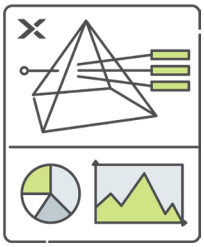
スマートな
IT運用の
自動化

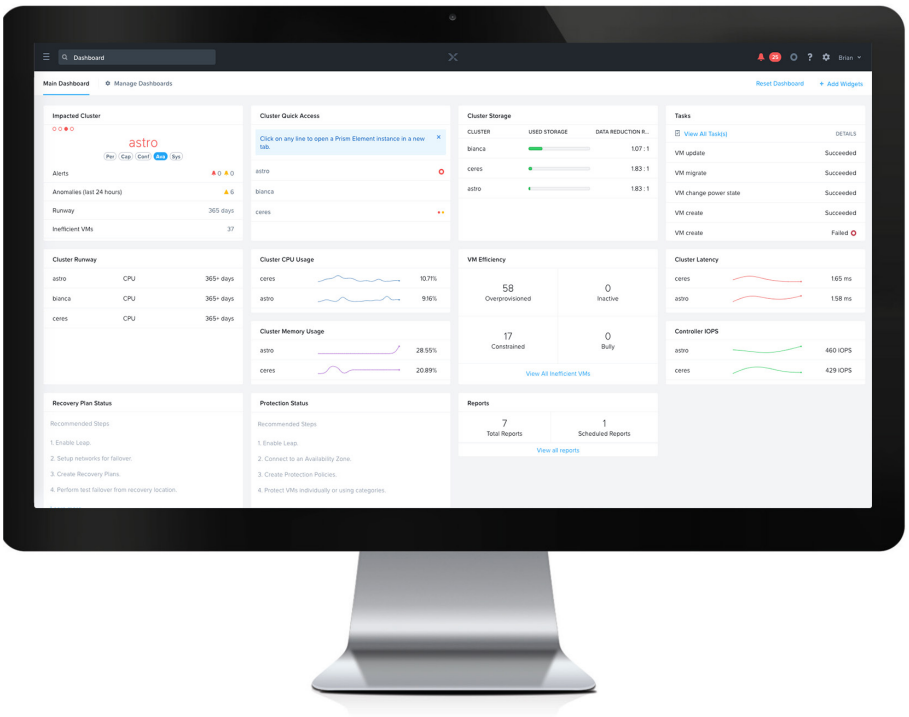
Nutanix Prism Pro



Nutanix Prism Proは、現代のデータセンターにおけるIT運用の品質と効率を改善します。ITチームは、機械学習やタスクの自動化機能を備えたPrism Proが提供するインテリジェントなキャパシティの最適化や、パフォーマンスの異常の事前検知によって、簡単に、そして確信を持って運用タスクの自動化を実現することができます。

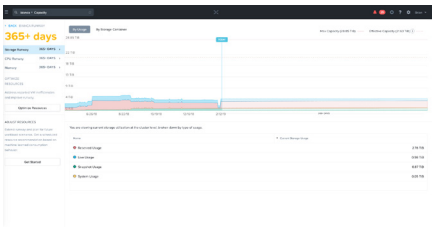
従来のIT運用管理（ITOM：IT Operation Management）ツールは、固定的なインフラストラクチャー向けに開発されたものです。多くの場合これらのツールは、手の打ちようもないような、複雑で耳ざわりなアラートでITチームを翻弄します。優れたパフォーマンスや多様性を持ったワークロードが稼動する、動的で拡張性を備えた現代のデータセンターにおいて、ITチームが必要としているのは、運用において高い生産性をあげることができる、シンプルさと正確性を併せ持った運用管理ツールに他なりません。

X-Fit（専用の機械学習テクノロジー）およびX-Play（コードレスのタスク自動化エンジン）を備えたPrism Proは、大規模なシステムデータを基に実践的なインサイトを生成することで、ITチームが対応業務や日々のタスクであるパフォーマンス管理やキャパシティの最適化を自動化できるようにします。



NUTANIX
YOUR ENTERPRISE CLOUD

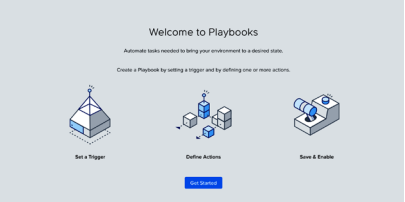
©2019 Nutanix, Inc. All Rights Reserved



自動最適化

Prism Proは、NutanixのX-FitおよびX-Playテクノロジーを活用する強力なアプリケーションおよびVM単位でのキャパシティ予測と計画機能や、最適化エンジンを備えています。

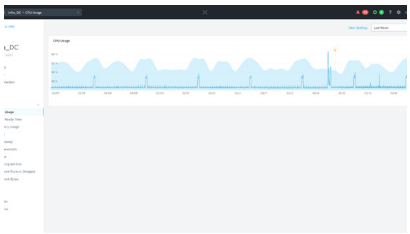
- **キャパシティの振る舞い分析：**ワークロードの振る舞いに基づいたキャパシティ使用量や傾向を予測分析し、pay-as-you-grow（成長に応じたシステム拡張）を実現します
- **キャパシティの最適化：**非効率的なリソースの使用状況を検知し、VMの振る舞い分析結果を基にVMのサイジングを自動的に最適化します
- **ジャストインタイムのフォーキャスト：**将来的なワークロードの拡大に対応するためのキャパシティの拡張内容を予測します



プロアクティブな修復

NutanixのX-FitとX-Playテクノロジーを活用したPrism Proは、VMのリアルタイムのパフォーマンスの振る舞いを学習して、異常を自動的に検知し、ITチームは修復対応の自動化を図ることができます。

- **異常の検知：** 振る舞い分析の結果を基にしたプロアクティブな監視によって、実践的なシグナルを発生させることで、早期に警告を発報します
- **ボトルネックの検知：** 機械学習を使用して、VMのパフォーマンスのボトルネックをインテリジェントに検出します
- **改善対応：** ITチームは、X-Playを使ってよく行われる修復対応やトラブル対応のためのプレイブックを作成することができます。これらのプレイブックは、アラートのポリシーに従って自動起動することが可能です



運用の自動化

Prism ProのX-Playは、インテリジェントなシグナルを、自動化されたアクションとリンクさせます。これによりITチームは、わずか数クリックで日々の運用タスクを自動化することができます。容易かつ確実に、そしてコーディング不要で自動化を行い、運用の生産性を向上することができます。

- **コードレスのタスク自動化：** 実用的なシグナルと、自動修復や運用タスクの完全な紐づけが可能です
- **アクションギャラリー：** 通知やVM管理、レポーティング、スケジューリングなど、すぐに利用可能なアクションを集めたギャラリーです。この中には、既存のツールやシステムとの連携が可能なRESTやスクリプトのアクションも含まれています
- **アップグレードの集中管理：** サービスを停止することなく、数100ものクラスタをワンクリックでアップグレードすることができます

NUTANIX
YOUR ENTERPRISE CLOUD

©2019 Nutanix, Inc. All Rights Reserved

PRISM PRO

Prism Proが提供するインテリジェントなキャパシティの最適化や、異常値のプロアクティブな解決、改善対応や運用タスクの自動化によって、スマートなIT運用や自動化が可能となります。Prism Proは、サブスクリプションとして購入することが可能です。Acropolisの全てのエディションには、Prism Proの試用版が含まれています。

Prismは、インフラストラクチャーとハイパーバイザーを管理します。Prismには、単体サイトおよびマルチサイトの管理機能、VMやストレージの管理機能、さらに1-クリックで実施可能なアップグレード機能が含まれています。詳細については、Prismのデータシートでご確認ください。Prismは、Acropolisの全てのエディションに含まれています。

機能	PRISM PRO
スマートなIT運用と自動化	
自動最適化	
キャパシティ振る舞いトレンド	✔
ジャストインタイムフォーキャスト	✔
VMの適正なサイジング	✔
プロアクティブな改善機能	
異常の検知	✔
ボトルネックの検知	✔
修復対応	✔
運用の自動化	
コードレスのタスク自動化	✔
アクションギャラリー	✔
アップグレードの集中管理	✔

©2019 Nutanix, Inc. All Rights Reserved

NUTANIX™
YOUR ENTERPRISE CLOUD

www.nutanix.jp
Email info-jp@nutanix.com

©2019 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix は Nutanix, Inc.の米国およびその他の国における商標です。
その他の社名、製品名、ロゴ等は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。