Gain Insight into Your Network

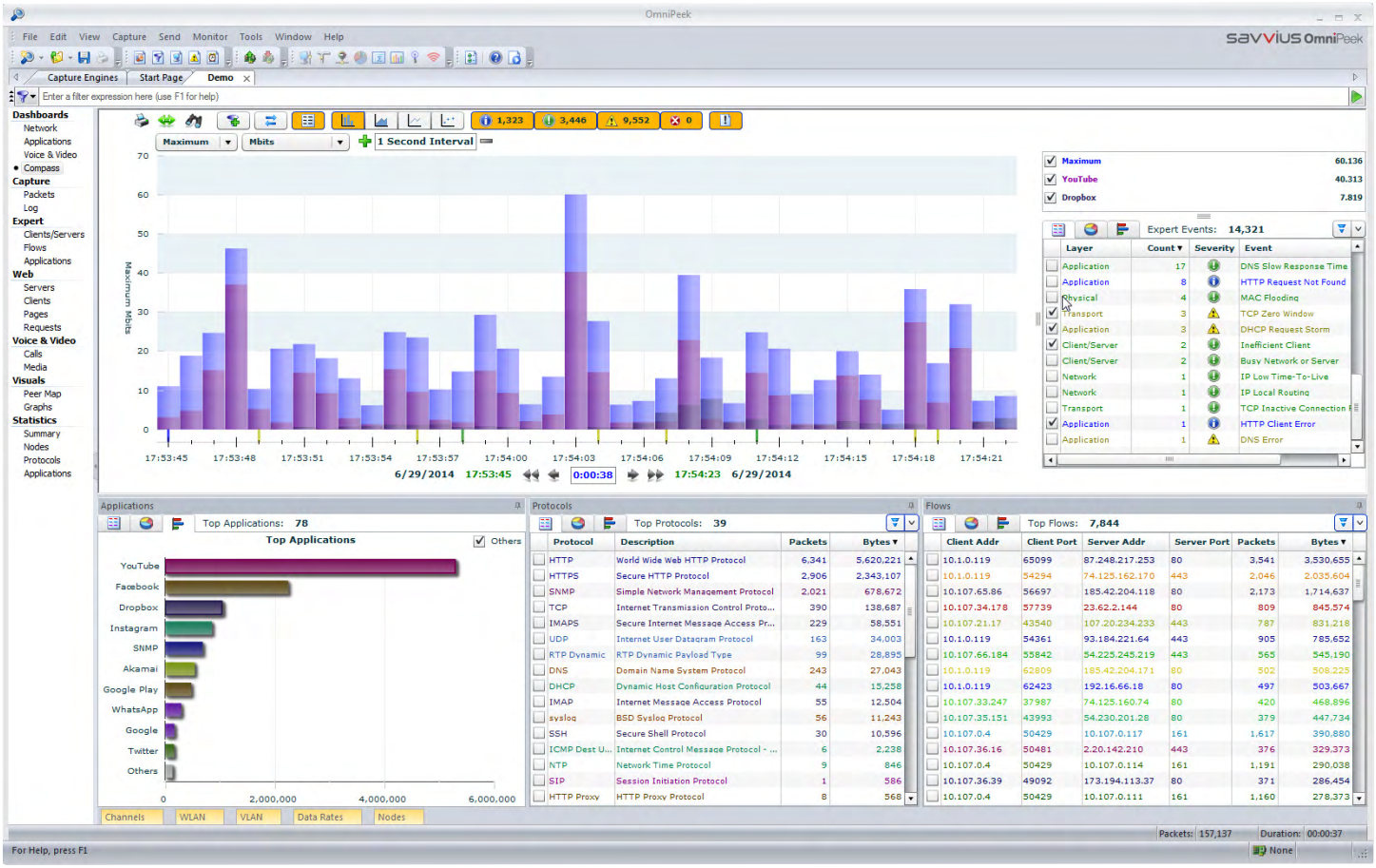
savvius™

Während andere Monitoring Systeme noch Fehler melden, haben Sie diese mit OmniPeek längst gelöst!

Mit der OmniPeek Produktfamilie von Savvius haben Sie permanent und standortübergreifend die „Gesundheit“ Ihres Netzwerks im Blick. Kommunikationsfehler können rasch identifiziert, Probleme bereits im Vorfeld vermieden und die Anzahl der Techniker-Einsätze vor Ort erheblich minimiert werden. Sie erkennen auf einfache Weise Trends, können im Bedarfsfall aktiv entgegenwirken und dadurch die IT-Dienstgüte deutlich verbessern.
OmniPeek liegt eine Konsolen/Agenten Architektur zugrunde. Die einzelnen Ausprägungen bieten Funktionalitäten für die Anforderungen von Rechenzentren sowie Unternehmens- und Provider-Netzwerken jeglicher Größe.
OmniPeek analysiert Protokolle im Ethernet & Wireless LAN über alle OSI Layer hinweg. Als erste Netzwerk Analyse Software mit einem graphischen User Interface wurde die Technologie in über 25-jähriger Entwicklungsarbeit für eine schnelle und intuitive Identifizierung von Performance-Engpässen, Drill Down auf Paket Level und Fehlerfindung optimiert.
Fehlerzustände werden visualisiert und sämtliche Unklarheiten beseitigt. OmniPeek hält, was es verspricht und sorgt für einen klaren Blick auf die Vorgänge im Netzwerk.

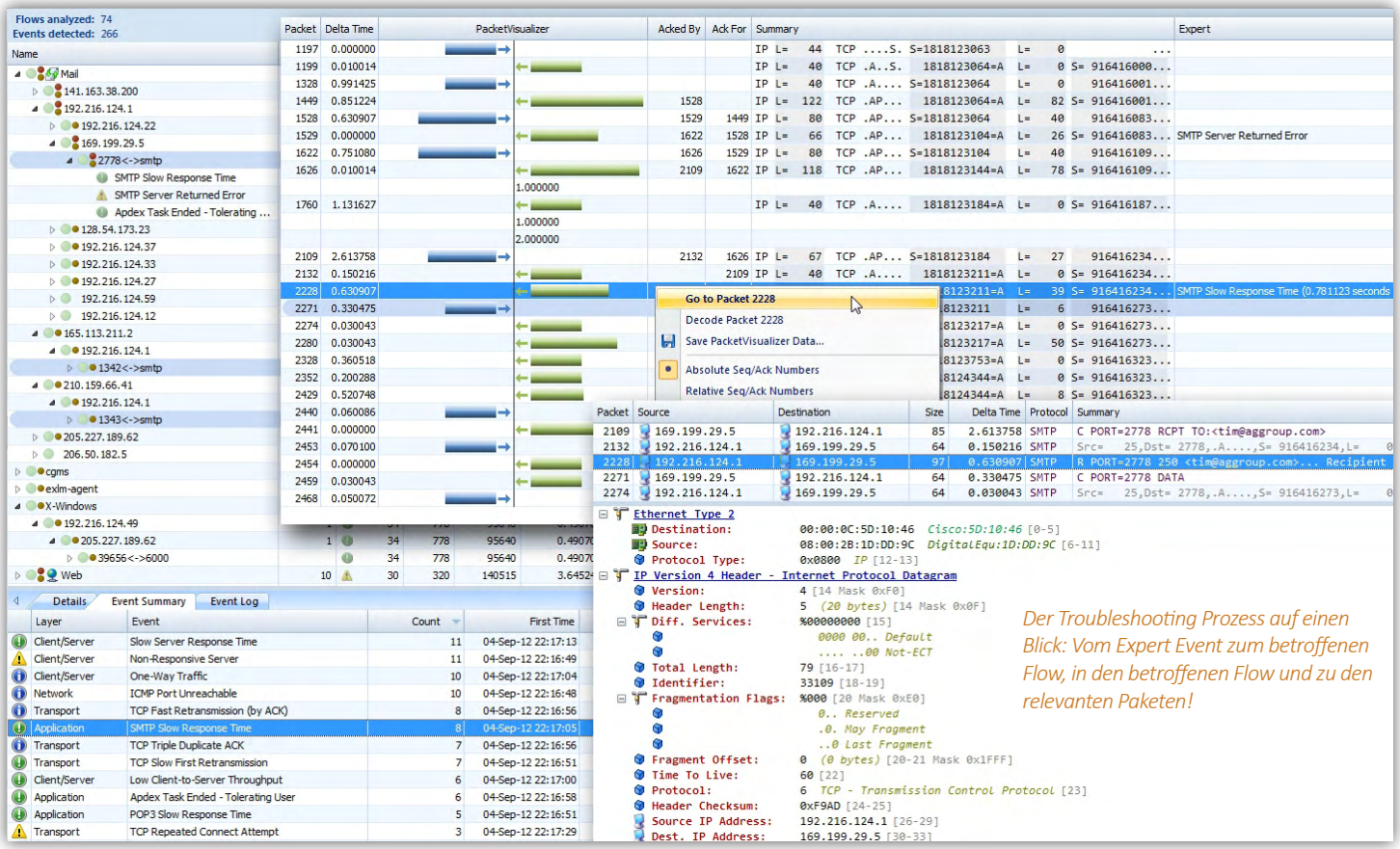
Highlights:

- Best of Breed für Messungen im Ethernet bis 40 Gbit/s, Wireless 802.11a/b/g/n/ac und in virtuellen Umgebungen
- Einfache globale Analyse von Laufzeiten, Paket Verlust und Retransmissionen
- Auswertung sowohl online als auch offline über größere Zeiträume
- Flow“-basierende Experten-Analyse über alle OSI Layer
- Umfangreiche Metriken für Netzwerk- und Applikationslatenz sowie Voice & Video Qualität
- Intuitiv zu verstehende Statistiken über Kommunikationspartner, Protokolle und welche Verkehrsmerkmale die Performance von Applikationen im Netzwerk beeinträchtigen
- Von der Übersicht ins Detail mit exzellenten Drill-Down Funktionen
- Integration in Unternehmensrichtlinien (Datenschutz & Sicherheit)
- Skalierbar für individuelle Anforderungen von Netzwerken jeglicher Größe



Compass - das interaktive Network Dashboard von OmniPeek mit Application Classification

OmniPeek Enterprise



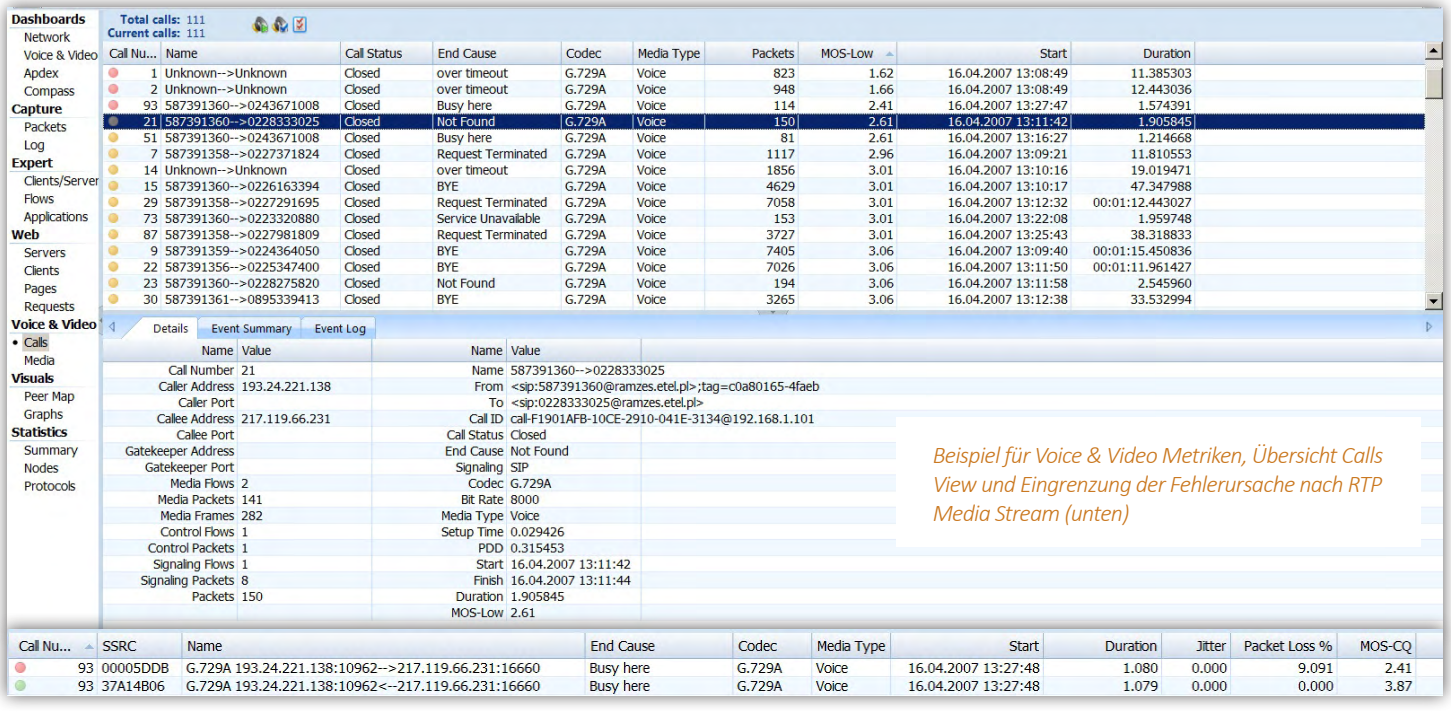
Der Troubleshooting Prozess auf einen Blick: Vom Expert Event zum betroffenen Flow, in den betroffenen Flow und zu den relevanten Paketen!

OmniPeek Enterprise ist das Flaggschiff der Protokoll Analyzer von Savvius und bietet die volle Funktionstiefe inklusive Informationsgewinnung aus nahezu jedem relevanten Netzwerk-Segment einschließlich 1/10/40 Gigabit, 802.11a/b/g/n und ac (über Access Points von Cisco und Aruba), via NetFlow, sFlow, TCP Dump, RPCAP, eigenem Capture Assistant, u.v.m.

OmniPeek bietet eine herausragende visuelle Aufbereitung der Verkehrsflüsse auf dem PHY- und IP-Layer, ein führendes Expertensystem für alle OSI-Schichten sowie eine umfangreiche Erkennung und Analyse von Applikationen.

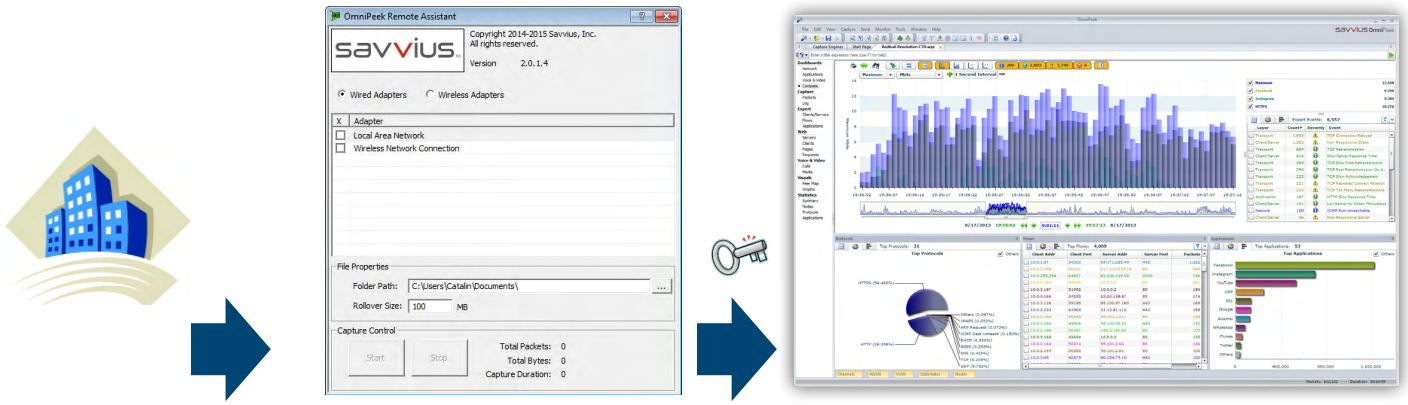
Darüber hinaus liefert OmniPeek Enterprise sehr detaillierte Metriken für Voice & Video, inkl. Jitter, Packet Loss, Netzwerk-Delay, Signalisierung, Sprach- und Bildqualität nach MOS, R-Faktor und verfügt über ausgeklügelte Funktionen zur Multi Segment Analyse.

OmniPeek Enterprise ist das ideale Werkzeug für Techniker, die im operativen Betrieb für die Einhaltung der IT Dienstgüte verantwortlich sind.



Beispiel für Voice & Video Metriken, Übersicht Calls View und Eingrenzung der Fehlerursache nach RTP Media Stream (unten)

Capture Assistant for **Omni**Peek®

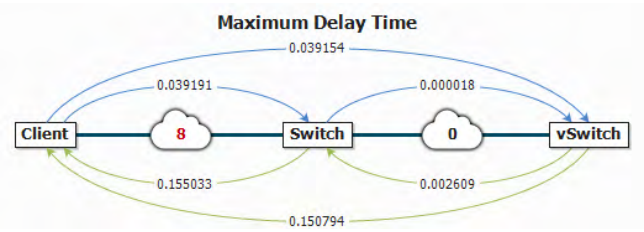


Kosteneffizienter Troubleshooting Prozess mit Capture Assistant für OmniPeek

Capture Assistant für OmniPeek ist ein Bestandteil der Enterprise Version und als solches ein kompaktes und sicheres Programm, das auch von Personen ohne größeren technischen Background betrieben werden kann. Der Anwender muss es nur ausführen (nicht installieren), die Aufzeichnung seines Problems starten (und stoppen) und anschließend die erzeugte Datei zum Analyse-Verantwortlichen zurückschicken.

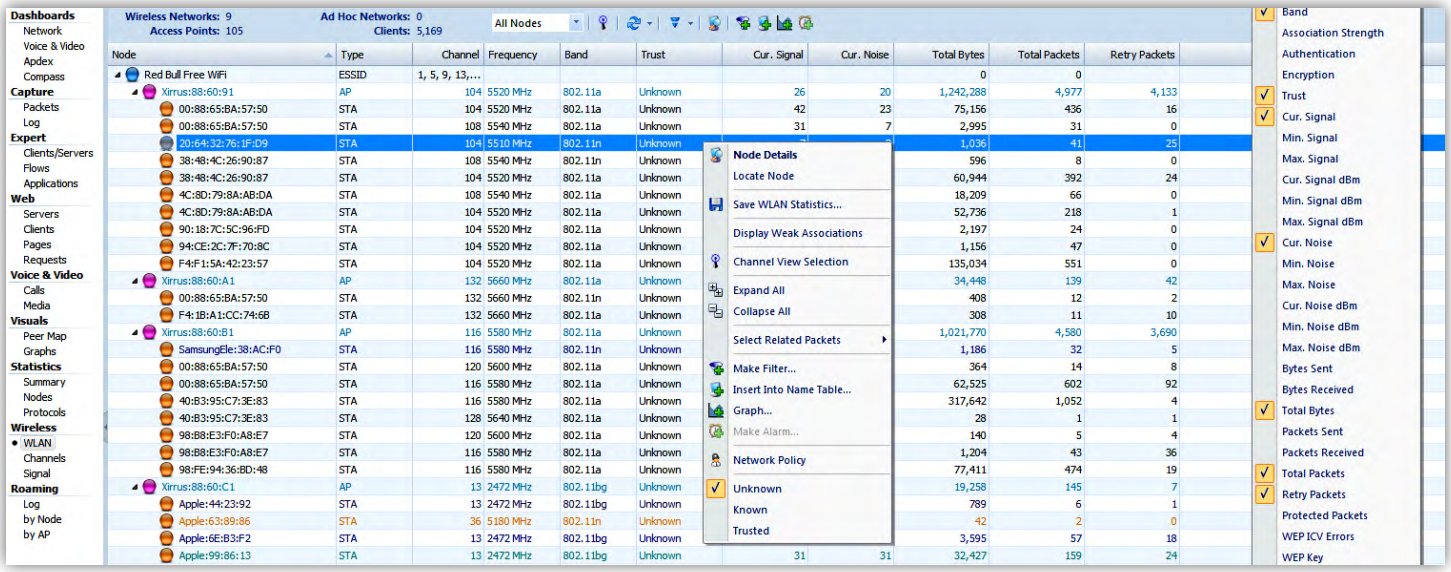
Die Dateien sind vor Fremdzugriff durch öffentlich-private Verschlüsselung gesichert und können nur vom Erzeuger des jeweiligen Capture Assistant geöffnet werden, da sie an die Seriennummer seines OmniPeek gebunden sind. So garantiert der Capture Assistant höchstes Datenschutz Niveau.

Gleichzeitig könnte der Administrator bei Bedarf einen weiteren Capture Assistant auf dem jeweiligen (virtuellen) Server starten und so innerhalb kürzester Zeit eine Mehrpunkt Messung anstoßen.



Beispiel der Laufzeit Visualisierung einer Multi Segment Analyse nach einer Drei-Punkt-Messung

OmniPeek® Professional

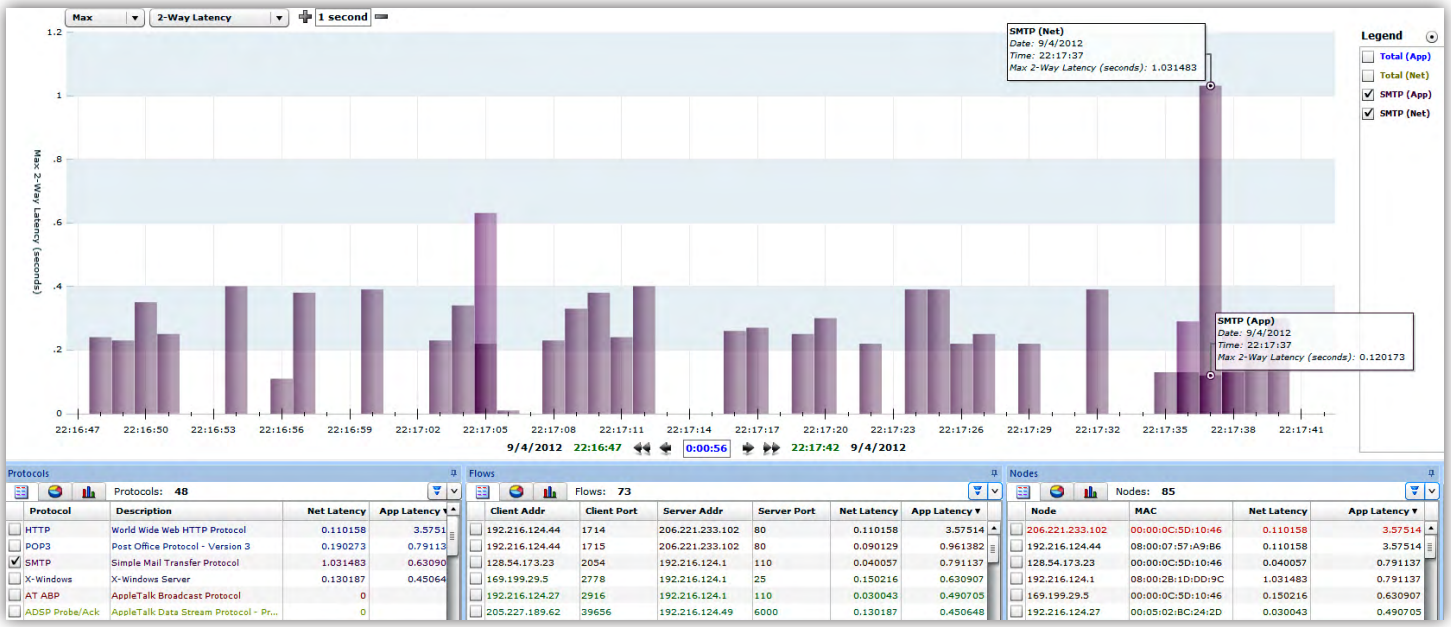


WLAN View in OmniPeek – nur ein Beispiel für die vielfältigen Analyse Möglichkeiten für 802.11 a/b/g/n/ac

Robuster Analyzer analog OmniPeek Enterprise, jedoch ohne erweiterte Web, Voice- & Video-Analyse. Ideal für Netzwerker und Dienstleister im klassischen Umfeld, ohne dedizierten Einsatzzweck für neue Medien.

Einzigartig ist die Möglichkeit, Verkehrsflüsse gleichzeitig auf Wireless und Ethernet Seite aufzuzeichnen, um sofort zu klären: Ist es ein WLAN Problem oder nicht?

OmniPeek Connect

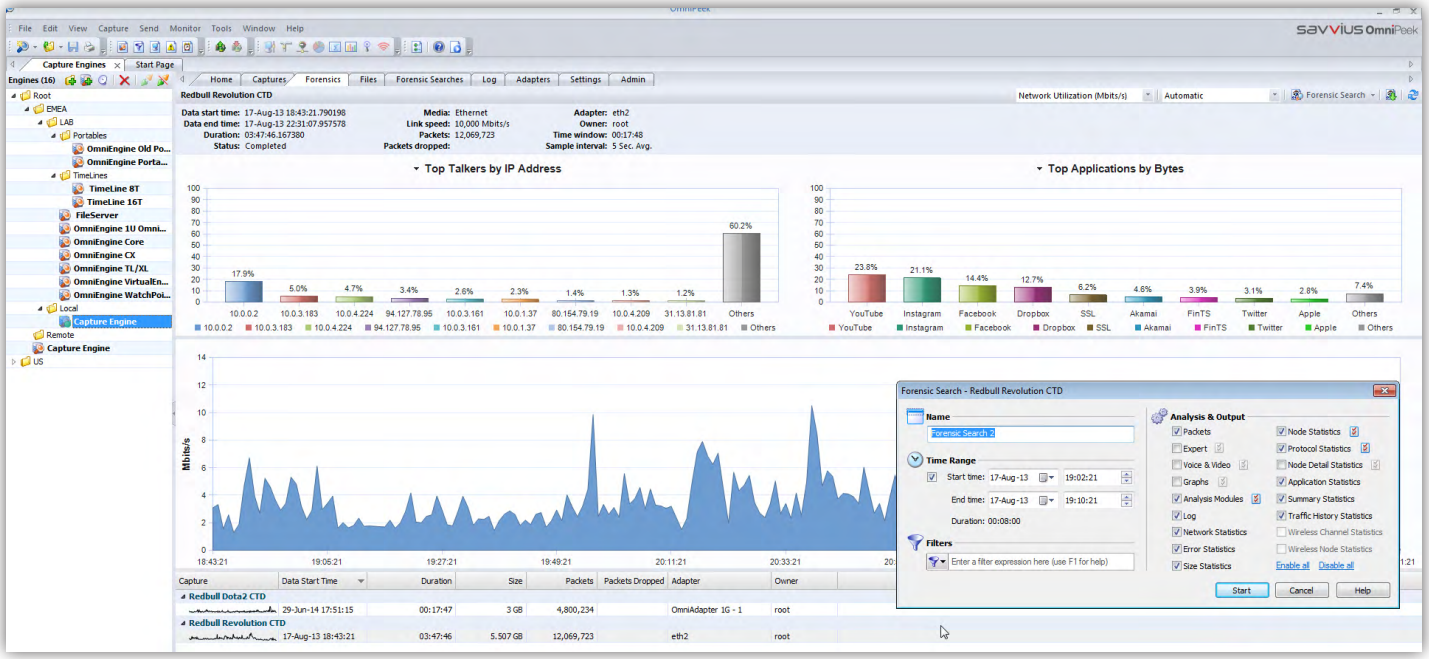


Ansicht für 2 Way Latency: Compass zeigt die Antwortzeiten getrennt nach Netzwerk und Applikation auf! Auch per Protokoll, per Flow oder IP Adresse

OmniPeek Connect ist die Konsole zum Verbinden auf Remote Agenten (OmniEngines) und die bevorzugte Lösung für Mitarbeiter in einem Network Operation Center (NOC).

In Verbindung mit einer OmniEngine Enterprise bietet OmniPeek Connect in etwa die gleichen Features wie OmniPeek Enterprise.

Capture Engine for OmniPeek

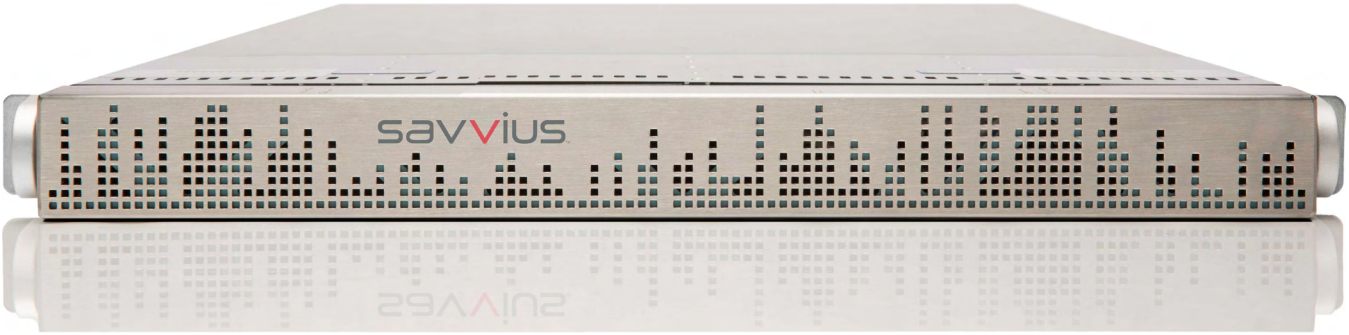


OmniEngine ist für 24/7 Monitoring optimiert und bietet beste Funktionalitäten um große Datenvolumina verlustfrei aufzuzeichnen und zu analysieren

Mit der Capture Engine für OmniPeek können Techniker komfortabel das gesamte unternehmensweite Netzwerk im 24/7 Modus überwachen, Fehler schnell identifizieren und Performance-Engpässe beheben, ohne dabei das eigene Büro verlassen zu müssen.
Die Capture Engine läuft auf Standard-Windows-Servern ebenso wie auf schlüsselfertigen Omnipliance Network Recorder von Savvius. Installiert man die Engines an jedem Standort, erhält man Echtzeit-Analysen der IT-Dienstgüte in den jeweiligen Segmenten der Niederlassungen.
Die Remote Agenten sind zentral verwaltbar, verfügen über ein hierarchisches Benutzersystem (wer darf was?) mit exaktem Logging (wer was wann?) und können zudem in gängige Sicherheitslösungen (Radius, TACACs, Active Directory, etc.) integriert werden.
Die Capture Engine analysiert den aufgezeichneten Datenverkehr vor Ort (im Rechenzentrum, in der Niederlassung, etc.) und stellt die Ergebnisse bandbreitenschonend der OmniPeek Konsole zur Verfügung.

Die Capture Engine für OmniPeek ist wahlweise als Version für Windows basierte Systeme zum Eigenbau oder als komplett konfigurierte Linux Appliance verfügbar.

Omnipliance Network Recorder



Die Omnipliance Turnkey Lösungen bieten einen unschlagbar schnellen Workflow für die Analyse von 1/10/40G Ethernet Segmenten und benötigen im Vergleich zu manchem Mitbewerber nur die Hälfte an Platz, Kühlung und Strom. Management, Konfiguration und Version Updates können bestechend einfach durchgeführt werden. Allgemein ist der unkomplizierte Support von Savvius dafür bekannt, ausschließlich zufriedene Kunden zu hinterlassen.

Omnipliance CX

Omnipliance CX ist die Einstiegslösung in die Welt der Savvius Turnkey Lösungen mit einer Höheneinheit und 4/8/16 TB Speicherplatz. Omnipliance CX kommt mit einem 1G High Performance Adapter und ist empfohlen für Gigabit Ethernet mit einer durchschnittlichen Auslastung von ca. 1-2 Gbit/s (Spitze 3,8 Gbit/s)

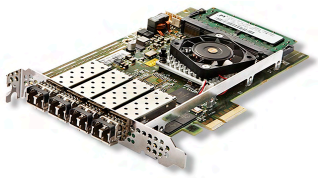
Omnipliance MX

Omnipliance MX ist das Mittelklasse Modell mit drei Höheneinheiten und mit 16 oder 32 TB Speicherplatz verfügbar. Die Omnipliance MX kann mit bis zu vier 1G oder 10G High Performance Adapter in jeglicher Kombination bestückt werden. Empfohlen für das Monitoring von aggregierten Leitungen mit einer durchschnittlichen Auslastung von ca. 5 Gbit/s, wobei noch weitere 3-4 Gbit/s Puffer für das Abfangen von Lastspitzen zur Verfügung stehen.

Omnipliance TL

Omnipliance TL ist das Flaggschiff Produkt von Savvius und bis zu 20 Gbit/s Aufzeichnungsrate aktuell sicherlich Spitzenreiter bei Performance/Kostenbetrachtungen im HighEnd Bereich. Omnipliance TL ist in Variationen von 32, 48 und 64 TB Speicherplatz verfügbar und kann mit bis zu vier High Performance 1G, 10G oder 40G Adapter in jeglicher Kombination bestückt werden. Zusätzlicher externer Storage ist in Einheiten von 32, 48 und 64 TB erhältlich.

Adapter Versionen



1G (High Performance) Adapter for Omnipliance

ist eine PCI Express Netzwerk Analyse Karte mit 4 Ports, welche bis zu zwei Gigabit Links im Full Duplex oder vier Gigabit Links im Halb Duplex Modus aufnehmen kann. Der High Performance 1G Adapter kann wahlweise mit SR, LR oder Kupfer SFP bestückt werden.

10G (High Performance) Adapter for Omnipliance

ist eine PCI Express Netzwerk Analyse Karte, wahlweise mit zwei oder vier optischen 10G Schnittstellen verfügbar und kann dementsprechend viele 10G Links aufnehmen. Der High Performance 10G Adapter kann wahlweise mit SR oder LR SFP+ bestückt werden.

40G (High Performance) Adapter for Omnipliance

ist eine Ein-Port PCI Express Netzwerk Analyse Karte kommt mit einem optischen QSPF+.

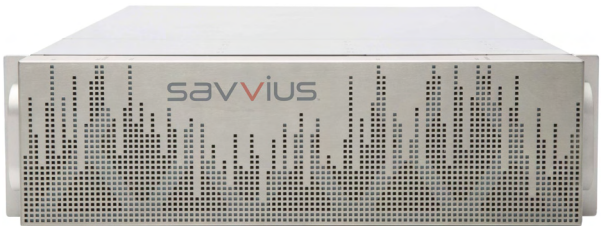
WLAN USB Capture Adapter

Der WLAN USB Capture Adapter für OmniPeek unterstützt die Aufzeichnung auf allen obligatorischen 802.11a/b/g/n Kanälen (auch 3-stream bis zu 450 mbit/s). Mit mehreren USB Capture Adaptern kann man auf entsprechend vielen Kanälen gleichzeitig aufzeichnen und eine Roaming Analyse sowohl auf Layer 2 (Zeit des Verbindungsaufbaus) als auch Layer 7 (wann fließt tatsächlich wieder Datenverkehr?) durchführen. Für empfohlene Adapter zur Aufzeichnung von 802.11ac Verkehr kontaktieren Sie uns bitte – die Technik schreitet hier sehr schnell voran.

Omnipliance Portable

Die Omnipliance Portable wird von führenden Netzwerk-Analyse-Profis unumstritten als das derzeit attraktivste mobile Analyse Gerät betrachtet. Entwickelt für den Service eines führenden deutschen Telekommunikationsunternehmens, vereint das Gerät alle Eigenschaften und Fähigkeiten der in über 25 Jahren Entwicklungsarbeit gereiften Savvius-Technologien. Das Gerät kommt aktuell mit 6 TB und je einem 1G und 10G Adapter. Ausreichend für durchschnittlich 10 Gbit/s Auslastung. Wir empfehlen, die Omnipliance einfach unverbindlich zu testen.

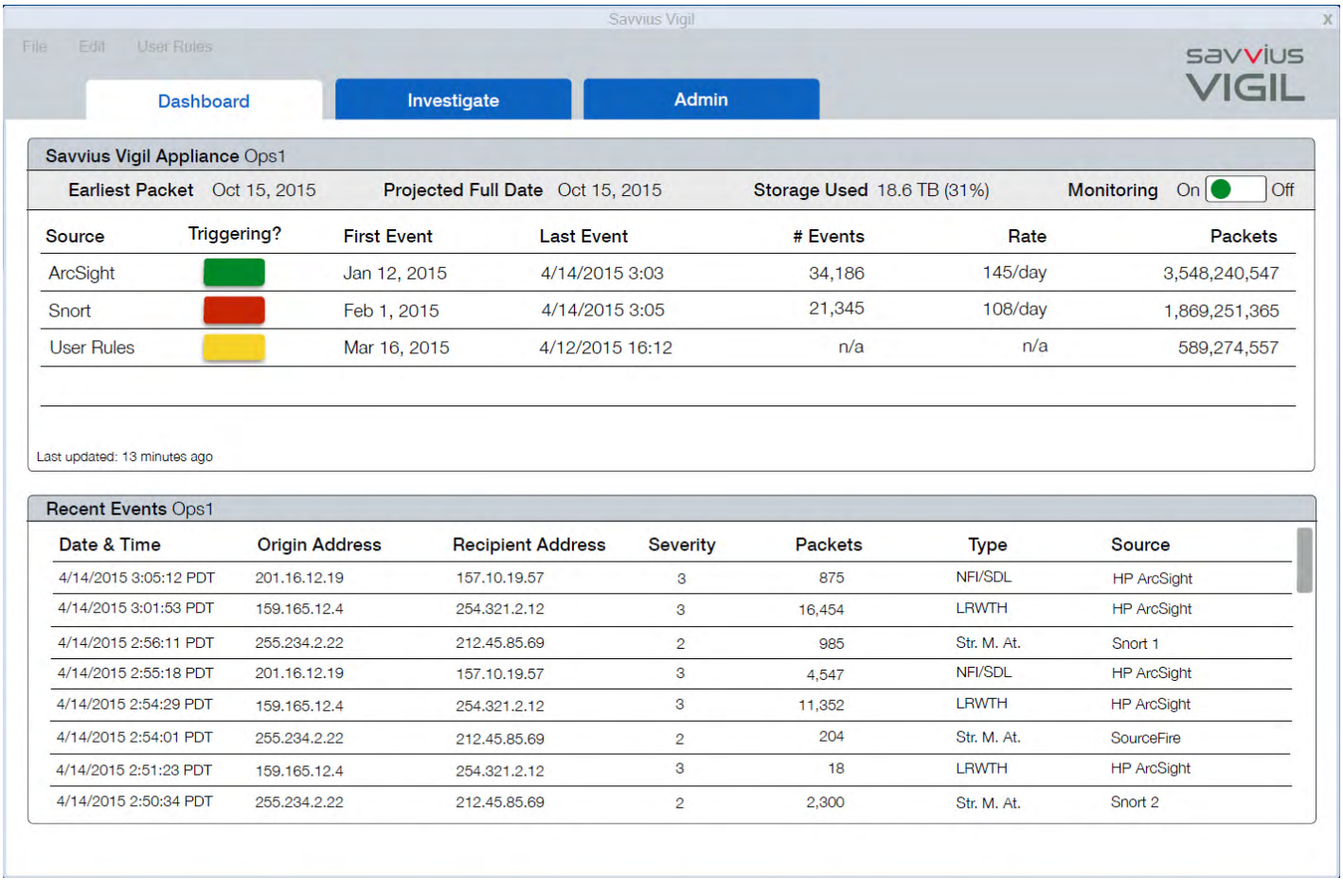
savvius VIGIL



Einbrüche in Firmennetze bzw. Datenklau und -manipulation finden oft unbemerkt statt und werden erst später (im Schnitt 229 Tage), wenn die Auswirkungen sichtbar werden, von der Security Abteilung entdeckt. Savvius Vigil kann in bestehende SIEM IDS/IPS Ressourcen integriert werden, um nicht nur die auslösenden Pakete von verdächtigen Events, sondern die komplette Kommunikation dazu zu speichern. Insbesondere den Verbindungsaufbau mit den für Netzwerk Forensiker relevanten Informationen. Savvius Vigil kombiniert dazu frei konfigurierbar Ereignisse aus verschiedenen Quellen (FireSIGHT, ArcSight, Intel Security, Snort, Suricata, etc.). Der Verkehr zwischen relevanten Knoten wird vor, während und nach den auslösenden Ereignissen erfasst. Optional wird auch jeglicher mit der IP-Adresse eines Ereignisses in Zusammenhang stehende Verkehr behalten und für die forensische Analyse aufbereitet.

Highlight:

Durch die jahrzehntelange Erfahrung von Savvius mit der Speicherung von relevantem Netzwerkverkehr wird hier der Arbeitsprozess von operativen SOC Mitarbeitern mindestens um den Faktor 10 beschleunigt.



Wir identifizieren jedes Netzwerk-, Security und Applikationsproblem!

www.savvius.com

Savvius (ehemals WildPackets) entwickelt seit 1990 Produkte für Netzwerk Analyse und Monitoring, die in über 60 Länder verkauft und in allen Industriebereichen eingesetzt werden. Zu den Kunden zählen in D-A-CH unter anderem A1, Daimler, Deutsche Telekom, Fiducia, Migros, Postbank, Unicredit, VW sowie international Apple, Boeing, Cisco, Microsoft, NTT etc.

savvius™

Savvius D-A-CH | Paul-Heyse-Straße 28 | D-80336 München
Contact: emeasales@savvius.com | Phone: +49 89 32 67 64-86