

Digitale Transformation erfordert einheitliches Netzwerk-Performance-Management

DAS NETZWERK IST IHRE Plattform für digitale Transformation

Jeder digitale Dienst muss durch ein Netz

EMA RESEARCH

#1

Die digitale Transformation beeinflusst die Netzwerkstrategien von Unternehmen maßgeblich



Plattformen für Netzwerk-Performance-Management bieten digitale Sicherheit:

- Betriebsüberwachung und Fehlerbehebung
- Sicherheits-erkenntnisse
- Kapazitäts-management

Moderne digitale Dienste erfordern ein Netzwerk, das Folgendes bietet:

- hohe Leistung
- die richtige Größe
- Sicherheit

ZU VIELE NPM-TOOLS verderben die Transformation

67% DER UNTERNEHMEN HABEN 3-6 NPM-TOOLS INSTALLIERT

NETOPS MIT FRAGMENTIERTEN TOOLSETS:

haben Schwierigkeiten bei der Problemerkennung



benötigen mehr Zeit für die Fehlerbehebung

Die EMA-Untersuchung ergab, dass NPM-Tools integriert sein sollten – nicht fragmentiert



Integrierte Plattformen: effektiver bei der Leistungsüberwachung als eigenständige Spitzentools

Tools, die mehrere Klassen von Netzwerkdaten gleichzeitig nutzen können, sind in allen NPM-Anwendungsfällen effektiver

Fünf wesentliche Elemente eines einheitlichen Netzwerk-Performance-Managements

1

Erfassung und Analyse verschiedenster Daten



NPM-Tools, die mehrere Datenquellen gleichzeitig nutzen, bieten einen besseren Einblick in:

- ANWENDUNGS-PERFORMANCE: 93%
- SICHERHEITS-EREIGNISSE: 90%
- NUTZERERLEBNIS: 82%
- ANOMALIE-ERKENNUNG: 82%

2

Workflows und Funktionalität für fünf zentrale Anwendungsfälle

- Überwachung der Leistung
- Fehlerbehebung
- Sicherheitsüberwachung und Reaktion
- Kapazitätsmanagement
- Bewertung der Migration von Cloud-Anwendungen



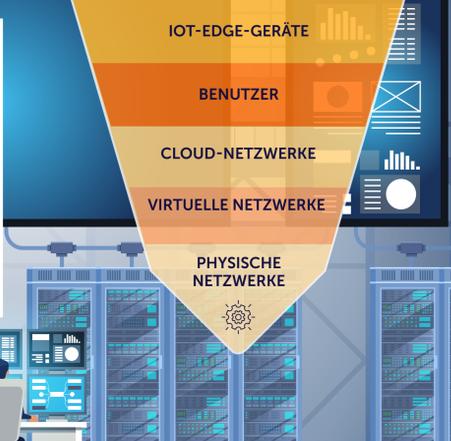
3

Plattform-Skalierbarkeit

Netzwerke wachsen, egal, ob vor Ort oder in Cloud

NPM-TOOLS MÜSSEN:

- Daten in ständig wachsenden Netzwerken erfassen
- Daten maßstabsgerecht verarbeiten
- Daten für retrospektive Analysen speichern
- NetOps aussagekräftige Einblicke (mit Drilldown zu wesentlichen Informationen) liefern



4

Plattform-Granularität

NPM-TOOLS BIETEN OFT NICHT DIE GEWÜNSCHTEN EINBLICKE

DAS ÄRGERT NUTZER VON NPM-TOOLS AM MEISTEN

- KEINE ECHTZEIT-EINBLICKE
- AGGREGIERTE DATEN (ZUSAMMENFASSUNGEN, KEIN DRILLDOWN)
- WIDERSPRÜCHLICHE/UNGENAUE DATEN

NPM-TOOLS MÜSSEN

- ROHDATEN IN ENGEN ABSTÄNDEN ERHEBEN
- SO VIELE DATEN WIE MÖGLICH SPEICHERN
- DRILLDOWNS ZU DATEN ERMÖGLICHEN, DIE ENTSCHEIDENDE ERKENNTNISSE BEIHALTEN

5

AIops

92%

Fast alle Unternehmen verwenden die eingebettete AIops-Funktionalität in NPM-Tools oder möchten dies in Zukunft tun



AIops unterstützen bereits vorhandene Fachkenntnisse von Administratoren und Ingenieuren

Top-Anwendungsfälle für AIops-gesteuerte NPM

- AUTOMATISIERTE NETZWERK-TRAFFIC-ANALYSE
- AUTOMATISIERTE URSACHENANALYSE
- AUTOMATISIERTES KAPAZITÄTS-MANAGEMENT
- AUTOMATISIERTE FEHLERBEHEBUNG FÜR MEHR SICHERHEIT

RIVERBED: Plattform für einheitliches NPM

EINHEITLICHES NPM VON RIVERBED

- Einheitliche Paket-, Datenfluss- und Gerätekenzahlen (skalierbar und granular) bieten die erforderliche Transparenz
- Offen und integriert in Bezug auf das gesamte Riverbed-Portfolio und Drittanbieter
- Analysen und maschinelles Lernen auf Domain-Ebene und auf der gesamten Plattform
- Cloud-ready – Einblicke in und für die Cloud

WEITERE INFORMATIONEN ÜBER RIVERBED NPM FINDEN SIE UNTER

<https://www.riverbed.com/de/solutions/network-performance-monitoring.html>