

Aprovisionamiento de OrgInfo.json y AnyConnect a través de ISE para Umbrella

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Pasos de preparación](#)

[Configuración de ISE](#)

[Configuración del lado del cliente](#)

Introducción

En este documento se describe cómo aprovisionar el perfil OrgInfo.json y el cliente AnyConnect mediante Identity Services Engine (ISE) para la integración de Umbrella.

Prerequisites

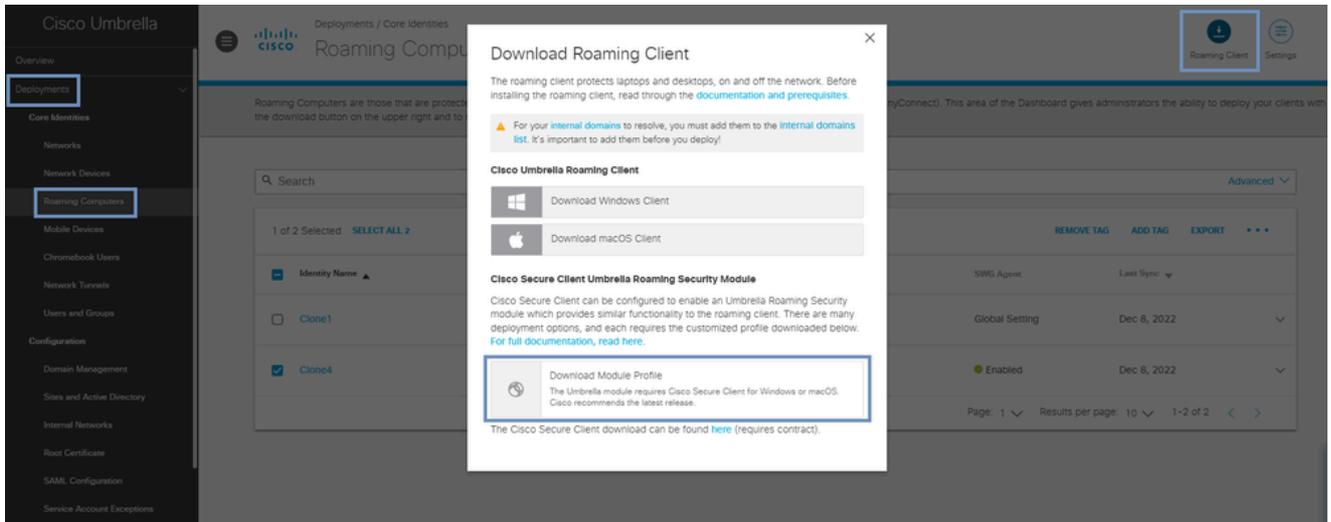
- Acceso al panel de Umbrella
- Acceso al panel de ISE
- Perfil del módulo Umbrella (OrgInfo.json)
- Paquete de implementación de cabecera de AnyConnect (Windows o macOS)
- Biblioteca de cumplimiento de estado de ISE (Windows o macOS)
- Último parche de ISE instalado (para evitar el ID de bug de Cisco [CSCvz01485](#).)

No cubierto:

- Políticas de autenticación y autorización de ISE
- ISE Client Provisioning Portal y redirección de clientes

Pasos de preparación

1. Acceda al panel de control de Umbrella y descargue el perfil del módulo de Umbrella (OrgInfo.json) desde Implementaciones > Equipos en roaming > Descargar > Descargar perfil del módulo.



13294624684052

2. Descargue el paquete de implementación de cabecera de AnyConnect desde la página de descarga de software de Cisco y seleccione la versión adecuada para su implementación.

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. Descargue ISE Posture Compliance Library desde la página de descargas de software de Cisco y seleccione la versión adecuada para su implementación.

ISE Posture Compliance Library - Windows / 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-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

Configuración de ISE

1. Acceda al panel de ISE y vaya a Centros de trabajo > Estado > Aprovisionamiento del cliente > Recursos > Agregar > Recursos de agente desde el disco local.

The screenshot shows the Cisco ISE Client Provisioning interface. The 'Client Provisioning' tab is active, and the 'Resources' section is selected in the left sidebar. The 'Add' button is highlighted, and a dropdown menu is open, showing options like 'Agent resources from Cisco site', 'Agent resources from local disk', 'Native Supplicant Profile', 'AnyConnect Configuration', 'AnyConnect Posture Profile', and 'AMP Enabler Profile'. The 'Agent resources from local disk' option is selected. Below the dropdown, a table lists various resources with columns for Version, Last Update, and Description.

	Version	Last Update	Description
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145

13296001416212

2. Seleccione Paquete proporcionado por Cisco > Elegir archivo, cargue el paquete de implementación de cabecera de AnyConnect y haga clic en Enviar y confirmar.

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

anyconnect-w...eploy-k9.pkg

AnyConnect Uploaded Resources

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

13296134663316

3. Repita el proceso para cargar la biblioteca de cumplimiento de estado de ISE:

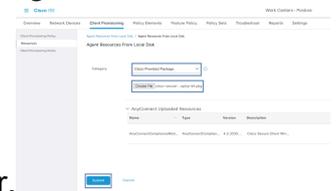
- Seleccione Paquete proporcionado por Cisco > Elegir archivo, cargue la biblioteca de

cumplimiento de estado de ISE y haga clic en Enviar y confirmar.

13296424126484

4. Cargue el perfil OrgInfo.json:

- Seleccione Paquete creado por el cliente > Seleccionar perfil de AnyConnect > Agregar nombre > Elegir archivo > OrgInfo.json > Enviar.



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. Agregue el perfil de postura de AnyConnect:

- Vaya a Centros de trabajo > Estado > Aprovechamiento del cliente > Recursos > Agregar > Perfil de estado de 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	
<input type="checkbox"/>	Agent resources from Cisco site				
<input type="checkbox"/>	Agent resources from local disk	ConnectDesktop...	4.10.6090.0	2023/02/17 15:00:34	AnyConnect Secure Mob...
<input type="checkbox"/>	Native Supplicant Profile	oTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Configuration	ConnectProfile	Not Applic...	2023/02/17 15:00:16	
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Posture Profile	ve Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	AMP Enabler Profile	oAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	CiscoAgentlessWindows 4.1...	CiscoAgentlessWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	AnyConnectComplianceMod...	AnyConnectComplian...	4.3.3335...	2023/02/17 15:00:57	Cisco Secure Client Win...
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Pro...	Not Applic...	2016/10/06 14:01:12	Pre-configured Native S...
<input type="checkbox"/>	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 13:12:27	Supplicant Provisioning ...
<input type="checkbox"/>	CiscoTemporalAgentWindo...	CiscoTemporalAgent...	4.10.2051.0	2021/08/09 13:12:28	With CM: 4.3.2227.6145

13296771328020

- Agregue un nombre de perfil y reglas de nombre de servidor (por ejemplo, nombres separados por comas y con comodines que definan los servidores a los que el agente puede conectarse*.cisco.com) y, a continuación, haga clic en Enviar.

The screenshot shows the Cisco ISE interface for configuring a new AnyConnect Posture Profile. The breadcrumb trail is 'ISE Posture Agent Profile Settings > New Profile'. The main heading is 'AnyConnect Posture Profile'. There are two input fields: 'Name *' with the value 'Posture Profile' and 'Description:'. Below these is the 'Agent Behavior' section, which is currently empty.

13296832646420

The screenshot shows the Cisco ISE interface for configuring the Posture Protocol. The breadcrumb trail is 'Work Centers · Posture'. The main heading is 'Posture Protocol'. Below this is a table with two columns: 'Parameter' and 'Value'. The 'Server name rules *' parameter is highlighted with a blue box and has the value '*.dacabrer.lab'.

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. Agregar configuración de AnyConnect:

- Vaya aCentros de trabajo > Estado > Aprovisionamiento del cliente > Recursos > Agregar > Configuración de AnyConnect.

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

13297194126612

- Seleccione el paquete de AnyConnect, agregue un nombre de configuración, seleccione el paquete de conformidad, elija los módulos de AnyConnect (paraguas y diagnóstico), seleccione el perfil de ISE, seleccione el perfil de paraguas y haga clic en Enviar.

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 4.10.609

* 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

13297382333588

7. Asignar la configuración de AnyConnect a la política de aprovisionamiento de clientes:

- Vaya a Centros de trabajo > Estado > Aprovisionamiento de clientes > Política de aprovisionamiento de clientes.

Cisco ISE Work Centers - Posture

Overview Network Devices **Client Provisioning** Policy Elements Posture 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
<input checked="" type="checkbox"/> IOS	If Any	and Apple iOS All	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Android	If Any	and Android	and Condition(s)	then Cisco-ISE-NSP Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Windows	If Any	and Windows All	and Condition(s)	then AnyConnect ... X Done
<input checked="" type="checkbox"/> MAC OS	If Any	and Mac OSX	and Condition(s)	then
<input checked="" type="checkbox"/> Chromebook	If Any	and Chrome OS All	and Condition(s)	then

Agent Configuration

AnyConnect Configuration [Upgrade Mandatory](#)

Native Supplicant Configuration

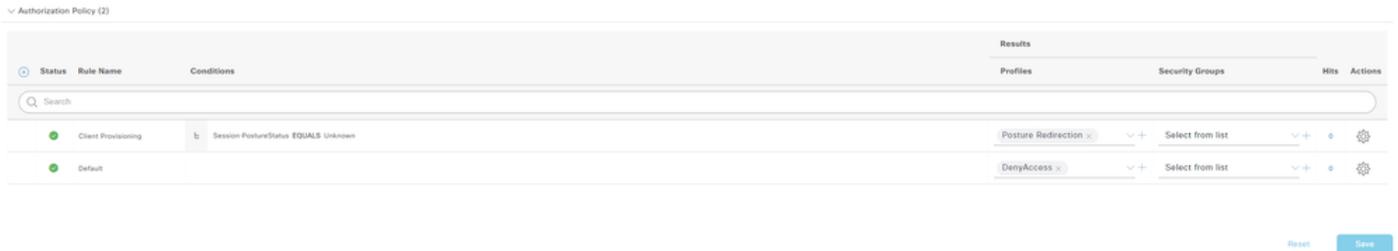
Choose a Config Wizard

Choose a Wizard Profile

13297993535508

- Edite la directiva y, en Resultados, agregue la configuración de AnyConnect y, a continuación, haga clic en Guardar.

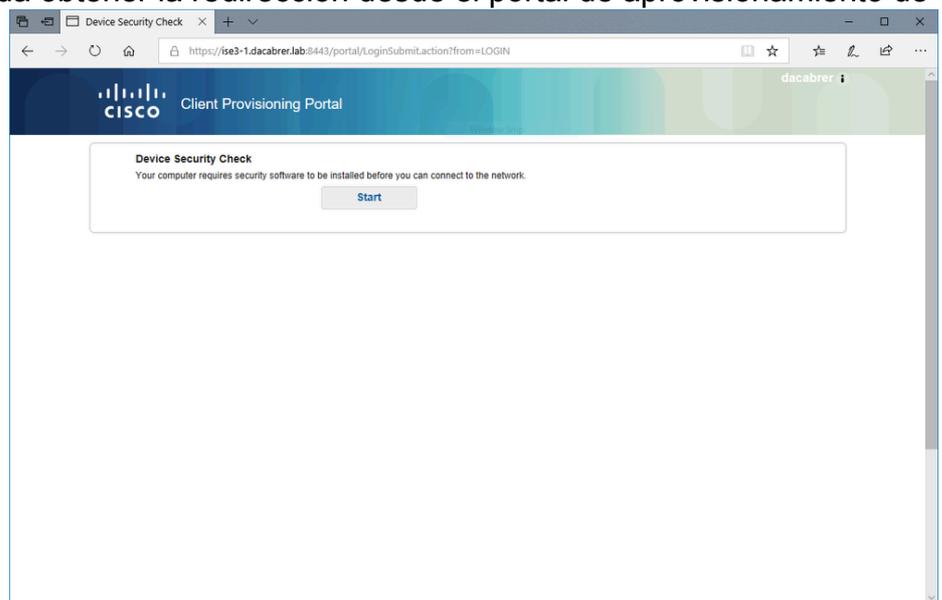
8. Cree una directiva de autorización para redirigir clientes al portal de aprovisionamiento de clientes. (Este paso está fuera del alcance de esta guía.)



13380169470868

Configuración del lado del cliente

1. Una vez que el cliente pueda obtener la redirección desde el portal de aprovisionamiento de



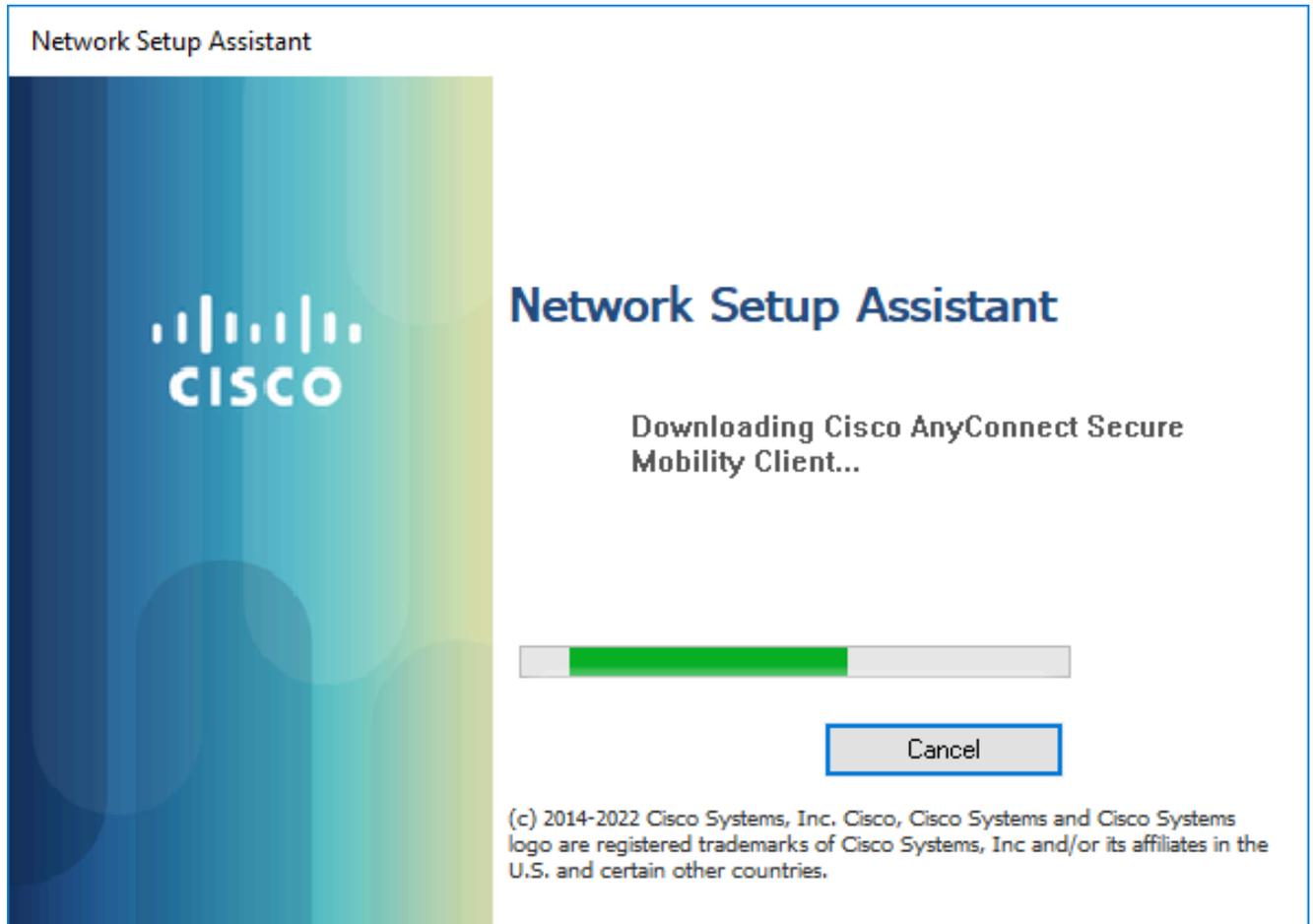
clientes, haga clic en Start:

13380233607956

2. Seleccione Esta es la primera vez que estoy aquí y comienza a descargar AnyConnect:

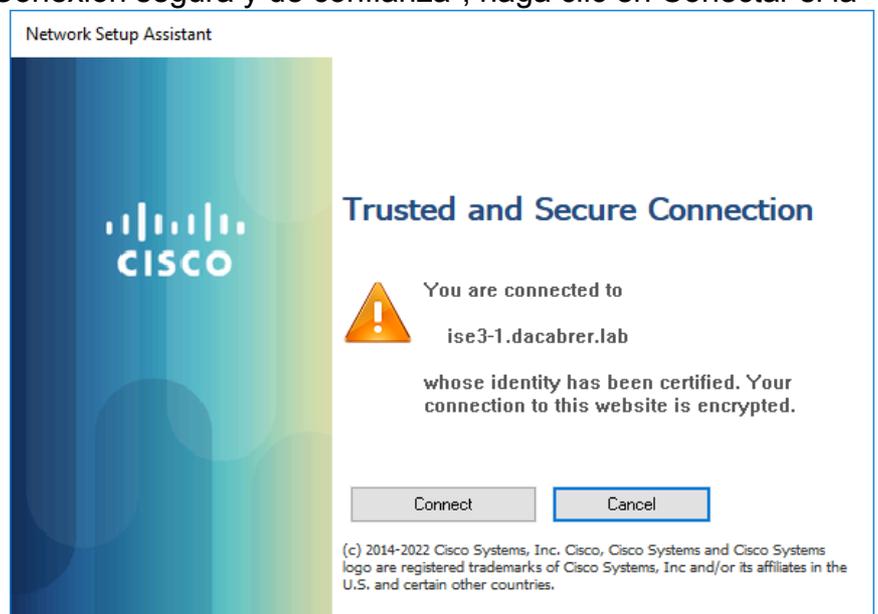
13380334336020

3. Abra/ejecute el archivo descargado e inicie el proceso:



13380212207508

4. Cuando aparezca el mensaje "Conexión segura y de confianza", haga clic en Conectar si la



información de ISE es correcta:

13380233399956

5. Cuando aparezca el mensaje "Installation is completed" (Instalación finalizada), haga clic en Quit:



13380233308820

6. Puede cerrar todas las demás ventanas. Se ha instalado Umbrella, además del módulo de estado de ISE:



System Scan:

No policy server detected.

Default network access is in effect.



Roaming Security:

Umbrella is active.



Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).