

Network Traffic Monitoring

Heterogene Netze mit ntop
zentral und systemübergreifend
überwachen

ntop



ntop: Die smarte Wahl für effektives Netzwerk-Monitoring

ntop ist die ideale Netzwerk-Monitoring Lösung für Unternehmen jeder Größe, die eine einfache, effektive und kosteneffiziente Überwachung ihres Netzwerkverkehrs benötigen. Sie bietet detaillierte Einblicke in den Datenverkehr, um die Netzwerkverfügbarkeit und -sicherheit zu verbessern und Performanceengpässe und Probleme schneller zu erkennen und zu beheben.

Mit umfangreichen Funktionen und Vorteilen gegenüber klassischen Anbietern ist ntop eine kluge Wahl für SysAdmins und IT-Experten, die ein umfassendes und zuverlässiges Netzwerk-Monitoring benötigen, um schnell und effektiv Netzwerkdaten zu visualisieren und analysieren.



Die smarte Wahl für einfaches, effektives und leistungsstarkes Netzwerk-Monitoring

ntop bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Netzwerkeffizienz, Leistung und Sicherheit zu gewährleisten:

- ✓ Echtzeit-Überwachung von Netzwerkaktivitäten und Anwendungsleistung Netzwerk-Traffic-Analyse
- ✓ Erkennung von Anomalien und Bedrohungen
- ✓ Protokollierung von Netzwerkeignissen
- ✓ Integration mit anderen Tools und Systemen
- ✓ Benutzerdefinierte Berichterstellung
- ✓ Flexible Filtermöglichkeiten für unterschiedliche Protokolle und Anwendungen
- ✓ Erweiterte Analysefunktionen zur Identifizierung von Netzwerkproblemen und -bedrohungen
- ✓ Möglichkeit zur Integration von externen Datenquellen für zusätzliche Kontextinformationen
- ✓ Skalierbare Lösung für kleine bis hin zu großen Unternehmensnetzwerken
- ✓ Konfigurationsmöglichkeiten für individuelle Anforderungen und Benutzerpräferenzen
- ✓ Unterstützung für verschiedene Betriebssysteme und Plattformen
- ✓ Offene Architektur für einfache Integration in bestehende Systemlandschaften
- ✓ Niedrige Hardwareanforderungen für kosteneffiziente Implementierung

Vom Datenverkehr bis zur Sicherheit – die Vorteile von ntop im Überblick

ntop bietet gegenüber marktüblicher Netzwerk-Monitoring Tools gleich eine ganze Reihe an Vorteilen:

- Nutzt Open Source-Komponenten mit umfangreicher Community-Unterstützung
- Kostenersparnis im Vergleich zu proprietären Lösungen
- Skalierbarkeit für Netzwerke jeder Größe
- Echtzeit-Überwachung ermöglicht schnelle Reaktion auf Netzwerkprobleme und Sicherheitsverletzungen
- Möglichkeit der Integration mit SIEM-Systemen
- Unterstützung von virtuellen Umgebungen und Cloud-Plattformen
- Einfache Installation und Konfiguration
- Regelmäßige Updates und Erweiterungen der Funktionalität

Neue Sicherheitsfunktionen für umfassenden Schutz vor Cyber-Bedrohungen

In der neuen Version wurden auch die Cybersecurity-Funktionen von ntopng verbessert, um Sie bei der Erkennung von Sicherheitsbedrohungen und Risiken in der Netzwerküberwachung zu unterstützen.

Neue Cybersecurity-Indikatoren: ntopng 5.6 unterstützt neue Cybersecurity-Indikatoren, die dabei helfen, potenzielle Sicherheitsrisiken zu identifizieren und zu beheben.

Lua/Python API: Mit der Einführung von Lua- und Python-APIs können Sie jetzt schnell und einfach neue Checks entwickeln, um Ihr Netzwerk auf mögliche Bedrohungen zu überwachen.

Kafka-Integration: ntopng kann jetzt Kafka sprechen, um Daten von nProbe zu empfangen und Flüsse an Kafka-Consumer zu exportieren.

Flow Collection Clustering: Unterstützung von ClickHouse-Clustern zur Skalierung in verteilten und großen Bereitstellungen.

Diese neuen Funktionen und Verbesserungen machen ntop auch zu einer wichtigen Überwachungs- und Sicherheitslösung, die Ihnen hilft, Ihr Netzwerk sicher zu halten und potenzielle Sicherheitsrisiken zu minimieren.

Effektives Netzwerk-Monitoring leicht gemacht

Die technischen Details im Überblick

- ✓ Intuitive grafische Oberfläche zur übersichtlichen Darstellung aller Netzwerkdaten
- ✓ Verfügbar für Linux
- ✓ Verwendung von Python-Scripting ermöglicht individuelle Erweiterungen und Anpassungen
- ✓ Unterstützung von IPv4 und IPv6
- ✓ Echtzeit-Überwachung des Netzwerkverkehrs
- ✓ Unterstützung verschiedener Protokolle wie TCP, UDP, ICMP und ARP
- ✓ Möglichkeit, Netzwerkverkehr auf der Ebene von OSI-Schichten 2 bis 7 zu analysieren
- ✓ Erfassung von Datenverkehrsinformationen wie Quell- und Ziel-IP-Adressen, Ports, Datenmengen und Übertragungsraten
- ✓ Möglichkeit, Daten in Echtzeit aufzuzeichnen und zu speichern
- ✓ Flexibilität bei der Analyse durch die Möglichkeit, Filterregeln und benutzerdefinierte Berichte zu erstellen
- ✓ Integration von SIEM zur Erkennung von Bedrohungen und Angriffen
- ✓ Unterstützung von SNMP (Simple Network Management Protocol) zur Überwachung von Netzwerkkomponenten
- ✓ Möglichkeit, den Netzwerkverkehr grafisch darzustellen und benutzerfreundliche Dashboards zu erstellen
- ✓ Integration von Netzwerkkartierungstools zur Erstellung von Netzwerktopologien und Visualisierung von Netzwerkverbindungen
- ✓ Skalierbarkeit und Möglichkeit zur Integration mit anderen Netzwerküberwachungstools

Reporting-Funktionen

ntop bietet auch Reporting-Funktionen, die es Anwendern ermöglichen, Berichte über Netzwerkaktivitäten, Protokollverwendung, Bandbreitenverbrauch und mehr zu erstellen. Diese Funktionen sind besonders nützlich für die Verwaltung von Netzwerkressourcen und zur Optimierung der Netzwerkleistung. Alarme können basierend auf Kriterien wie Protokollaktivität, Bandbreitenverbrauch und anderen Parametern ausgelöst werden. Diese Funktionen ermöglichen es Benutzern, schnell auf Probleme im Netzwerk zu reagieren.

Sofort loslegen mit der xBox-Appliance Ihrer Wahl

Sind Sie es leid, sich mit komplexen Netzwerküberwachungs-Tools herumzuschlagen? Vereinfachen Sie Ihr Netzwerkmanagement mit der nBox Appliance.

Die nBox Appliance ist eine vorkonfigurierte Hardware-Plattform, die speziell für die ntop-Software entwickelt wurde. Sie bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit, ntop in bestehende Netzwerke zu integrieren, ohne dass eine separate Server-Installation erforderlich ist.

Wir bieten Ihnen damit ein sofort einsetzbares System, das die Installation und Konfiguration der ntop-Software auf einem eigenen Server überflüssig macht. Sie ist einfach zu bedienen und ermöglicht eine schnelle Integration in bestehende Netzwerke.



----> NBOX



CORPORATE BOX

nBox_M

Heterogene Netzwerkumgebungen lassen sich mit der nBox zentral und systemübergreifend überwachen, Leistungsengpässe frühzeitig erkennen und unterbinden. Für Sie heißt das: Höchste Performance für Ihr Netzwerk und aller korrelierenden Anwendungen.

- ↘ für bis über 50.000 concurrent flows
- ↘ unterstützt 500 Mbit up to 6 Mpps

GALAXY BOX

nBox_H

Die nBox erkennt automatisch, welche Applikationen den Traffic generieren, ohne dabei komplizierte Filter anwenden zu müssen. Sie verfügen über einen detaillierten Überblick zu Statistiken in Hinblick auf Subnetzwerke, Systemen, Geolokalisierungen und vielem mehr.

- ↘ für bis zu 100.000 concurrent flows
- ↘ Gbit fähig up to 10 Mpps

LIGHTYEAR BOX

nBox_H10

Überwachen Sie Datenströme im Netz zentral und unabhängig von den eingesetzten Plattformen oder Anwendungen. Mit der nBox sind Ihre Administratoren jederzeit im Bilde und können rasch auf mögliche Probleme reagieren.

- ↘ für über 500.000 concurrent flows
- ↘ Multi-Gbit fähig up to 14.8 Mpps

Zusätzlich zu den Standardfunktionen bietet die nBox die Möglichkeit, auf spezifische Kundenbedürfnisse angepasst zu werden. Durch die Möglichkeit, die Hardware individuell anzupassen, können Sie zudem sicher sein, dass Sie eine Lösung erhalten, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist. Diese Fähigkeit zur Anpassung wird von unseren Kunden sehr geschätzt und ist ein weiterer Grund, warum ntop eine bevorzugte Wahl für Netzwerkmanagementlösungen ist.



ntop - easy setup, powerful results!



Gravitate GmbH
Fürther Straße 27
D-90429 Nürnberg

Tel. + 49 911 28 7070 78
info@gravitate.eu

www.gravitate.eu