

ネットワーク セキュリティの新標準！ シスコ ネットワーク センサー ソリューション マイナンバー対応企業ネットワークを実現



企業ネットワークそのものをセキュリティ センサーに!

——マイナンバー対策に必要な防御力をアップ!

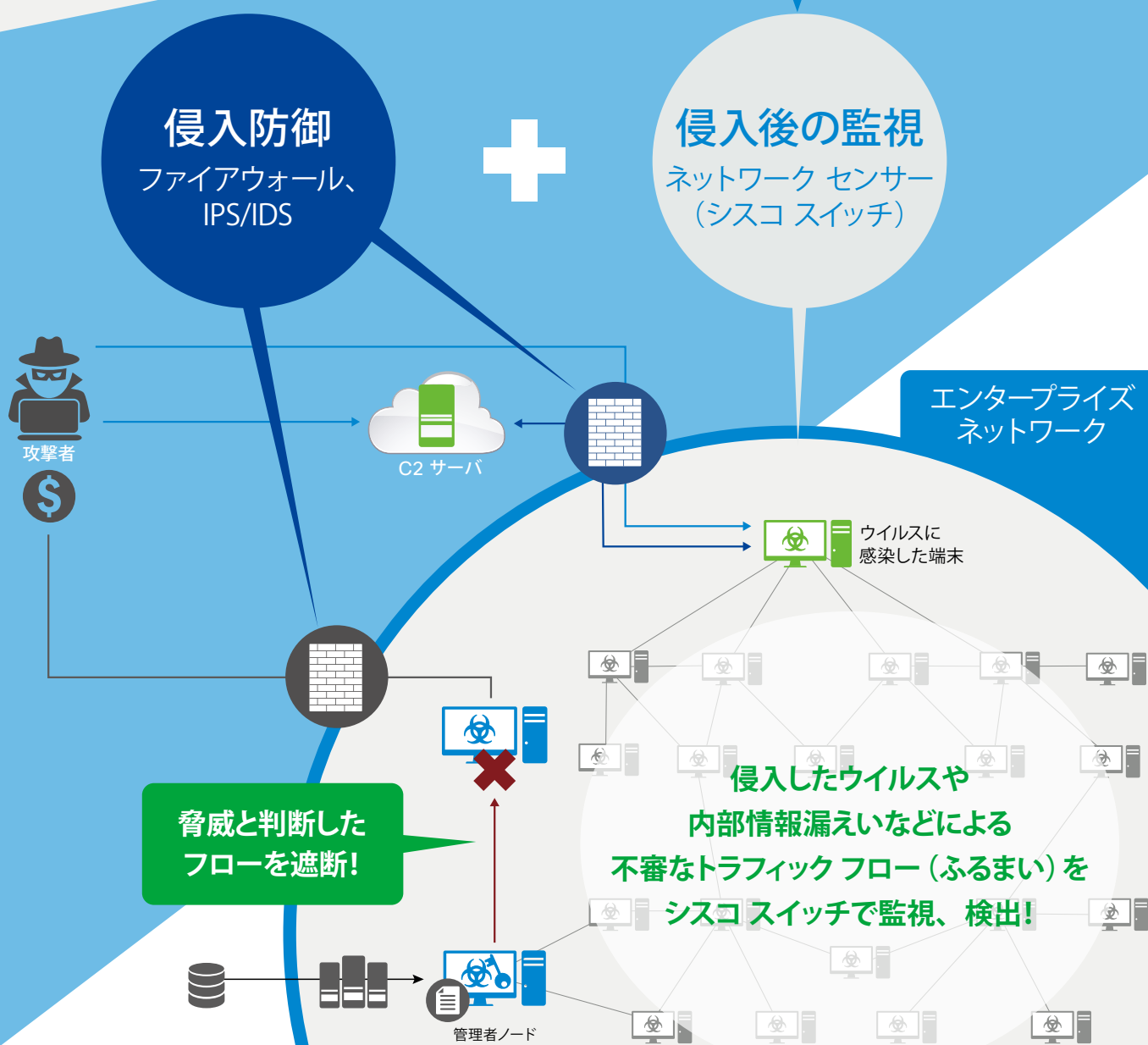
企業ネットワークは拡大するサイバー犯罪に直面し続け、モビリティ、クラウド、Internet of Things (IoT) の拡大、エンドポイントの接続数増加によって攻撃の対象は広がっています。

「シスコ年次セキュリティ レポート (2014 年)」によれば、シスコの脅威調査チームが分析したすべての企業ネットワークで、マルウェアをホストしている Web サイトへのトラフィックが検出されました。

シスコには、既存の製品をそのまま利用し、すでに備わっているトラフィック分析機能を有効にするだけで企業ネットワークのセキュリティをより強固にできるソリューションがあります。ネットワークそのものに自律的なセキュリティ機能を持たせることで、従来型のセキュリティ対策を補完すると同時に、セキュリティ対策の自動化や迅速化、運用負荷の軽減を実現します。

ネットワークをセンサー化するメリット

ネットワーク内の脅威の動きを見える化!



目的に応じて選択できる 2 つのソリューション

センサーとしてのネットワーク (ふるまい検知)

Network as a Sensor

Cisco IOS Flexible NetFlow
Lancope StealthWatch

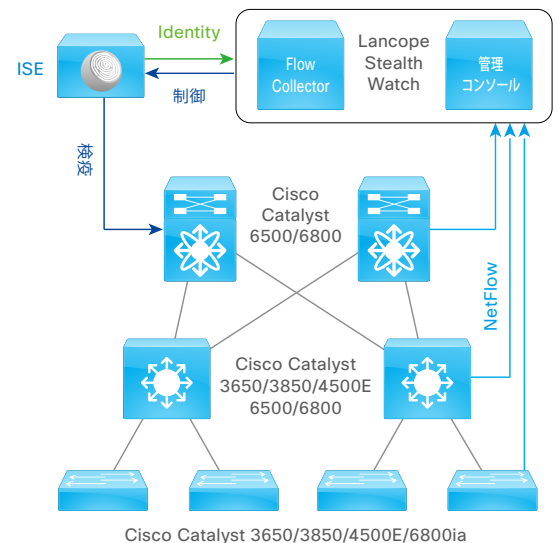


- クライアント端末の詳細なふるまいを検出
- 異常なトラフィック フローを検出
- ユーザ アクセス ポリシー違反を検出

ネットワークの脅威を防御するには、その存在の「見える化」が必要です。Cisco Network as a Sensor ソリューションは Cisco Catalyst シリーズスイッチと Cisco IOS Flexible NetFlow で生成された詳細なトラフィック情報とパートナー テクノロジーである Lancope 社 StealthWatch が提供するリアルタイム監視やアラートなどを組み合わせたセキュリティ分析により、ネットワーク内部の脅威を見える化します。

ポイント

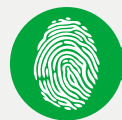
- Flexible NetFlow を利用して、未知の脅威や内部情報漏えいなどの怪しい「ふるまい」を検知 & アラーム送信
- 脅威や外部からの攻撃だけでなく、内部感染や暗号データにも有効
- シグネチャは不要（ふるまいを分析）
- 端末やサーバに対するソフトウェアの追加導入は不要



エンフォーサとしてのネットワーク (自動隔離)

Network as an Enforcer

Cisco TrustSec
(ソフトウェア定義型セグメンテーション)
Cisco Identity Services Engine (ISE)

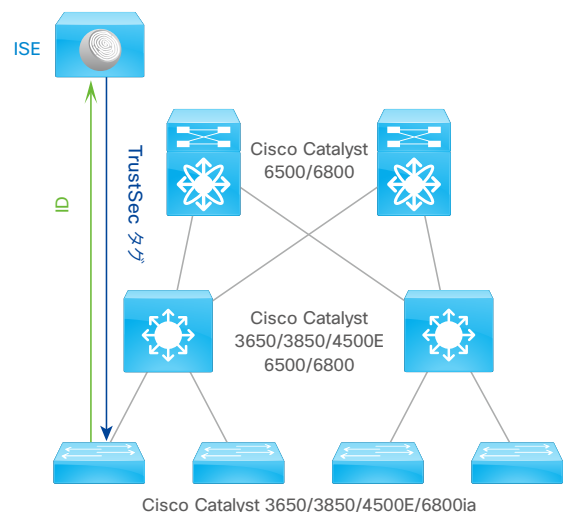


- ネットワークのセグメンテーションによる脅威の封じ込め
- ポリシーの適用によるアプリケーションとデータの保護
- セキュリティ運用の自動化

Cisco Network as an Enforcer ソリューションは、Cisco Catalyst シリーズスイッチと Cisco TrustSec、Cisco ISE を連携させてネットワーク全体にわたってセキュリティ ポリシーを適用し、1 つのセキュリティ機器として機能させることができます。ソフトウェア定義によってネットワークをより小さいセグメントに区切り、ユーザ ロールやビジネス ニーズに基づくポリシー（アクセス権）を適用することで攻撃の影響を受ける領域を大幅に縮小し、脅威の封じ込めを実現します。

ポイント

- セキュリティ脅威と判断したフローを自動遮断
- Cisco ISE と連携してセキュリティ脅威の発信元を特定

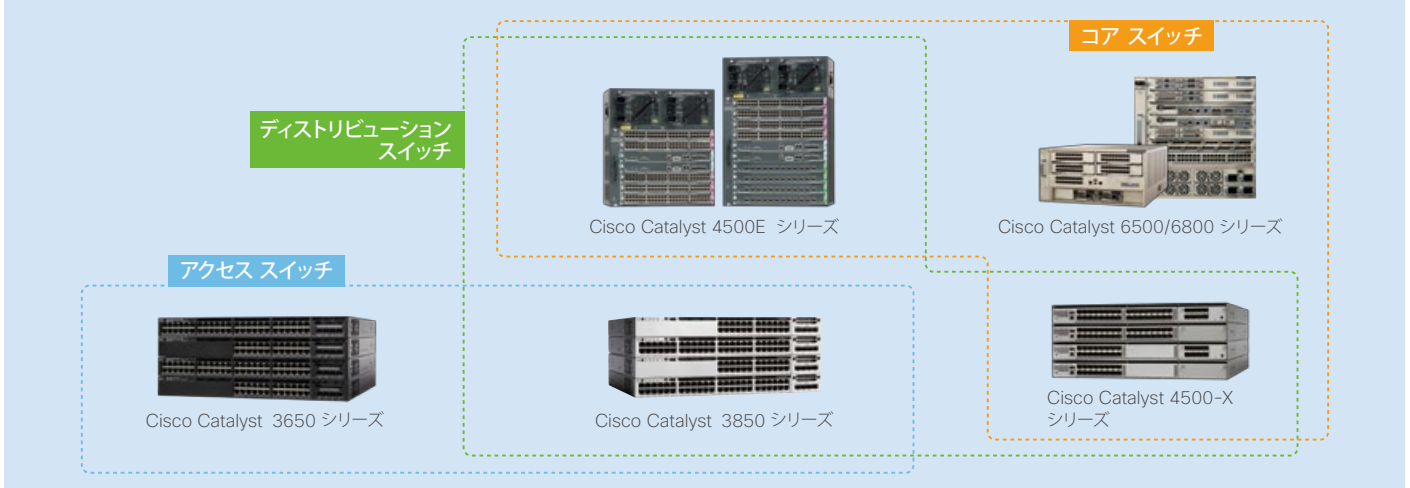


対応製品

Cisco Catalyst シリーズ スイッチ

Flexible NetFlow 対応
フル モニタリング

セキュリティ製品
Network as a Sensor として利用



Cisco Identity Services Engine (ISE) : Lancop StealthWatch と連携した防御適用



可視性の向上、アクセスのコントロール、脅威の封じ込め

セキュリティ ポリシー管理プラットフォームである Cisco ISE は、コンテキスト認識型のセキュリティ アクセスを自動化して、ネットワーク リソースに適用できます。ユーザとデバイスに対する優れた可視性を実現し、企業のモビリティ エクスペリエンス向上とアクセスのコントロールを支援します。

統合されたパートナー ソリューションとデータを共有して、脅威の特定、回避、修復の機能を高速化します。さらに、Lancop 社 StealthWatch と連携して、エンフォーサとして自動防御を実現することも可能です。

Lancop StealthWatch : ネットワーク センサー専用管理ツール



シスコ スイッチ/ルータで収集したトラフィックのふるまい情報から脅威の種類や通信経路、対象端末を自動特定。どの端末で何が起っているのかを時系列で確認することができます。

※ 同様の機能を Flowmon Networks 社 Flow Mon とシスコ スイッチ/ルータとの連携でも提供します。

©2015 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2015 年 11 月現在のものです。

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。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー

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

お問い合わせ先