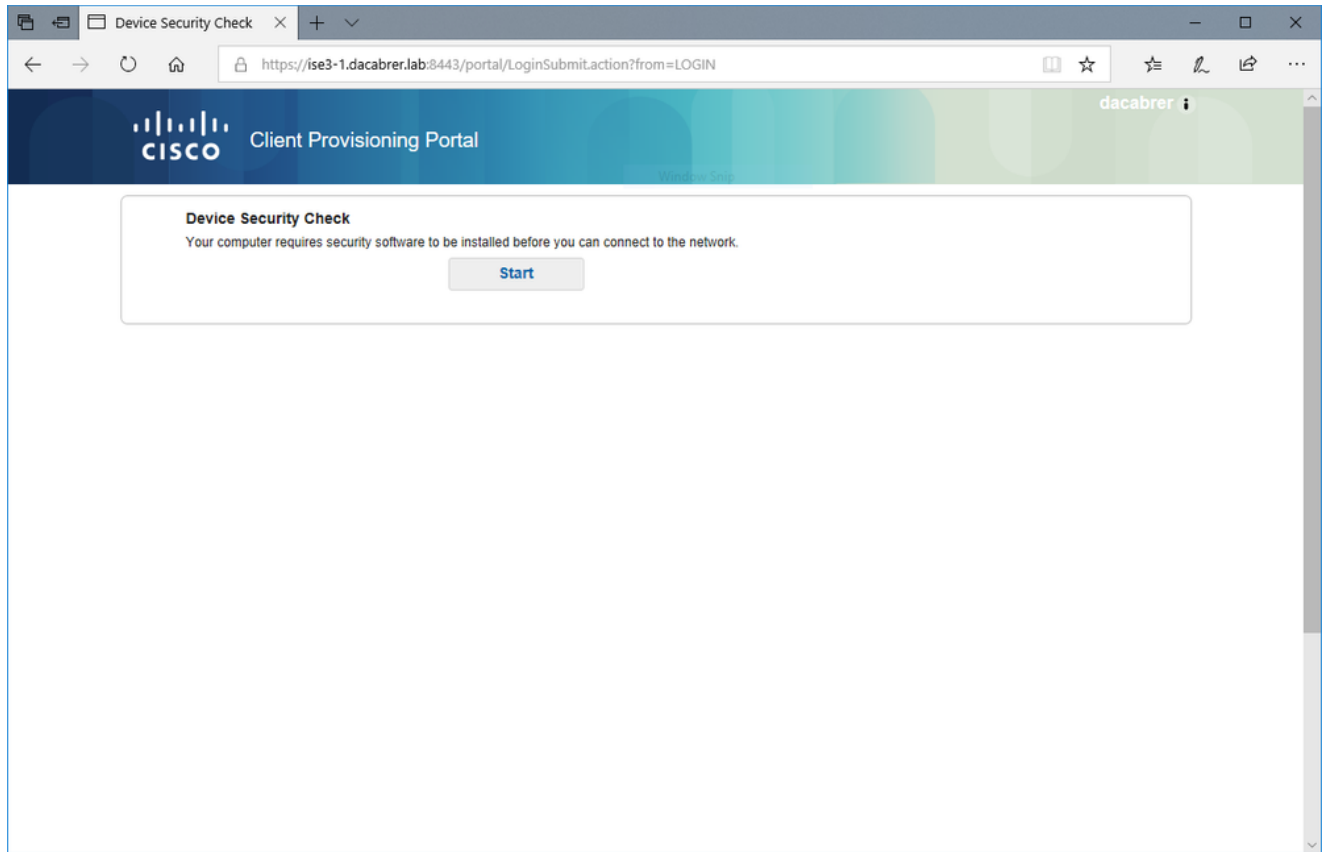
Status	Rule Name	Conditions	Results	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
☒	Client Provisioning	Session PostureStatus EQUALS Unknown	Posture Redirection	Select from list			
☒	Default		DenyAccess	Select from list			

[Reset](#) [Save](#)

13380169470868

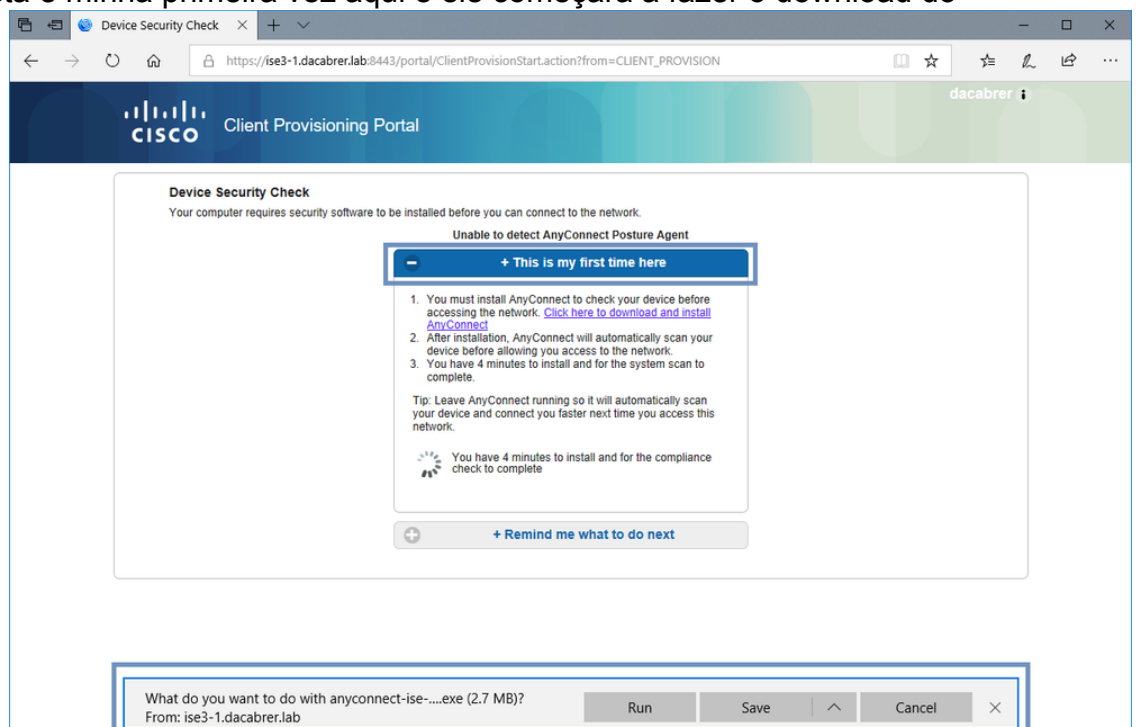
Configuração do cliente

1. Quando o cliente puder obter o redirecionamento do Portal de provisionamento do cliente, clique em Iniciar:



13380233607956

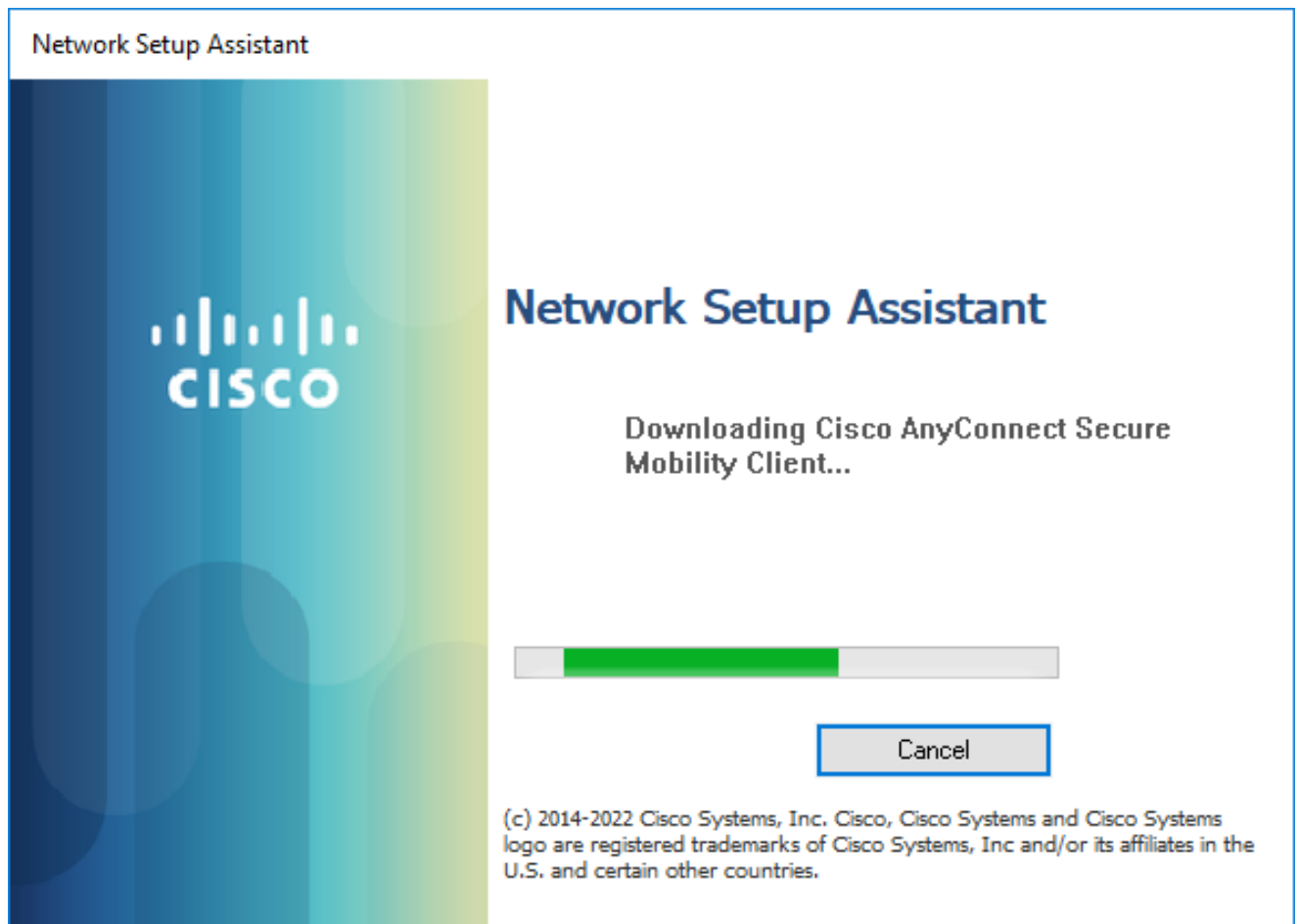
2. Selecione Esta é minha primeira vez aqui e ele começará a fazer o download do



AnyConnect:

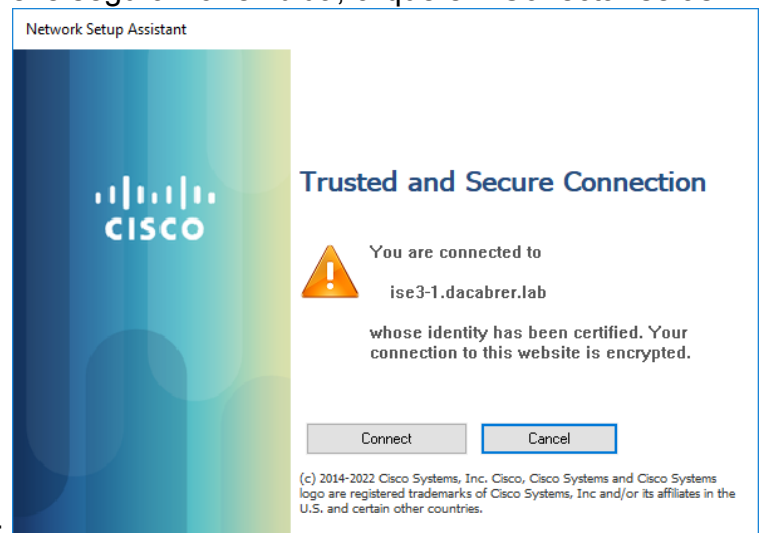
13380334336020

3. Abra/execute o arquivo baixado e ele inicia o processo:



13380212207508

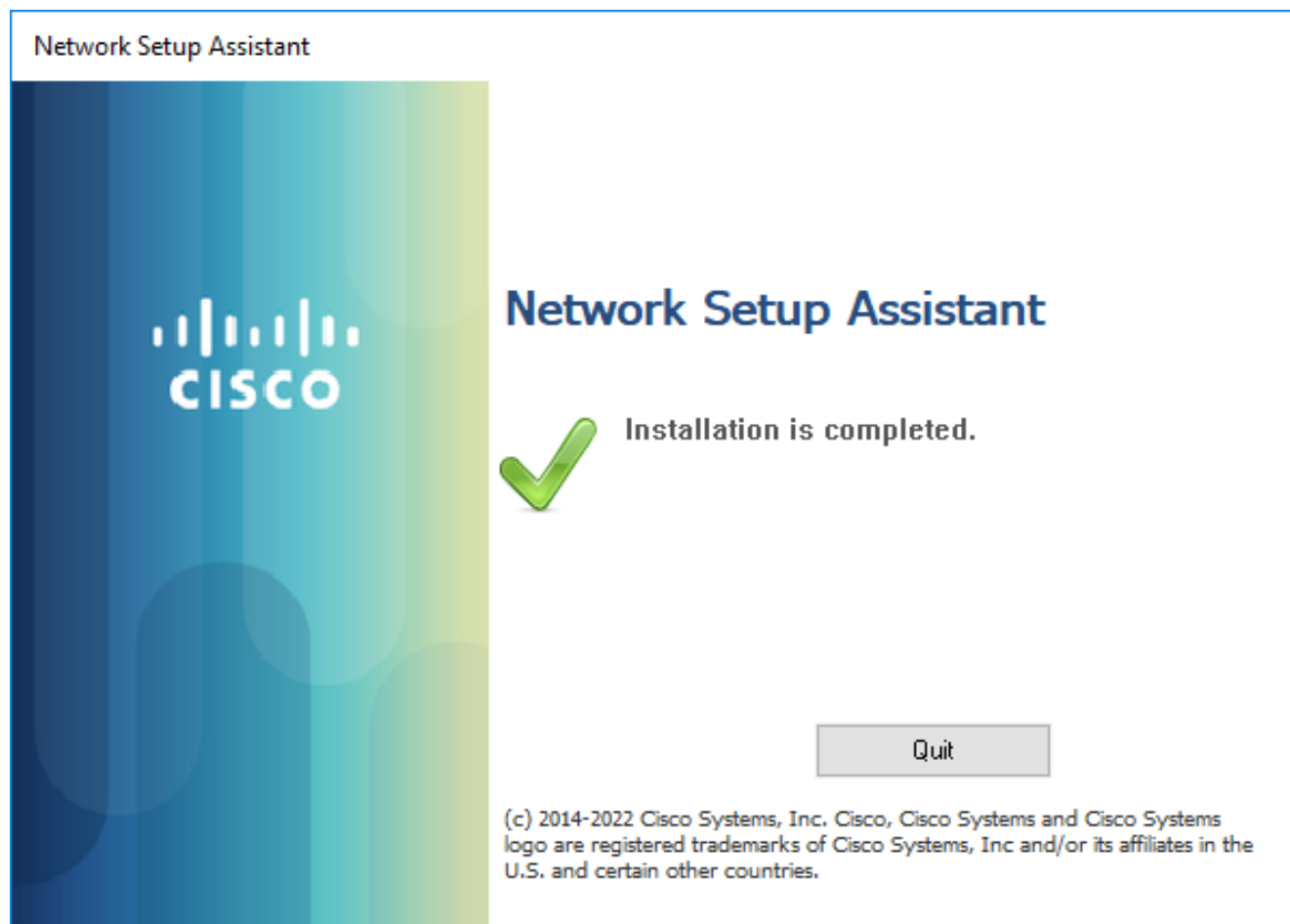
4. Quando a mensagem "Conexão confiável e segura" for exibida, clique em Conectar se as



informações do ISE estiverem corretas:

13380233399956

5. Quando a mensagem "A instalação está concluída" for exibida, clique em Sair:



13380233308820

6. Você pode fechar todas as outras janelas. O Umbrella foi instalado, além do módulo de postura do ISE:



System Scan:

No policy server detected.

Default network access is in effect.



Roaming Security:

Umbrella is active.



Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.