

# Extreme Networks社製 Workflow Composerのご紹介

日商エレクトロニクス株式会社 ネットワーク&セキュリティ事業本部 管野智祥

### はじめに

10/30にExtremeによるBrocade SRA (Switch、Router、Analytics) 部門の買収完了が発表されました。

Extremeでは自動化を重要な取り組みとして位置づけており、 StackStormを利用したソリューションを今後展開予定となります。

StackStormは今後も継続して開発が進められますので、安心してご利用ください。

## ST2と商用版の機能差異



## StackStormとWorkflow Composerの機能差異



#### StackStorm

Web UI Secure Data Store Pack Exchange

StackStorm オープンソース・プロジェクト

- ・オープンソースプロジェクト
  - Workflow Composer/ST2プラットフォーム
  - Web UI
  - セキュア・データ・ストア
  - コミュニティ提供のPack対応
- ・コミュニティサポート

### Workflow Composer

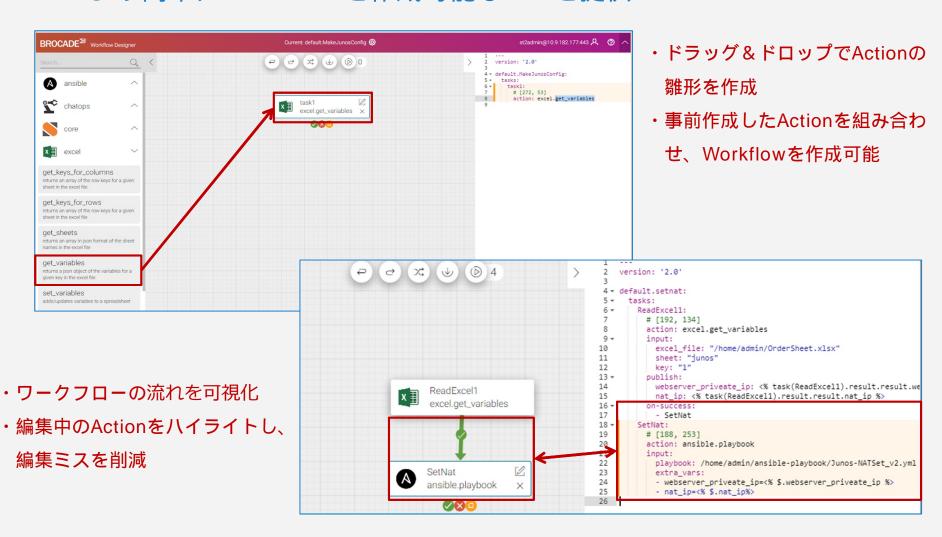


- ・オープンソースプロジェクト
  - Workflow Composer/ST2プラットフォーム
  - Web UI
  - セキュア・データ・ストア
  - コミュニティ提供のPack対応
  - Designer UI(ワークフローデザイン用のGUI)
  - RBACとLDAPの統合
  - Extreme Networks提供のPack対応
- ・Extreme Networksテクニカルサポート

## Designer UI



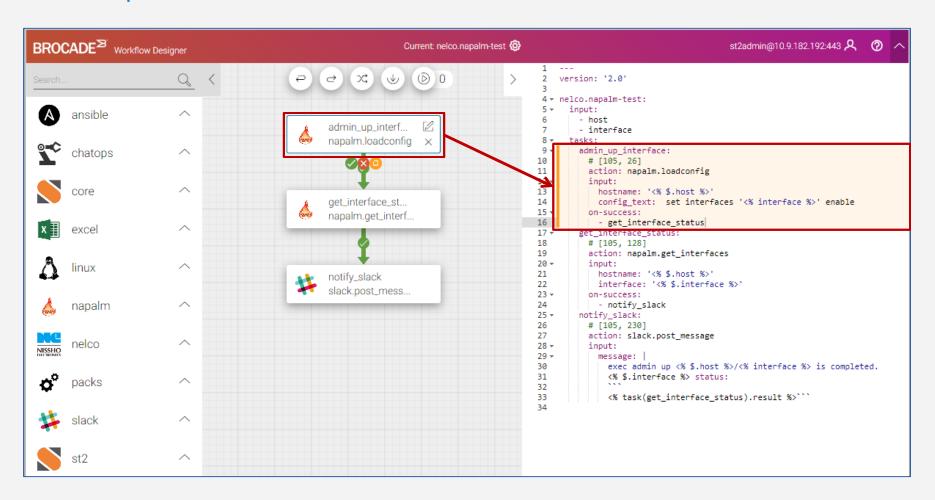
### ・より簡単にWorkflowを作成可能なGUIを提供



## Designer UI:ハンズオンのワークフロー



・Napalmを利用した設定からSlack通知までをMistralで記載



#### Automation Suite



## ・Extreme NW装置向けの自動化Packの提供

#### Network Essential

- ・提供機能
  - Edge Port Configuration、ACL Management、Validation and Trouble Shooting
- 対応機種
  - Extreme VDX/SLXシリーズ
- Data Center Fabric
- ・提供機能
  - VCS/IP Fabric向け管理(Tenant作成等)
- 対応機種
  - Extreme VDX/SLXシリーズ
- · Internet Exchange Points (今後提供予定)
- ・提供機能
  - Costomer port Provisioning、MAC ACL Update等サポート予定
- ・対応機種
  - Extreme SLX 9850/9540、MLXeシリーズ対応予定

## STACKSTORMの国内実例と 将来の自動化のビジョン



## ログ取得とワークアラウンドの自動化

多様な製品が連携し、管理が複雑なクラウド基盤のログ情報を自動取得。

ログ内容を判別し、ワークアラウンドがあれば、自動で対応

## Before

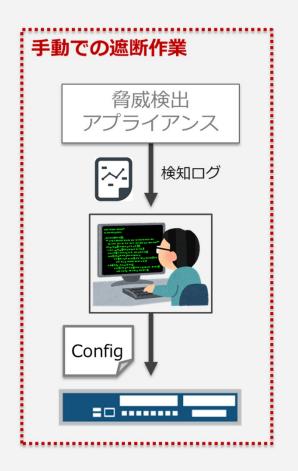


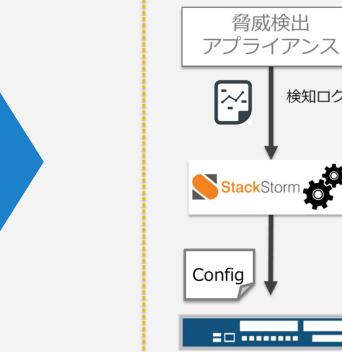


## After

クラウド基盤の主要な機能(VM操作、ストレージ操作、ネットワーク操作等)の正常性を自動化確認

## 脅威遮断の自動化





= ------**4..............** 

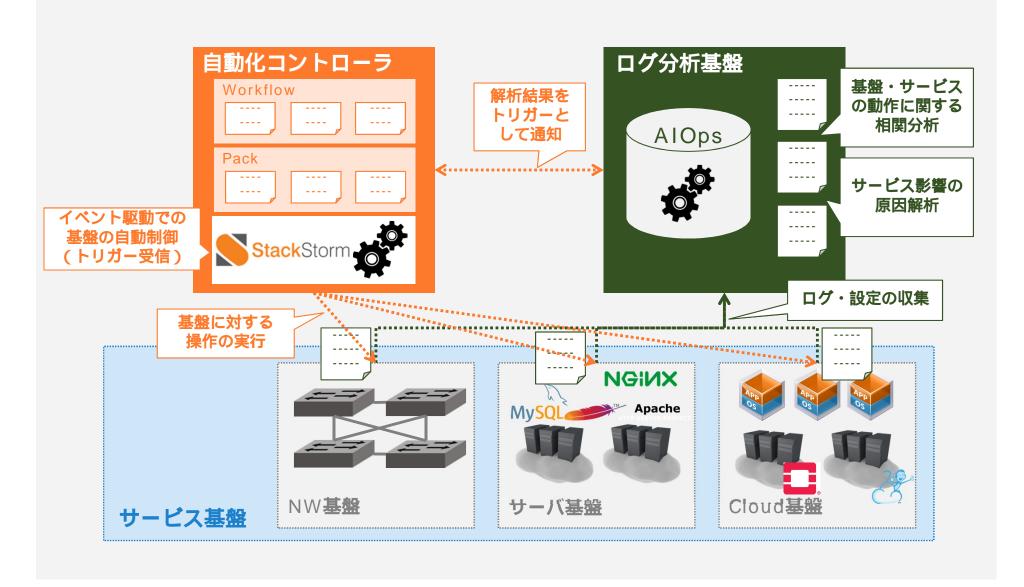
,..........

検知ログ

脅威遮断の自動化

ネットワークの脅威検出アプライアンスからの検知口グをトリガーに、 Firewall製品へ脅威遮断ルールを自動設定

### 自動化の将来像:ログ分析自動化と連携したオペレーション自動化



## 製品お問い合わせに関して



## 製品のお問い合わせ先



・Workflow Composerのお問い合わせ先 automation@nissho-ele.co.jp

- Workflow Composer トライアル版のご提供
- 自動化の仕組みの設計開発支援メニューのご提供

お気軽にお問い合わせください

## ご清聴ありがとうございました

お問い合わせ 三 automation@nissho-ele.co.jp

