



データシート

# NetApp Converged Systems Advisor

FlexPod インフラ向けライフサイクル管理自動化ソフトウェア

## 主なメリット

### 検証

- データセンターに導入されたインフラが、サポートされるFlexPod®システムの条件を満たしていることを保証
- データセンターのインフラとファームウェアを簡易評価し、インベントリを作成
- 完全なコンバージド インフラのソフトウェアとハードウェア全体を可視化（ストレージ、コンピューティング、ネットワーク、仮想化）
- コンポーネントのライフサイクルの概要を把握し、ミッションクリティカルなアプリケーションとインフラへの投資を保護

### 監視

- コンプライアンスの問題をシステムレベルで一元的に通知
- 自動的に健全性のチェックの履歴を活用してメンテナンス プロセスを改善し、変更管理の状況を詳細に把握
- 継続的な監視によってビジネス継続性を保証

### 自動化

- 定期的に通知してボトルネックとリソースの制約を回避
- 設定の問題を自動で修復し、サービスの中断を防止
- 検出した設定の問題をワンクリックで修正できるので、トラブルシューティングと解決の時間は最小限

## ライフサイクル管理の自動化

新たなサービスの急増に伴い、IT管理者はデータセンターのさまざまな課題に対処する必要に迫られています。アプリケーションはめまぐるしく変化するため、顧客の要望を満たすコンピューティング、ストレージ、ネットワーク リソースの維持が困難になる可能性があります。システムのライフサイクルの途中で頻繁に変更を行うと、ビジネス継続性やサービスのアップタイムが損なわれます。相互運用性を確保するためには、ファームウェアの更新やセキュリティパッチを確認する必要があります。担当者は限りあるリソースで、データセンター インフラ、ソフトウェア、データの拡大に対応しなければなりません。

FlexPodプラットフォームは、リスクを抑えてデータセンター インフラを迅速に導入できるように事前検証された設計と統合に基づき、これらの課題に対処できるシステムです。サービス提供のスピード アップとさらなる要件が求められる中で、IT管理者は改良された自動化ツールを使って生産性のレベルを上げることができます。

NetApp® Converged Systems Advisor (CSA) は、データセンターの運用ライフサイクルにおける主要な課題を解決します。オンプレミスのエージェントとクラウド分析を組み合わせることにより、FlexPodインフラの導入を評価、監視、最適化することができます。このツールにより、100を超えるベストプラクティス、コンポーネント サポートのアップデート、耐障害性を満たす設計要件のレビューが自動化され、管理サポート向けの主要なタスクが簡易化されます。Converged Systems Advisorの継続的なリモート監視と通知により、システム サポートにおける情報不足を防ぎ、ミッションクリティカルなデータセンター インフラへの投資を容易に保護できるようになります。これらの機能により、ライフサイクル管理が簡易化され、インフラ サポートの生産性が高まり、インフラの管理がスムーズになります。

また、シンプルなアセスメント ツールにより、ケーブル配線、接続、トポロジをマッピングして、新規または既存のFlexPod環境の構成を検証します。検証されたデータは、FlexPodの要件やベストプラクティスの包括的なセットと照らし合わせて分析され、古くなったファームウェアなどのリスクのある構成を完全に準拠した状態に戻すための提案が示されます。この機能により、FlexPodシステムの健全性が最適な状態であることが示されます。NetApp CSAは、初回インストール時だけでなく、その後もFlexPodシステムの監視を継続し、その構成状態を定期的に確認します。これらの定期的な健全性チェックの結果が分析されるとともに、停電やネットワーク リンクの切断などの予期しない違反イベントについての通知も設定できます。ITチームはこの機能を使って、修復、障害識別、変更管理システムの文書化のプロセスを簡易化できます。

NetApp CSAでは、システムの健全性を最適な状態にするために最新の方法を用い、FlexPodインフラのコンポーネントレベルの情報を集めて、ハードウェアやファームウェアの更新に関する要件を評価します。FlexPodプラットフォームのコンポーネントのインベントリ、健全性、サポート情報の統合レポートをオンデマンドで生成することができます。NetApp CSAを利用することで、古くなった機器やプラットフォーム、ファームウェアの相互運用性をすばやく確認できます。また、相互運用性ツールとNetApp CSAを併用して、コンピューティング、ストレージ、ネットワーク コンポーネントのフルスタック アップグレードを計画、実行する際に必要なデータや分析情報を得ることができます。

さらに、Ansibleを基盤とするConverged Systems Advisorの設定修復機能が問題をすばやく特定し、自動で解決します。このツールは潜在的な問題を検出し、変更が発生したときにチームに通知します。また、問題をスピーディに解決するため、自動処理を簡単に実行できるボタンが用意されています。

## 仕組み

オンプレミス エージェントは、FlexPodシステムにネットワーク経由でアクセスできる仮想マシンとしてインストールされます。自動検出ツールには、FlexPodコンポーネントの包括的なリストと、ケーブル配線や接続の詳細が表示されます。検出されたシステムの構成とファームウェアは、分析のためにNetApp CSAのカスタマー ポータルに送信されます。ユーザはポータルにセキュアにログインすることで、データとライフサイクルの管理機能を使用できます。レポートや更新が管理者にメール送信されるように、定期的な通知を設定することもできます。カスタマー ポータルには、コンポーネントの構成、マップ ビュー、コンプライアンス ルールの概要ビューを示すダッシュボードがあり、スタック全体を可視化することができます。コンポーネントの構成ビューには、インターフェイス、モジュール、メモリ、ファームウェアなどのシステム構成の詳細情報が包括的に示されます。マップ ビューにはケーブル配線や接続のトポロジが表示され、システム接続の健全性が示されます。概要ビューには、コンプライアンス ルールと推奨されるベストプラクティスが示されます。

Converged Systems Advisorは、定期的な通知の送信やカスタマーポータルのレポートビューを通じて、システム パフォーマンスの監視と最適化を行うライフサイクル管理タスクを簡易化し、手動で行われているタスクを自動化します。また、FlexPodチームのエキスパートによるベストプラクティスとコンプライアンス要件も直接検証します。サポート チームは、変更履歴や前回の正常起動時の情報を示す便利な記録を使って、障害状態をすばやく修復できます。以上のようなメリットを組み合わせることで、FlexPodへの投資を保護し、システムを最高の状態に保つことができます。

## ライセンスとサポート

NetApp Converged Systems Advisorはサブスクリプション型のライセンスで利用できます。各ライセンスには製品サポートが付属し、ネットアップがサポートを直接提供します。購入できる管理レベルには、次の2種類があります。

- **Standard** : システムの完全な調査と評価に加え、構成の監視、健全性チェック ダッシュボード、マップ ビュー、通知、変更履歴の概要を示すクラウドベースのカスタマー ポータルが提供されます。
- **Premium** : Standardライセンスのすべての要素に設定修復機能とレポート機能が追加されます。定期的な更新に関する通知を設定して、システム コンポーネントの変更履歴、最適化のための推奨事項、ライフサイクルの変更などの項目を確認することができます。

FlexPodのライフサイクル管理がデータセンターにもたらすメリットの詳細については、<http://www.netapp.com/jp/solutions/flexpod>をご覧ください。

## ネットアップについて

ネットアップは、ハイブリッド クラウド環境におけるデータ管理のオーソリティです。クラウド環境からオンプレミス環境にわたるアプリケーションとデータの管理を簡易化し、デジタル変革を加速する包括的なハイブリッド クラウド データ サービスを提供しています。グローバル企業がデータのポテンシャルを最大限に引き出し、お客様とのコンタクトの強化、イノベーションの促進、業務の最適化を図れるよう、パートナー様とともに取り組んでいます。詳細については、[www.netapp.com/jp](http://www.netapp.com/jp)をご覧ください。#DataDriven

## ネットアップ合同会社

TEL:03-6870-7600 Email:ng-sales-inquiry@netapp.com

© 2019 NetApp, Inc. All rights reserved. NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/jp/legal/netapptmlist.aspx>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。DS-3896-0519-jaJP