

エージェントレス型
デバイス可視化&コントロール

< FORESCOUT[®]

Security at First Sight[™]



Device Visibility and Control

ITもOTもセキュリティは可視化から
見えないものは対策できない

- デバイスをリアルタイムで検知
- デバイスのインテリジェントな自動分類
- デバイスの脆弱性などの診断・評価
- ポリシーに応じた様々な通信制御

あらゆるモノがつながる世界で

Device Visibility and Control

「可視化」によるセキュリティの革新



eyeSight

- < 検知
- < 分類
- < 評価

さまざまなハードウェアまたはソフトウェアの属性で検索でき、整理できます。

可視化 | IT、IoT、OT、クラウド、全てを可視化

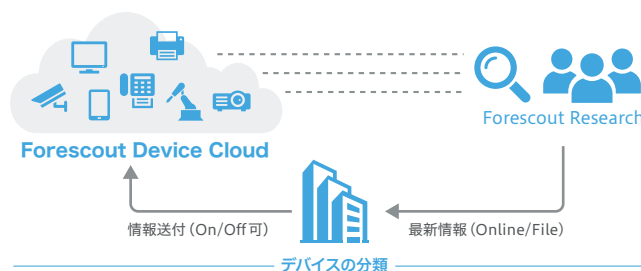
デバイスがネットワークに接続した瞬間に、自動的に可視化するユニークな機能を提供します。ソフトウェアエージェントは必要なく、ネットワークに接続されるすべてのデバイスを検知します。さらにデバイスの分類・評価までも行い、強力かつ継続的なデバイス可視化を実現します。

エージェントレス可視化

スイッチのミラーポートを利用したトラフィック監視で、ネットワークに存在する様々なデバイスの情報収集を行います。

クラウド型デバイスDB

デバイスの可視化にはクラウドデータベースが活用されます。情報は日々アップデートされ、多様化するデバイスの識別に対応します。



機能・種類	OS・バージョン	メーカー・モデル
<ul style="list-style-type: none">• コンピュータ• タブレット• 無線AP• プリンター• VoIPサーバー• POSレジ• X線機器• HVACシステム ...etc	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10• Windows 7• Windows Server 2016• OS X 10.14 Mojave• OS X 10.10 Yosemite• iOS• VxWorks• Android ...etc	<ul style="list-style-type: none">• DELL• Apple iPad• Apple iPhone• Apple Airport• 3M Control System• GE Water Processor• Hitachi Power System• Hoana Medical ...etc



eyeControl

- < デバイス制御
- < ネットワーク制御

コントロール | ポリシーにもとづきコントロール

グループのポリシー（管理外端末、パッチ未適用など）にもとづいて、端末のネットワークアクセスを拒否・制限、または警告・修正を自動化します。

エージェントレス制御

AD環境におけるWindows端末はエージェントレス、その他のWindows端末やMacOS、Linux端末はエージェントを併用して様々なコントロールができます。

種類	アクション内容
ユーザへの通知	Webブラウザ起動（強制またはハイジャック）でのメッセージ表示 Web認証・ゲスト登録ページの表示 など
管理者への通知	コンソールによるリアルタイム情報表示 メール、Syslog通知、ダッシュボード、レポート自動生成 など
修正	アンチウイルス起動・更新、OSアップデート実行、 実行後の再起動確認、プロセス終了・レジストリ変更 など
通信制御	バーチャルファイアウォール（TCP RSTでの通信ブロック） スイッチ・無線LAN連携による通信制限 など

スマートフォンは
特定通信のみ許可する、
などの制御も可能

スマートフォン

不正接続PC

接続許可PC

ポリシー遵守PC

ポリシー違反PC

FORESCOUT

メール
ファイル
業務系サーバーなど

DHCP
ActiveDirectory
アンチウイルス
WSUSなど

IoT
監視カメラなど

マルウェア感染PC

デバイス可視化&コントロール プラットフォーム



eyeManage

- <) 設定・管理
- <) モニタリング

分散配置と統合管理

アプライアンスの統合管理はもちろん、検知したデバイス情報やセキュリティ状態など、システム全体を統合的に管理します。デバイス状況のサマリー表示やレポート機能も提供します。



eyeRecover

- <) 冗長構成
- <) フェールオーバー

サービスの継続性

機器障害、ネットワーク障害、サイト全体におよぶ障害からシステムを保護します。N+1のアクティブ構成 (Failover Cluster)、1+1のスタンバイ構成 (High Availability) をとることができます。



eyeExtend

- <) 機器連携
- <) 初動対応

インシデント対応の自動化

サイバー攻撃対策製品と連携することが可能です。連携製品^(※)で検知したマルウェア情報 (IOC) をもとに、感染端末の「特定」と「隔離」、「組織内の全端末スキャン」などの対応フローを自動化します。

※<https://www.forescout.com/platform/eyeextend/>

活用例 「継続的なデバイス可視化」がセキュリティを保つ



IoT (モノのインターネット)

エージェントレス型でIoTデバイスを検知します。IPアドレスしか認識できない他の検知製品とは異なり、デバイスの分類・評価・コントロールまでを行うことができます。



OT (システム制御・運用)

可視化できるのは、IT/IoTデバイスだけではありません。OT、産業用制御システム (ICS) などの可視性と資産管理の強化にも有効です。



仮想マシンとクラウド

仮想マシンでもクラウドサーバーでも可視化とコントロールを提供します。物理環境および仮想環境の状態を一元的に表示することができます。



NAC (ポリシーチェック・制御)

デバイスの状態を継続的にチェックし、ネットワークアクセスを許可、拒否または制限します。自動的に自己修復ポータルにリダイレクトすることもできます。



BYODセキュリティ

従業員が所有するPC、スマートフォン、タブレットがネットワークに接続した際に検知、評価、コントロールすることで、情報セキュリティポリシーの遵守を強化します。



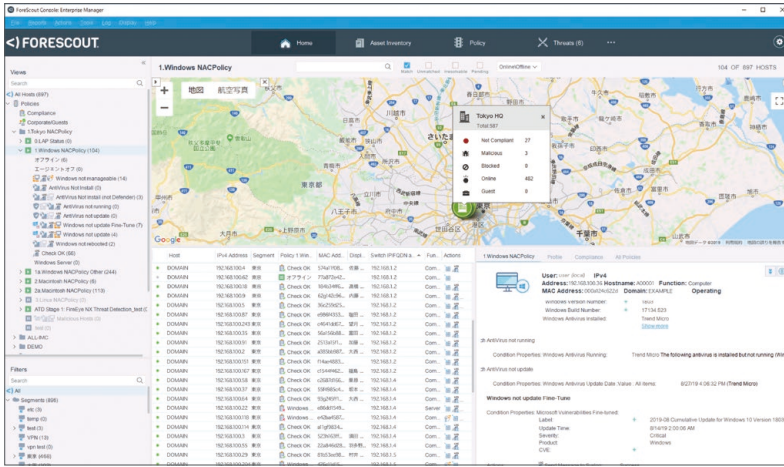
インシデント初動対応

可視化とコントロールの機能を、他メーカーのサイバーセキュリティ製品と連携し、インシデント初動対応の自動化・迅速化を実現します。

管理機能

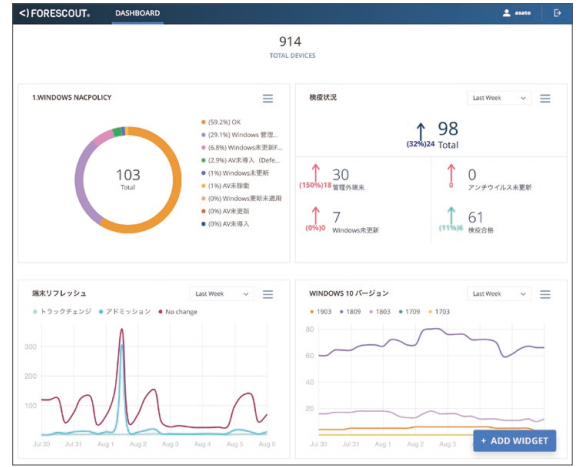
管理画面

マップビュー、ドリルダウン、検索などの各種表示方法を備えた管理画面。さまざまなハードウェアまたはソフトウェアの属性で整理できます。



ダッシュボード

システム全体のデバイス接続状況やセキュリティ状態のサマリーを提供。表示内容をカスタマイズすることもできます。



仕様

Forescout 物理アプライアンス 5100モデル

モデル	5120	5140	5160
管理対象デバイス数	~1,000	~5,000	~20,000
監視帯域	~1Gbps	~5Gbps	~10Gbps
連携スイッチ数	~20	~100	~400
ハードウェア			
筐体	19インチラック、1U		
サイズ	42.8(H) × 481.8(W) × 705.1(D) mm		
ハードディスク	3HDD(RAID1+HotSpare)		
ネットワークインターフェース	4 × 10/100/1000Mbps Copper		
SFPインターフェース	4 × Fiber (2 × 1G/10G SR SFP標準付属)		
電源	100-240VAC、自動選択、50/60Hz (電源冗長化)		
最大消費電力	744W		
最大発熱量	2891 BTU/hr		
Enterprise Manager として利用時			
管理アプライアンス数	~10	~100	~200

Forescout 仮想アプライアンス

モデル	X-Small	Small	Medium	Large
管理対象デバイス数	~100	~1,000	~5,000	~10,000
監視帯域	~100Mbps	~1Gbps	~3Gbps	~3Gbps
連携スイッチ数	~4	~20	~100	~200
仮想マシンスペック				
vCPU	4	6	10	14
メモリ	8 GB	14 GB	24 GB	32 GB
ストレージ	200 GB			
Enterprise Manager として利用時				
管理アプライアンス数	—	~10	~100	~200

※ 製品の仕様等は予告なく変更する場合があります。 ※ 記載の会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。



株式会社ソリトンシステムズ <https://www.soliton.co.jp/>

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3

TEL 03-5360-3811 netsales@soliton.co.jp

大阪営業所 06-7167-8880 福岡営業所 092-263-0400

名古屋営業所 052-217-9091 東北営業所 022-716-0766

札幌営業所 011-242-6111



このカタログは2019年9月現在のものです。仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。

FS-1909A