



Cisco NAC ゲスト サーバについて

はじめに

Cisco NAC ゲスト サーバは、ゲスト、訪問者、契約者、コンサルタント、顧客等に一時的なネットワーク アクセスを提供する完成されたプロビジョニングおよびレポート システムです。ゲスト サーバは Cisco NAC アプライアンスまたは Cisco Wireless LAN Controller とともに機能し、ゲスト アクセスにキャプティブ ポータルおよびエンフォースメント ポイントを提供します。

Cisco NAC ゲスト サーバにより、特権ユーザは簡単に仮ゲスト アカウントとスポンサー ゲスト アカウントを作成できます。Cisco NAC ゲスト サーバはスポンサー（ゲスト アカウントを作成するユーザ）の認証を行い、スポンサーは印刷物、電子メール、または SMS によりアカウントの詳細をゲストに通知できるようになります。ユーザ アカウントの作成からゲスト ネットワーク アクセスに至る一連の手続きはすべて監査およびレポート用に保存されます。

ゲスト アカウントが作成されると、Cisco NAC アプライアンス マネージャ (Clean Access Manager) 内でプロビジョニングされるか、または Cisco NAC ゲスト サーバの組み込みデータベース内に保存されます。ゲスト サーバの組み込みデータベースを使用すると、Cisco Wireless LAN Controller などの外部ネットワーク アクセス装置により、RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) プロトコルを使用してゲスト サーバに対するユーザ認証を行うことができます。

Cisco NAC ゲスト サーバは、アカウント作成時に有効期間を指定してゲスト アカウントを提供します。アカウントが失効すると、ゲスト サーバは Cisco NAC アプライアンス マネージャからアカウントを直接削除するか、Network Access Device (NAD; ネットワーク アクセス デバイス) がユーザを削除する前に、RADIUS メッセージを送信してアカウントの有効期間を NAD に通知します。

Cisco NAC ゲスト サーバは、中央管理インターフェイスを通してレポートを行うため、ゲスト アカウントの作成から使用に至るすべての監査証跡を統合することにより、ゲスト対象のネットワーク アクセス向けアカウント管理機能を提供します。

ゲスト アクセスの概念

Cisco NAC ゲストサーバで提供するゲストアクセスのコンポーネントを理解するのに必要となる用語を以下に示します。

ゲスト ユーザ

ゲスト ユーザは、ネットワークにアクセスするためにユーザアカウントを必要とするユーザです。

スポンサー

スポンサーは、ゲスト ユーザアカウントを作成します。多くの場合、ネットワークアクセスを提供する組織の従業員ですが、特定の職務上の役割をもつ個人、または Microsoft Active Directory (AD) などの企業のディレクトリに対して認証を行う従業員である場合もあります。

ネットワーク エンフォースメント デバイス

これらのデバイスは、ネットワークアクセスを提供するネットワークインフラストラクチャのコンポーネントです。さらに、ネットワークエンフォースメントデバイスは、ゲストユーザがゲストアカウントの詳細を入力するためにキャプティブポータルへと導きます。ゲストが自分の一時的なユーザ名とパスワードを入力すると、ネットワークエンフォースメントデバイスは、ゲストサーバで作成されたゲストアカウントに対応するクレデンシャルをチェックします。

ゲストサーバ

ゲストサーバ (Cisco NAC ゲストサーバ) は、すべてのゲストアクセス機能を統合しています。ゲストアカウントを作成するスポンサー、ゲストに通知するアカウントの詳細、ネットワークエンフォースメントデバイスに対するゲスト認証、およびネットワークエンフォースメントデバイスによるゲストの照合が、すべてゲストサーバにより統合されています。さらに、Cisco NAC ゲストサーバは、ネットワークエンフォースメントデバイスのアカウント情報を統合し、ゲストアクセスレポートの要点を提供します。

ご使用になる前に

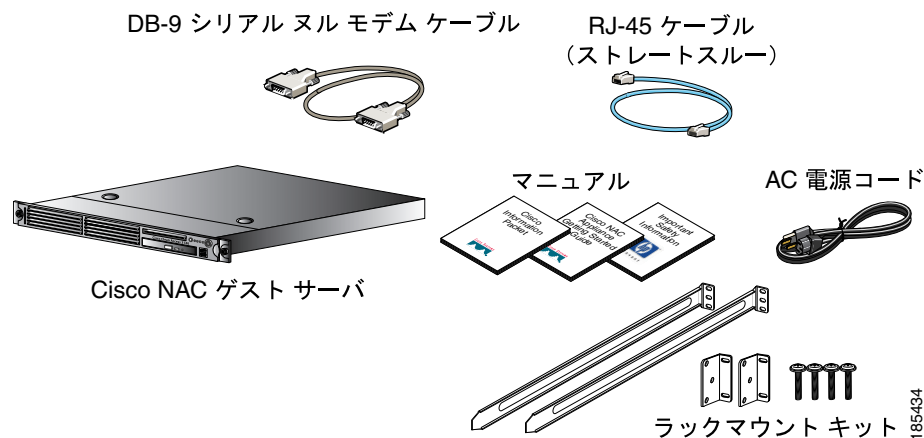
ここでは、次の内容について説明します。

- 梱包内容 (p.1-3)
- ラックマウント (p.1-3)
- Cisco NAC ゲスト サーバのライセンス (p.1-4)
- ファームウェアのアップグレード (p.1-4)
- 追加情報 (p.1-4)

梱包内容

梱包箱の中身 (図 1-1) を確認し、Cisco NAC ゲスト サーバのインストールに必要なすべてのアイテムが揃っていることを確認してください。アイテムを梱包し直す場合に備え、梱包材は大事に保管してください。欠けているか損傷しているアイテムがあれば、シスコの担当者またはリセラーにご連絡ください。

図 1-1 梱包箱の内容



(注)

インストール用ソフトウェアは Cisco NAC ゲスト サーバアプライアンスにあらかじめ組み込まれているので、ソフトウェア インストール CD は梱包内容に含まれていません。

ラックマウント

Cisco NAC ゲスト サーバのサイズは、1U (ラック 1 区画分) です。ラックマウントキットは、梱包内容に含まれています。ラックマウントの詳細については、添付された『*1U Rack Hardware Installation Instructions for HP Products*』を参照してください。

Cisco NAC ゲストサーバのライセンス

システムを機能させるには、Web インターフェイス経由で Cisco NAC ゲストサーバの FlexLM 製品ライセンスを取得してインストールする必要があります。システムのライセンスを取得してインストールする方法の詳細については、「[管理インターフェイスへのアクセス](#)」(p.3-2)を参照してください。

更なる詳細について知りたい場合は、『[Cisco NAC Appliance Service Contract / Licensing Support](#)』を参照してください。

ファームウェアのアップグレード

Cisco NAC ゲストサーバは、Cisco NAC Appliance 3310 (NAC-3310) ハードウェア プラットフォームをベースにしています。Cisco NAC ゲストサーバ アプライアンスは、ベースとなるサーバモデルに必要なシステム BIOS/ファームウェアがアップグレードされていることを前提として機能します。NAC-3310 は HP ProLiant DL140 G3 をベースにしており、場合によっては定期的なファームウェアのアップグレードを必要とします。



(注)

詳細については、『[Supported Hardware and System Requirements for Cisco NAC Appliance \(Cisco Clean Access\)](#)』を参照してください。

追加情報

リリースに関する最新情報または追加情報については、『[Release Notes for Cisco NAC Guest Server, Release 1.0.0](#)』を参照してください。

このマニュアルの最新オンライン アップデートについては、次の URL にアクセスしてください。
http://www.cisco.com/en/US/products/ps6128/products_installation_and_configuration_guides_list.html

Cisco NAC ゲストサーバの関連資料のリストについては、「[関連資料](#)」(p.viii)を参照してください。

テクニカルサポートの入手方法については、「[マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン](#)」(p.ix)を参照してください。