Datenblatt

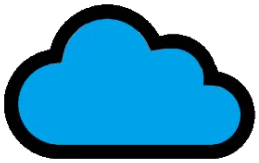
Livewire

LiveAction®

LiveWire Probes offerieren neben der kompletten Paketaufzeichnung eine Analyse des Netzwerkverkehrs in Echtzeit und geben diese Metriken an die Monitoring-Plattform LiveNX weiter

LiveWire Edge
Für 1G Kupferleitungen

LiveWire PowerCore
Für 1G/10G/40G/100G Leitungen



LiveWire Virtual
Für VM/AWS/Azure

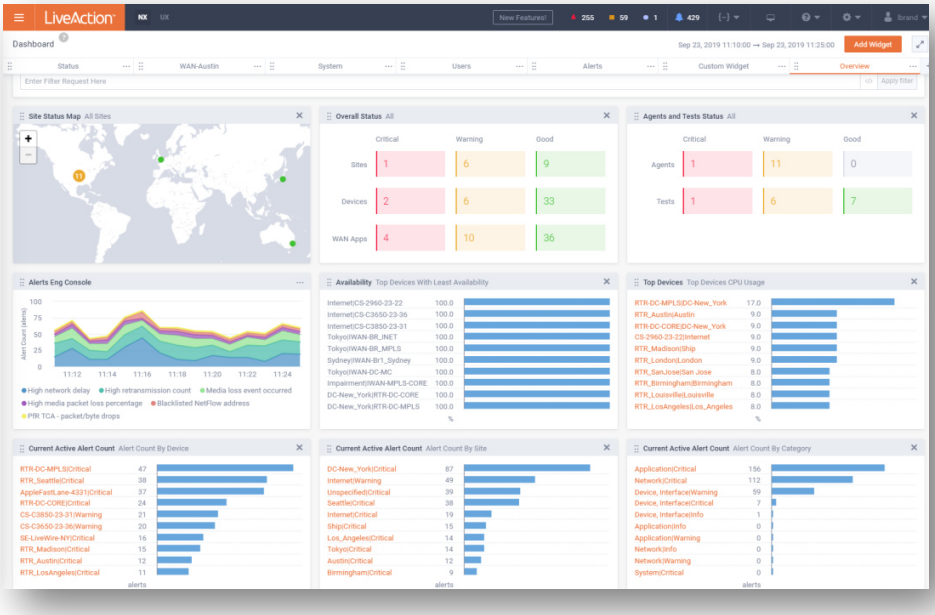
Die Herausforderung

Nicht in jedem Netzwerk, bzw. Segment stehen Komponenten (Switche, Router, Firewalls, etc.) zur Verfügung, welche automatisch Applikationen erkennen und dafür relevante Metriken wie Antwortzeiten, Jitter, Paketverlust, Gesprächsqualität, etc. berechnen und diese an ein zentrales Monitoring weiterleiten. Trotzdem ist das sehr hilfreich und für ein reibungsloses Funktionieren aller Computing Resourcen oft notwendig. In immer mehr Netzwerken übernehmen die LiveWire Probes von LiveAction diese Aufgabe - neben dem lückenlosen Aufzeichnen aller Pakete zur späteren forensischen Analyse.

Von einem zentralen GUI in das Detail eines einzelnen Paketes

Die Statistiken der LiveWire Probes können Sie alle kumuliert und gewichtet in einem zentralen Dashboard einsehen, welches Ihnen jederzeit – auch pro-aktiv – über den Gesundheitszustand Ihres Netzwerkes berichtet.

Sollte es dann Anlass zur Sorge geben können dessen Ursachen zumeist schon via des LiveNX GUI´s ermittelt werden. Sollte dies einmal tatsächlich nicht ausreichen, kann man direkt aus der Applikation auf die alarmsendende LiveWire Probe gehen und mit der integrierten Omnipeek Software eine Analyse auf Paketebene starten.



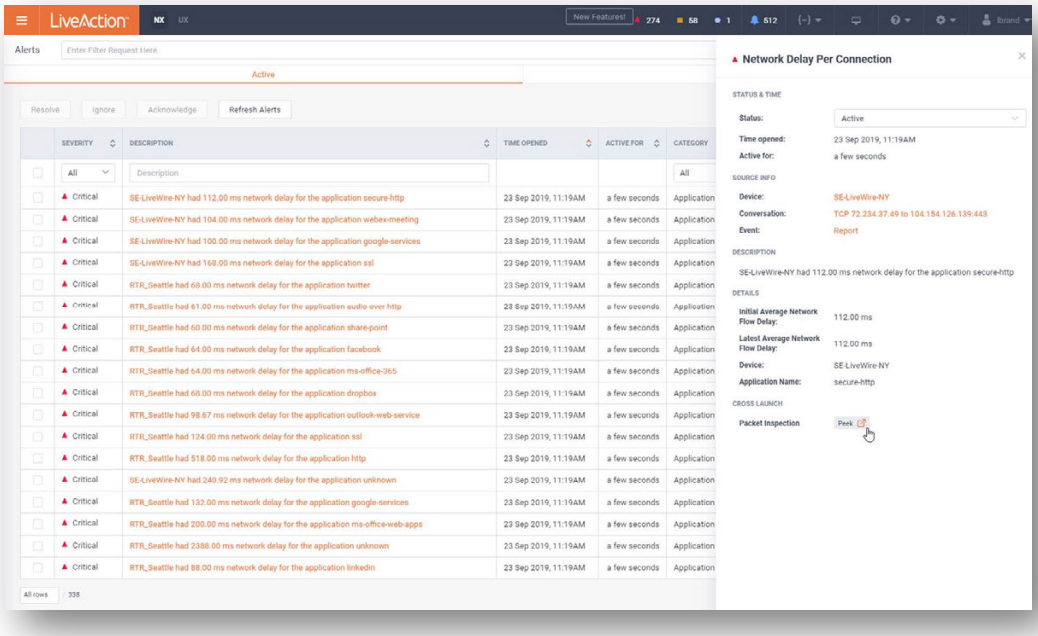
Vorteile

- Pro-aktive Benachrichtigung auf potentielle und tatsächliche Probleme im Netzwerk, sowohl im Rechenzentrum als auch verteilten Niederlassungen
- Sehr schnelle Identifikation von Fehlerquellen mittels Echtzeit- und forensischer Analyse
- Fokus auf Infrastruktur-Monitoring, jedoch können auch Applikationsprobleme sehr einfach analysiert werden
- Schnelle Erkennung von Anomalien
- Schwerpunkt u.a. auch auf VoIP & Video Performance-Monitoring

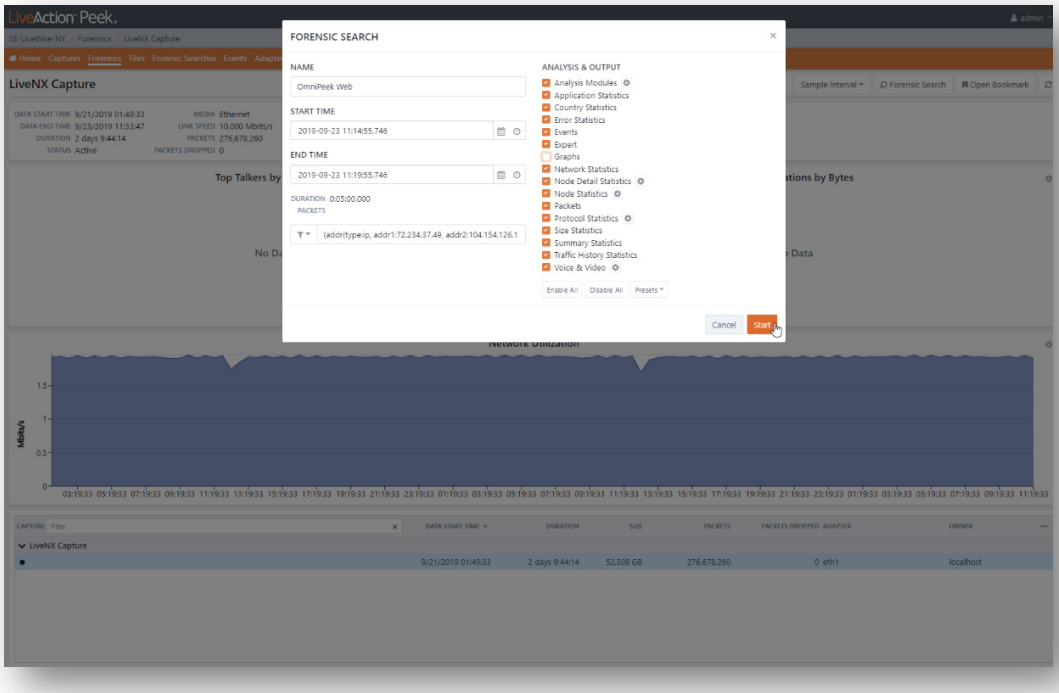
LiveWire Übersicht

Alle LiveWire-Appliances sind so konzipiert, dass sie nahtlos in die zentrale Monitoring-Plattform LiveNX integriert sind, so dass der Übergang von der Monitoring-Ansicht zur Analyse auf Paketebene und zurück innerhalb nur einer Benutzeroberfläche erfolgt.

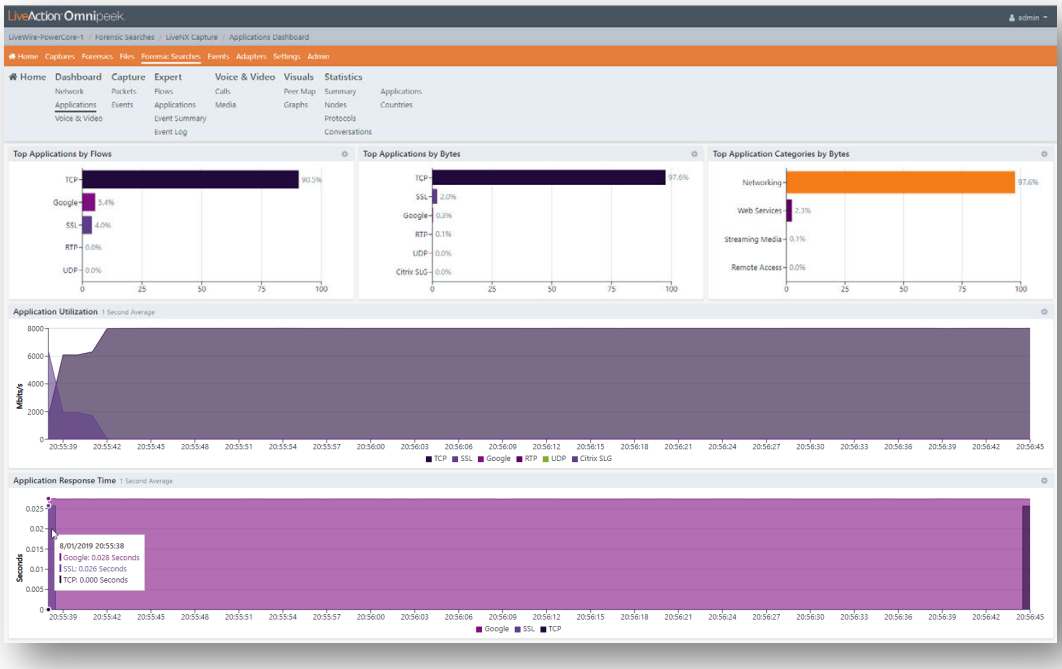
Hier können Sie von der Alarmübersicht über „Peek“ (Omnipeek for Web) via Webbrowser auf die LiveWire Probe wechseln:



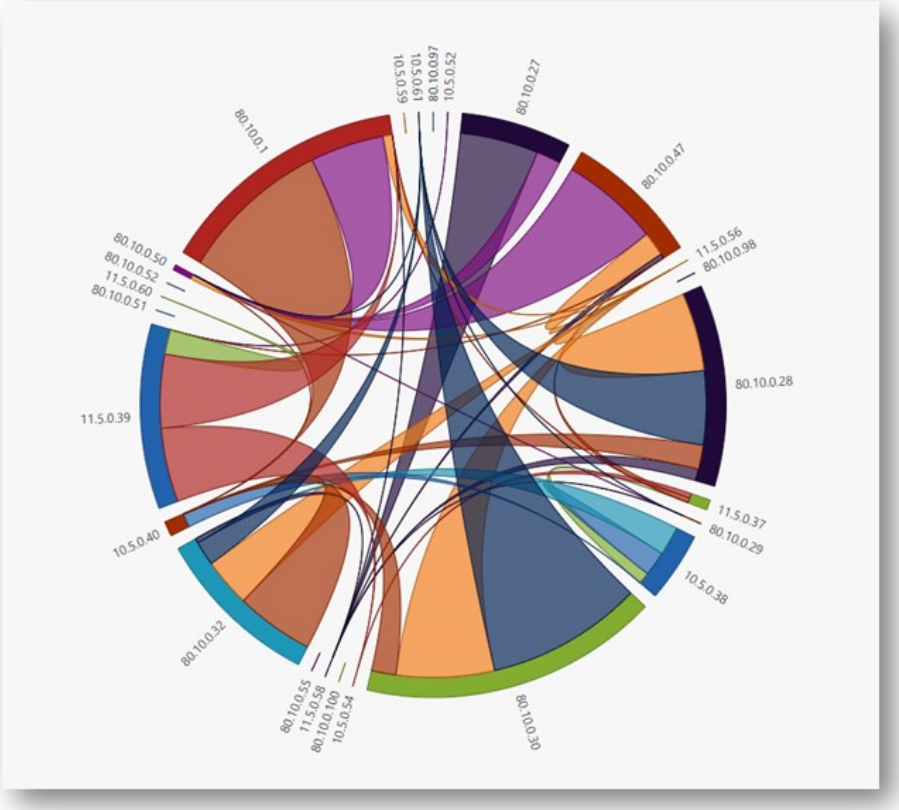
Peek öffnet eine forensische Analyse mit einem Filter auf genau diesen Flow:



Nun können Sie genau diese Verbindung auf Paketebene analysieren, oder, falls gewünscht auch eine komplette paketbasierende Analyse über einen bestimmten Zeitbereich durchführen:



Hier ein Beispiel über die Visualisierung der Kommunikationsverbindungen auf Layer 3:



Eine LiveWire Edge verfügt über einen Bridge-Port mit TAP-Funktionalität und kann inline platziert werden und ohne großen Konfigurationsaufwand sofort Netzwerkstatistiken und Trenddaten liefern. Für die größeren Exemplare, Core und PowerCore, empfiehlt sich für die Zusammenführung bzw. das Ausfiltern der benötigten Verkehrsflüsse der Einsatz eines Mirror-Ports, bzw. TAPs und Packet Brokers.

LiveWire-Geräte	**LiveWire Virtual**	**LiveWire Edge**	**LiveWire Core**	**LiveWire PowerCore**
Schnittstellen	Virtual NiC	Kupfer Gigabit	1G/10G	1G/10G/40G/100G
LiveFlow-Export zu LiveNX	Flexibel	Bis zu 160 Mbit/s	Bis zu 4 Gbit/s	Flexibel je nach Ausführung
Write-to-Disk	Flexibel	Bis zu 1 Gbit/s	Bis zu 4 Gbit/s	Flexibel je nach Ausführung
RAM	Unlimitiert	16 GB	32 GB	192 GB
Speicherkapazität	Unlimitiert	1 TB SSD	16 TB	Unlimitiert
Geräteabmessungen / Gewicht	virtuell	17,8 x 4,4 x 14,5 cm / 1,2 kg	1 HE Standard / 17,7 kg	2 HE Standard / 33 kg
Omnipeek inklusive / unlimitierter Zugriff via Webbrowser ("Peek")	Webzugriff / Peek	Ja	Ja	Ja
VoIP, Video- und UC-Analyse	Ja	Ja	Ja	Ja

LiveAction vereinfacht das Management von komplexen Netzwerken durch führende visuelle Aufbereitung der Verkehrsflüsse und deren Analyse über die OSI-Layer hinweg. Das Flaggschiffprodukt ist die Plattform LiveNX™, welche zur Informationsgewinnung alle Arten von Flow, SNMP, DPI, synthetische Test- und auch externe Daten via API nutzt. Die LiveWire Probes und Omnipeek sind ein Modul davon und können natürlich auch einzeln eingesetzt werden (siehe „LiveCapture" Datenblatt). Zu den langjährigen Kunden gehören die A1 Telekom, Commerzbank, DATEV, Deutsche Telekom, Fiducia & GAD IT, MTU, Postbank, VW und viele mehr. Erfahren Sie mehr unter www.liveaction.com.

LiveAction D-A-CH
Paul-Heise-Str. 28
D-80336 München

Telefon +49 89 890 63 858
E-Mail: sales@liveaction.com
Webseite: www.liveaction.com

© 2021 LiveAction, Inc. Alle Rechte vorbehalten.