

CISCO TRUST AGENT (CTA)

Q1. CTA とは何ですか。

A1. CTA (Cisco Trust Agent) は、ネットワーク アクセスを許可する前にホストのポリシー ステータスを検証できるようにするために、ホスト上にインストールされるバイナリ ソフトウェア パッケージです。CTA は Cisco Network Admission Control (NAC; ネットワーク アドミッション コントロール) ソリューションの中核を成すコンポーネントです。

Q2. CTA の価格と入手方法を教えてください。

A2. CTA は、下記の URL にある Cisco.com ソフトウェア センターから無料でダウンロードできます。

<http://www.cisco.com/kobayashi/sw-center/index.shtml>

ただし、ソフトウェア センターの利用にはログイン アカウントが必要です。ルータ メンテナンス契約にご加入のお客様は、シスコ ソフトウェア センターにアクセスできます。Cisco Trust Agent は、NAC パートナー (最初のウィルス対策パートナーを含む) が、パートナー製アプリケーションに付属して配布することもあります。Cisco Trust Agent は、Cisco Security Agent に付属しており、Cisco Security Agent キットを設定する際に、管理インストール オプションとして選択できます。

Q3. CTA はどのような OS に対応していますか。

A3. 第一段階のリリースでは、次の OS に対応しています。

- Windows XP Professional
- Windows 2000 Professional および Server
- Windows NT 4.0

Q4. Windows 以外の他のプラットフォームに対応する予定はありますか。

A4. 今後のリリースでは、Windows 以外のプラットフォームにも対応する予定です。

Q5. CTA はどのような機能を提供するのですか。

A5. CTA は、ホスト上で稼働している NAC 対応アプリケーションが収集したホスト ポリシー情報を AAA/ ポリシー サーバに安全に伝達するミドルウェアの通信コンポーネントです。

Q6. NAC 対応アプリケーションとは何ですか。

A6. NAC 対応アプリケーションとは、NAC システムによる検証を可能にするために、該当するホストのポリシー情報を収集し、CTA を通じて送信できるようにベンダーが拡張したアプリケーションまたはソフトウェア パッケージです。CTA Posture Plug-in API を使用し、アプリケーションが収集したホスト ポリシー情報を CTA に伝えるようなプラグインを開発することで、アプリケーション / ソフトウェアと CTA の統合が可能になります。現在、NAC 対応アプリケーションには、NAC 協業パートナー (McAfee、Symantec、Trend Micro) が提供するアンチウィルス パッケージや Cisco Security Agent があります。

Q7. CTA はどのようなホスト ポリシー情報を収集するのですか。

A7. CTA の主な役割はミドルウェアとして通信サービスを提供することです。したがって、CTA 自体が収集するのは最低限のホスト ポリシー情報だけです。詳細なホスト ポリシー情報の収集は、NAC 対応アプリケーション / ソフトウェアが行います。CTA 自体が収集するホスト ポリシー情報は次のとおりです。

- CTA のバージョン
- OS の名称
- OS のバージョン

Q8. ホスト上にインストールされているウィルス対策ソフトウェアに関するポリシー情報は、どのように収集されるのですか。

A8. ウィルス対策ソフトウェアに関する情報は、NAC 協業パートナーであるウィルス対策ソフトウェア ベンダー (McAfee、Symantec、Trend Micro) が提供する NAC 対応版のウィルス対策ソフトウェアによって収集されます。これらの拡張パッケージが収集するアンチウィルス ポリシー情報は次のとおりです。

- ウィルス対策ソフトウェアの名称 /ID
- ソフトウェアのバージョン
- スキャン エンジンのバージョン
- アンチウイルス シグニチャ ファイルのバージョン
- アンチウイルス機能が有効になっているかどうか
- アンチウイルス シグニチャ ファイルのリリース日

Q9. OS のサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するポリシー情報はどのように収集されるのですか。

A9. OS のサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するポリシー情報は、CSA によって収集されます。

Q10. CTA と CSA は、何が違うのですか。

A10. CTA は、NAC システムがホストのネットワーク アクセスを許可する前にそのホストのポリシー ステータスを検証できるようにするために、ホスト上にインストールされるバイナリ ソフトウェア パッケージです。CTA は、ホスト上で稼働する NAC 対応アプリケーションが収集し提供するホスト ポリシー情報を AAA/ ポリシー サーバに安全に伝達するミドルウェア通信コンポーネントとして機能します。一方、CSA はサーバやデスクトップのコンピューティング システムを脅威から守るためのソフトウェアです。CSA は悪意ある行為を事前に識別し防止することによって、企業のネットワークやアプリケーションを脅かす既知および未知のセキュリティ リスクを排除します。CSA についての詳細は、以下のサイトをご覧ください。

<http://www.cisco.com/jp/product/hs/security/csa/>

Q11. アンチウイルスや、OS のサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するネットワーク アドミッション ポリシーを検証し強制するためには、使用するラップトップまたはデスクトップにどのようなコンポーネントをインストールする必要がありますか。

A11. ラップトップまたはデスクトップにインストールしなければならないソフトウェア コンポーネントは以下のとおりです。

- CTA
- NAC 対応のウィルス対策ソフトウェア パッケージ (アンチウイルスに関するポリシー遵守の検証)
- CSA (OS のサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するポリシー遵守の検証)

Q12. ウィルス対策ソフトウェアやシステムのサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するポリシー情報を他の NAC 対応アプリケーションで収集することはできますか。

A12. できます。NAC アーキテクチャは排他的ではないので、どのような NAC 対応アプリケーションでもホストのポリシー情報を収集できます。ただし、第一段階の NAC リリースでは、アンチウイルス情報は NAC 協業パートナーであるウィルス対策ソフトウェアベンダーのアプリケーションが収集し、OS のサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するポリシー情報は CSA が収集します。

Q13. 資産管理など、他のホスト ポリシー情報も検証できますか。

A13. NAC のアーキテクチャとインフラストラクチャは、ウィルス対策ソフトウェアや OS の情報だけでなく、任意のホストポリシー情報に対応できます。CTA Posture Plug-in API を使用すれば、他のホスト ポリシー情報を収集し CTA を通じて送信できるような NAC 対応アプリケーションの開発や拡張が可能です。ただし、第一段階のリリースで入手可能な NAC 対応アプリケーションは、NAC 協業パートナーであるウィルス対策ソフトウェアベンダー (McAfee、Symantec、Trend Micro) が提供するウィルス対策アプリケーションと CSA だけです。

Q14. CSA のポリシー情報は検証できますか。

A14. できます。CSA は、OS のサービス パック / ホットフィックス / パッチに関するポリシー情報を収集するだけでなく、CSA 自身のポリシー情報も収集します。収集される CSA ポリシー情報は次のとおりです。

- CSA のバージョン
- CSA の動作状態 (有効または無効)
- このエージェントに割り当てられている Management Center の FQDN
- このエージェントが最後に Management Center にポーリングを実行してからの経過時間

Q15. IBM も NAC 協業パートナーなのですか。

A15. はい、NAC 協業パートナーです。2004 年 2 月にシスコと IBM は、長期的な戦略提携の一環として、NAC への参加を含めたいくつかのセキュリティ協力計画の共同発表を行いました。現在、統合の方法や時期に関する具体的な詳細事項を策定しているところです。

Q16. 他のベンダーやアプリケーション開発者が NAC 対応アプリケーションのリリースを開始する時期はいつごろになりますか。

A16. シスコは現在、より広範なパートナーに無償ライセンスによって CTA Posture Plug-in API を提供する NAC 統合プログラムの確立に取り組んでいます。NAC 統合プログラムの開始時期は近々決定されます。

Q17. NAC についての詳しい情報は、どこで入手できますか。

A17. NAC についての詳細は、以下のサイトをご覧ください。

<http://www.cisco.com/jp/solution/netsol/security/nac/>

©2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先