

IBM Tivoli Switch Analyzer

Ergänzung von IBM Tivoli NetView durch Layer-2-Root-Cause-Fehlerbestimmung



Autonome Verarbeitung

- **Ermöglicht die automatische Korrelation von Netzwerkgerätefehlern ohne Eingreifen des Anwenders.**

Die technologische Weiterentwicklung ermöglicht immer komplexere und umfangreichere Netzwerkumgebungen. Infolge dessen nimmt auch der Bedarf an Lösungen für effektives Netzwerkmanagement stetig zu. Den Kern des Problems bildet die Notwendigkeit, die letztendliche Ursache („Root Cause“) jedes Netzwerkausfalls rasch und präzise feststellen zu können. Im Rahmen des Netzwerk-Managements bietet sich IBM® Tivoli® Switch Analyzer als hervorragende Lösung für die automatisierte Korrelation von Ereignissen und die Root-Cause-Analyse an.

Durch den Einsatz modernster Technologie und in der industriellen Praxis bewährter Methodik erweist sich Tivoli Switch Analyzer als innovative, robuste Lösung für die elementaren Probleme des heutigen Netzwerk-Managements. Die Technologie ist auf eine große Vielfalt von Schaltkomponenten und Netzwerktopologien anwendbar. Tivoli Switch Analyzer kann Netzwerk-Management-Administratoren zu produktiverem Arbeiten verhelfen, indem es ihnen die Möglichkeit bietet, eine einheitliche Management-Konsole für ihre Netzwerke einzurichten. Die bisherigen Investitionen in IBM Tivoli NetView® sowie die entsprechenden Qualifikationen werden weiter genutzt. Dank schneller Implementierung und der Fähigkeit, Fehler in Layer-2- und Layer-3-Netzwerkkomponenten automatisch zu erkennen und zu korrelieren, amortisiert sich diese Lösung innerhalb kürzester Zeit. Tivoli Switch Analyzer hilft Ihnen in mehrfacher Hinsicht:

- **Steigerung der geschäftlichen Verfügbarkeit.** Tivoli Switch Analyzer ist mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert, die sich für viele Netzwerke eignen, und ist daher bereits im Lieferzustand einsatzfähig.
- **Kostenreduzierung.** Tivoli Switch Analyzer empfängt, filtert und verarbeitet Ereignisse aus Tivoli NetView und kann anhand dieser Informationen rasch und effizient auf die eigentliche Ursache von Netzwerkproblemen schließen.
- **Abschätzung des Business Impact.** In Umgebungen mit IBM Tivoli Enterprise Console® werden die Root-Cause-Ereignisse automatisch an Tivoli Enterprise Console zur weiteren, die gesamte Umgebung umfassenden geschäftlichen Analyse übermittelt.



Leistungsmerkmale von Tivoli Switch Analyzer

Tivoli Switch Analyzer eignet sich für Layer-2-Management und -Erkennung und identifiziert die Beziehungen zwischen Netzwerkkomponenten der Schichten 2 und 3. Anhand von Root-Cause-Analyse und Korrelation ermittelt Tivoli Switch Analyzer, ob das eigentliche Problem eine IP-adressierbare Schnittstelle oder ein(e) nicht-IP-adressierbare(r) Port, Karte oder Blade in einem Layer-2-LAN-Switch ist.

- *Tivoli Switch Analyzer wird automatisch mit der Tivoli NetView-Topologie synchronisiert, so dass eine präzise Root-Cause-Analyse anhand aktueller Netzwerktopologieinformationen möglich ist.*
- *Die bereits getätigten Investitionen in Tivoli NetView werden weiter genutzt. Da die grafische Benutzeroberfläche von Tivoli NetView mitbenutzt wird, brauchen Ihre Mitarbeiter sich nicht erst in die Bedienung eines neuen Tools einzuarbeiten.*
- *In den meisten Umgebungen entsteht kein oder fast kein Konfigurationsaufwand. Das Produkt ist somit im Lieferzustand einsatzbereit.*

Weitere Vorteile von Tivoli Switch Analyzer:

Erkennt die Infrastrukturen von vermittelten Netzwerken.

Automatisiert die Korrelation von Fehlerinformationen zu einer Grundursache.

Zeitaufwand für Problemeingrenzung wird minimiert.

Schützt Ihre Investition in Tivoli NetView.

Steigert die Effizienz Ihrer Netzwerkbetreuer bei der Diagnose der Grundursachen von Netzwerkereignissen.

Tivoli Switch Analyzer ist auch kombinierbar mit:

Tivoli Enterprise Console 3.8

Weitere Informationen zu Tivoli Switch Analyzer und integrierten Lösungen von IBM erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder im Internet unter: **ibm.com/tivoli**

© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
<http://www.ibm.com/de>

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
<http://www.ibm.com/at>

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
<http://www.ibm.com/ch>

Die IBM Homepage finden Sie unter:
<http://www.ibm.com>
<http://www.ibm.com/services/de>

Printed in the United States of America
10-02

Alle Rechte vorbehalten

IBM, das e-business-Zeichen, das IBM Zeichen, NetView, Tivoli und Tivoli Enterprise Console sind Marken bzw. eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsmarken anderer Firmen werden anerkannt.

Die Tivoli Homepage finden Sie im Internet unter **ibm.com/tivoli**.

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter **ibm.com**.

Gedruckt in den USA auf Recyclingpapier mit einem Altpapieranteil von 10%.