

特長

- すぐに活用できるネットワーク自動化スイートにより、価値を生み出すまでの時間を短縮すると同時に、スキルや要件の変化に応じて簡単にカスタマイズ
- 世界クラスのサポート組織によって支援されているネットワーク・ライフサイクル自動化のための事前構成済み自動化スイートで、解決までの時間を短縮
- ネットワークのライフサイクル全体(エクストリーム・ネットワーク・インフラストラクチャのプロビジョニング、検証、トラブルシューティング、および修復)を自動化することで俊敏性をデイ・ゼロ以上に向上
- イベント駆動のクロスドメイン型の自動化でエンド・トゥ・エンドのIT運用を効率化し、ITの俊敏性を向上



Extreme Workflow Composer 自動化スイート

すぐに使える自動化パッケージにより価値を生み出すまでの時間を短縮

新しい水準のビジネス・イノベーションと競争優位性を最大限に活用するため、今日の組織はデジタル・トランスフォーメーションの導入を進めています。ただし、取り組みが成功するかどうかは、俊敏なビジネスとITの構築にかかっています。デジタル時代におけるITの俊敏性の鍵を握っているのは、自動化です。

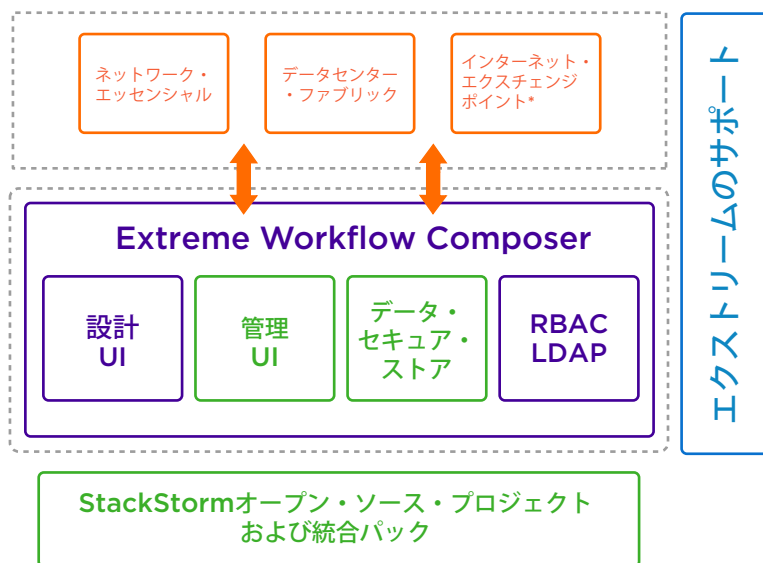
ネットワーク・ライフサイクルの自動化に対応できず、ネットワークがIT運用やツール・チェーンと関係できていなければ、デジタル化の促進を妨げる最も大きな原因となります。

ネットワークの自動化における進歩は、依然として独自仕様のシステムに埋没しており、サービス・プロビジョニングに焦点を当てています。そのため、ネットワーク・インフラストラクチャは非常に多くの労力を必要とする状態が続いています。さらに、ネットワーク・オペレータのトレーニングにおいて、CLI中心からAPI中心の管理モデルへと発展する動きは迅速ではありません。しかし、IT組織の66パーセントが、成功しているクラウド・プロバイダのアーキテクチャや自動化、俊敏性を模範にしたいと切望している現状では、ネットワークおよび運用のモデルを変革させる必要があることは明白です。¹

Extreme Workflow ComposerTM自動化スイートは、このトランスフォーメーションを促進し、エクストリームのネットワーク・インフラストラクチャのための完全に独創的なネットワーク・ライフサイクル自動化に必要なあらゆるものを提供することによって、価値を生み出すまでの時間を短縮するように設計されています。Workflow ComposerのDevOps志向のクロスドメイン型の自動化(図1を参照)を組み合わせる場合、これらの自動化スイートによって、IT組織はITの俊敏性を即座に改善し、デジタル・トランスフォーメーション自動化スイートの概要 Workflow Composer自動化スイートは、一般的な自動化

¹ESG調査レポート、データセンターのネットワークのトレンド、2016年2月。

Workflow Composer自動化スイート



* Availability TBD

図1: Extreme Workflow Composer自動化スイートのアーキテクチャ

ニーズに対応するために設計、テストされた、強力な一連の自動化ワークフローです(表1を参照)。各スイートは、エクストリーム・ネットワーク・インフラストラクチャのプロビジョニング、検証、トラブルシューティング、および修復など、ネットワークのライフサイクル全体を自動化するワークフローを提供します。

自動化スイートの概要

Workflow Composer自動化スイートは、一般的な自動化ニーズに対応するために設計、テストされた、強力な一連の自動化ワークフローです(表1を参照)。各スイートは、エクストリーム・ネットワーク・インフラストラクチャのプロビジョニング、検証、トラブルシューティング、および修復など、ネットワークのライフサイクル全体を自動化するワークフローを提供します。

Workflow Composer自動化スイートは、自動化を導入したいものの、自動化のためのトレーニングとリソースが限られているIT組織に最適です。これらは、エクストリーム・ネットワーク・インフラストラクチャと共に構成され、組み立てられ、テストされた強力なコンポーネント群です。各スイートは、簡単に設定できるにも関わらず、カスタマイズ可能なワークフロー、サービス、センサー、アクション、ルール、ドキュメンテーションで構成されており、場合によってはユーザ・インタフェースもカスタマイズ可能です。この革新的な設計により、Workflow Composer自動化スイートは主要なユースケースですぐに使えるネットワーク・ライフサイクル自動化を

提供できます。スイートのリリース・モデルは、DevOpsのチームおよび手法の俊敏な性質に合致します。急速に変化するお客様のニーズに素早く対応するため、エクストリームは自動化スイートを定期的に作成、更新していきます。各スイートが一定の水準の成熟度をクリアし、テストの段階に達すると、「テクニカル・プレビュー」として提示されます。Workflow Composerの登録カスタマは、テクニカル・プレビューを無料でインストールし、テストを開始することができます。これらのバージョンのサポートは、コミュニティ・ベースとなります。それぞれの自動化スイートが所定の成熟度をクリアしてテストの段階に達すると、一般に公開され、すべての適用可能なライセンス要件が適用されます。

条件に応じた自動化

Workflow Composer自動化スイートは、あらゆる規模のIT組織がそれぞれのペースで自動化を進めながら、当面の事業価値を実現できるようにします。

進化的手法により画期的な成果を達成

ネットワーク・インフラストラクチャの自動化プロセスにはさまざまなステップが伴います。これらのステップは、それぞれ素晴らしい価値をもたらしますが、同時にテクノロジー、スキル、プロセスの進歩が要求されます。このプロセスをかなり進めている組織もありますが、多くの組織は、これまでのスキル、リソース、投資を活かして着手する方法を模索しています。

Extreme Workflow Composer自動化スイート		
ネットワーク・エッセンシャル	データセンター・ファブリック	インターネット・エクスチェンジ (IXP)
<p>一般的なネットワーク・タスクのための自動化構成要素を提供します。たとえば、次のような例があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLANエッジ・ポート、レイヤー2ポート・チャネル、VLANインタフェース、VRRPe、およびVRFの設定 • レイヤー2、レイヤー3、およびシステムMTUの設定 • エッジ・ポート、レイヤー2ポート・チャネル・ステート、VLANインタフェース、VRRPe、およびOSバージョンの検証 • メンテナンス・モードへのスイッチの設定 Syslog、NTP、AAA、DNSおよびSNMP v2c管理サービスの設定 <p>自動化タスクの現在のリストについては、Network Essentials自動化スイートに関するドキュメントを参照してください。</p>	<p>最低限のトレーニングにより、データセンター・ファブリック・ネットワークの事前に構成されたプロビジョニングと管理の高度な自動化を提供します。たとえば、次のような例があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • データセンター・ファブリック・アンダーレイ/オーバーレイのプロビジョニング • サーバ、スイッチ、またはレイヤー2/3テナントをファブリックに追加 • (スケジュール化、構成化された方法により)ファブリックをアップグレード • BGP設定とステート、BGPネイバー、BGP-EVPNピアリング、スイッチの接続状態を検証 • エンド・トゥ・エンドのインテグリティ、またはリーフ/スパイン型接続のためのフロー追跡により、問題を解消して修復 • 「サポート情報の保存」の実行 <p>自動化タスクの現在のリストについては、データセンター・ファブリック自動化スイートに関するドキュメントを参照してください。</p>	<p>IXPネットワーク通信事業者向けに高度な自動化を実行し、価値を生み出すまでの時間を短縮できる事前構成済み自動化を提供します。たとえば、次のような例があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 新しいカスタマを対象にVLANおよびVPLSポートを追加 • (即座に、またはスケジュールに沿って)新しいカスタマのMACアドレスをレイヤー2 ACLに追加 • メンテナンス・モードへのスイッチの設定 • MACアドレスを検証 • LSPフル・メッシュを検証 • VPLSを検証 • VPLSトンネル・パスの問題を解消 • カスタマ・ヘルス・チェックを実行 • ルート・サーバからBGPステータスの問題を解消 • MPLSロード・バランシングを検証 • カスタマを隔離

表1: Extreme Workflow Composer自動化スイートで実行される自動化ワークフローの例

StackStormで動作するWorkflow Composer、およびWorkflow Composer自動化スイートは、組織が確信を持ってそれぞれのペースでDevOps志向の自動化へと移行しながら、短期および長期の事業価値を実現できるようにします。それにより、次のような結果がもたらされます。

まずはお試しください

自動化プラットフォームおよびWorkflow Composer自動化スイートは、90日間の無償評価版をご用意しております。評価版のダウンロードはWebサイトをご覧ください。

- ネットワーク・ライフサイクル自動化に必要なあらゆるものを備え、世界クラスのサポート組織によって支援されている自動化スイートで、価値を生み出すまでの時間を高速化
- 設定が容易でありながら、カスタマイズ可能なクロスドメイン型のネットワーク・ワークフロー自動化を利用して、自らのペースで自動化戦略を立案して実行することが可能で、それらすべてをマルチベンダー・ネットワーク環境でサポート
- プロビジョニングから構成の検証、トラブルシューティング、修復まで、イベント駆動型の自動化を通して、ネットワークのライフサイクル全体にわたって簡単に自動化
- 実績あるDevOpsの手法、一般的なオープンソース・テクノロジー、業界のベスト・プラクティス、および活発な技術コミュニティを利用して、作業員同士のコラボレーションやイノベーションを実現することで、自信を持って自動化を遂行



エクストリーム ネットワークス株式会社 / Email extremejapan@extremenetworks.com

©2018 Extreme Networks, Inc. All rights reserved. Extreme NetworksおよびExtreme Networksロゴは、米国およびその他の国におけるExtreme Networks, Inc.の商標または登録商標です。その他のすべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。Extreme Networksの商標に関するその他の情報は、<http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks>を参照してください。記載の各種仕様、および製品の販売状況は予告なく変更される場合があります。12467-1017-30
GA-DS-5582-02-JA