

ライフサイクル全体を通じた機器のセキュリティ情報可視化

NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク

「NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク」は、ネットワーク機器に発生する変更をセキュリティ視点でとらえ、機器の真正性や管理に必要な情報を分析・可視化するソフトウェア製品です。

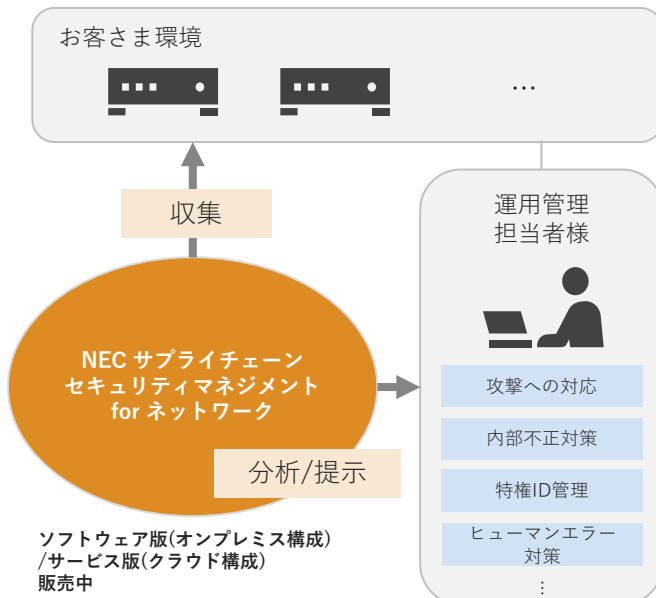
サプライチェーンに潜む製品のセキュリティリスク

- 製品のライフサイクル全般がリスクの対象です。IPA情報セキュリティ10大脅威(※1)へのランクイン、政府統一基準群での記載(※2)、基幹インフラ役務の安定的な提供の確保に関する制度(※3)など、セキュリティへの関心の高まりとともに、サプライチェーン保護やリスク管理が課題となっています。



ネットワーク機器の管理強化

- サプライチェーン・リスクへの対策は、政府統一基準の遵守事項においても必要性が謳われており、対応が求められています。「NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク」は、政府統一基準の記載から想定される対策に対応しています。
- 悪意を持つ者からの攻撃のほか、ヒューマンエラーなど、装置の変更が意図したものであるかセキュリティ観点で確認することがセキュアな運用の実現につながります。



このようなお客さまに

- ✓ [エビデンス確保] 操作ログや作業履歴を可視化したい
- ✓ [否認防止] 変更操作や脆弱性放置などのリスクに気づきたい
- ✓ [セキュア運用の効率化] 機器管理のセキュリティ向上を効率的に行いたい

Point

- ✓ 管理対象装置の機種に関わらず、一つのダッシュボードで一元的に確認を行うことで作業の無駄を省く
- ✓ ポリシー未遵守機器検出や脆弱性対処優先順位付けにより、リスク見逃しを防ぐ
- ✓ 対処判断の参考となる情報を確認する

NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク

主な機能紹介

装置のシステムライフサイクル上に発生するセキュリティリスクを可視化し、管理強化に貢献



The table lists device information including device ID, name, model, and status. It includes columns for device ID, name, model, and status, with a total of 1,038 devices listed.



機器の真正性 ※Ciscoのみ

- ✓NEC国内工場出荷時の証跡情報を活用
※2023年6月以降(2022年より順次対応)に
NECから出荷したCisco製品(Meraki除く)のみ
- ✓登録機器の真正性確認



設定変更

- ✓HW/コンフィグの変更状況を検出・表示
- ✓セキュリティポリシー未遵守の機器を検出



ログイン

- ✓ログイン履歴の表示(成功/失敗、いつ、誰が)
- ✓計画外ログインに対するアラート発報



脆弱性

- ✓管理機器の脆弱性を自動検出
- ✓SSVC※フレームワークを用いた対応優先度表示

ログデータをもとに運用者の行動を学習・分析
異常なログインや操作を検知しアラートを発報

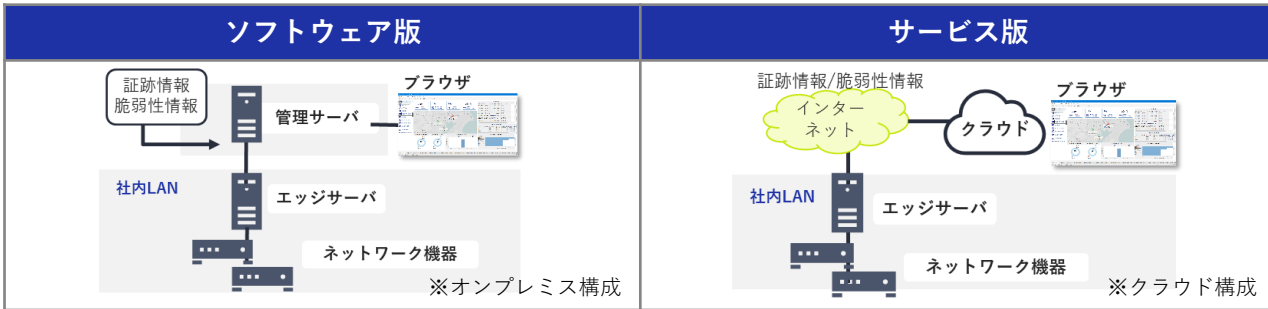


SSVCの手法を用い、多角的に分析・お客さまの環境環境に合わせて脆弱性を優先度別に自動分類し、対処タイミングを行動指針として表示

※SSVC(Stakeholder-Specific Vulnerability Categorization)

システム構成

本システムは下記の構成を選択可能です。詳細はお問い合わせください。



- (※1) 「情報セキュリティ10大脅威 2025」 組織部門-情報処理推進機構
<https://www.ipa.go.jp/security/10threats/10threats2025.html>
- (※2) 「政府機関等のサイバーセキュリティ対策のための統一基準 (令和5年度版)」 -内閣サイバーセキュリティセンター
<https://www.nisc.go.jp/policy/group/general/kijun.html>
- (※3) 「基幹インフラ役務の安定的な提供の確保に関する制度」 -内閣府
https://www.cao.go.jp/keizai_anzen_hosho/suishinhou/infra/infra.html

NEC プラットフォーム・テクノロジーサービス事業部門
〒211-8666 神奈川県川崎市中原区下沼部1753
E-mail: scrm-ss@dnw.jp.nec.com

- 本紙に記載された社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本紙に掲載された製品は、改良のため予告なく仕様を変更することがあります。
- 本紙の一部、または全部を複写、転載、複製、引用することは禁じられています。
- 本紙の内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

「NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク」
製品サイトはこちら
<https://jpn.nec.com/scrm/>

2025年7月現在

Ver 5.0

