

# IBM が提供する **IBM Integrated Security Solution** for Cisco Networks 向け **セキュリティ サービス**

## IBM とシスコ : 次世代の e-ビジネス サービス

### 概要 :

- ・ 評価、実装、および全体的なアーキテクチャと設計のサービスを提供し、既存の IT インフラストラクチャへの IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks の円滑な展開を促進
- ・ 既存 IT 投資の活用、および TCO (総所有コスト) の削減を支援
- ・ IBM およびシスコ製品を組み合わせた IT インフラストラクチャを評価し、IT 関連の脅威の特定と優先順位付けを支援。必要な対応を立案し、防止および復旧計画を検討
- ・ エンドツーエンド セキュリティ ソリューションの設計と実装を支援し、災害、事故、または攻撃による損害から重要な IT インフラストラクチャ、プロセス、および資産を保護
- ・ 統合型の検出方式を実装し、進行中のプロセスを監視することにより、脅威の特定を支援
- ・ お客様の IT セキュリティの運用 (IT セキュリティ制御の外部委託と運営) を管理する技術を提供

### 競争力としてのセキュリティ サービス

オンデマンドの世界で競争力を維持するために、各企業は、IT 投資をネットワーク、システム、およびアプリケーションに拡張して、社員、顧客、サプライヤ、およびパートナーとの効率的な接続を実現しています。

しかし、コンピューティング環境の接続には、非常に大きなメリットがある一方で、それに対応するリスクも存在します。最近相次いでいるウィルス、ワーム、およびインターネット攻撃は、多大な直接的被害をもたらし、企業の生産性を大幅に低下させています。ネットワーク、アプリケーション、およびデータにアクセスするエンド ユーザやデバイスが増えていることも、企業のセキュリティに大きな影響を与えています。

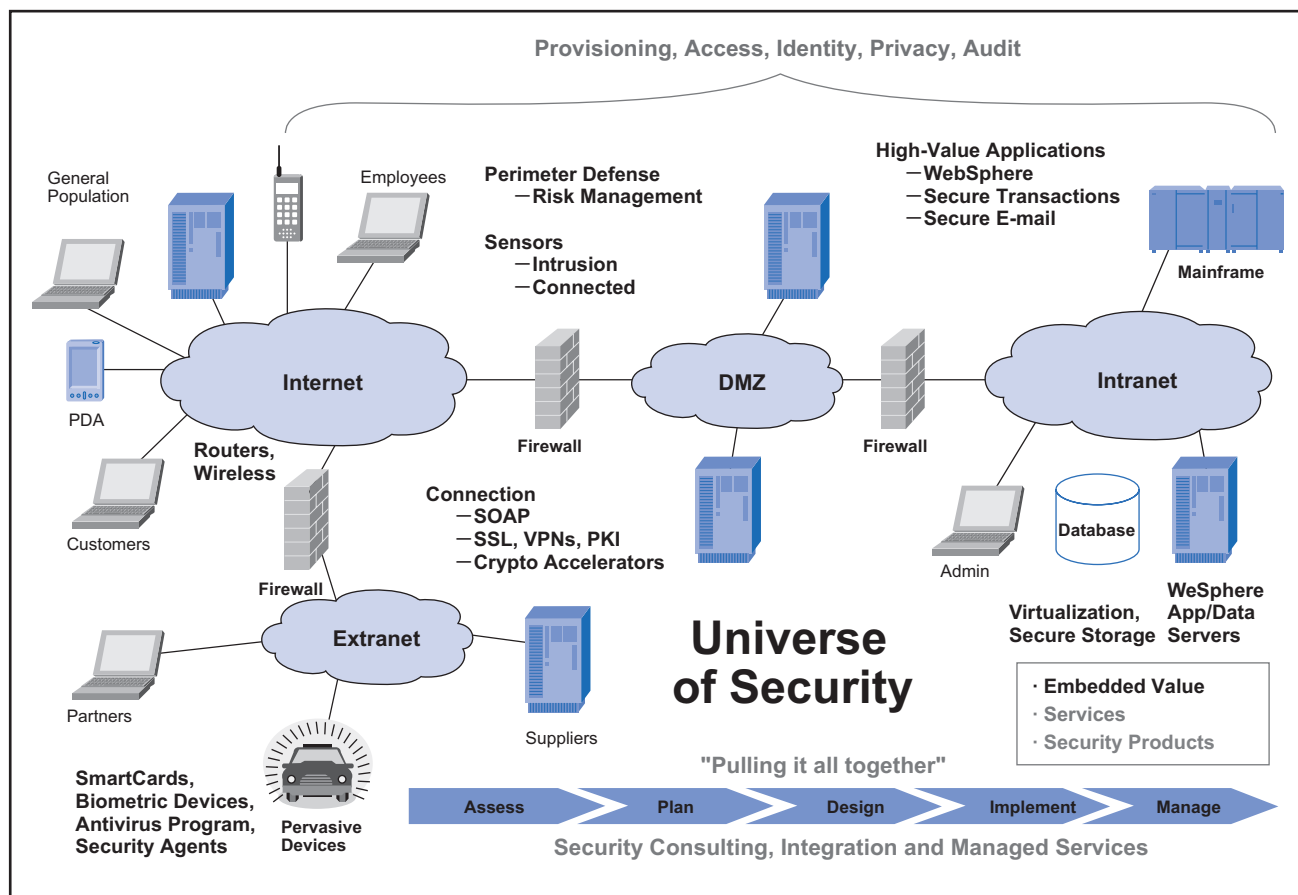
IBM とシスコシステムズは、強固な提携を拡張し、オンデマンド ビジネスに伴うセキュリティ問題に対し、エンドツーエンドでのソリューションを企業に提供します。IBM グローバル サービスでは、人材、プロセス、およびテクノロジーを組み合わせて、特定のビジネス ニーズに合わせたセキュリティ ソリューションを提供しています。ビジネス プロセスを効率化することで、リスクの緩和、生産性の増進、およびテクノロジーの ROI (投資対効果) の向上が可能になり、アベイラビリティと耐障害性の向上を促進できます。

IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks は、ビジネスの拡大とオンデマンドによる進化に合わせてネットワーク セキュリティを強化できるように、企業がインテリジェントなネットワーク インフラストラクチャを活用し、自己管理型システムを展開できるようにします。企業が直面しているセキュリティ上の問題への取り組みを、最も信頼する 2 社に任せることができるのです。

この事業提携の価値を十分に活用していただくため、IBM では一連の専門サービスを用意しています。このサービスでは、企業の IT セキュリティ ニーズの評価、プロジェクトの立案、

# IBM とシスコシステムズは、強固な提携を拡張し、オンデマンド ビジネスに伴うセキュリティ問題に対し、エンドツーエンドのソリューションを企業に提供します。

図 1：セキュリティの世界



©2003 IBM Corporation

セキュリティが強化された統合型インフラストラクチャの設計、事業提携を生かしたソリューション実装の支援を提供するほか、IT環境の管理を行います。

## IBM およびシスコのセキュリティの統合

IBM グローバル サービスは、IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks およびセキュリティ計画の実装と運用管理を成功させるためのツールとサービスを提供します。円滑な実装を可能にするため、IBM グローバル サービスは、統合型セキュリティソリューションの全体的なプランニング、導入、およびテストを実施します。これには、ビジネスコンサルティング、システムコンサルティング、設計、プロジェクト管理、調達、ケーブル配線などが含まれます。

世界有数のサービスプロバイダーである IBM グローバル サービスは、シスコのソリューションを提供可能な最大サービスプロバイダーです。IBM グローバル サービスは、セキュリティ強化のための企業プロジェクトの実装を支援するため、IT、ネットワーク、セキュリティ、およびインフラストラクチャについての技術を提供します。このようにシスコのソリューションを全世界でお客様に提供できるのは、あらゆる規模のユーザへのソリューション導入という、長年にわた

るコンサルティングおよび展開の実績があるからです。IBM グローバル サービスは、シスコのネットワーク、アイデンティティプロビジョニング、およびクライアントセキュリティ問題を通じて、セキュリティ関連の技術的およびプロセス上のスキルを発展させてきました。この経験を適用すれば、ITインフラストラクチャに関連するリスクを許容範囲に収め、目標の達成を促進できます。また、規制に対応してユーザおよびパートナーを保護することも可能です。

コンサルティング、プランニング、設計から、統合およびテストに至るまで、IBM グローバル サービスは、エンドツーエンドのセキュリティサービスソリューションを提供できます。IBM グローバル サービスのビジネスおよび技術コンサルタントは、業界での幅広い経験と確かな実績を持っており、ITセキュリティが企業で果たす重要な役割を理解しています。

## セキュリティ要件を評価するサービス

IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks が企業に必要かどうかを判断するために、現行のネットワークセキュリティの評価、およびセキュリティ要件の定義を支援する以下のサービスを用意しています。

**セキュリティヘルスチェック** — 現行のセキュリティ管理の効果をさまざまな視点で評価するアセスメントです。実施される分野には、物理的セキュリティ、ネットワークセキュリティ、バックアップと復旧などがあります。最終レポートでは、企業の強み、弱点、および推奨される対処方法を特定します。このレポートでは、75を超える管理制御項目がカバーされています。

**ネットワークセキュリティアセスメント** — 内部および外部ネットワークの設計、構成、および展開を検査し、企業の内外からの不正アクセスから情報資産が保護されている程度を評価します。このアセスメントには、運用されているセキュリティ管理と対処方法の検討、さらに場合によっては企業のセキュリティ管理の実地テストが含まれます。

**シスコネットワーク向けネットワーク運用アセスメント** — 現行のネットワークを検査し、ネットワークの運用要件を定義して文書化します。このアセスメントは、ネットワークの信頼性、効率、および経済性を高める方法を詳述するのに役立ち、ネットワーク運用の簡略化と TCO の削減に役立つ対処方法も含まれます。

## **IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks のコンポーネントの実装支援サービス**

以下のサービスでは、IBM Tivoli Identity Manager、IBM Tivoli Access Manager、IBM Tivoli Security Compliance Manager、IBM Tivoli Client Desktop Patch Manager、および IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks のコンポーネントとなるシスコ製品の実装について企業を支援します。

**ネットワーク統合および展開サービス** — IBM、シスコ、および他のベンダーのテクノロジーを活用して、複雑なネットワークインフラストラクチャの統合と展開を支援します。IBM グローバル サービスのコンサルタントは、既存のネットワーク、プロトコル、有線および無線ネットワーク構成を分析して、パフォーマンス、インターオペラビリティ、接続の要件を特定し、すべてのベンダーのコンポーネントの統合を促進します。

**統合されたアイデンティティおよびアクセス管理サービス** — オンデマンドによる、Web アクセス用のセキュリティ管理権限の委譲機能を提供します。このサービスには、ユーザ プロビジョニング、アイデンティティ管理、ロールベースのアクセス制御に加えて、IBM Tivoli Identity Manager、IBM Tivoli Access Manager、Cisco Secure Access Control Server の統合により可能となる管理委譲機能が含まれます。

## **アーキテクチャおよび設計サービスによる統合の促進**

以下のネットワークアーキテクチャおよび設計サービスは、IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks と企業の IT

インフラストラクチャ全体との間で、すべてのコンポーネントの統合を保証するために推奨されています。

**セキュリティ用のシステム管理サービス** — セキュリティチェックポイントからの情報を相関させ、セキュリティの脅威を特定し、適応性のあるセキュリティ措置によってネットワークアクセスに対応するための、ワークショップ、ソリューション、およびプロセスが含まれます。

**ネットワークコンサルティング** — 企業のネットワークインフラストラクチャの現状、改善目標、および目標達成手段を検討するためのベストプラクティスを提供します。IBM グローバル サービスのコンサルタントは、ビジョン、戦略、アセスメント、アーキテクチャ、コンセプト設計サービスを提供し、現在および将来の企業に必要な柔軟性の高い、セキュリティが強化された、ハイパフォーマンスのネットワークのための戦略を策定します。

**システム管理コンサルティングおよびデザイン サービス** — システム管理のコンポーネントである人材、プロセス、テクノロジー、およびデータを統合します。これらのサービスは、企業が IT サービスをビジネス目標と整合させ、IT サービスの長期的コストを削減し、提供する IT サービスの品質を高めるうえで役立ちます。

## **その他のセキュリティ強化サービス**

以下のサービスでは、企業が IBM Integrated Security Solution for Cisco Networks を実装する際に、自社のセキュリティインフラストラクチャをさらに強化することを支援します。

**倫理的ハッキング** — 実際の侵入者による攻撃のシミュレーションにより、企業内部のネットワークとデータに対する不正アクセスを再現します。侵入テストは、低レベルの単独ハッカー、有能なハッカーの小規模チーム、高度な目的を持つハッカーのエキスパート チームという3つの視点から実施されます。最終レポートでは、強み、弱点、および改善のための推奨事項が詳述されます。

**セキュアソリューション設計サービス** — 企業が、次のうちの1つまたはそれ以上の分野でビジネスニーズに対応できる、セキュリティが強化された e-ビジネスソリューションを設計することを支援します。ビジネスニーズの分野には、単純なアクセス、外部パブリッシング、プライベートパブリッシング、本稼働アクセス、e-コマース、コラボレーション、公開鍵インフラストラクチャ、およびホスティングがあります。

**組み込み型セキュリティチップおよびVPNクライアントによる「クイックスタート」プログラム** — 企業が統合型のシスコ

エンドポイントのセキュリティ強化テクノロジーと、IBMの組み込み型プラットフォームセキュリティを利用することを支援します。Cisco VPN クライアントが動作している ThinkPad® および ThinkCentre システムで利用できる、IBM のエンベデッドセキュリティサブシステムである ThinkVantage™ テクノロジーは、ハードウェアベースの保護機能を提供します。これは不正使用に対する保護に役立ち、ソフトウェアソリューション単独では不可能なレベルで、セキュリティが強化された接続によるネットワークアクセスを可能にします。

**オンデマンドの ITS 戦略とプランニング：インフラストラクチャの準備アセスメント、自動コンピューティングアセスメント** — IT システムおよびネットワークについて、オンデマンドに対する準備とプロビジョニングの効率性を分析します。これらのアセスメントは、ビジネスおよび IT モデルの変更を企業に必要なオンデマンド機能に適合させ、インフラストラクチャ移行計画を作成する基礎を据えるのに役立ちます。自動コンピューティングアセスメントでは、シスコのコンポーネントが対象に含まれます。

**ビジネス耐障害性、インフラストラクチャ復旧サービス、耐障害ビジネスおよびインフラストラクチャ分析** — 企業が経営効率を高め、常に耐障害性を維持し、コスト目標を達成することを支援します。IBM グローバル サービスは、企業が積極的に継続性を増進し、不測の中断への対処を強化し、TCO を削減するのに役立つ、コスト効率の高い継続性戦略を提供できます。

**パフォーマンス テスティングおよびスケーラビリティ サービス** — 企業が (IBM と非 IBM の両方の) アプリケーション、システム、ストレージソリューション、およびネットワーク

のパフォーマンスとスケーラビリティを改善し、計画し、検証することを支援します。この目的は、e-ビジネス、Customer Relationship Management (CRM; 顧客関係管理)、サーバの統合と移行 (Linux を含む)、および Storage Area Network (SAN; ストレージエリアネットワーク) などの重要なビジネスおよびテクノロジー計画をサポートすることです。

**オンデマンドの IT サービス管理アクセラレータ** — 基本的なインフラストラクチャリソース管理要件を短期間で満たすのに必要なコンポーネントを提供します。プリビルドソリューションは、企業が新しいソリューションまたは IT プロジェクトを実装する場合に、コストの削減、および収益成長率と ROI の向上を実現するのに役立ちます。

**Tivoli ストレージソリューションの実装サービス** — 基本構成の Tivoli Storage Manager を導入し、企業による将来のバックアップの必要に備えた計画の立案を支援します。このサービスは、バックアップ環境と導入の詳細な検討 (Tivoli Storage Manager サーバと 2 つのクライアントの文書記録を含む)、およびストレージポリシーのカスタマイズと実装を支援する 5 日間のオンサイト契約で構成されます。

企業の完全な統合に関する IBM とシスコの共同作業についての詳細は、次の URL をご覧ください。

[www.cisco.com/go/ibm](http://www.cisco.com/go/ibm)

[www.ibm.com/services/alliances/cisco](http://www.ibm.com/services/alliances/cisco)

[www.ibm.com/websphere](http://www.ibm.com/websphere)

[www.ibm.com/tivoli](http://www.ibm.com/tivoli)

[www.ibm.com/security](http://www.ibm.com/security)

[www.ibm.com/software](http://www.ibm.com/software)

CISCO SYSTEMS



Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
[www.cisco.com/go/ibm](http://www.cisco.com/go/ibm)

Copyright © 2005 IBM Corporation. All rights reserved.

IBM, the IBM logo, ThinkCentre, ThinkPad, ThinkVantage, Tivoli, and WebSphere are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation or Tivoli Systems, Inc. in the United States, other countries, or both.

Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others.

References in this publication to IBM products or services do not imply that IBM intends to make them available in all countries in which IBM operates or for an unlimited period of time. IBM reserves the right to alter product offerings, prices and specifications at any time, without notice.

Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. or its affiliates in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document 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.



IBM Global Services  
Route 100  
Somers, NY 10589  
[www.ibm.com/services/alliances/cisco](http://www.ibm.com/services/alliances/cisco)