Q & A

Cisco Network Assistant 2.0

Q. Cisco® Network Assistant 2.0 とは何ですか。

A. Cisco Network Assistant は、Cisco Smartports テクノロジーを活用して、中小規模ネットワークの中央集中型管理と設定を可能にします。Cisco Network Assistant を利用すると、機器の導入や継続的なメンテナンス作業が容易になります。Cisco Network Assistant は、中小・中堅企業ネットワーク向けに最適化された、PC ベースのネットワーク管理アプリケーションです。ユーザは使いやすい GUI を使用して、構成管理、インベントリ レポートの作成、パスワード同期、およびドラッグ＆ドロップによる IOS® のアップグレードといった共通サービスを、スイッチ、ルータ、およびアクセス ポイントのすべてで利用できます。

Cisco Network Assistant 2.0 は、次のような機能を備えています。

- ネットワーク トポロジーの表示
- ネットワーク デバイスの自動検出
- Topology View
- Front Panel View
- ドラッグ＆ドロップによる IOS のアップグレード
- ダイナミック アプリケーション アップデート
- Smartports（Smartports Advisor を含む）
- スイッチの設定
- 機能の設定

Q. Cisco Network Assistant 2.0 の価格を教えてください。

A. Cisco Network Assistant は無料でご利用になれます。

Q. Cisco Network Assistant 2.0 の入手方法を教えてください。

A. Cisco Network Assistant は http://www.cisco.com/go/NetworkAssistant からダウンロードできます。

お使いの PC に Cisco Network Assistant 1.0 がすでにインストールされている場合には、アプリケーションに組み込まれているダイナミック アプリケーション アップデート機能を使用して、バージョン 2.0 にアップグレードできます。この機能は、Application メニューから利用できます。

Q. Cisco Network Assistant をダウンロードする場合、Cisco.com への登録は必要ですか。

A. はい、必要です。Cisco.com への登録は無料で、登録作業は短時間で済みます。詳しくは、http://www.cisco.com/jp/product/hs/netmgt/cna/ を参照してください。

Q. Cisco Network Assistant 2.0 を使用して、マルチベンダー ネットワークを管理することは可能ですか。

A. いいえ。Cisco Network Assistant は、シスコ製デバイスだけを管理できます。

Q. Cisco Network Assistant に依存するツールはありますか。

A. ありません。Cisco Network Assistant は、スタンドアロンの Windows アプリケーションで、PC 上にインストールします。他のソフトウェアやプラグインは必要ありません。

Q. Cisco Network Assistant のシステム要件を教えてください。

A. Cisco Network Assistant 2.0 の最少システム要件は、次のとおりです。

- Pentium III ベースの IBM PC または互換機
- 合計 128 MB の RAM

All contents are Copyright © 1992–2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important Notices and Privacy Statement.

- 50 MB の空きハード ドライブ容量
- Windows 98*、NT 4.0、2000、XP（日本語対応）

* Cisco Catalyst 4500 シリーズの管理については、Windows 98 はサポートされません。

Q. Cisco Network Assistant は、他のオペレーティング システム（UNIX、Linux、Mac OS）でも使用できますか。
A. いいえ。Cisco Network Assistant は Microsoft Windows でのみ動作します。

Q. Cisco Network Assistant 1.0 と 2.0 の主な相違点は何ですか。
A. バージョン 2.0 では、主に次の機能が新しく追加されました。

- コミュニティと呼ばれる次世代のディスカバリ メカニズム
- コミュニティ デバイスのための共通サービス
- ドラッグ＆ドロップによる IOS のアップグレード
- Smartports Advisor
- Smartports の追加機能
- サポート対象デバイスの追加

Q. コミュニティとは何ですか。
A. コミュニティは次世代のディスカバリ メカニズムで、この機能によって、スイッチ、ルータ、およびアクセス ポイントに共通サービスを適用できるようになります。共通サービスには、Cisco IOS ソフトウェアのアップグレード、構成管理、インベントリ レポート、ネットワーク イベント、アラート、およびパスワード同期などがあります。

Q. コミュニティの作成方法について教えてください。
A. コミュニティに属するすべてのデバイスには、IP アドレスが設定されている必要があります。すでに Cisco Network Assistant 1.0 をご使用の場合には、バージョン 2.0 を初めて実行すると、Cluster Conversion Wizard を使って一通りのクラスタ移行作業を行うことができます。また、既存のスイッチ クラスタを、手動でコミュニティに移行することも可能です。

Q. スイッチ クラスタ構成がすでに導入されている場合、コミュニティ構成に移行する必要はありますか。
A. いいえ、その必要はありません。ただし、コミュニティに移行すると、ドラッグ＆ドロップによる IOS のアップグレードなどの新機能が利用できるようになります。

Q. Cisco Network Assistant 2.0 は、どのようなシスコ製デバイスをサポートしていますか。
A. Cisco Network Assistant 2.0 では、Catalyst 2940 シリーズから Catalyst 4507R スイッチまでの幅広い Cisco Catalyst インテリジェント スイッチをサポートしています。また、Cisco ISR（Integrated Services Router）シリーズ（ルータおよび Security Device Manager）、Catalyst 6503 スイッチ（CiscoView Device Manager）、Cisco Aironet® 1100 および Aironet 1200 シリーズ アクセス ポイント（Access Point Device Manager）、Cisco IP Phone、および Cisco PIX 515E セキュリティ アプライアンス（PIX Device Manager）の各種デバイス マネージャの使用にも対応しています。

Q. Cisco Network Assistant 2.0 でサポートされているデバイス数について教えてください。
A. Cisco Network Assistant 2.0 は、以下に示すデバイスを組み合わせて、最大 20 までのデバイスを管理できます（表 1 を参照）。

© 2005 Cisco Systems, Inc. All right reserved.
Important notices, privacy statements, and trademarks of Cisco Systems, Inc. can be found on cisco.com

表 1　Cisco Network Assistant 2.0 によってサポートされるデバイス数

デバイス数の上限（20）への加算対象	デバイス数の上限（20）への加算対象外
固定コンフィギュレーション スイッチ：最大 16	Cisco Catalyst 6503 スイッチ
モジュラ型スイッチ：最大 4（Cisco Catalyst 4500 シリーズ）	Cisco IP Phone
Cisco ISR シリーズ ルータ：最大 2	
Cisco PIX 515E セキュリティ アプライアンス：最大 2	
Cisco Aironet アクセス ポイント：最大 12	

Q.　5 台の Cisco Catalyst 3750 シリーズ スイッチをスタック構成で使用している場合、デバイス数の上限に加算されるスイッチ数は 5 台または 1 台のどちらですか。
A.　デバイス数の上限は物理的な上限値であるため、5 台の Catalyst スイッチで構成されるスタックが 1 つの仮想スイッチとして動作している場合でも、デバイス数の上限には 5 台のスイッチが加算されます。

Q.　Cisco Catalyst 6503 および Cisco PIX セキュリティ アプライアンスをコミュニティに加えることは可能ですか。
A.　Cisco Catalyst 6503 をコミュニティに加えることはできません。Cisco PIX セキュリティ アプライアンスは、トポロジー画面に表示するためにコミュニティに加える必要があります。Cisco PIX セキュリティ アプライアンスは手動でトポロジー画面に追加してください。

Q.　Cisco Network Assistant 2.0 でサポートされる、プラットフォームの一覧はどこで手に入りますか。
A.　http://www.cisco.com/jp/product/hs/netmgt/cna/prodlit/can_ds.shtml のデータシートを参照してください。

Q.　Smartports Advisor とは何ですか。
A.　Smartports Advisor は、スイッチに接続されているデバイスのタイプ（IP フォン、デスクトップ コンピュータ、またはアクセス ポイントなど）を自動的に識別し、シスコシステムズが推奨するベスト プラクティス設定をポートに適用します。Smartports を使用すると、ネットワーク全体にわたる設定に一貫性が増し、プロビジョニングのオーバーヘッドを低減させ、企業におけるネットワーク効率の最適化に役立てることができます。

Q.　ドラッグ＆ドロップによる IOS アップグレードの仕組みについて教えてください。
A.　この機能を使用すると、PC のデスクトップからトポロジー画面上の目的のデバイス アイコンへと Cisco IOS ソフトウェアをドラッグ＆ドロップするだけで、Cisco Catalyst の固定コンフィギュレーション スイッチ、ルータ、またはアクセス ポイントにインストールされた Cisco IOS ソフトウェアを簡単にアップグレードできます。Cisco IOS のファイル名を入力したり、Trivial File Transfer Protocol（TFTP; 簡易ファイル転送プロトコル）サーバの IP アドレスを選択したりする必要はありません。

Q.　Cisco Catalyst 6503 または Cisco PIX セキュリティ アプライアンスで、ドラッグ＆ドロップによる IOS アップグレードを利用することは可能ですか。
A.　いいえ。Catalyst 6503 および Cisco PIX セキュリティ アプライアンスでは、ドラッグ＆ドロップによるアップグレードはサポートされていません。

Q.　Cisco Network Assistant 2.0 でサポート対象となった、Smartports 機能は何ですか。
A.　Cisco Network Assistant 2.0 では、すでにサポートされている IP フォン、スイッチ、ルータ、およびデスクトップに対する Smartports 機能に加えて、アクセス ポイントでの Smartports 機能が新しく追加されています。

Q.　サポート対象外のデバイスを手動で追加することは可能ですか。
A.　いいえ。サポート対象外のデバイスは、手動でも追加できません。

© 2005 Cisco Systems, Inc. All right reserved.
Important notices, privacy statements, and trademarks of Cisco Systems, Inc. can be found on cisco.com

Q. Cisco Network Assistant では、どのようにしてネットワーク トポロジー画面を作成するのですか。
A. Cisco Network Assistant は Cisco Discovery Protocol（CDP）を使用し、アクセス中の Cisco Catalyst スイッチに関し、ネイバを自動的に検出します。Cisco PIX セキュリティ アプライアンスは CDP をサポートしていないため、手動で追加する必要があります。

Q. 自動検出されないデバイスを、手動で追加することは可能ですか。
A. いいえ。検出されないデバイスは、手動でも追加できません。

Q. ダイナミック アプリケーション アップデート機能を無効にすることは可能ですか。
A. いいえ。機能を無効にすることはできませんが、更新の確認頻度を変更することはできます。

Q. Cisco Network Assistant 2.0 を使用する場合、どのような人が最も有効に活用できますか。
A. Cisco Network Assistant を最も有効活用できるのは、ネットワーク管理者やネットワーク技術者です。中小・中堅企業にネットワーク サービスを提供するシスコのパートナーやリセラー、および社内のネットワーク サポート担当者などが対象となります。

Q. Cisco Network Assistant 2.0 を使用する場合、ネットワークに関する業務経験は必要ですか。
A. Cisco Network Assistant はシンプルで分かりやすい GUI ベースのアプリケーションですが、アプリケーションを十分に使いこなすには、ネットワーク技術の概要について相応の知識があったほうが良いでしょう。

関連情報

Cisco Network Assistant 2.0 の詳細については、http://www.cisco.com/jp/product/hs/netmgt/cna/ を参照してください。

©2005 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。

CISCO SYSTEMS

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

05.08