



IS-IT-ON

Heiße Netzwerke. Cool managen

IS-IT-ON NetFlow Analyzer *DER SUPERVISOR*



- » Ihr Netzwerk unter der Lupe
- » Monitoring
- » Ressourcenplanung
- » Ein Netzwerk-Check – IP-Audit

IS-IT-ON NetFlow Analyzer

Der Analyst aller Datenströme

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer sammelt sämtliche Informationen die in Ihrem Netzwerk stattfinden, in einer zentralen Datenbank. Er zeichnet jede Aktivität auf und liefert selbsterklärende, statistische Auswertungen.

Starten Benutzer eine Anwendung, benötigen Server Bandbreite für ihr Backup oder wird telefoniert, werden diese Aktivitäten protokolliert. Er liefert Ihnen die Ergebnisse in einfach lesbaren Grafiken. Sie erhöhen mit dem IS-IT-ON NetFlow Analyzer die

Verlässlichkeit und Kontrolle Ihres Netzwerks um ein Vielfaches und senken langfristig die Kosten.

Ist Ihnen die Verlässlichkeit und Qualität im Netzwerk wichtig oder kommt es zu Spitzenzeiten oder Engpässen im Netzwerk oder benötigen Sie Informationen über die Ressourcenbelastung von Anwendergruppen - wie etwa Standorten oder Abteilungen - so ist der IS-IT-ON NetFlow Analyzer das praktische Werkzeug.

Der Blick ins Innenleben Ihres Netzwerks

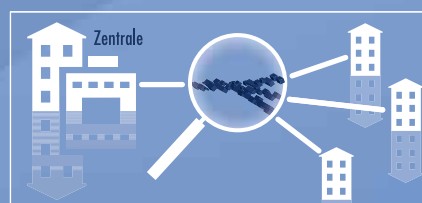
Überwachen von Daten



Engpässe im Netzwerk erkennen



Netzwerkcheck



Einfach 10 gute Gründe

1 Einfaches Überwachen von Bandbreiten

Berichte über Bandbreiten im IS-IT-ON NetFlow Analyzer zeigen Ihnen genau an, welche Applikationen in Stoßzeiten Bandbreite benutzen.

2 Vertiefte Einsicht in Traffic

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer schafft es allein auf Softwarebasis einfache und effektive Traffic-Analysen zu erstellen, ohne Änderung Ihrer Netzwerkstruktur.

3 Effiziente Datenspeicherung

Die Flow-Daten werden zusammengefasst sowie als Rohdatei gespeichert und erlauben zukünftiges Troubleshooting.

4 Erhöhung der Netzwerksicherheit

Erkennen Sie welcher Datenverkehr in Ihrem Netzwerk stattfindet, ob etwa unbekannte Applikationen laufen.

5 Bandbreitennutzung nach Abteilungen oder Standorten

Filtern Sie nach IP-Gruppen, Applikationen und Interfaces. Kontrollieren Sie so die Bandbreitennutzung von Abteilungen und Standorten.

6 Individuelle Berichte

Mit Kriterien für Berichte spezifische Parameter bestimmen, auf deren Grundlage berichtet werden soll. Es ist möglich, die Bandbreite einer Applikation einzusehen, die von einem einzelnen Host oder Netzwerkbereich innerhalb eines bestimmten Zeitraumes genutzt wurde.

7 Geringe Kosten

Berichte zu Bandbreiten und Applikationen für vertiefte Einsicht in die Prozesse gestalten die Analyse von Traffic schnell und effizient. So vereinfacht er die Aufgaben des Managements.

8 Einfache Bedienung

Das bedienungsfreundliche Webinterface reduziert Einarbeitungs- und Trainingskosten. Die gesamte Administration erfolgt über einen Webclient.

9 Berichte, Trends, Ressourcen

Durch die Option Traffic Patterns lässt sich die Bandbreitenauslastung optimal darstellen. Damit vereinfacht der Analyzer den Prozess der Trendanalyse enorm.

10 Vollständig webbasierend

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer ist vollständig webbasierend. Administratoren können von Traffic-Berichte von überall aus einsehen. Mittels Webbrowser erfolgt der einfache Zugriff.

” Die Kremser IS-IT-ON schafft es, auf die Gesichter von IT-Managern ein Lächeln zu zaubern. Klaus Lackner, im PFM-Magazin ”

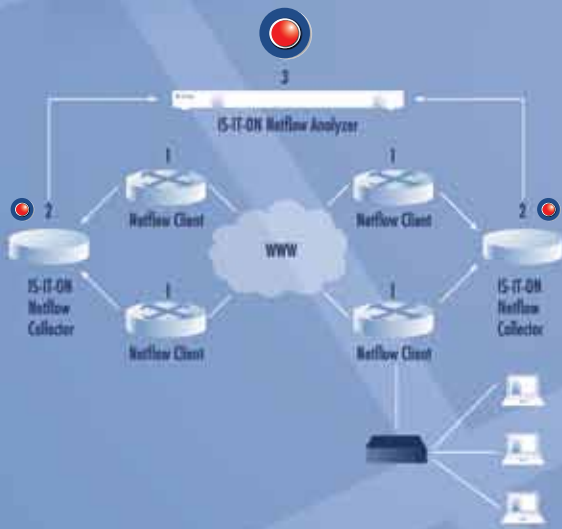
Monitoring DER SUPERVISOR



Die Beispiel-Grafik zeigt die Aktivitäten in einem bestimmten Zeitraum.

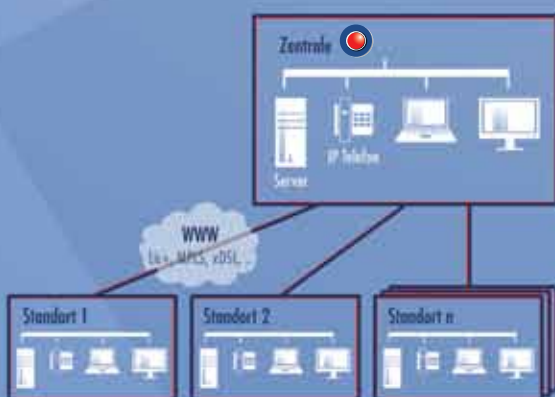
Jede Farbe steht für einen Port, eine Applikation. Sofort ist sichtbar, welche Applikation am meisten verwendet wird.

Überdimensionierte Leitungen oder Hardware sind ebenso Vergangenheit, wie die Abhängigkeit von Providern oder Lieferanten. Notwendige Investitionen sind für exakte IT-Budgetierung belegbar.



Die Datensammlung und -analyse erfolgt in drei Schritten:

Die Daten werden von NetFlow-Clients, das sind NetFlow fähige Router, vor Ort aufgezeichnet und im IS-IT-ON NetFlow Collector gespeichert. Dieser sammelt die Daten von den Routern je nach Netzkonfiguration. In der zentralen Datenbank des Analyzers werden die Daten ausgewertet.



Implementierung ins Netzwerk:

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer ist an jeder beliebigen Stelle ins Netzwerk integrierbar: In der Zentrale für die Analyse des gesamten Netzwerks oder in einem Standort für die Analyse eines Bereiches.

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer arbeitet Hardware -unabhängig.

Einfach Echtzeit- und Langzeitanalyse

Ressourcenplanung

Einfach sehen

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer zeigt Ihnen in Echtzeit was in Ihrem Netzwerk läuft und speichert auch in einem speziellen Verfahren die Daten in beliebigen Zeiträumen.

Einfach analysieren

Spitzen lassen sich anhand weiterer Abfragen, die auch automatisch erstellbar sind, minutengenau auswerten. Besteht zu bestimmten Zeiten ein Engpass an Bandbreiten-Kapazität oder erzeugt ein Gerät im Netzwerk extremen Datentrain, analysieren Sie diese Situation mit weiteren Detailabfragen und erhalten griffige Antworten.

Die Basisauswertungen sind die Darstellung der Top 10 Applikationen auf Portebene, Top 10 Talker oder des Durchsatzes.

Sie erhalten die Antwort, ob die für Ihr Unternehmen wichtigste Anwendung, etwa die Warenwirtschaft, für alle Benutzer problemlos verfügbar ist, ob Spitzenzeiten im Netzwerk sind oder ob jeder Standort über genügend Bandbreitenkapazität verfügt und wie die Kommunikation läuft.

Einfach sichere Vorteile

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer kann in jedem Netzwerk eingesetzt werden. Er ist unabhängig von der im Netzwerk verwendeten Hardware und auf jede Netzwerkgröße kaskadierbar.

Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer lässt sich – wie alle IS-IT-ON Produkte – sowohl als stand-alone Lösung als auch in Kombination mit den anderen IS-IT-ON Produkten einsetzen. Kombinieren Sie ihn etwa mit dem IS-IT-ON Shaper – zur Priorisierung von Applikationen – sehen Sie in einer Oberfläche auf einen Blick wie die optimierten Einstellungen in Ihrem Netzwerk greifen.

Template Engine

Für jeden Administrator sind bestimmte Teile des Netzwerks interessant. Mit Hilfe der Template Engine können Analysen und Ansichten beliebig definiert, konfiguriert und auf einen Klick angezeigt werden.

” Für die Ressourcenplanung eines internationalen Bankkonzerns war die Zusammenarbeit mit IS-IT-ON sehr wichtig. IT-Consultant ”

Einfach individuell wählen

IP-Audit – ein zeitlich begrenzter Blick ins Innenleben Ihres Netzwerks. Sie haben mit dem IP-Audit die Möglichkeit für einen bestimmten Zeitraum die Vorteile des IS-IT-ON NetFlow Analyzers zu nutzen. Für alle drei Pakete gibt es die Möglichkeit diese beliebig zu verlängern oder zu erweitern.

IP-Audit - Small Paket

Die ideale Lösung für den Überblick über Kapazität und Auslastung Ihres Netzwerks an einem Standort. Die Datenerfassung erfolgt mittels Router im Standort – die Aufzeichnung bei IS-IT-ON. Die Analysen sind online abrufbar.

- Die NetFlow-Daten werden auf einem Server von IS-IT-ON gespeichert und ausgewertet
- Umfang: bis zu 5.000 MB Datenspeicher / oder 10 flows /sec - /Auswertungen bis ca. ein Monat
- Kundenlogin für die Auswertungen
 - » Top 10 Hosts
 - » Top 10 Applikationen auf Portebene
 - » Applikationsverlauf über einen bestimmten Zeitraum
- Beratung und Support: kundenfreundliche Hotline

IP-Audit - Medium Paket

Die ideale Lösung für die Analyse von Schwachstellen oder zur IT-Planung. Die Datenaufzeichnung erfolgt mittels Router an einem oder mehreren Standorten, die Aufzeichnung bei IS-IT-ON. Je nach Zielsetzung erfolgen ergänzend zu den Standardauswertungen bestimmte Detailanalysen.

- Analyse-Gespräch
- Die NetFlow-Daten werden auf einem Server von IS-IT-ON gespeichert und ausgewertet
- Bis zu 10.000 MB Datenspeicher / oder 20 flows/sec / - Auswertungen über vereinbarten Zeitraum
- Auswertungen
 - » Top 10 Hosts
 - » Top 10 Applikationen auf Portebene
 - » Applikationsverlauf über einen bestimmten Zeitraum
 - » 20 Detailauswertungen
- Persönliche Beratung zur Optimierung

IP-Audit - Premium Paket

Die beste Lösung für die Analyse etwa von mehreren Standorten, beliebige Zeiträume oder die Möglichkeit, den IS-IT-ON NetFlow Analyzer vor Ort ins Netzwerk zu integrieren.

” ... für die professionellen Ergebnisse sind wir dankbar.
Magistrat einer 30.000 Einwohner-Stadt ”



Heiße Netzwerke. Cool managen EINFACH IS-IT-ON

IS-IT-ON ist Pionier im IP-Netzwerkmanagement. Auf IP, dem Internet-Protokoll, basiert heute jedes Netzwerk. 1997, zu einer Zeit als WLAN noch in den Babyschuhen steckte, haben wir als einer der Ersten ein komplexes IP-Netz, WLAN, für mehrere 100 Kunden aufgebaut und betreut.

Mit diesem Wissen haben wir eine Produktgruppe entwickelt, die uns auf optimierendes, Ressourcen schonendes Netzwerk-Management und innovative Anwendungen spezialisiert. Der Innovationspreis und eBIZ-Award und unsere international tätigen Kunden sind das Ergebnis für die laufende Entwicklung und Forschung.

Ihre Netzwerke sind cool gemanagt.

Vorteils-Checkliste:

- Kaufen
- Mieten
- KMU bis Konzern
- Individuell erweiterbar
- Modular kombinierbar
- Neue Geschäfts-Ideen
- Kostenreduzierend
- Gewinnfördernde Tools für IT-Dienstleister



IS-IT-ON NetFlow Analyzer

Der Supervisor

Technische Daten

IS-IT-ON
Heiße Netzwerke. Cool managed

System	
IS-IT-ON Linuxdistribution	basiert auf einer von IS-IT-ON entwickelten Linuxdistribution
MySQL Datenbank	
Apache Webserver	
Netflow	Version 5 & 9
Konfiguration	mittels einfach zu bedienender Konfigtools
Einfache Bedienung	intuitiv bedienbares Webinterface Multilinguale GUI Analysevorlagen können in Views gespeichert werden
Intelligente Auswertungen - Reporting	
Standardreports	
Trafficverbrauch der Hosts	Top-Hosts - Anzahl beliebig einstellbar
IP-Adressen	Top besuchte IP-Adressen - Anzahl beliebig einstellbar
Ports	Top-Ports - Anzahl beliebig einstellbar
Täglich	Täglicher Report in Zeitintervallen von 10min. werden die Daten basierend auf Layer-4 Protokollen (Ports) und Zeit ausgewertet
Protokolle	Auswertungen sämtlicher verwendeter Protokolle
Parameter zur Einstellung der Reports	Die Reports können nach bestimmten Kriterien eingestellt werden. Diese Parameter sind Datum, Uhrzeit, Ports, IP-Adressen, IP-Bereiche, ... Weitere individuelle Parameter können durch IS-IT-ON hinzugefügt werden.
Session	Auswertung der Sessions die am meisten Bandbreite verbrauchen
Tip: Individuelle Reports	Wichtiger Benefit ist die Möglichkeit, individuelle Reports durch IS-IT-ON erstellen zu lassen
Datenübermittlung	Die Leistungslast wird auf wenig kb beschränkt, die Daten werden in dem IS-IT-ON Collector gespeichert. Bei Abfragen eines Reports sendet der IS-IT-ON Collector die Basisdaten an den IS-IT-ON NetFlow Analyzer. Es werden kaum Leistungsressourcen verbraucht.
Template Engine	Individuelle Eingabemasken können mittels vordefinierter Syntax beliebig zusammengestellt werden. Reports über vergleichbare Zeiträume, vergleichen den Verbrauch von Ressourcen durch Hosts, Protokolle oder Ports (Applikationen) werden zusammengestellt.

IS-IT-ON NetFlow Analyzer Der Supervisor

Technische Daten



Allgemein	
Hardware	Mindestvoraussetzungen Server: PIV oder Xeon, 2,4 GH, 1 GB RAM. Empfohlene Hardware: Multiprozessor Xeon mit 4 GB RAM und SCSI Harddisk. Der Server ist nicht in den Lizenzkosten inbegriffen.
Installation	Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer und IS-IT-ON NetFlow Collector werden auf einem Server installiert, der auf Wunsch beigestellt wird. Auf einer Hardware kann der IS-IT-ON Netflow Analyzer und eine Lizenz des IS-IT-ON NetFlow Collectors installiert werden.
Einfache Integration	Integration innerhalb weniger Stunden; keine zusätzliche Hardware im Netz; geringfügige Konfigurationsänderungen im Netzwerk; einfach adaptierbar an bestehenden Interfacetypen
Erweiterung-Skalierbarkeit	Der IS-IT-ON NetFlow Analyzer ist auf jede Netzwerkgröße skalierbar. Je nach Größe des Netzwerks wird die entsprechende Anzahl von IS-IT-ON NetFlow Collectoren eingesetzt.
Lizenz	Mehrplatzlizenz. Nutzung lt. EULA von IS-IT-ON
Updates	werden online zur Verfügung gestellt
Jahreslizenzgebühr	im ersten Jahr inkludiert, in den beiden folgenden Jahren verpflichtend

Verfügen die Router im Netzwerk nicht über das NetFlow-Protokoll 5 wird ein IS-IT-ON NetFlow Client ins Netzwerk integriert.

IS-IT-ON NetFlow Client	
Variante 1 Variante 2	Hardwarebox einsetzbar als Bridge Hardwarebox als passives, transparentes Monitoringboard

IS-IT-ON NetFlow Analyzer Der Supervisor

Technische Daten

IS-IT-ON
Heiße Netzwerke. Cool managed

Template Engine - Kombination der individuellen Reports

- 1 Tagesansicht - Leistungsverkehr
- 2 Tagesansicht - Applikationen
- 3 Top IP-Adressen
- 4 Paketverteilung im Netzwerk

