

NetFlow Tracker

Echtzeit-Überwachung von Cisco IOS NetFlow- und IPFIX-Daten für hohe Transparenz und optimierte Fehlersuche

NetFlow Tracker bietet detaillierte Einblicke in die Netzwerkleistung und -nutzung. Sie erhalten dank der hohen Transparenz des NetFlow Tracker Daten über die gesamte Kommunikation im Netzwerk, die an den Schnittstellen unterstützter Router und Switches aufgezeichnet wird. Mithilfe benutzerdefinierter Dashboard-Übersichten können die Daten verschiedener Geschäftseinheiten auf Benutzer- oder Gruppenebene bereitgestellt werden.

Dank detaillierter Daten zu Applikationsnutzung und Benutzerprofilen können komplexe Fragen beantwortet werden:

- Wer nutzt das Netzwerk, und wie lange dauern die einzelnen Konversationen?
- Welche Applikationen werden genutzt?
- Woraus setzt sich der Netzwerkverkehr genau zusammen?
- Wer oder was nimmt Bandbreite in Anspruch?
- Wie steht es um die QoS?
- Werden die Richtlinien zur Netzwerknutzung eingehalten?
- Gibt es Würmer und Viren im Netzwerk? Wo stecken sie, woher kommen sie und wohin gehen sie?

Geschäftsentscheidungen sollten nicht auf Grundlage unvollständiger, ungenauer Daten getroffen werden. Die aktivsten Hosts, Protokolle und Konversationen sind bereits bekannt. Das Problem sind unvollständige Daten – fehlendes Wissen könnte Probleme mit der Netzwerkleistung zur Folge haben. Doch NetFlow Tracker deckt Probleme auf, die andere Berichterstellungstools nicht erkennen würden. Mit NetFlow Tracker müssen Sie Geschäftsentscheidungen nicht auf Grundlage unvollständiger, ungenauer Daten treffen.

- Erfassen Sie umfassende NetFlow/IPFIX-Daten, die eine gründliche Analyse von Applikations- und Protokolldaten ermöglichen.
- Zeigen Sie Netzwerkaktivität nach Nutzer, Subnetz und Applikation an.
- Nach Nutzer, Benutzergruppe, Konversation, System und Applikation aufgeschlüsselte Ansichten zum Datenverkehr sind verfügbar.
- Sicherheits-, QoS- und Verkehrsanalyseanforderungen werden erfüllt.
- NetFlow Tracker kann als rein softwarebasierte Lösung oder in Kombination mit der optionalen NetFlow Tracker Appliance genutzt werden.



Abbildung 1: NetFlow Tracker ist als rein softwarebasierte Lösung oder in Kombination mit der NetFlow Tracker Appliance verfügbar.



Integrierte Leistungsverwaltung

NetFlow Tracker kann eigenständig oder als Teil des Visual Performance Manager, der bekanntesten Lösung zur Leistungsverwaltung von Fluke Networks, genutzt werden. Der Visual Performance Manager ist ein einheitliches System, das integrierte Ansichten und einzigartige Datenkorrelation und somit eine effektive Verwaltung der Netzwerknutzung und Reaktionszeitanalysen ermöglicht.

Dank NetFlow Tracker bietet der Visual Performance Manager noch detailliertere Einblicke ins Netzwerk, da Datenströme transparent dargestellt werden. So sind fundierte Fehlerdiagnosen für LAN/WAN und Applikationen, Trendanalysen und Kapazitätsplanung möglich.

Weitere Informationen über Visual Performance Manager finden Sie unter www.flukenetworks.com/vpm.

Die wichtigsten Funktionen des NetFlow Tracker im Überblick

- Informationen zur Auswirkung des Datenverkehrs auf die Netzwerkleistung
- Datenerfassung und -speicherung sowie Berichterstattung zu allen Datenströmen innerhalb der Infrastruktur – es werden nicht nur die wichtigsten Datenströme oder Durchschnittswerte erfasst
- Speicherung aller Flussdaten – jederzeit und beliebig lange; so können behördliche Vorschriften und Anforderungen hinsichtlich Compliance und Netzwerkforensik erfüllt werden
- Problemerkennung dank eines Überblicks über alle Datenströme – beispielsweise Identifizieren von nicht autorisierten Benutzern und DoS-Attacken
- Besseres Verständnis für Auswirkungen von Sprachapplikationen, Viren, Hacking, Multicast, DNS, Peer-to-Peer und Würmern
- Übliche Datenquelle – keine Durchschnittswerte oder unvollständigen Daten
- Umfangreicher, detaillierter Datensatz mit hoher Verfügbarkeit und Relevanz für das gesamte Unternehmen

Berichterstattung

NetFlow Tracker-Berichte können für die folgenden Kategorien erstellt werden: Adresse, Sitzung, QoS, Netzwerk, Schnittstelle und Verkehrsidentifizierung.

- Echtzeit-Berichte und Netzwerkübersichten bieten Daten zu den am häufigsten genutzten Geräten, Schnittstellen und Applikationen im gesamten Netzwerk.
- Sie können Ihre Applikationen anpassen und die Namen dieser Applikationen in Ihren Berichten anzeigen lassen – beispielsweise mithilfe des Port-Nummernbereichs, des Protokolls, des IP-Adressbereichs, der Verkehrsklasse und identifizierter Applikationen.

Benachrichtigungen

- Auf Grenzwerten und Verkehrsprofilen basierende Warnungen
- Auf beliebigen NetFlow Tracker-Filtern oder einer Kombination von Filtern basierende Benachrichtigung
- Automatische, dynamische Referenzwerte zur Vermeidung falsch positiver Ergebnisse
- Übersicht über den Lebenszyklus von Benachrichtigungen – Schweregrad von Problemen wird im Zeitverlauf angezeigt, inklusive ob und wann ein Problem behoben wurde, bevor Nachforschungen angestellt wurden
- Weiterleitung von Benachrichtigungen über SNMP-Traps

Weitere Informationen zu Spezifikationen und Funktionen finden Sie unter: www.flukenetworks.com/netflowtracker



Abbildung 2: Mit dem Applikationsleistungs-Dashboard des Visual Performance Manager können Sie schnell und ohne einen einzigen Mausklick die langsamsten Applikationen, Server und Standorte erkennen.



Abbildung 3: Echtzeitberichte und historische Berichte



Abbildung 4: Aufzeichnung aller IP-Ursprungs-adressen



Abbildung 5: Ereignisbenachrichtigungen zeigen den Schweregrad im Zeitverlauf.



NetFlow Tracker SKU-Liste		
Modellnummer	Artikelnummer	Beschreibung
NFT1005	3367713	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 5 Geräte (nur Lizenz)
NFT1005-CD	3364269	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 5 Geräte und CD-Versand
NFT1010	3367724	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 10 Geräte (nur Lizenz)
NFT1010-CD	3364216	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 10 Geräte und CD-Versand
NFT1015	3434627	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 15 Geräte (nur Lizenz)
NFT1015-CD	3434701	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 15 Geräte und CD-Versand
NFT1025	3367736	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 25 Geräte (nur Lizenz)
NFT1025-CD	3364225	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 25 Geräte und CD-Versand
NFT1035	3434630	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 35 Geräte (nur Lizenz)
NFT1035-CD	3434712	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 35 Geräte und CD-Versand
NFT1050	3367749	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 50 Geräte (nur Lizenz)
NFT1050-CD	3364233	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 50 Geräte und CD-Versand
NFT1100	3367751	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 100 Geräte (nur Lizenz)
NFT1100-CD	3364240	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 100 Geräte und CD-Versand
NFT1150	3434648	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 150 Geräte (nur Lizenz)
NFT1150-CD	3434720	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 150 Geräte und CD-Versand
NFT1250	3367785	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 250 Geräte (nur Lizenz)
NFT1250-CD	3338562	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 250 Geräte und CD-Versand
NFT1500	3367805	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 500 Geräte (nur Lizenz)
NFT1500-CD	3338570	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 500 Geräte und CD-Versand
NFT1750	3434653	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 750 Geräte (nur Lizenz)
NFT1750-CD	3434735	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 750 Geräte und CD-Versand
NFT11000	3367760	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 1000 Geräte (nur Lizenz)
NFT11000-CD	3338581	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 1000 Geräte und CD-Versand
NFT11500	3434666	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 1.500 Geräte (nur Lizenz)
NFT11500-CD	3434747	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 1.500 Geräte und CD-Versand
NFT12000	3434675	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 2.000 Geräte (nur Lizenz)
NFT12000-CD	3434758	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 2.000 Geräte und CD-Versand
NFT12500	3434682	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 2.500 Geräte (nur Lizenz)
NFT12500-CD	3434764	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für 2.500 Geräte und CD-Versand
NFT-ENTER	3434694	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für Unternehmen (nur Lizenz)
NFT-ENTER-CD	3434773	NetFlow Tracker-Softwarelizenz für Unternehmen und CD-Versand
NFTAPP1000	3116915	NetFlow Tracker Appliance

Wirtschaftlicher Nutzen für Unternehmen

Implementieren neuer Applikationen und WAN-Services

- Geringere Auswirkungen auf den Endbenutzer dank eines besseren Verständnisses der Netzwerktauglichkeit
- Vergleichen der momentanen Applikationsnutzung mit historischen Referenzwerten
- Überwachen der Bandbreitenzuteilung und des Protokollaufbaus für den gesamten Datenverkehr

Verwalten geplanter Änderungen und unvorhergesehener Ereignisse

- Proaktives Erkennen sachgemäßer und unsachgemäßer Ressourcennutzung
- Prüfen der Auswirkungen von Änderungen (Netzwerk und Applikation)
- Sofortiges Identifizieren betroffener Ressourcen (Netzwerk, Server oder Applikation)

Schnelles Beheben von Leistungsproblemen

- Anzeigen aller Konversationen, Hosts und Protokolle im Netzwerk sowie Berichterstellung
- Identifizieren von Quality of Service-Fehlkonfigurationen
- Ermitteln des Schweregrads und der Auswirkung von Problemen

Optimieren konvergierter Sprach-, Video- und Datennetzwerke

- Nutzen der bestehenden Infrastruktur
- Reduzieren der durchschnittlichen Problemlösungszeit bei Problembereichten
- Weniger Anrufe beim Helpdesk

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks verfügt über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern weltweit. Kontaktinformationen für eine Niederlassung in Ihrer Nähe erhalten Sie unter www.flukenetworks.com/contact.

©2009 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den USA. 2/2009 3036997 D-DE-N Rev D