

APEX AIOpsのInfrastructure Observability ツールによりインフラストラクチャの整合性を確保

AIの力を活用してITをシンプルにし、インフラストラクチャの健全性、サイバーセキュリティ、サステナビリティを最適化します。

AIをIT運用に 適用する

Infrastructure Observabilityツールは、豊富な特許取得済みのAIと関連アルゴリズムを使用して、膨大な量のテレメトリ データを処理し、コア、エッジ、マルチクラウド インフラストラクチャの正常性、サイバーセキュリティ、サステナビリティに関する実践的なインサイトを提供する単一の便利なポータルです。

最大10倍

問題解決に要する時間を短縮。¹

1営業日相当の時間短縮

週あたりの平均。¹

3分未満で自動化

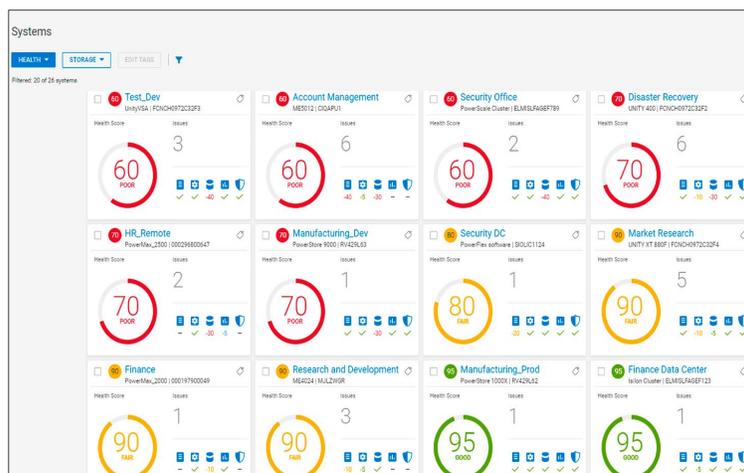
1,000台のシステムのセキュリティ チェックを自動化。²

- 正常性スコア、予測、通知、推奨事項により、問題が起きてから対応するのではなくプロアクティブに問題を解決できます。
- サイバーセキュリティのリスク評価やアドバイザーで、インフラストラクチャを迅速に強化できるアクションを推奨します。
- エネルギーと二酸化炭素排出量の追跡と予測で、より多くの情報に基づいた意思決定を行い、排出量とコストを削減できます。

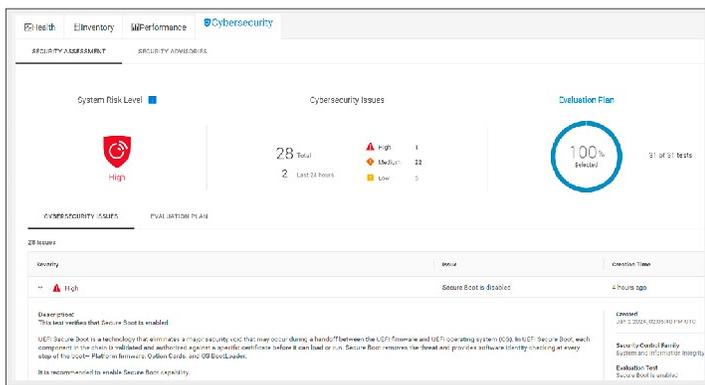
APEX AIOpsのInfrastructure Observabilityツールは、APEX AIOps SaaSスイートの一部として提供されます。AI主導のこのアプリケーションにより、Dell製サーバーやストレージ、データ保護、ネットワーキング、ハイパーコンバージド インフラストラクチャ、およびDell APEXマルチクラウド サービスを単一のユーザー インターフェイスで監視および予測分析することができます。お客様のアンケートでは、Infrastructure Observabilityツールによって問題の解決にかかる時間が最大10倍短縮され¹、IT管理者が平均して週あたり1営業日分の業務を省力化できることが実証されています。¹ Webベースで安全性が高く、Dell ProSupportおよびProSupport Service契約が追加コストなしで付属します。

リスクの低減：状況、原因、対処方法を把握

- コンポーネント、構成、キャパシティ、パフォーマンス、データ保護のステータスに基づくシステム正常性スコアにより、問題を確実に認識し、優先順位付けされた対応を促進します。詳細な推奨事項で、ビジネスに影響が及ぶ前に問題を迅速かつプロアクティブに解決する方法を提示します。
- キャパシティとパフォーマンスの異常が、毎日各時間の履歴メトリクスに基づき予想される動作状態に応じて検出および表示されます。エンドツーエンドのトポロジー全体でインフラストラクチャと仮想マシンへの影響と推定される根本原因を分析、トラブルシューティングを支援し、解決を早めます。
- インフラストラクチャ セキュリティの構成ミスによるサイバーセキュリティ リスクの通知と、一般的な脆弱性や攻撃対象に関するアドバイザーにより、手動での検査や調査にかかる時間を削減します。推奨事項が、解決をシンプルにして加速します。



正常性スコア、正常性の問題の詳細と推奨事項



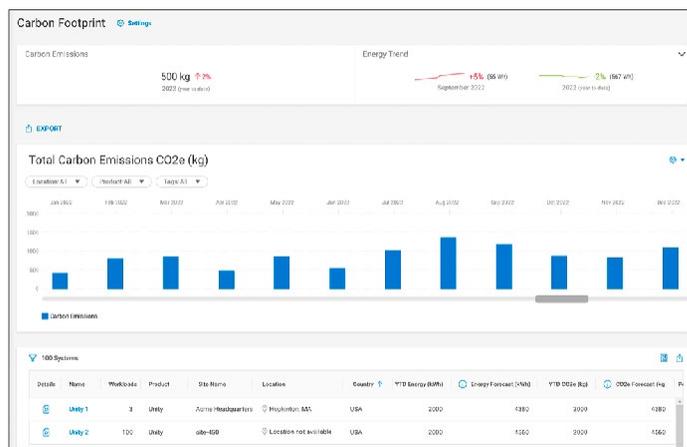
サイバーセキュリティ評価と推奨事項

事前の計画：今後起こり得る事態、原因、対処方法を把握

- サーバーとストレージのパフォーマンス予測により、拡張計画やワークロード バランシングを把握し、パフォーマンスの低下やアウトージを回避します。機械学習によるパフォーマンスとストレージ消費の同動作を使用して、パフォーマンスの上限とフル容量を高い信頼性で正確に予測します。
- エネルギー消費量と二酸化炭素排出量の追跡と予測により、ワークロードの統合とテクノロジーの更新に関する意思決定を改善できます。ワークロードを移動するタイミングと場所を把握し、システムを廃棄して新しいテクノロジーに置き換えることで、IT機器の占有面積を減らし、排出量やエネルギー コストを削減します。
- ストレージ エリア ネットワークの光学的障害を予測して、1週間、1か月、四半期以内の障害のリスクを特定します。伝送電力の低下をもとに欠陥のある光学コンポーネントを検出し、交換するタイミングを把握して、壊滅的なデータ アウテージやアプリケーションの停止を回避します。

生産性の向上：作業の効率化、コミュニケーションの向上、自動化の促進

- Infrastructure Observabilityツール、Dell製システム、Dell APEX マルチクラウド サービス、およびVMware vCenterのシームレスなワークフローにより、運用速度を速めます。統合ツールをシームレスに起動して、推奨アクションをオンプレミス、クラウド、仮想インフラストラクチャに適用します。
- APIでインテリジェンスをサードパーティのコラボレーション、ITSM、オーケストレーション ツールと共有することで運用を自動化します。Infrastructure Observabilityツールによるインサイトを使用して、サービス チケット、エスカレーション、CMDBアップデート、自動修復などをトリガーします。
- カスタマイズ可能でスケジュール設定されたレポートと共有ダッシュボードにより、運用チームやステークホルダー全体のコラボレーションが向上します。
- AIOps Assistantは、生成AIを使用して、Dell製インフラストラクチャに関する問いに対して詳細な回答と問題解決のための推奨事項を瞬時に提供します。



エネルギーおよび排出量の追跡と予測

APEX AIOpsのデモを見る



APEX AIOpsに関する詳細



デル・テクノロジーズの
エキスパートへのお問い合わせ



デモとホワイトペーパーを見る

¹ 2021年5～6月に実施されたInfrastructure Observabilityツールのユーザーに対するデル・テクノロジーズの調査に基づきます。実際の結果は異なる場合があります。

² Dell Technologies Direct from Developmentのホワイトペーパー『Dell Infrastructure Observability Cybersecurity for PowerEdge: The Benefits Of Automation』(2022年)。

実際の結果は異なる場合があります。