

Bessere Resilienz im Unternehmen beginnt mit den Produkten für Netzwerk-Performance-Management (NPM) von Alluvio

Robustere, besonders anpassbare hybride Netzwerke. Gewinnen Sie Anpassbarkeit und Erfolg mit Transparenz- und Überwachungs-Tools, die Ihre Netzwerk-Performance, Compliance und Sicherheit auf eine neue Stufe bringen.

Ist Ihr hybrides Netzwerk leistungsfähig genug?

- Immer mehr Remote-Büros und -Außenstellen:**
35 % der Unternehmen haben weltweit zwischen 25 und 100 Remote-Büros und -Außenstellen.
- Immer mehr Multi-Cloud-Nutzung:**
40 % der Unternehmen nutzen mindestens 3 öffentliche Cloud-Anbieter.

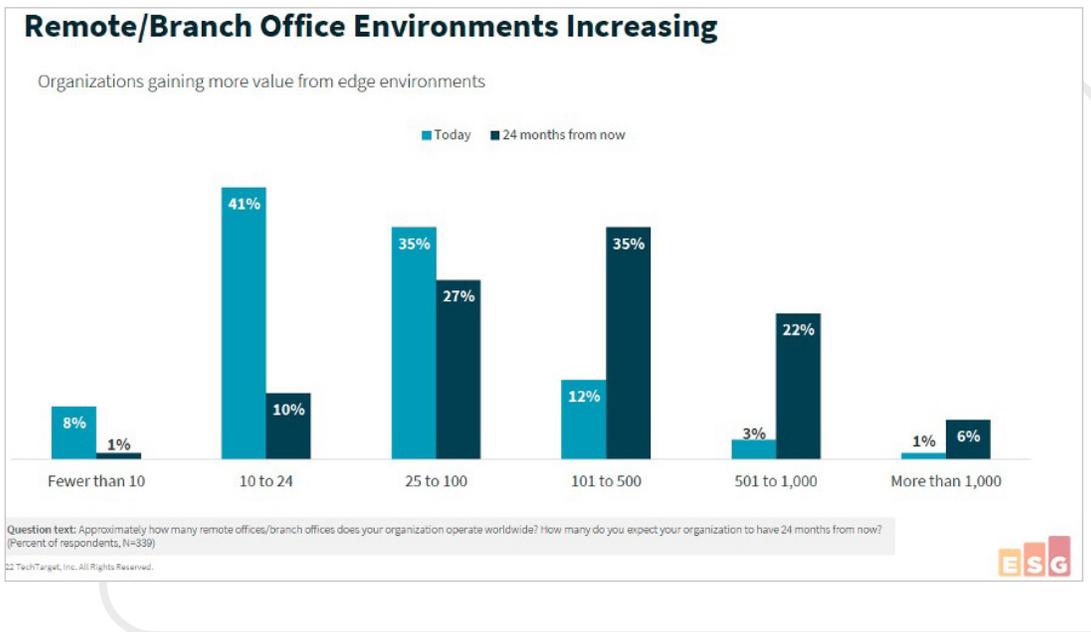


Abb. 1: Enterprise Strategy Group (ESG), End-to-end Network Visibility and Management Trends

Hybride Netzwerke sind mittlerweile zur Normalität geworden. Die Kombination aus lokalen und externen Ansätzen und der Umstand, dass Nutzer von verschiedenen Orten und Geräten aus auf Netzwerke zugreifen können,

lassen immer komplexere Infrastrukturen entstehen. Die Folge davon ist, dass NetOps-Teams bei hybriden Netzwerken häufig keine ausreichende Transparenz

und mit ineffizienten Abläufen und Sicherheitslücken zu kämpfen haben. Diese Herausforderungen können zu Problemen wie langsamen Netzwerken, Datenverlusten und Sicherheitsverletzungen führen, was wiederum Umsatzeinbußen, Kundenabwanderung, negative Markenwahrnehmung und einen Verlust an Marktanteilen zur Folge hat.

Was kann man nun dagegen tun? Die Lösung ist ein gestärktes (und optimiertes) hybrides Netzwerk, das anpassbarer und reaktionsschneller ist und das den Mitarbeitern Ihres Unternehmens und den Nutzern ein besseres digitales Nutzererlebnis bietet. Das ist die Definition von Resilienz – und mit dem Netzwerk-Performance-Management (NPM) können Sie diese erreichen.

Optimieren Sie Ihr hybrides Netzwerk mit Alluvio NPM

Die Produkte aus dem NPM-Portfolio von Alluvio™ heben Ihr hybrides Netzwerk auf die nächste Stufe – mit dem proaktiven Ansatz zur Visualisierung, Überwachung, Optimierung, Fehlerbehebung sowie Berichterstellung zum Zustand und zur Verfügbarkeit Ihres Netzwerks. Wie? NPM versetzt Ihr Team in die Lage, Problembereiche schneller zu erkennen und zu beheben und positioniert Ihr Netzwerk so, dass

Probleme in Zukunft vermieden werden. Dadurch, dass es nur eine Plattform gibt, kommt es auch zu weniger Datenkonflikten. Im EMA-Bericht [Network Observability: Delivering Actionable Insights to Network Operations](#), nannten 46 % der NetOps-Fachleute Datenkonflikte zwischen einzelnen Tools als eines der gravierendsten datenbezogenen Probleme in ihren NetOps-Toolsets.

Was sagen IT-Profis zum Thema Transparenz?

Laut dem Bericht der Enterprise Strategy Group (ESG), End to End Network and Visibility Trends, sagen 68 % der IT-Fachleute, dass eine einheitliche Fähigkeit zur Beobachtung in ihrer Netzwerkumgebung sehr wichtig ist.

- **42 %** betrachten umfassende Transparenz als Schutz vor Risiken beim Vornehmen von Änderungen.
- **35 %** glauben, dass umfassende Transparenz eine schnellere Fehlerbehebung ermöglicht.
- **34 %** sind überzeugt, dass IT-Teams mit umfassender Transparenz Sicherheitslücken und Schwachstellen besser verstehen können.

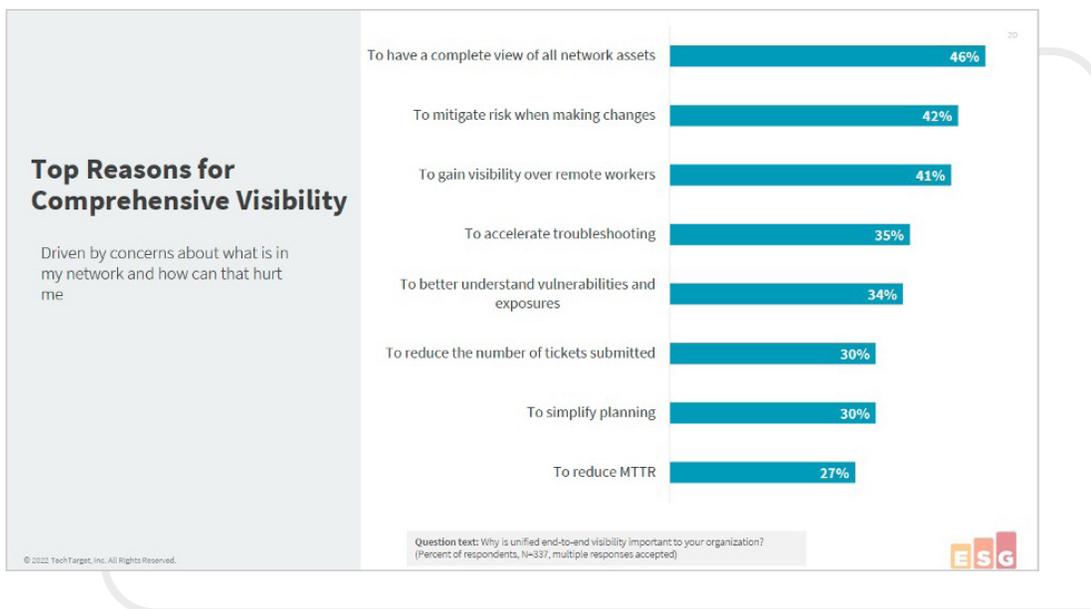


Abb. 2: Enterprise Strategy Group (ESG), End-to-end Network Visibility and Management Trends

Die Produkte von Alluvio NPM (AppResponse, NetProfiler, NetIM und Portal) helfen Ihnen, die Widerstandsfähigkeit Ihres Unternehmens zu erhöhen, indem sie Ihr Netzwerk in drei Schlüsselbereichen verbessern: Leistung, Compliance und Sicherheit.

Für mehr Netzwerktransparenz und Performance

Alluvio NPM steigert die Leistung Ihres Netzwerks, indem es die Ursachen für verlangsamte und ausgefallene Anwendungen aufdeckt und behebt. Wenn ein NetOps Team nicht die nötige Transparenz bei Anwendungen, Servern und cloudnativen Umgebungen hat, kann es Netzwerkprobleme nicht richtig beheben, etwa ungeprüfte Sicherheitsbedrohungen, Anwendungsausfälle und andere Performance-Probleme. Bei hybriden Netzwerken ist ein Mangel an Transparenz oft auf eine Latenz bei den Einblicken zurückzuführen. Wenn Einblicke schnell und klar gewonnen werden, kann das den Unterschied machen, ob ein Unternehmen sofort eingreifen kann, oder ob sich ein Problem zu einem größeren Ausfall entwickelt.

Das geschieht in den folgenden Fällen:

1. Einblicke sind zu stark zusammengefasst
2. Kommen zu langsam, um schnell genug zu reagieren
3. Kommen aus Silos bzw. Tools mit widersprüchlichen oder lückenhaften Daten

Darüber hinaus sorgt die umfassende Transparenz durch NPM für genauere AIOps-Modelle und Automatisierungsergebnisse. AIOps sammelt und aggregiert große Mengen an bereichsübergreifenden Daten und setzt in der Regel mehrere Analysetechniken ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Die NPM-Datenquellen von Alluvio liefern umfangreiche und aussagekräftige Daten zur genauen Erkennung von kritischen Ereignissen.

Alluvio IQ, der SaaS-basierte Unified-Observability-Service von Riverbed, nutzt hochpräzise Alluvio NPM- und DEM-Daten, AIOps sowie intelligente Automatisierung. Dadurch kann schneller auf Vorfälle reagiert und die Sicherheitsforensik beschleunigt werden. Performance-Management ist entscheidend dafür, dass Mitarbeiter in einem hybriden Netzwerk zuverlässig verbunden sind, und verbessert das digitale Benutzererlebnis.

Machen Sie Ihr Netzwerk schneller und sorgen Sie durch mehr Transparenz, verbesserte Analysen, eine verstärkte

Paketerfassung und Flusskapazität für konsistentere Leistung.

Der Wandel hin zu komplexen Multi-Cloud-Netzwerken führt zu einem höheren Bedarf an Skalierbarkeit, schnellen Einblicken, verbesserter Integration und besserer Performance. Genau dafür bietet das Portfolio mehrere Produkte:

- Alluvio™ NetProfiler:
 - Über 30 % größere Flusskapazität (von 30 Mio. auf 40 Mio. pro Minute)
 - Unterstützung von Google VPC und SD-WAN
- Alluvio™ AppResponse:
 - 50 % mehr erfasste Pakete write-to-disk (WTD) von 20 GB/s auf 30 GB/s für das 8180er Gerät
 - Bessere Skalierbarkeit, Transparenz und Kapazität mit der Cloud
 - Bessere Performance für die NetProfiler-Integration
 - Unterstützt Oracle 19c
- Alluvio™ NetIM:
 - Unterstützung von Streaming-Telemetrie, Cisco ACI und ServiceNow

Für mehr Netzwerktransparenz und Performance:

- Alluvio NPM liefert paketbasierte Netzwerk- und Anwendungsanalysen, Flusserfassung und Gerätekenntzahlen für eine schnelle Fehlerbehebung.
- Durchgängige Transparenz des Traffics im hybriden Netzwerk.
- Traffic-Daten: Menge, Benutzer, Fluss und Priorisierung.
- Automatisierte Analysen für die Echtzeitüberwachung.
- Optimierte Berichterstellung für bessere Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Teams.

Gesicherte operative Governance und Compliance

Der Preis von nicht erfüllter Compliance

In allen möglichen Branchen zahlen Unternehmen im Schnitt Millionen für die Behebung von Problemen im Zusammenhang mit Noncompliance.

Um interne oder von außen auferlegte Vorgaben einzuhalten, müssen NPM-Produkte unbedingt eine solide Compliance ermöglichen.

Sind NPM-Produkte nicht konform, können sie zu Verlangsamung und Ausfällen führen. Das NPM-Portfolio von Alluvio umfasst Compliance-Standards zur Steigerung der operativen Effizienz und zum Schutz der Netzwerke.

Operative Governance und Performance:

- Das NPM-Portfolio von Alluvio wird ständig weiterentwickelt, um neueste behördlichen Vorschriften wie etwa [Section 508](#) für Barrierefreiheit und [FIPS](#) (Beispiele für USA) für kompatiblen Krypto-Support zu berücksichtigen.
- Die automatisierte Orchestrierung bietet die Übersicht und die Datenverwaltung, die Sie für eine solide Compliance benötigen.

Intelligente Sicherheitsmethoden gegen Cyberbedrohungen

Laut der Umfrage „Technology Spending Intentions“ der Enterprise Strategy Group (ESG) aus dem Jahr 2023 erwarten 65 % der IT-Fachleute, dass sie mehr für Cybersicherheit ausgeben als für jeden anderen Bereich. Moderne Netzwerke können mit der sich rasant wandelnden Landschaft kaum mithalten. Da sich die Bedrohungen (und die Bedrohungsakteure) weiterentwickeln und immer raffinierter werden, benötigen Sie ein resilientes hybrides Netzwerk. Ein solches nutzt Daten mit denen Ihr Team Probleme schneller erkennen und beheben, Bedrohungen beseitigen und Risiken sogar gänzlich vermeiden kann.

Netzwerkintelligenz gegen Cyberbedrohungen:

- Alluvio NPM verfügt über eine automatische Orchestrierung, um Ihre Alluvio-Produkte im Falle eines Cyberangriffs in einen sicheren Zustand zu versetzen.
- Intelligente forensische Analysen von Alluvio NPM und Alluvio IQ, die es NetOps- und SecOps-Teams ermöglichen, die Erkennung von Bedrohungen zu automatisieren und Risiken in Zukunft einzudämmen.
- Anomalieerkennung mit Hilfe von KI und maschinellem Lernen zum Automatisieren der Datenanalyse und um Sicherheitsprobleme schneller zu finden und zu beheben.
- Hochpräzise Datenerfassung aller Pakete, Datenflüsse und Gerätekenzahlen in Ihrem hybriden Netzwerk ohne Stichproben (für das vorbeugende Aufspüren von Bedrohungen).

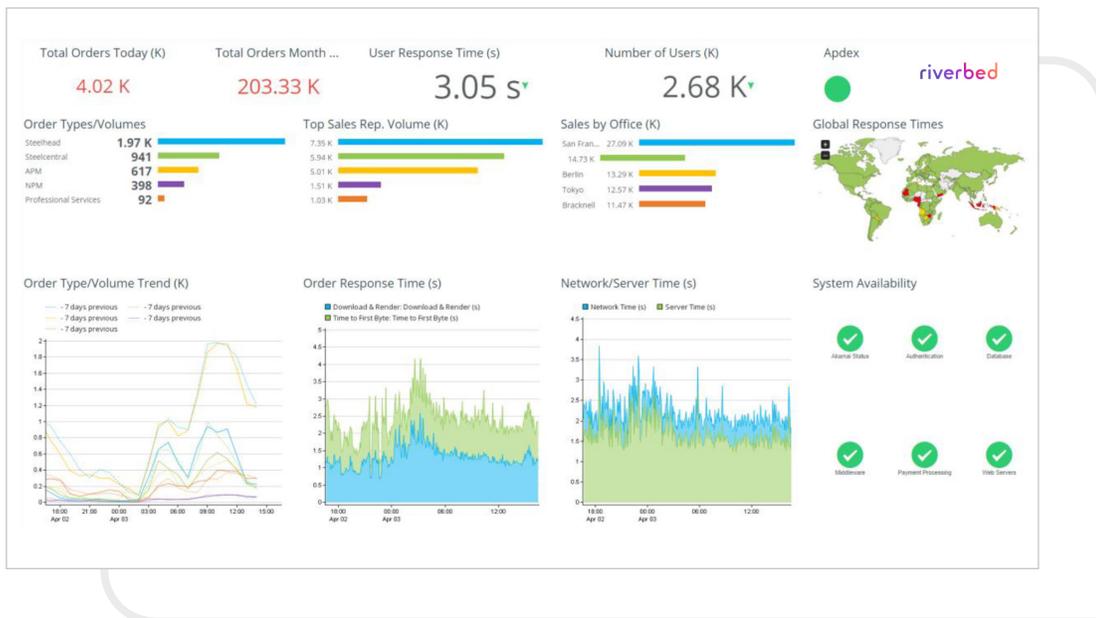


Abb. 3: Alluvio™ Portal-Dashboard

Eine vereinheitlichte NPM-Lösung

Intuitive Dashboards und nahtlose Integration

- Alluvio NPM lässt sich nahtlos in Ihr hybrides Netzwerk integrieren und bietet einfach zu interpretierende, anpassbare Dashboards, die Ihr Team so einstellen kann, dass die wichtigsten Kennzahlen für Ihre NetOps-Ambitionen angezeigt werden.
- Noch nie war es so einfach, Trends in Bezug auf die Performance, Sicherheit und Konformität Ihres Netzwerks zu erkennen – dank zuverlässigen Daten und Echtzeit-Updates.

Weitere Informationen

Angesichts der rasanten Entwicklung von Netzwerken, einer wachsenden Bedrohungslandschaft sowie des internen Drucks zu mehr Performance und Skalierbarkeit ist für NetOps-Teams die Resilienz oft eine besonders anspruchsvolle Aufgabe.

Sie fragen sich vielleicht:

- Wo soll ich anfangen?
- Wie sähe echte Transparenz in meinem hybriden Netzwerk aus?

- Überwinden Sie die Grenzen zwischen Team- und Daten-Silos: mit Tools, die zusammenarbeiten, um einen ganzheitlichen Überblick über den Zustand Ihres Netzwerks zu geben.

- Wie kann ich meine Lösungen konsolidieren, um die operative Effizienz zu steigern?
- Kann sich mein Netzwerk wehren, wenn es angegriffen wird?

Das NPM-Produktportfolio von Alluvio ist die Grundlage für eine schnelle operative Transformation von Legacy- zu Multi-Cloud-Netzwerken. Die Lösung hilft NetOps-Teams im Fall von Störungen, hält den Betrieb aufrecht und schützt Mitarbeiter, Vermögenswerte und den Markenwert im Allgemeinen.

Einheitliches Netzwerk-Performance-Management von Alluvio

Das Produktportfolio für Netzwerk-Performance-Management (NPM) von Alluvio vereinfacht die Überwachung, Fehlerbehebung und Analyse aller Vorgänge in Ihrer hybriden Netzwerkumgebung – vom Rechenzentrum bis in die Cloud. Mit durchgängiger Transparenz und verwertbaren Erkenntnissen können Sie Performance-Probleme schnell und proaktiv beheben, die Sicherheit stärken und sicherstellen, dass Ihre Cloud-Workloads und SaaS-Anwendungen Ihre SLAs erfüllen.

Das NPM-Portfolio von Alluvio sorgt für eine höhere Resilienz im Unternehmen und ermöglicht eine schnelle operative Transformation in hybriden Netzwerken. Im Gegensatz zu anderen NPM-Lösungen bietet Alluvio NPM granulare Transparenz über Netzwerkdomänen hinweg und ermöglicht so einen Einblick in hybride Umgebungen.

Weitere Informationen finden Sie unter: riverbed.com/de/business-resilience.



Riverbed – Empower the Experience

Riverbed ist das einzige Unternehmen, das über die kollektive Fülle an Telemetriedaten vom Netzwerk über die App bis hin zum Benutzer verfügt, die jede Interaktion beleuchten und dann beschleunigen, damit die Benutzer das einwandfreie digitale Erlebnis erhalten, das sie über das gesamte digitale Ökosystem hinweg erwarten. Riverbed bietet zwei branchenführende Lösungsbereiche: Alluvio by Riverbed, ein innovatives und differenziertes Unified Observability-Portfolio, das Daten, Einblicke und Aktionen in der IT vereinheitlicht, damit Kunden nahtlose digitale Erlebnisse bereitstellen können. Riverbed Acceleration hingegen bietet eine schnelle, agile und sichere Beschleunigung von Anwendungen über jedes beliebige Netzwerk (mobil, remote oder vor Ort) für alle Benutzer. Gemeinsam mit Tausenden von Partnern und marktführenden Kunden weltweit holen wir aus jedem Klick und jedem digitalen Erlebnis das Maximum heraus. Weitere Informationen unter riverbed.com/unified-observability.