

Alluvioネットワークパフォーマンス管理 (NPM) ポートフォリオで始める、より優れたビジネスレジリエンスの構築

より堅固でより適応性が高いハイブリッドネットワークを構築。ネットワークパフォーマンス、コンプライアンス、セキュリティを向上する可視性とモニタリングツールで適応し、成功させましょう。

貴社のハイブリッドネットワークには必要なものが揃っていますか？

- ・ リモート/拠点オフィスが増加している:
35%の世界の組織が25~100のリモートオフィス/拠点を設置。
- ・ マルチクラウドの使用率が上昇している:
40%の組織が最低3つのパブリッククラウドプロバイダーを利用。

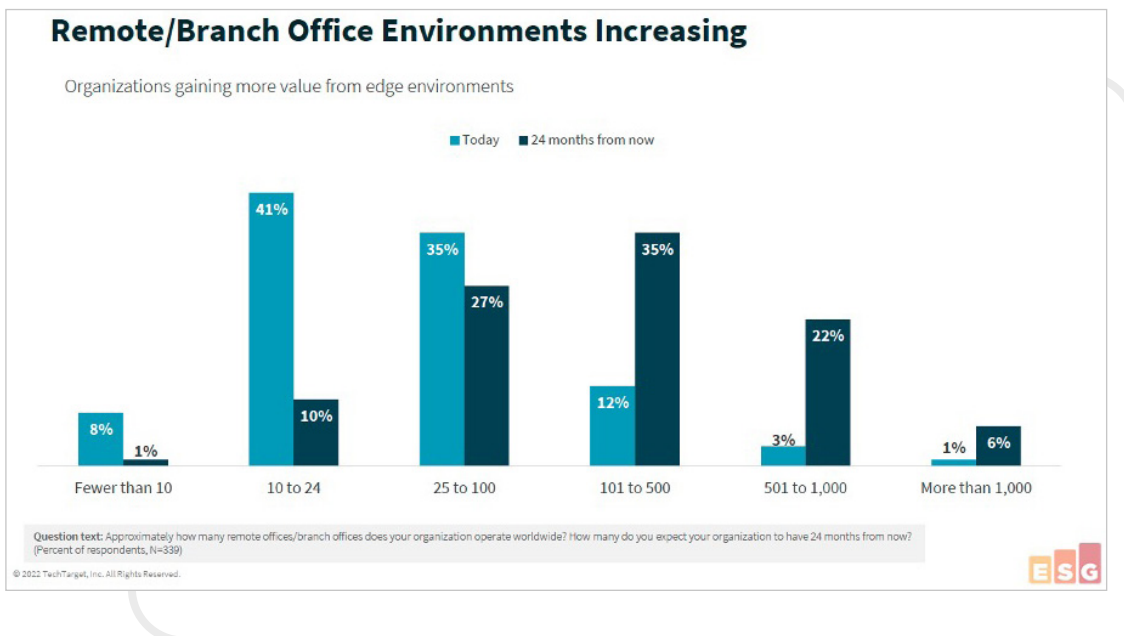


図1: Enterprise Strategy Group (ESG)、エンドツーエンドネットワークの可視性と管理の動向

最近では、ハイブリッドネットワークがニューノーマルになりました。オンプレミスとオフプレミスのテクノロジーの組み合わせと、さまざまな場所やデバイスからネットワークにアクセスするユーザーにより、インフラストラクチャ

がますます複雑化しています。その結果、ハイブリッドネットワークを管理するNetOpsチームは多くの場合、可視性の欠如、効率の悪いオペレーション、セキュリティのギャップに苦労しています。これらの課題は、ネットワーク

速度の低下、データ損失、セキュリティ侵害のような問題を生みかねません。そしてこれは、収益の損失、顧客離れ、否定的なブランド評価につながり、市場での勢いを失うことにつながります。

それではどうすべきでしょうか? 適応性や応答性を高めるためのハイブリッドネットワークの強化(および簡素化)は、貴社の従業員やエンドユーザーにより優れたデジタルエクスペリエンスを提供します。これがビジネスレジリエンスの定義であり、ネットワークパフォーマンス管理(NPM)はその実現をお手伝いします。

Alluvio NPMでハイブリッドネットワークを最適化

Alluvio™ NPMポートフォリオは、ネットワークの健全性と可用性の可視化、モニタリング、最適化、トラブルシューティング、レポートを行うその積極的なアプローチで、貴社のハイブリッドネットワークを次のレベルに引き上げます。どのように? NPMは、チームが問題のある領域をより迅速に探し当てて修正する能力を与え、ネットワークが将来問題に対処し、回避できるようにします。単一

プラットフォームによりデータの矛盾も低減します。EMAレポート「ネットワークの観測性: ネットワーク運用に実用的な洞察を提供」では、NetOpsプロフェッショナルの46%が、自社のNetOpsツールセットにおけるデータ関連の最も困難な課題の1つは個々のツール間でのデータの矛盾であると回答しました。

ITプロフェッショナルの可視性に関する意見は?

Enterprise Strategy Group (ESG) のレポート「エンドツーエンドネットワークと可視性の動向」によると、ITプロフェッショナルの68%が、ネットワーク環境において一元化された観測性が非常に重要であると述べています。

- **42%**が、包括的な可視性が変更を行う際にリスクの低減に役立つと考えています。
- **34%**が、包括的な可視性がITチームにとって脆弱性と漏洩リスクを詳しく理解する助けになると考えています。
- **35%**が、包括的な可視性がトラブルシューティングを加速すると考えています。

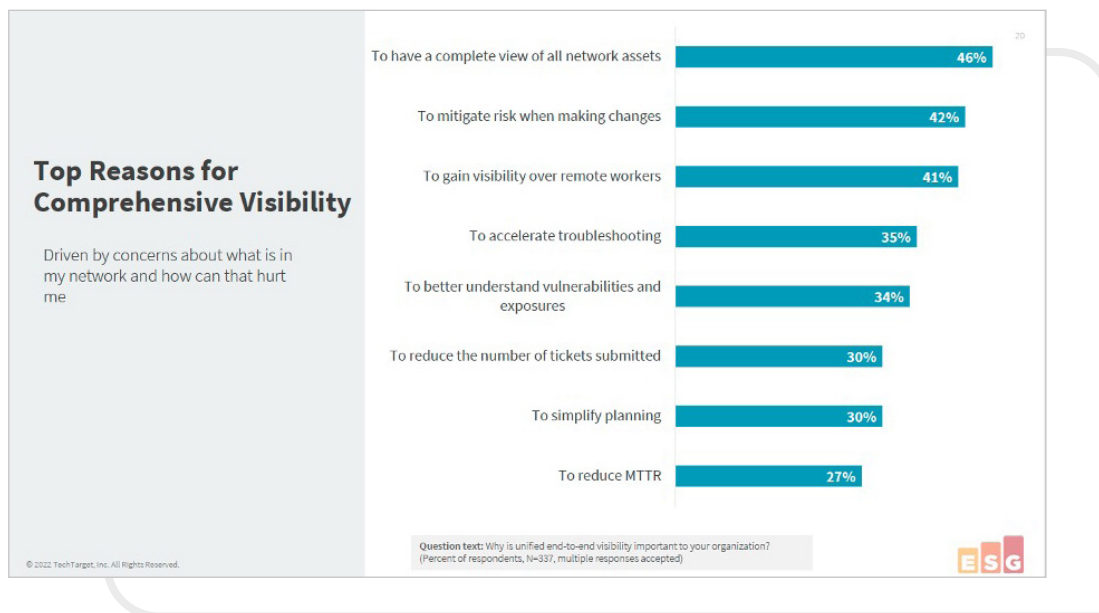


図2: Enterprise Strategy Group (ESG)、エンドツーエンドネットワークの可視性と管理の動向

Alluvio NPMの製品 (AppResponse、NetProfiler、NetIM、Portal) は、パフォーマンス、コンプライアンス、セキュリティの3つの領域でネットワークを向上させることにより、ビジネスレジリエンスの構築を支援します。

ネットワークの可視性とパフォーマンスを向上

Alluvio NPMは、アプリケーションの速度低下とシャットダウンの根本原因をハイライトして対応することにより、ネットワークパフォーマンスを向上させます。アプリケーション、サーバー、クラウドネイティブ環境への可視性が欠如している場合、未確認のセキュリティ脅威、アプリケーションの速度低下、その他のパフォーマンスの問題などのネットワークの問題に対して、NetOpsチームが正しくトラブルシューティングを行うことができません。ハイブリッドのネットワークでは、可視性の欠如は多くの場合インサイトの遅延が原因であり、インサイトが供給されるスピードと明確さが、迅速なアクションと大規模な障害との分かれ目となります。

これは次の場合に起こります。

1. インサイトが過剰に要約されて重要な詳細が欠けている
2. チームが反応するには遅すぎる
3. ソースまたはツールがサイロ化されているために矛盾するデータまたは不完全なデータが提供される

さらに、完全に忠実なNPMの可視性は、より正確なAIOps(運用のための人工知能)モデルとオートメーション結果を推進します。AIOpsは大量のクロスドメインデータを収集して集約し、最良の結果を得るために通常複数の分析テクニックを活用します。Alluvio NPMのデータソースは、正確な事象同定のために豊富で深いデータを提供します。

リバーベットのSaaSベースの一元化された観測性サービスであるAlluvio IQは、完全に忠実なAlluvio NPMとDEMのデータ、AIOps、およびインテリジェント自動化を活用してインシデント対応およびセキュリティフォレンジクスを高速化します。パフォーマンス管理は、ハイブリッドネットワークで従業員のつながりを維持し、エンドユーザーのデジタルエクスペリエンスを向上する上でのカギとなります。

スピードのためにネットワークを最適化し、より優れた可視性、強化した分析、増加したパケットキャプチャ、フローキャパシティを通してより整合性の高いパフォーマンスを提供します。

運用のガバナンスとコンプライアンスを保証

コンプライアンス違反のコスト

業界を問わず、企業はコンプライアンス違反から生じる問題を解決するために平均数100万ドルを費やしています。

政府または組織の要件を満たす上で、コンプライアンスは貴社のNPM製品に非常に重要です。

より複雑なマルチクラウドネットワークへの移行には、優れたスケーラビリティ、高速化したインサイト、統合の強化、および向上したパフォーマンスが必要であり、これらはポートフォリオの以下の新しい機能によってサポートされています。

- Alluvio™ NetProfiler:
 - フローキャパシティが毎分3,000万から4,000万フローに30%以上増大
 - Google VPCおよびSD-WANに対応
- Alluvio™ AppResponse:
 - 8,180アプライアンスで、パケットキャプチャのディスク書き込み(WTD)速度が20 Gbpsから30 Gbpsに50%増加
 - より優れたクラウドスケーラビリティ、可視性、およびキャパシティ
 - NetProfiler統合のパフォーマンス向上
 - Oracle 19cに対応
- Alluvio™ NetIM:
 - ストリーミングテレメトリー、Cisco ACI、およびServiceNowをサポート

ネットワークの可視性とパフォーマンスを向上:

- Alluvio NPMは、迅速なトラブルシューティングのためにパケットベースのネットワークとアプリケーション分析、フローキャプチャ、およびデバイスメトリクスを提供。
- ハイブリッドネットワークトラフィックのエンドツーエンドの可視性。
- トラフィックデータ: 量、ユーザー、フロー、優先順位付け。
- リアルタイムモニタリングのための自動分析。
- チーム間のより良いコミュニケーションと協働のためのレポートの合理化。

非準拠のNPM製品は速度低下やシャットダウンにつながりかねません。Alluvio NPMポートフォリオは、運用の効率とネットワークのセーフガードを向上させるために、コンプライアンス基準を組み込んでいます。

運用上のガバナンスとパフォーマンスを保証:

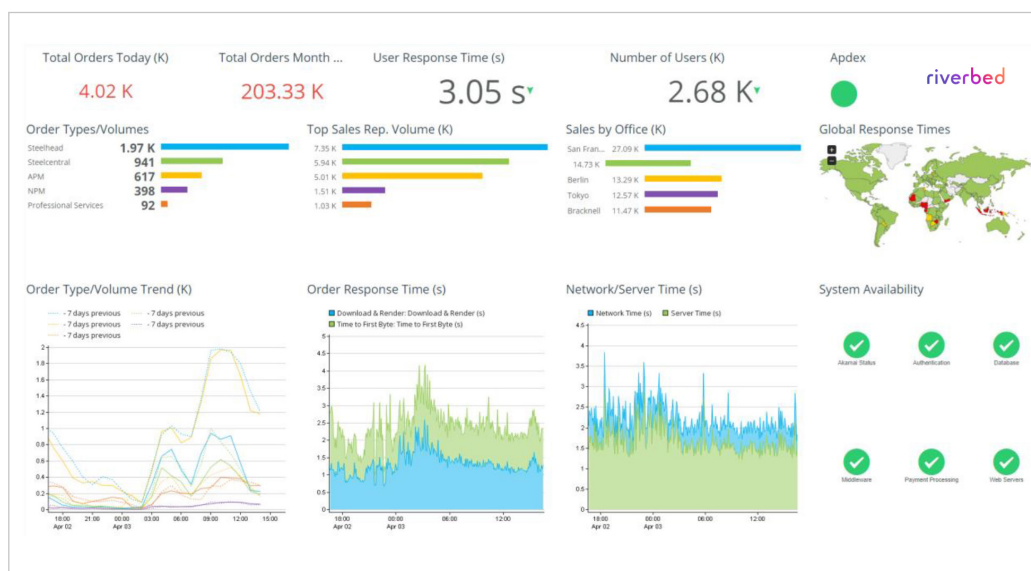
- Alluvio NPMポートフォリオは、連邦アクセシビリティ基準の第508条、および互換性のある暗号化サポートのFIPSのような連邦政府によって義務付けられている最新の規則を含めるために、その製品を常に進化させています。
- 自動オーケストレーションは、コンプライアンスを達成して維持するために必要な監視およびデータ管理を実現します。

サイバー脅威に対するインテリジェントなセキュリティ方法を活用

Enterprise Strategy Group (ESG) の2023年度のテクノロジー費用に関する意識調査によると、ITプロフェッショナルの65%が、他の領域と比べてサイバーセキュリティへの支出増加を予測しています。現代のネットワークは、変化を続ける脅威の状況についていくのに苦労しています。脅威(および攻撃者)が進化してより巧妙になるにつれて、チームが問題を迅速に見つけて修正し、脅威を是正し、リスクを完全に回避するために、データを活用するレジリエントなハイブリッドネットワークが必要となります。

ネットワークインテリジェントを使用してサイバー脅威に立ち向かう:

- Alluvio NPMにサイバー攻撃を受けた際にAlluvio製品を安全な状態に復元するための自動オーケストレーションを装備。
- NetOpsとSecOpsチームが脅威の特定を自動化し、将来のリスクを軽減できるようにするAlluvio NPMとAlluvio IQのインテリジェントフォレンジック分析。
- データ分析を自動化し、より迅速にセキュリティ問題を見つけて修正するための、AIと機械学習によって支えられた異常検知。
- 積極的な脅威検出のためのサンプリングなしに、ハイブリッドネットワーク内のすべてのパケット、フロー、デバイスメトリクスをキャプチャする完全に忠実なデータ。



一元化されたNPMソリューション

直感的なダッシュボードとシームレスな統合

- Alluvio NPMはハイブリッドネットワークにシームレスに統合し、解釈しやすい、カスタマイズ可能なダッシュボードを提供します。チームはNetOpsの目的に最も重要な指標を表示するようにダッシュボードを調整することができます。
- ネットワークパフォーマンス、セキュリティ、コンプライアンスにおける動向を理解することは、完全に忠実なデータとリアルタイムのアップデートによって、これまでになく容易になっています。

詳細を学ぶ

ネットワークの急速な進化、拡大する脅威の状況のような外部の課題、パフォーマンスとスケールの向上という内部の圧力により、NetOpsチームはビジネスレジリエンスを困難なタスクとして捉えることがよくあります。

次のような質問があるかもしれません。

- どこから始めるか?
- 自分のハイブリッドネットワークでは、真の可視性とはどのようなものか?

- ネットワークの健全性の包括的なビューを作り出すツールで、サイロ化されたチームとデータとの間の壁を壊しましょう。

- 運用の効率を向上させるためにソリューションをどのように統合するか?
- ネットワークが攻撃を受けたら回復できるか?

Alluvio NPMポートフォリオの製品は、旧式ネットワークからマルチクラウドネットワークへの運用トランスフォーメーションを可能にし、加速します。このソリューションは、NetOpsチームがディスラプションに適応しながら、継続的な運用を維持し、人、資産、包括的なブランド価値を保護するのを助けます。

Alluvioの一元化されたネットワークパフォーマンス管理

Alluvioのネットワークパフォーマンス管理 (NPM) ポートフォリオにより、データセンターからクラウドまでのハイブリッドネットワーク全体で起きている状況のモニタリング、トラブルシューティング、分析を容易に行うことができます。エンドツーエンドの可視性と実用的な知見が得られると、パフォーマンスの問題を素早く事前に解決し、セキュリティを強化し、クラウドのワークロードとSaaSのアプリケーションがサービスレベル契約 (SLA) を確実に満たすことができます。

Alluvio NPMポートフォリオは、ハイブリッドネットワーク全体で運用のトランスフォーメーションを可能にして加速することにより、ビジネスレジリエンスの向上を実現します。他のNPMソリューションとは異なり、Alluvio NPMはネットワークドメイン全体で詳細な可視性を実現し、ハイブリッド環境全体のインサイトを提供します。

詳細については、www.riverbed.com/business-resilienceをご覧ください。



リバーベッド - エクスペリエンスを強化

リバーベッドは、ネットワークからアプリ、エンドユーザーに至るまで、豊富なテレメトリーを取りそろえた唯一の企業で、あらゆるインタラクションを明らかにした上で高速化します。そのため、ユーザーはデジタルエコシステム全体において望ましい完璧なデジタルエクスペリエンスを得ることができます。リバーベッドは業界最先端のソリューションを2つの分野で提供しています。リバーベッドのAlluvioは、差別化された統合オペラビリティのポートフォリオで、IT全般にわたってデータ、知見、アクションを統合します。これにより、お客様はシームレスなデジタルエクスペリエンスを提供することができます。リバーベッドアクセラレーション (Riverbed Acceleration) は、あらゆるネットワーク上のすべてのアプリにおける高速性、俊敏性に優れた安全な高速化を、モバイルであるか、リモートであるか、オンプレミスであるかに関係なくユーザーにお届けします。何千社にも上るパートナー、そして世界中の市場最先端のお客様とともに、当社はあらゆるクリック、あらゆるデジタルエクスペリエンスを強化しています。詳細はこちら:riverbed.com/unified-observability