

# Cisco Secure Client ISE ポスチャモジュール と Cisco Secure Firewall Management Center を使用したエンドポイントコンプライア ンスの評価

最終更新：2024年11月6日

## Cisco Secure Client ISE ポスチャモジュールと Cisco Secure Firewall Management Center を使用したエンドポイントコンプライアンスの評価

### はじめに

Cisco Secure Client の ISE ポスチャモジュールは、ネットワークへの接続を許可する前に、エンドポイントコンプライアンスを評価するのに役立ちます。この評価は、特定のバージョンのウイルス対策、スパイウェア対策、ファイル、レジストリキーなどに対して行うことができます。ポスチャ評価の際、ネットワークに接続しているすべてのクライアントは、準拠の必須要件を満たしている必要があります。

ISE ポスチャモジュールは、クライアント側評価を実行します。クライアントは、ISE からポスチャ要件ポリシーを受信し、ポスチャデータ収集を実行し、結果をポリシーと比較し、評価結果を ISE に返します。ポスチャサービスでは、ポスチャは、不明、準拠、および非準拠の各ポスチャ状態に分類されます。

### 利点

Threat Defense を使用して ISE ポスチャモジュールを設定すると、次のような大きな利点があります。

- 各エンドポイントでの ISE ポスチャモジュールおよびプロファイルの配布および管理が容易になります。
- エンドポイントを企業のネットワークに接続する前にエンドポイントコンプライアンスを評価することが容易になります。

## 対象読者

このユースケースは、主に Management Center を使用してエンドポイントコンプライアンス評価用の ISE ポスチャモジュールを設定するネットワーク管理者を対象としています。

## システム要件

次の表に、この機能でサポートされるプラットフォームを示します。

製品	バージョン	このドキュメントで使用されるバージョン
Cisco Secure Firewall Threat Defense (旧称 Firepower Threat Defense/FTD)	6.3 以降	7.3
Cisco Secure Firewall Management Center (旧称 Firepower Management Center/FMC)	6.7 以降	7.3
Cisco Secure Client (旧称 AnyConnect)	4.0 以降	5.0
Cisco ISE	2.0 以降	3.1

## Prerequisites

Ensure that you have:

- Access to a Cisco ISE server with admin privileges.
- Downloaded the Secure Client package and the Secure Client profile editor from [Cisco Software Download Center](#) to your local host.
- Installed the Secure Client profile editor to your local host.
- Downloaded the ISE Compliance Module from [Cisco Software Download Center](#) to your local host.
- Configured ISE server details in the managed threat defense. See [Management Center での ISE の設定](#).
- Configured a remote access VPN in the management center.

### Licenses

- ISE Premier license.
- One of the following Secure Client licenses:  
Secure Client Premier, Secure Client Advantage, or Secure Client VPN Only.

- Management center Essentials (formerly Base) license must allow export-controlled functionality.  
Choose **System** > **Licenses** > **Smart Licenses** to verify this functionality in the management center.

## Management Center での ISE の設定

Management Center で ISE サーバーを次のように設定する必要があります。

- リモートアクセス VPN の Threat Defense からの AAA 要求を許可します。
- ISE からポスチャ要件ポリシーを受信します。
- 評価結果を ISE に送信します。

RADIUS サーバーオブジェクトを作成し、ISEサーバーの詳細情報を使用して設定する必要があります。

### 手順

- 
- ステップ 1** [オブジェクト (Objects) ]>[オブジェクト管理 (Object Management) ]>[AAAサーバー (AAA Server) ]> [RADIUSサーバーグループ (RADIUS Server Group) ] の順に選択します。
  - ステップ 2** [RADIUSサーバーグループの追加 (Add RADIUS Server Group) ] をクリックします。
  - ステップ 3** 名前と再試行間隔を入力します。

Name:\*  
ISE

Description:

Group Accounting Mode:  
Single

Retry Interval:\* (1-10) Seconds  
10

Realms:

Enable authorize only

Enable interim account update

Interval:\* (1-120) hours  
24

Enable dynamic authorization

Port:\* (1024-65535)  
1700

RADIUS Servers (Maximum 16 servers) +

IP Address/Hostname

**ステップ 4** ポートを 1700 として設定します。

**ステップ 5** [+] をクリックして ISE サーバーを追加します。

**ステップ 6** ISE サーバーの IP アドレスを入力します。

**ステップ 7** [認証ポート (Authentication Port) ] は 1812 のままにします。

**ステップ 8** キーを設定します。

管理対象デバイス (クライアント) と ISE サーバー間でデータを暗号化するための共有秘密を入力します。

**ステップ 9** [キーの確認 (Confirm Key) ] フィールドでもう一度キーを入力します。

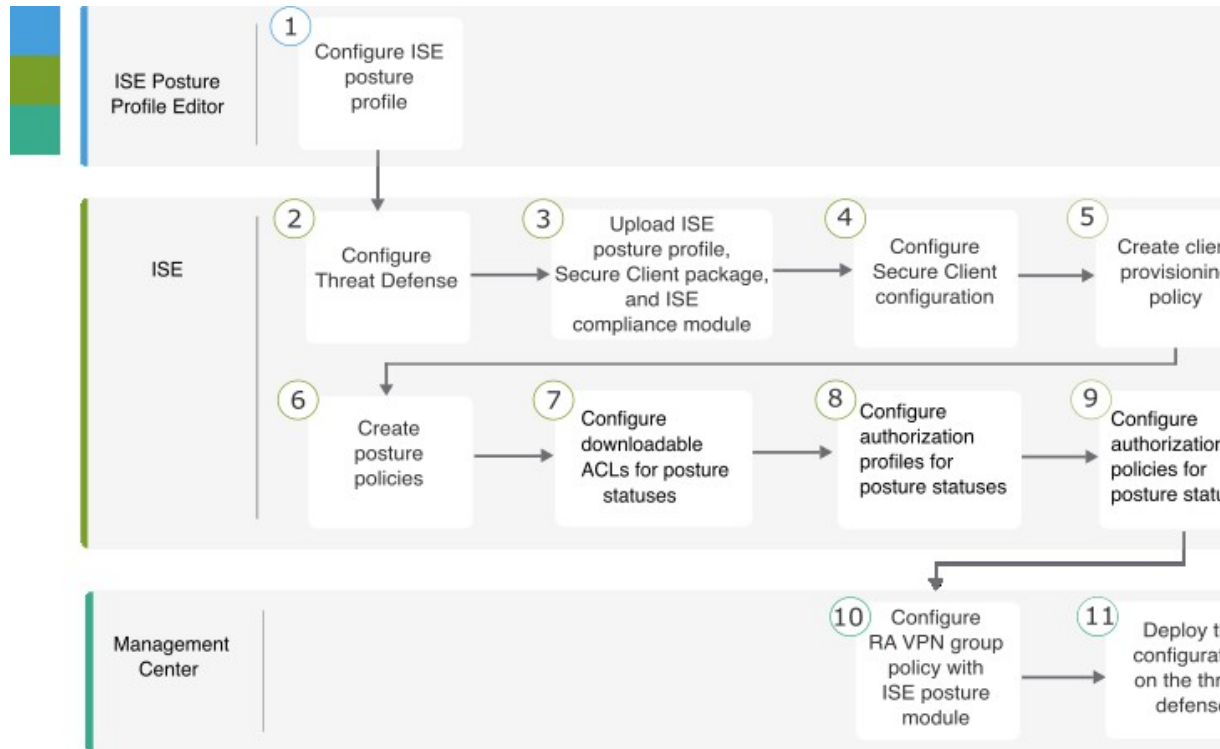
このキーは、ISE で Threat Defense を追加するときに必要です。

**ステップ 10** 残りのパラメータにはデフォルト値を使用します。

**ステップ 11** [保存 (Save) ] をクリックします。

## Management Center を使用して ISE ポスチャモジュールを設定するためのエンドツーエンドのプロセス

次のフローチャートは、Management Center を使用して Secure Client ISE ポスチャモジュールを設定するワークフローを示しています。



ステップ	アプリケーション	説明
①	ISE ポスチャプロフィールエディタ	Configure the Posture Profile using the ISE Posture Profile Editor (6 ページ)
②	ISE	ISE での Threat Defense の設定 (8 ページ)
③	ISE	Upload ISE Posture Profile, Secure Client Package, and ISE Compliance Module to ISE (8 ページ)
④	ISE	ISE での Secure Client Configuration の設定 (10 ページ)
⑤	ISE	Create a Client Provisioning Policy in ISE (11 ページ)

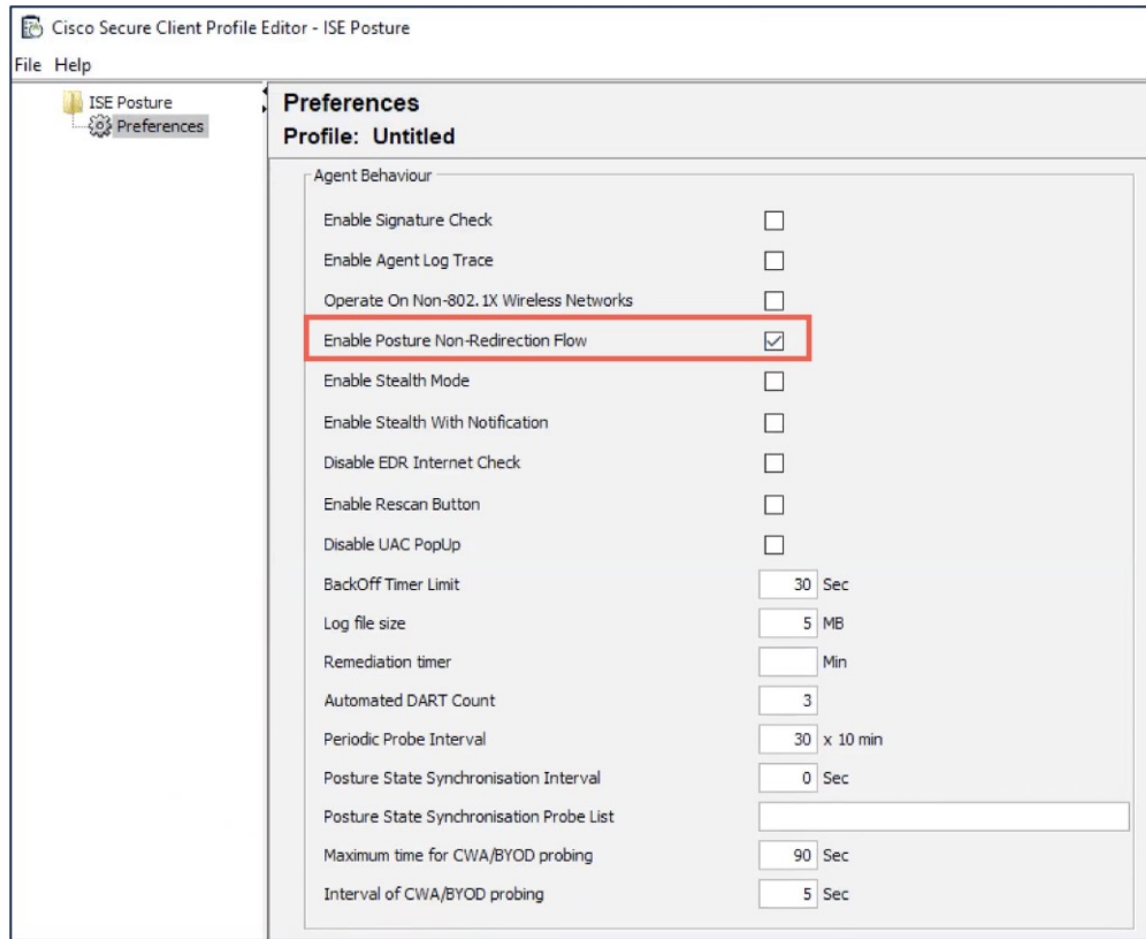
ステップ	アプリケーション	説明
⑥	ISE	<a href="#">Configure Posture Policy in ISE</a> (12 ページ)
⑦	ISE	<a href="#">ISE でのポスチャステータスに関するダウンロード可能な ACL の設定</a> (14 ページ)
⑧	ISE	<a href="#">ISE でのポスチャステータスに関する認証プロファイルの設定</a> (16 ページ)
⑨	ISE	<a href="#">ISE でのポスチャステータスに関する認証ポリシーの設定</a> (17 ページ)
⑩	Management Center	<a href="#">Management Center での ISE ポスチャモジュールを使用したリモートアクセス VPN グループポリシーの設定</a> (18 ページ)
⑪	Management Center	Management Center メニューバーで、[展開 (Deploy) ] をクリックしてから、[展開 (Deployment) ] を選択します。

## Configure the Posture Profile using the ISE Posture Profile Editor

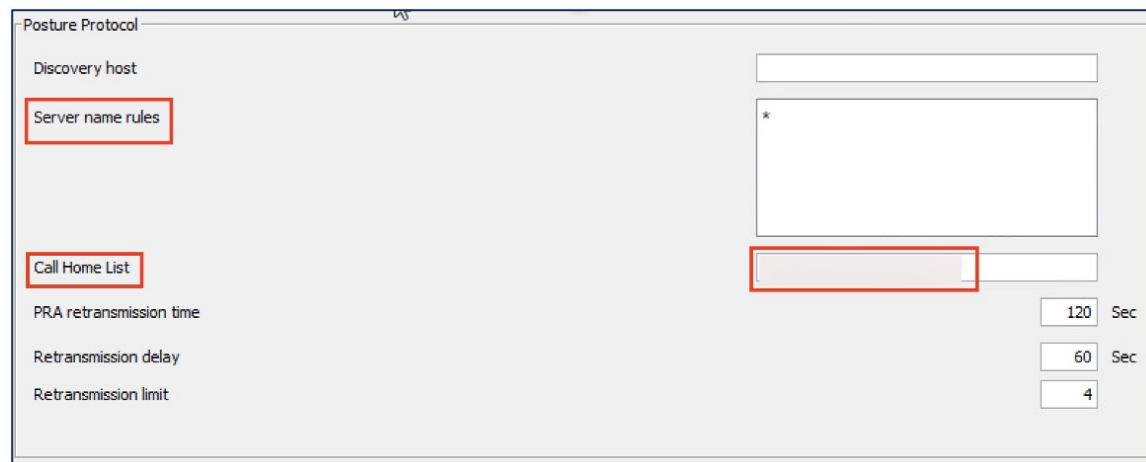
The standalone Secure Client profile editor package contains the ISE posture profile editor. Use this editor to create the ISE posture profile and then upload it to ISE and the management center.

Configure the following parameters:

1. Check the **Enable posture non-redirect flow** check box.



2. Enter the **Server name rules** as \*.
3. Configure **Call Homes List** with the FQDN or the IP address of the ISE.



## ISE での Threat Defense の設定

### 手順

ステップ 1 ISE にログインします。

ステップ 2 [管理 (Administration)] > [ネットワークリソース (Network Resources)] > [ネットワークデバイス (Network Devices)] の順に選択します。

ステップ 3 [追加 (Add)] をクリックします。

ステップ 4 Threat Defense の名前、説明、および IP アドレスを入力します。

ステップ 5 [デバイスプロファイル (Device Profile)] ドロップダウンリストから [Cisco] を選択します。

ステップ 6 [RADIUS 認証設定 (RADIUS Authentication Settings)] を展開します。

ステップ 7 [共有秘密 (Shared Secret)] と [CoA ポート (CoA Port)] を設定します。

Threat Defense で ISE を設定する場合は、この秘密とポートが必要です。詳細については、「[Management Center での ISE の設定](#)」を参照してください。

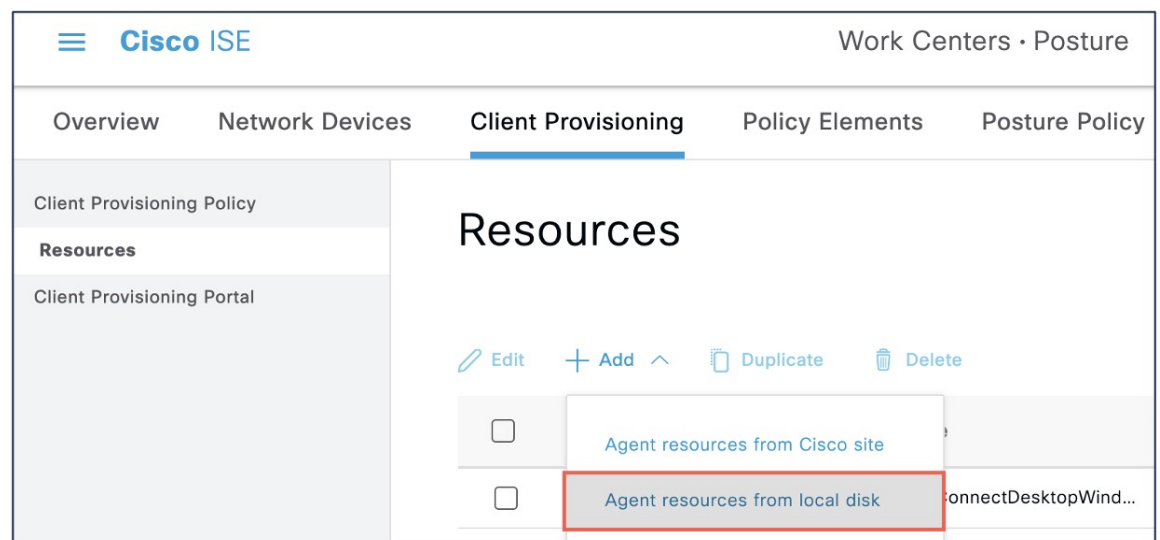
ステップ 8 [保存 (Save)] をクリックします。

## Upload ISE Posture Profile, Secure Client Package, and ISE Compliance Module to ISE

### 手順

ステップ 1 Choose **Work Centers > Posture > Client Provisioning > Resources**.

ステップ 2 Click **Add** and choose **Agent resources from local disk**.





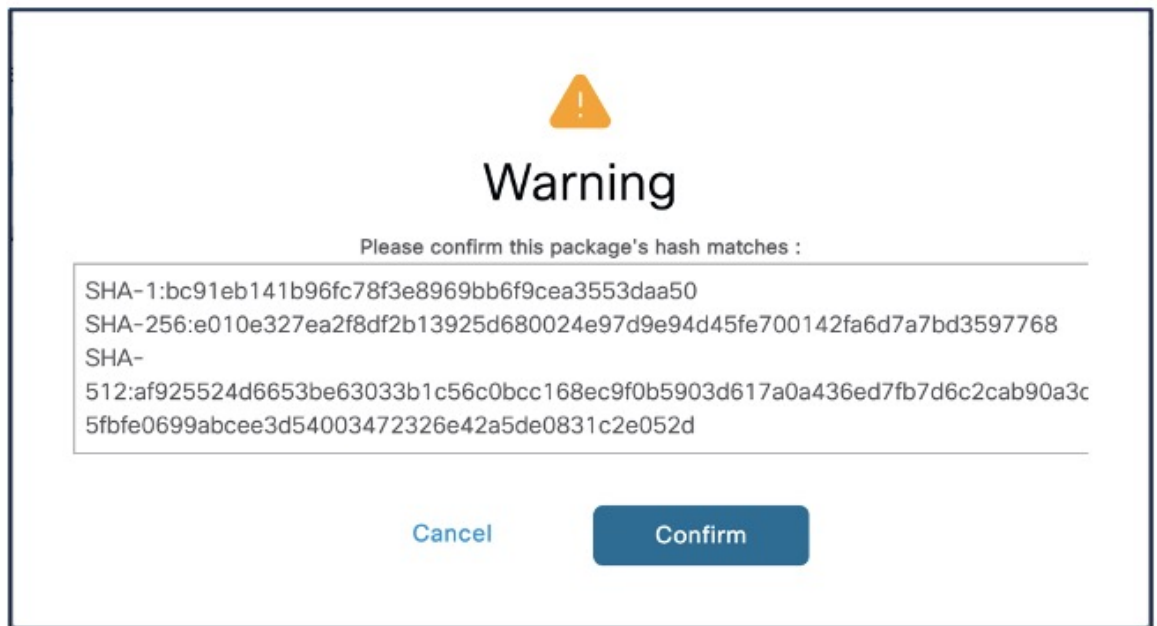
ステップ 3 Choose **Cisco Provided Packages** from the **Category** drop-down list.

ステップ 4 Click **Choose File** and select one of the following from the local host:

1. ISE Posture Profile (ISEPostureCFG.xml)
2. Secure Client package
3. ISE Compliance Module

ステップ 5 Click **Submit**.

ステップ 6 Click **Confirm** to validate the checksum.



ステップ 7 Repeat steps 2 to 6 to upload the remaining two files.

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Version	Last Update	Description
<input type="checkbox"/>	AnyConnectComplianceModuleWi...	AnyConnectComplianceM...	4.3.3534.81...	2023/06/24 08:26:48	Cisco Secure Client Windows...
<input type="checkbox"/>	CiscoTemporalAgentOSX 4.10.02...	CiscoTemporalAgentOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 19:12:31	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-Chrome-NSP	Native Supplicant Profile	Not Applicable	2016/10/06 20:01:12	Pre-configured Native Suppli...
<input type="checkbox"/>	CiscoAgentlessOSX 4.10.02051	CiscoAgentlessOSX	4.10.2051.0	2021/08/09 19:12:36	With CM: 4.3.1858.4353
<input type="checkbox"/>	MacOsXSPWizard 2.7.0.1	MacOsXSPWizard	2.7.0.1	2021/08/09 19:12:27	Supplicant Provisioning Wizar...
<input type="checkbox"/>	CiscoAgentlessWindows 4.10.02...	CiscoAgentlessWindows	4.10.2051.0	2021/08/09 19:12:33	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	AnyConnect Configuration	AnyConnectConfig	Not Applicable	2023/06/24 16:05:27	
<input type="checkbox"/>	Cisco-ISE-NSP	Native Supplicant Profile	Not Applicable	2016/10/06 20:01:12	Pre-configured Native Suppli...
<input type="checkbox"/>	WinSPWizard 3.0.0.3	WinSPWizard	3.0.0.3	2021/08/09 19:12:27	Supplicant Provisioning Wizar...
<input type="checkbox"/>	CiscoTemporalAgentWindows 4.1...	CiscoTemporalAgentWind...	4.10.2051.0	2021/08/09 19:12:28	With CM: 4.3.2227.6145
<input type="checkbox"/>	AnyConnectDesktopWindows 5.0...	AnyConnectDesktopWind...	5.0.3072.0	2023/06/26 18:45:44	Cisco Secure Client for Wind...
<input type="checkbox"/>	AC-Posture-Profile	AnyConnectProfile	Not Applicable	2023/06/26 17:57:02	

## ISE での Secure Client Configuration の設定

Secure Client Configuration (ISE の AnyConnect Configuration) は、Secure Client ソフトウェアとその各種構成ファイルであり、クライアント用の Secure Client バイナリパッケージ、ISE コンプライアンスモジュール、ISE モジュールプロファイル、カスタマイズ、および AnyConnect の言語パッケージなどが含まれます。

### 手順

- ステップ 1 [ワークセンター (Work Centers)] > [ポスチャ (Posture)] > [クライアントプロビジョニング (Client Provisioning)] > [リソース (Resources)] の順に選択します。
- ステップ 2 [追加 (Add)] をクリックして、[AnyConnect Configuration] を作成します。
- ステップ 3 [AnyConnect パッケージの選択 (Select AnyConnect Package)] ドロップダウンリストから Secure Client パッケージを選択します。
- ステップ 4 [コンプライアンスモジュール (Compliance Module)] ドロップダウンリストから ISE コンプライアンスモジュールを選択します。

**ステップ 5** [Cisco Secure Clientモジュールの選択 (Cisco Secure Client Module Selection)] では、デフォルトで ISE ポスチャが有効になっています。

**ステップ 6** [プロファイルの選択 (Profile Selection)] で、[ISEポスチャ (ISE Posture)] ドロップダウンリストから ISE ポスチャファイルを選択します。

**ステップ 7** [送信 (Submit)] をクリックします。

## Create a Client Provisioning Policy in ISE

A user receives specific versions of resources such as agents, agent compliance modules, or agent customization profiles from ISE based on the client provisioning policy.

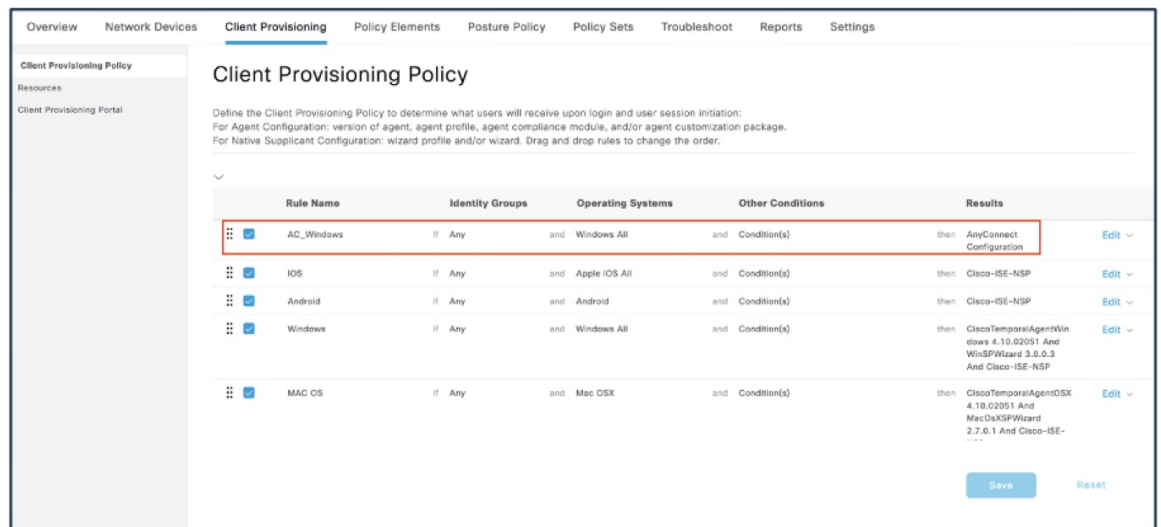
### 手順

**ステップ 1** Choose **Policy** > **Client Provisioning**.

**ステップ 2** Click **Edit**, and choose **Insert new policy above**.

**ステップ 3** Enter the policy name, and choose an operating system.

**ステップ 4** Click + under **Results**, and choose the AnyConnect Configuration from the **Agent** drop-down list.



ステップ 5 Click **Save**.

## Configure Posture Policy in ISE

The posture policies, posture requirements, and the posture conditions determine the compliance status of the endpoint.

### 手順

ステップ 1 Configure posture conditions.

1. Choose **Policy > Policy Elements > Conditions > Posture**.

You can choose one or more posture conditions.

2. Click **Anti-Malware** to choose an anti-malware condition.

You can choose a predefined anti-malware condition or create a new one. For Windows, you can select the 'ANY\_am\_win\_inst' anti-malware posture condition.

The screenshot shows the Cisco ISE interface for configuring posture policies. The 'Conditions' tab is active, and the 'Anti-Malware' category is selected in the left-hand menu. The main area displays a list of conditions under the heading 'Anti-Malware Conditions'. The first condition, 'ANY\_am\_win\_inst', is highlighted with a red box. The table below lists several conditions:

Name	Description
<input type="checkbox"/> ANY_am_win_inst	Any AM installation check on ...
<input type="checkbox"/> ANY_am_win_def	Any AM definition check on ...
<input type="checkbox"/> ANY_am_mac_inst	Any AM installation check on ...
<input type="checkbox"/> ANY_am_mac_def	Any AM definition check on M...
<input type="checkbox"/> ANY_am_lin_inst	Any AM installation check on ...
<input type="checkbox"/> ANY_am_lin_def	Any AM definition check on Li...

## ステップ2 Configure posture requirements.

Choose **Policy > Policy Elements > Results > Posture > Requirements**.

A posture requirement is a set of posture conditions associated with a remediation action. You can choose one of the multiple default or predefined posture requirements, or create a new one.

For Windows, you can select the 'Any\_AM\_Installation\_Win' anti-malware posture requirement.

The screenshot shows the 'Requirements' configuration page in Cisco ISE. The 'Results' tab is active, and the 'Requirements' section is expanded. A table lists various requirements, with 'Any\_AM\_Installation\_Win' highlighted by a red box. The table columns are Name, Operating System, Compliance Module, Posture Type, Conditions, and Remediations Actions.

Name	Operating System	Compliance Module	Posture Type	Conditions	Remediations Actions
Any_AS_Installation_Mac	for Mac OSX	using 3.x or earlier	using AnyConnect	met if ANY_as_mac_inst	then Message Text Only
Any_AS_Definition_Mac	for Mac OSX	using 3.x or earlier	using AnyConnect	met if ANY_as_mac_def	then AnyASDeRemediationMac
<b>Any_AM_Installation_Win</b>	for Windows All	using 4.x or later	using AnyConnect	met if ANY_am_win_inst	then Message Text Only
Any_AM_Definition_Win	for Windows All	using 4.x or later	using AnyConnect	met if ANY_am_win_def	then AnyAMDeRemediationWin
Any_AM_Installation_Mac	for Mac OSX	using 4.x or later	using AnyConnect	met if ANY_am_mac_inst	then Message Text Only
Any_AM_Definition_Mac	for Mac OSX	using 4.x or later	using AnyConnect	met if ANY_am_mac_def	then AnyAMDeRemediationMac

Note:  
Remediation Action is filtered based on the operating system and stealth mode selection.  
Remediation Actions are not applicable for Application Conditions (configured using the Provision By Category or Provision By Everything options), Hardware Conditions, and External Data source conditions.  
Remediation Actions are not applicable for Agentless Posture type.

### ステップ 3 Configure posture policy.

#### 1. Choose Policy > Posture.

You must define a posture policy by configuring a rule based on an operating system and one or more posture requirements.

For Windows, you can select the ‘Default\_AntiMalware\_Policy\_Win’ anti-malware posture policy.

Status	Policy Options	Rule Name	Identity Groups	Operating Systems	Compliance Module	Posture Type	Other Conditions	Requirements
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AntiMalware_Policy_Mac	If Any	and Mac OSX	and 4.x or later	and AnyConnect	and	then Any_AM_Installation_Mac
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AntiMalware_Policy_Mac_temporal	If Any	and Mac OSX	and 4.x or later	and Temporal Agent	and	then Any_AM_Installation_Mac_temporal
<input checked="" type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AntiMalware_Policy_Win	If Any	and Windows All	and 4.x or later	and AnyConnect	and	then Any_AM_Installation_Win
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AntiMalware_Policy_Win_temporal	If Any	and Windows All	and 4.x or later	and Temporal Agent	and	then Any_AM_Installation_Win_temporal
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AppVis_Policy_Mac	If Any	and Mac OSX	and 4.x or later	and AnyConnect	and	then Default_AppVis_Requirement_Mac
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AppVis_Policy_Mac_temporal	If Any	and Mac OSX	and 4.x or later	and Temporal Agent	and	then Default_AppVis_Requirement_Mac_temporal
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AppVis_Policy_Win	If Any	and Windows All	and 4.x or later	and AnyConnect	and	then Default_AppVis_Requirement_Win
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_AppVis_Policy_Win_temporal	If Any	and Windows All	and 4.x or later	and Temporal Agent	and	then Default_AppVis_Requirement_Win_temporal
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_Firewall_Policy_Mac	If Any	and Mac OSX	and 4.x or later	and AnyConnect	and	then Default_Firewall_Requirement_Mac
<input type="checkbox"/>	Policy Options	Default_Firewall_Policy_Mac_temporal	If Any	and Mac OSX	and 4.x or later	and Temporal Agent	and	then Default_Firewall_Requirement_Mac_temporal

2. Check the **Status** check box to enable the posture policy.

3. Click **Save**.

## ISE でのポスチャステータスに関するダウンロード可能な ACL の設定

不明、非準拠、および準拠ポスチャステータスのダウンロード可能な ACL (dACL) を設定する必要があります。デフォルトの許可 dACL も使用できます。

### 手順

ステップ 1 [ポリシー (Policy)] > [ポリシー要素 (Policy Elements)] > [結果 (Results)] > [許可 (Authorization)] > [ダウンロード可能 ACL (Downloadable ACLs)] を選択します。

ステップ 2 [追加 (Add)] をクリックします。

ステップ 3 名前と説明を入力します。

ステップ 4 必要な IP バージョンのオプションボタンをクリックします。

ステップ 5 dACL の値を入力します。

Downloadable ACL List > Posture\_Unknown

Downloadable ACL

\* Name Posture\_Unknown

Description

IP version  IPv4  IPv6  Agnostic ⓘ

\* DACL Content

1234567	permit udp any any eq domain
8910111	permit ip any host x.x.x.x
2131415	
1617181	
9202122	
2324252	
6272829	
3031323	
3343536	
3738394	
0414243	

**ステップ 6** [送信 (Submit)] をクリックします。

**ステップ 7** ステップ 2～6 を繰り返して、残りのポスチャステータスの dACL を作成します。

不明、非準拠、および準拠ポスチャステータスの dACL の例：

dACL のタイプ	説明	DACL
ポスチャ不明 dACL	Domain Name System (DNS) およびポリシーサービス (PSN) へのトラフィックを許可します。	permit udp any any eq domain permit ip any host x.x.x.x
ポスチャ非準拠 dACL	プライベートサブネットへのアクセスを拒否し、インターネットトラフィックのみを許可します。	deny ip any x.x.x.x 255.255.255.0 permit ip any any
ポスチャ準拠 dACL	すべてのトラフィックを許可します。	permit ip any any

### 次のタスク

これらの dACL を使用して認証プロファイルを設定します。詳細については、「[ISE でのポスチャステータスに関する認証プロファイルの設定](#)」を参照してください。

## ISE でのポスチャステータスに関する認証プロファイルの設定

不明、非準拠、および準拠のポスチャステータスに対応する3つの認証プロファイルを作成する必要があります。

### 手順

**ステップ 1** [ポリシー (Policy)] > [ポリシー要素 (Policy Elements)] > [結果 (Results)] > [許可 (Authorization)] > [認証プロファイル (Authorization Profiles)] を選択します。

**ステップ 2** 各ポスチャステータスの認証プロファイルを作成します。

**ステップ 3** [追加 (Add)] をクリックします。

**ステップ 4** 名前を入力します。

**ステップ 5** [アクセスタイプ (Access Type)] ドロップダウンリストから、[ACCESS\_ACCEPT] を選択します。

**ステップ 6** [ネットワークデバイスプロファイル (Network Device Profile)] ドロップダウンリストから、[Cisco] を選択します。

**ステップ 7** [共通タスク (Common Tasks)] で、[dACL名 (dACL Name)] チェックボックスをオンにし、ドロップダウンリストからポスチャ状態の dACL を選択します。

設定された属性は、[属性の詳細 (Attributes Details)] で確認できます。

次の例は、不明ステータスの認証プロファイルを示しています。



The screenshot shows the configuration page for an Authorization Profile named 'FTD\_VPN\_Unknown'. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains 'FTD\_VPN\_Unknown'. The 'Access Type' dropdown is also highlighted with a red box and set to 'ACCESS\_ACCEPT'. Under 'Common Tasks', the 'DACL Name' dropdown is highlighted with a red box and set to 'Posture\_Unknown'. The 'Attributes Details' section at the bottom shows 'Access Type = ACCESS\_ACCEPT' and 'DACL = Posture\_Unknown'.

**ステップ 8** [送信 (Submit)] をクリックします。

**ステップ 9** ステップ 3～8 を繰り返して、残りのポスチャステータスの認証プロファイルを作成します。

#### 次のタスク

これらの認証プロファイルを使用して認証ポリシーを設定します。詳細については、『[ISE でのポスチャステータスに関する認証ポリシーの設定](#)』を参照してください。

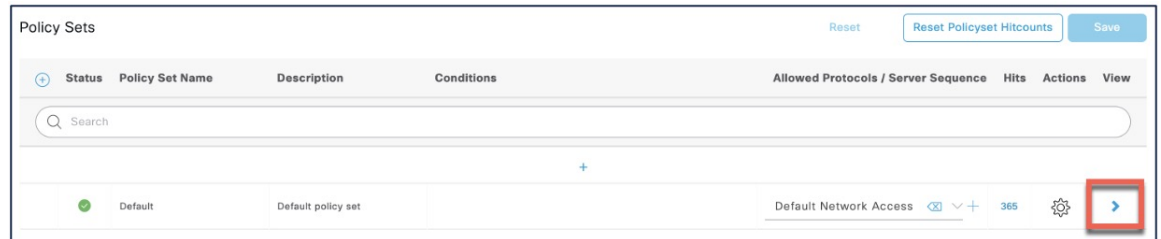
## ISE でのポスチャステータスに関する認証ポリシーの設定

ポスチャステータスごとに認証ポリシーを作成する必要があります。

#### 手順

**ステップ 1** [ポリシー (Policy)] > [ポリシーセット (Policy Sets)] を選択します。

ステップ 2 [ビュー (View)] 列で、デフォルトポリシーに隣接する矢印アイコンをクリックします。



ステップ 3 [認証ポリシー (Authorization Policy)] を展開します。

ステップ 4 [ステータス (Status)] 列に隣接する [+] をクリックします。

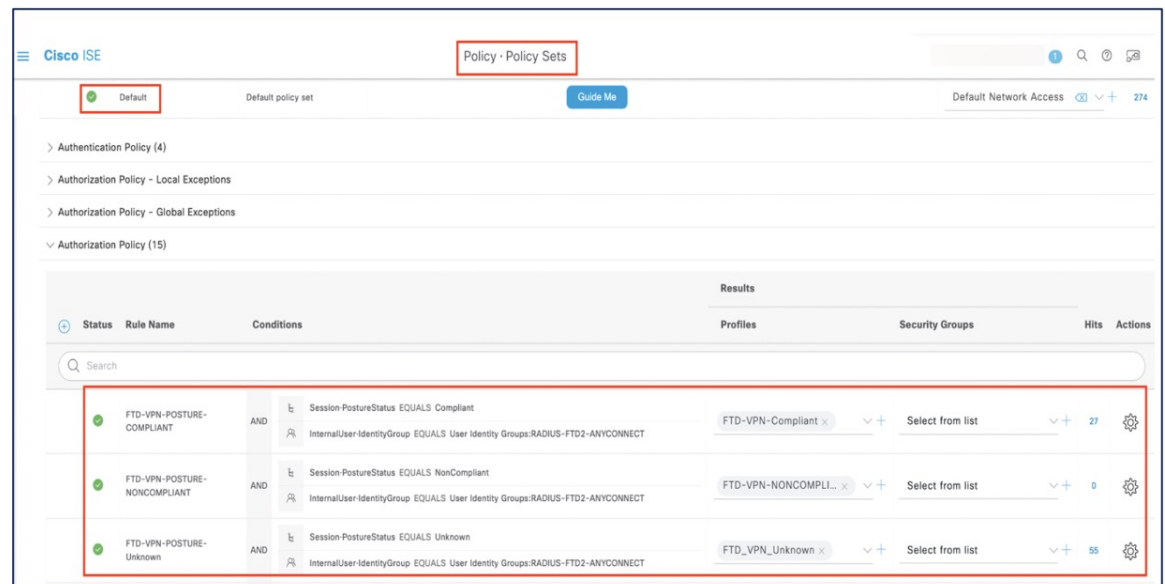
ステップ 5 [ポスチャステータス (Posture Status)] と [アイデンティティグループ (Identity Group)] をポリシーの条件として使用します。

ステップ 6 ポスチャステータスのドロップダウンリストから適切な認証プロファイルを選択します。

ステップ 7 [保存 (Save)] をクリックします。

ステップ 8 残りの認証ポリシーに関して、ステップ 4～7 を繰り返します。

次の画像は、ポスチャステータスの認証ポリシーを示しています。



## Management Center での ISE ポスチャモジュールを使用したリモートアクセス VPN グループポリシーの設定

始める前に

Management Center でリモートアクセス VPN ポリシーを設定します。

## 手順

- ステップ 1 Management Center の Web インターフェイスにログインします。
- ステップ 2 [デバイス (Devices) ] > [リモートアクセス (Remote Access) ] を選択します。
- ステップ 3 リモートアクセス VPN ポリシーを選択し、[編集 (Edit) ] をクリックします。
- ステップ 4 接続プロファイルを選択し、[編集 (Edit) ] をクリックします。
- ステップ 5 [グループポリシーの編集 (Edit Group Policy) ] をクリックします。
- ステップ 6 [Secure Client] タブをクリックします。
- ステップ 7 [クライアントモジュール (Client Module) ] をクリックし、[+] をクリックします。
- ステップ 8 [クライアントモジュール (Client Module) ] ドロップダウンリストから ISE ポスチャモジュールを選択します。
- ステップ 9 [ダウンロードするプロファイル (Profile to download) ] ドロップダウンリストから ISE プロファイルを選択します。
- ステップ 10 [モジュールダウンロードの有効化 (Enable Module Download) ] チェックボックスをオンにします。
- ステップ 11 [追加 (Add) ] をクリックします。

**Edit Group Policy**

Name:\*  
DfltGrpPolicy

Description:

General **Secure Client** Advanced

Profile  
Management Profile  
**Client Modules**  
SSL Settings  
Connection Settings  
Custom Attributes

Download optional client modules to the endpoint. Secure Client requests download from the Firewall Threat Defense of only the modules that are configured here.

Client Module	Profile	Download	
ISE Posture	ISEPostureCFG.xml	+	

ステップ 12 [保存 (Save) ]をクリックします。

#### 次のタスク

1. 設定を Threat Defense に展開します。Management Center メニューバーで、[展開 (Deploy) ] をクリックしてから、[展開 (Deployment) ] を選択します。
2. Secure Client を使用して、Threat Defense への VPN 接続を確立します。
3. ISE ポスチャモジュールの設定を確認します。

## ISE ポスチャモジュールの設定の確認

### Threat Defense で

Threat Defense CLI で次のコマンドを使用して、ISE ポスチャモジュール設定を確認します。

**show run webvpn** : Secure Client 設定の詳細を表示します。

```
> show run webvpn
webvpn
  enable Outside
  http-headers
    hsts-server
      enable
      max-age 31536000
      include-sub-domains
      no preload
    hsts-client
      enable
  x-content-type-options
  x-xss-protection
  content-security-policy
  anyconnect image disk0:/csm/cisco-secure-client-win-5.0.03072-
webdeploy-k9.pkg 1 regex "Windows"
  anyconnect profiles ISEPostureCFG.xml disk0:/csm/ISEPostureCFG.xml
  anyconnect profiles raftdl.xml disk0:/csm/raftdl.xml
  anyconnect enable
  tunnel-group-list enable
  cache
  disable
  error-recovery disable
```

**show run group-policy <ravpn\_group\_policy\_name>** : Secure Client の RA VPN グループポリシーの詳細を表示します。

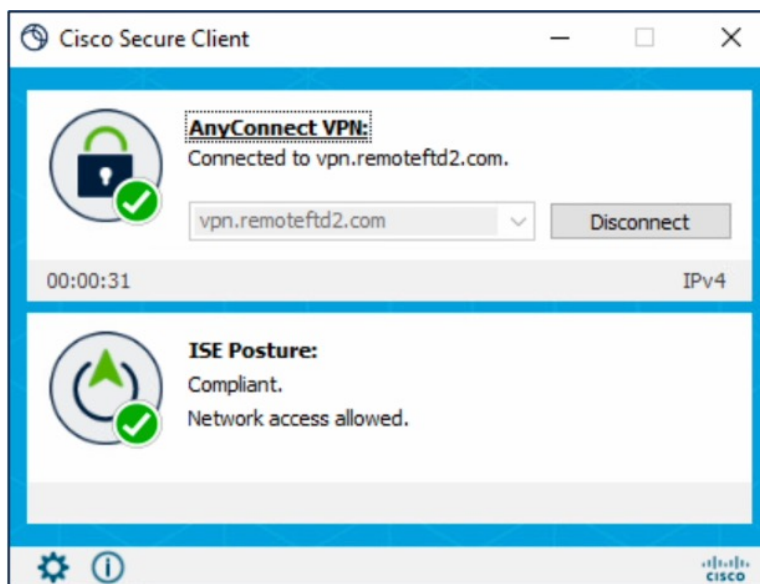
```
> show run group-policy AC-Posture
group-policy AC-Posture internal
group-policy AC-Posture attributes
  banner none
  wins-server none
  dns-server none
  dhcp-network-scope none
  vpn-simultaneous-logins 3
  vpn-idle-timeout 30
  vpn-idle-timeout alert-interval 1
  vpn-session-timeout none
  vpn-session-timeout alert-interval 1
  vpn-filter none
  vpn-tunnel-protocol ikev2 ssl-client
  split-tunnel-policy tunnelall
  ipv6-split-tunnel-policy tunnelall
  split-tunnel-network-list none
  default-domain none
  split-dns none
  split-tunnel-all-dns disable
  client-bypass-protocol disable
  vlan none
  address-pools none
  webvpn
    anyconnect ssl dtls enable
    anyconnect mtu 1406
    anyconnect firewall-rule client-interface public none
    anyconnect firewall-rule client-interface private none
    anyconnect ssl keepalive 20
    anyconnect ssl rekey time none
    anyconnect ssl rekey method none
    anyconnect dpd-interval client 30
    anyconnect dpd-interval gateway 30
    anyconnect ssl compression none
    anyconnect dtls compression none
    anyconnect modules value iseposture
    anyconnect profiles value ISEPostureCFG.xml type iseposture
    anyconnect ask none default anyconnect
    anyconnect ssl df-bit-ignore disable
```

**show run aaa-server** : ISE サーバーの詳細を表示します。

```
> show run aaa-server
aaa-server ISE protocol radius
  authorize-only
  interim-accounting-update periodic 24
  dynamic-authorization
aaa-server ISE (Inside) host [redacted]
  key *****
  authentication-port 1812
  accounting-port 1813
```

### エンドポイントで

Secure Client を使用して Threat Defense への VPN 接続を確立し、ISE ポスチャモジュールのインストールを確認します。



### 関連資料 :

- 『Cisco Identity Services Engine Administrator Guide』 [英語]
- Cisco Secure Firewall Management Center アドミニストレーション ガイドおよびデバイス設定ガイド [英語]
- Cisco Secure Client アドミニストレーション ガイド [英語]

---

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on standards documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。