

## ブランチ ネットワーク インフラストラクチャのセキュリティ対策として、セキュリティが統合されたCisco アクセス ルータが必要な理由とは

企業は、生産性の向上およびコスト削減のために組織全体に Web アプリケーションを導入しています。安全でコスト効率よく、パフォーマンスを低下させずに導入を進めることが課題となっています。また、企業は環境のオープン化に伴う政府の新しい規制を順守しながら、法的責任を限定する必要があります。

シスコは、あらゆるアプリケーションをサポートするために、広範な統合セキュリティテクノロジーを提供しています。Cisco® ルータは、ネットワーク サービスとセキュリティ サービスを組み合わせ、インテリジェントなネットワーク セキュリティを提供します。設置スペースや IT のサポートに制限があるブランチ オフィスでは、アクセス ルータに統合されたセキュリティ サービスが最適なソリューションを提供します。

## セキュリティが統合されたCisco アクセス ルータとは

セキュリティが統合されたCisco アクセス ルータは、1 つのデバイスでアクセス サービスおよびネットワーク セキュリティ サービスを提供します。ネットワーク セキュリティ サービスには、VPN、ファイアウォール、侵入保護、コンテンツ フィルタリング、高度な認証サポートなどがあります。シスコは、デバイス、サイト、およびユーザの増加に合わせて拡張可能な各種のセキュリティ管理ソリューションでこれらのサービスをサポートしています。これらの管理ツールにより、ネットワーク管理が簡素化され、運用効率が向上して、TCO（総所有コスト）が削減されます。

## ネットワーク セキュリティが統合されたCisco アクセス ルータ



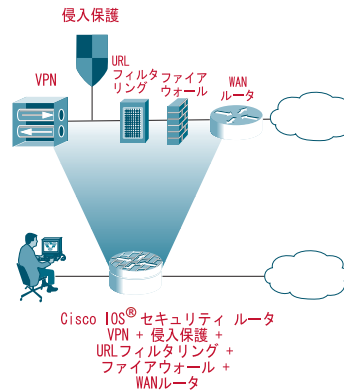
## ソリューションを構成する製品

- Cisco 800 および 1700 シリーズ ルータ、Cisco 2600XM シリーズ ルータ、Cisco 3700 シリーズ アクセス ルータ
- Cisco IOS® Firewall、VPN、および Intrusion Detection System (IDS; 侵入検知システム) の各フィーチャ セット
- VPN アクセラレーション カード
- IDS、Content Engine、Cisco EtherSwitch® モジュール (Cisco 2600XM および 3700 シリーズ)
- Cisco SDM、SIMS、VMS、および ISC 管理ツール

## 詳細な説明

シスコのセキュリティ統合アクセス ルータは、VPN、ファイアウォール、侵入保護、オンボックス コンテンツ フィルタリング、AAA (認証、許可、アカウントリング) などの Cisco IOS ソフトウェア機能を組み合わせ、コラボレーティブなネットワーク サービスを提供します。またこれらのサービスは、最少の TCO で企業のビジネス アプリケーションおよびサービスを内部および外部の脅威から広範囲に保護します。

1. IPSec VPNおよびAES/FIPSサポート  
WANインフラストラクチャの代替方法。  
AESおよびDES/3DESをサポート
2. Cisco IOS FWによるファイアウォール  
洗練されたセキュリティおよびポリシーの施行
3. 侵入保護  
無許可アクティビティからの保護 —  
重要な企業資産の損失を防ぐ
4. 時間ベースのACL  
時刻および曜日に応じたポリシーの  
最適化
5. URLフィルタリング  
従業員インターネット管理および  
インターネット アクセス制御のための  
オンボックスURLフィルタリング
6. AAAおよびEtherSwitchセキュリティ  
IEEE 802.1Xを含む高度な認証をサポート



## ご存じでしたか？

- Cisco IOS VPN ソリューションは、標準準拠の IP Security (IPSec) と Generic Routing Encapsulation (GRE) を組み合わせて、音声、ビデオ、従来のクライアント / サーバ アプリケーションなどの多様なアプリケーションをサポートしています。
- Cisco IOS VPN ソリューションにはダイナミック ルーティングおよびセキュア接続が統合され、優れた機能を提供します。これらの機能には、ダイナミック マルチポイント VPN、Easy VPN、Voice and Video Enabled VPN (V3PN) などがあります。
- シスコ ルータの IDS ネットワーク モジュールでは、ネットワークへの最初の入口ポイントで、復号化、トンネル終端、およびトラフィック 検査が可能です。これらは業界初の機能です。
- シスコ ルータの Content Engine ネットワーク モジュールでは、アクセス制御と Web アプリケーション高速化のための、オンボックス URL フィルタリングおよびプロキシ キャッシュのフォワーディングが可能です。
- 本格的な IDS や、URL フィルタリングおよびキャッシング ソリューションをルータに組み込んでいるのはシスコだけです。

## 最適な選択となるシスコ製品

シスコは、ネットワークおよびエンドポイントのあらゆる面でのネットワーク セキュリティに対して統合的なアプローチで取り組んできた唯一の企業です。このアプローチでは、組織の生産性を保護する際に、次の3つの重要な要件があります。

- セキュリティ サービスとネットワーク サービスとのコラボレーション
- モジュラ型のハードウェア オプションおよびセキュリティ ソフトウェア オプションによる、セキュリティ サービスの柔軟な導入
- エンドツーエンド カバレッジにより、ネットワークの各部に導入されるセキュリティ

## 総合的な統合セキュリティ サービスの TCO 削減

ルーティングはネットワーク セキュリティにおける重要な要素であり、シスコは豊富なプラットフォームにおけるセキュリティ サービスの統合において業界をリードしています。モジュラ方式により、投資を保護しながら、サポートおよび保守に伴うコストを削減し、将来の新しいアプリケーションのサポートも可能にします。

次の表は、VPN、ファイアウォール、IDS、およびキャッシュ デバイスによる URL フィルタリングのサポートに必要な相対コストと機器の数を比較しています。セキュリティ ソリューションが統合されたシスコ アクセス ルータは、価格および統合性の点で、統合されていないソリューションよりも優位に立っています。

## ブランチ セキュリティにおける TCO

ファイアウォールおよびVPN対応のベース システム	Cisco 3700	統合されていない アプライアンス製品
VPN、ファイアウォール ソリューション	¥	¥
VPNクライアント	含まれる	¥
ブランチ アクセス ルータ	含まれる	¥
ルータ + ファイアウォール、VPNのコスト	¥	¥¥¥
セキュリティ オプション		
IDS	IDSモジュール ¥	IDSアプライアンス ¥¥
URLフィルタリング (キャッシュ使用)	コンテンツ モジュール ¥	キャッシュ アプライアンス ¥¥
セキュア ブランチソリューションの総コスト	¥¥ 低い投資コスト	¥¥¥¥
サポートするデバイスの数 VPN/ファイアウォール/IDS、URLフィルタリング、およびキャッシュ エンジン	1 低い運用コスト	4

Copyright © 2003 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Web site 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. (0304R)