

# Cisco Network Admission Control 環境での Cisco Secure Services Client および Cisco Trust Agent

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[NAC 環境で CTA を使用して Cisco Secure Services Client を設定する](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、ネットワーク アドミッション コントロール ( NAC ) 環境で Cisco Trust Agent ( CTA ) を使用して Secure Services Client を設定する方法について説明します。

## 前提条件

### [使用するコンポーネント](#)

このセクションでは、このドキュメントで使用するソフトウェアのバージョンを示しています。

- Cisco Secure Services Client バージョン 4.0Cisco Secure Services Client は、[Cisco.com Software Center](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) からダウンロードできます。
- Cisco Trust Agent バージョン 2.0.0.30 以上 ( サプリカントなし ) Cisco Trust Agent は、[Cisco.com Software Center](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) からダウンロードできます。

### [表記法](#)

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## [NAC 環境で CTA を使用して Cisco Secure Services Client を設定する](#)

Cisco NAC 環境はウイルスやワームによって引き起こされる損害を制限することを意図して設計されたマルチパートナー プログラムです。ネットワーク アクセスを制御するため、NAC は、ネットワーク デバイスがネットワーク セキュリティ ポリシーを遵守しているかどうかを監視します。Cisco Secure Services Client と CTA は、NAC 環境の中核となるコンポーネントです。ネ

ネットワーク アクセスを必要とするデバイスは、いずれも、ネットワーク アクセス デバイス ( ルータ、スイッチ、VPN コンセントレータ、ファイアウォール ) と通信します。これらのデバイスは Cisco Secure Services Client および CTA を通じてエンドポイント セキュリティ クレデンシャルを要求します。この情報は、ネットワークへのアクセスを許可または拒否するために、ポリシー サーバに渡されます。

注: CTA は、ネットワーク アクセスのための検証を必要とするすべてのホストにインストールされていなければなりません。

CTA がインストールされている場合、ウイルス対策ソフトウェアなどの必要なパートナー ソフトウェア製品がインストール済みであり最新の情報であるかどうかを、NAC アプリケーションが判断できます。また、CTA は、現在のオペレーティング システムおよびパッチ レベルの判別もします。

CTA の主な機能と利点は次のとおりです。

- ミドルウェア コンポーネントとして機能し、Cisco Secure Services Client などの 802.1X サプリカントを通じて認証、認可、およびアカウントिंग ( AAA ) ポリシー サーバに対して安全にホスト ポリシー情報を伝える小規模な非侵入型エージェントです。CTA は、Cisco Security、オペレーティング システム、パッチ バージョン、そして任意のパートナー ソフトウェアのバージョンと通信できます。
- ユーザ介入なしでホスト上で稼働する NAC 対応アプリケーションと直接対話します。CTA は、NAC パートナーによって NAC 対応アプリケーション内に統合されている通信チャネルを介して、それらのアプリケーションと通信します。

Cisco Secure Services Client および CTA を伴う NAC 環境を設定するには、以下の手順を実行します。

1. Cisco Secure Services Client および CTA の各アプリケーションをダウンロードし、インストールします。
2. 適切な NAC ソフトウェア パートナーから NAC 対応アプリケーションをダウンロードし、インストールします。
3. ネットワークに対して認証を実行するように Cisco Secure Services Client を設定するため、Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling ( EAP-FAST ) を使用します。ポスチャ検証がない場合、隔離された VLAN にユーザが配置されます。
4. *Cisco Trust Agent* アドミニストレータ ガイド ( [Cisco Web サイト](#) で入手可能 ) の指示に従って、CTA を設定します。
5. パートナーのマニュアルの指示に従って、CTA アプリケーションで使用するパートナー ソフトウェアを設定します。運用状態になった時点で、NAC は透過的です。NAC ポスチャメッセージは、CTA によりユーザの画面に表示されます。

## 関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)