

VIAVI OBSERVER[®] SOFTWARE

Observer[®] Software ist eine Software-
lösung zur Leistungsüberwachung
und -analyse für 1/10G Ethernet.

VIAVI

VIAMI Solutions



NETPEPPERS
FOR BETTER NETWORK

Übersicht über die Observer-Plattform

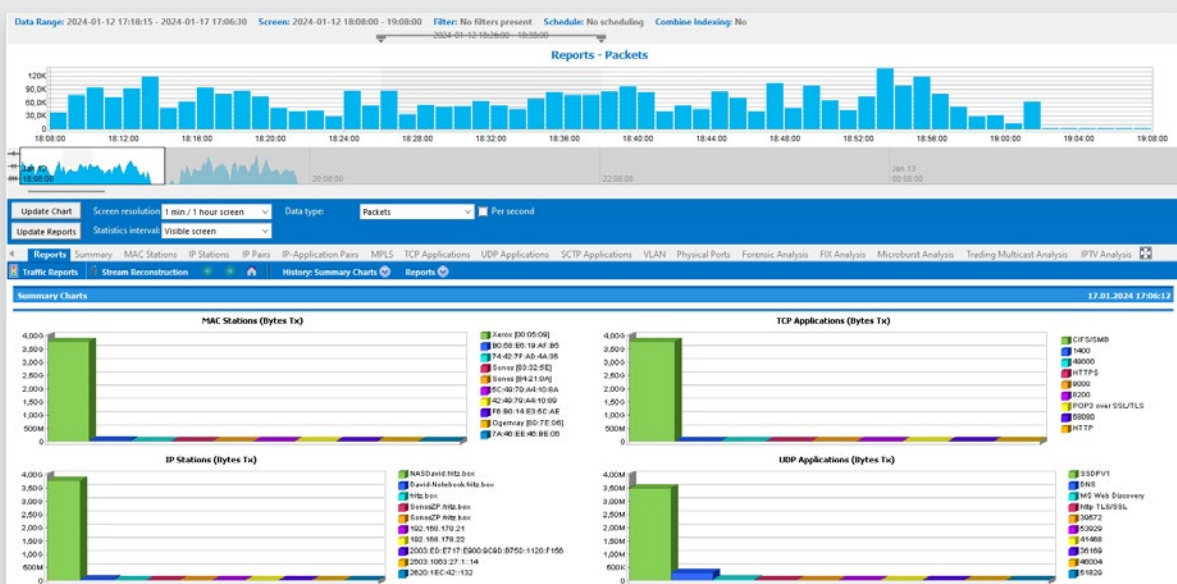
Die Observer-Plattform ist eine umfassende Lösung zur Leistungsüberwachung und Fehlerdiagnose in physikalischen Netzwerken, VM- und Cloud-Umgebungen und bietet High-Level Ansichten mit Drill-Downs für einen umfassendem Einblick in das Verhalten von Netzwerk und Anwendungen.

Als unverzichtbarer Bestandteil der Observer-Plattform spielt die Observer Software eine entscheidende Rolle bei der Bereitstellung detaillierter Daten zu Anwendungstransaktionen und Netzwerkgesprächen. Durch die Aufzeichnung und Analyse der Paketdaten ist eine schnelle Fehlerdiagnose möglich.



Mit den Dashboard-Ansichten der Reporting-Option **Observer Apex Lite** der **Observer GigaStor** Software, besteht die Möglichkeit mit Workflows eine tiefgehende Paketanalyse durchzuführen und Langzeitberichte (mit Drill-Down Funktion für Details) zu erstellen.

GigaStor Datenerfassung



Applikationsanalyse

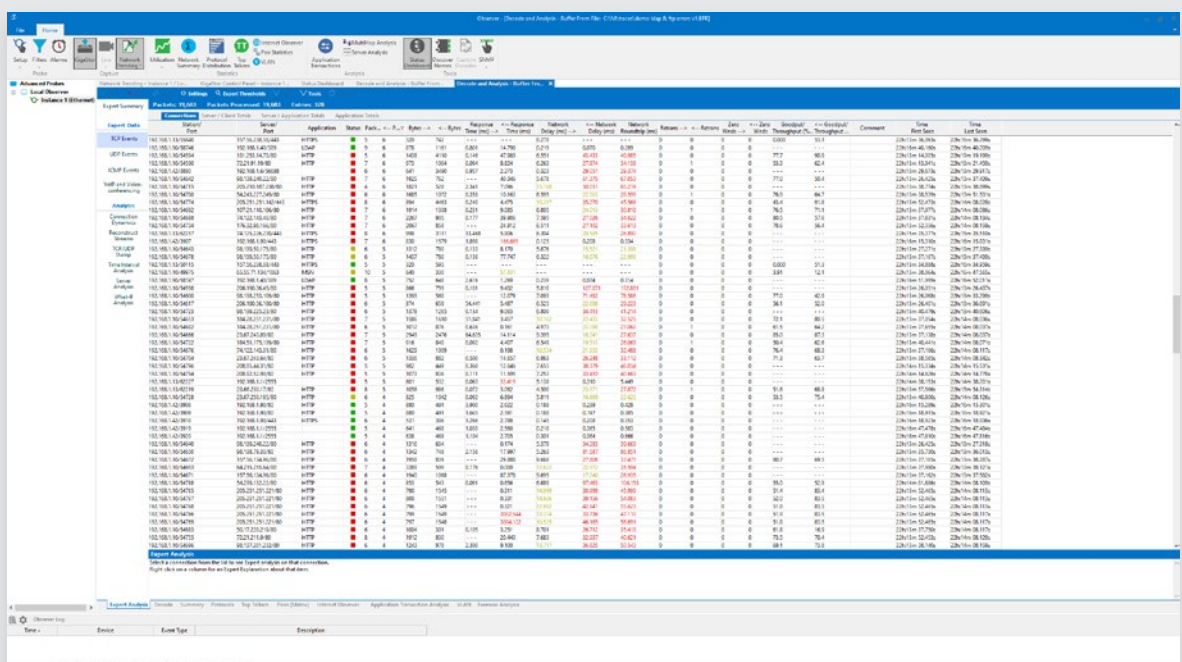
Observer ermöglicht die detaillierte Analyse vieler gängiger und auch anwenderdefinierter Applikationen. Diese Informationen sind von unschätzbarem Wert, wenn die Ursache der Störung außerhalb des Netzwerks oder in Betrieberteams zu suchen ist.

Zudem zeigt Observer alle Angaben auf Transaktionsebene an, die benötigt werden, um das Zusammenwirken zwischen den einzelnen Anwendungsschichten zu verstehen. In ihrer Gesamtheit beschleunigen diese Leistungsmerkmale die Problemlösung und verbessern das Nutzererlebnis.

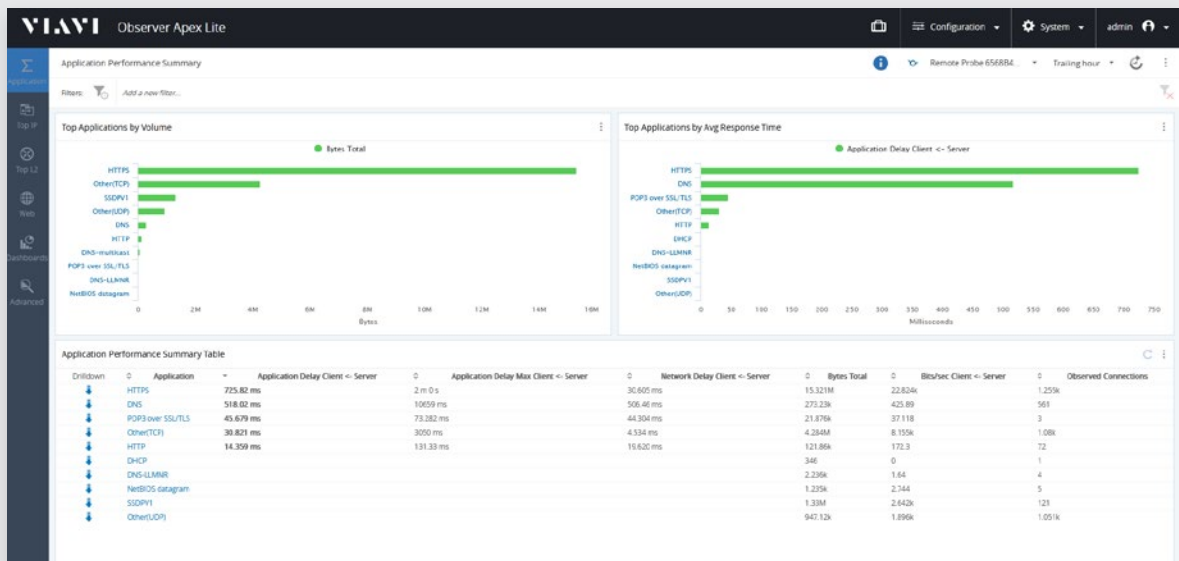
Netzwerk Experten Fehleranalyse

Um Verbindungs- und Leistungsstörungen zu beheben, kann Observer vom Netzwerkrand eine umfassende Fehlerdiagnose und Ursachenanalyse in Echtzeit ausführen. Die von Observer vermittelten Einblicke erlauben, die Ursache der Störung zu finden und den Fehlerort einzuzengen. Die Lösung kann von Service-Teams genutzt werden, um die Kunden bei der Fehlerbehebung zu beraten. Fernzugriff ist auch möglich, sodass autorisierte Techniker den Kunden weltweit bei der Einschätzung und Behebung der Störungen unterstützen können.

Expertenanalyse



Top-Talker/Applikations-Darstellung Apex Lite



Vorteile

- Aufzeichnen und analysieren wiederholt auftretender Dienststörungen mit retrospektiver Analyse

- Detaillierte Informationen auf Paketebene zur forensischen Security Analyse

- Schnelles Einschätzen und Beheben von VoIP-Problemen mit sofort einsetzbaren Workflows

- Diagnose und verzögerungsfreies Beheben von Dienststörungen im Netzwerk und in den Applikationen

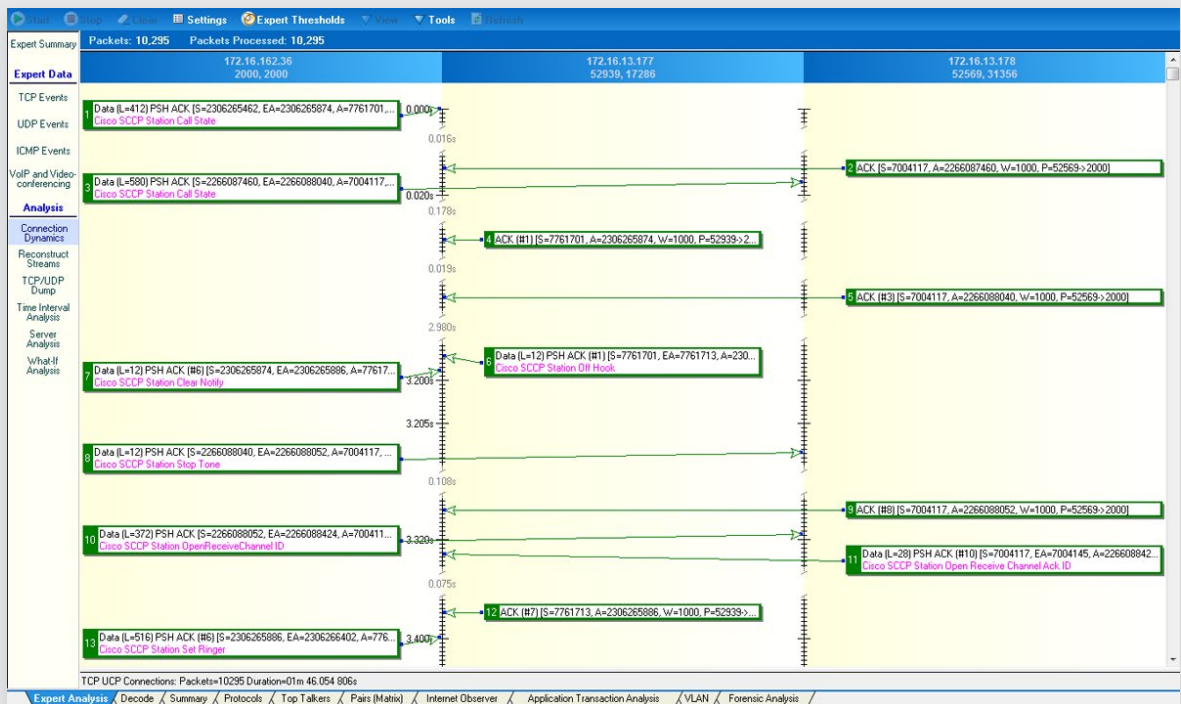
- Validieren und beheben von Signalisierungsstörungen und Mängeln in Sprach-, Daten- und Videoanwendungen mit Transparenz bis auf die Paketebene

- Sicherer Fernzugriff auf die Observer Software zur standortunabhängigen Fehlerdiagnose in Netzwerken

- Analyse des OS-West Verkehrs in virtueller Umgebung (Cloud/VMware)

- Microburst-Analyse mit ns-Auflösung

Multi-Hop Analyse



Ursachenanalyse

Observer stellt einen netzwerkweiten Überblick zur Verfügung, der die Techniker in die Lage versetzt, mehrere Betriebskennwerte, wie Bandbreitennutzung, Top-Talker im Netzwerk, Konversations- und Anwendungsparameter, zu überwachen. Zudem bewertet Observer die Antwortzeit der Dienste nach Schweregrad, verfolgt TCP/UDP Protokolle für langsame Reaktionen und unterscheidet zwischen Netzwerk- und Anwendungsproblemen mit lokalem Verkehr und WAN/Internet-Verkehr.

Observer Software Produkte

Observer Expert Software

Erfassung und Analyse der Datenpakete mit Expert-Funktion zur schnellen Problemanalyse, auch als 1/3 Jahre Subskription erhältlich

HW-Anforderung: 64-bit, Six-Core, RAM Min 16 GB, Opt 64GB

Observer Gigastor Software

Wie Observer Expert plus Langzeitspeicherung mit unterschiedlichen Speicherkapazitäten von 265 GB bis 1 TB und Apex Lite Reporting, auch als 1/3 Jahre Subskription erhältlich

HW-Anforderung: 64-bit, Six-Core, RAM Min 16 GB, Opt 64GB

Weitere Observer Produkte

Observer GigaFlow Software

Kombiniert Flow und Metadaten und bietet mehr Einblicke in die Cyber-Sicherheit des Netzwerks durch präzise Erkennung unberechtigter Zugriffe, umfassende Analyse der Infrastruktur-Tools und aussagekräftige Nutzerdaten.



Observer APEX Software

Zentrale Analyse/Reporting/Daten-Forensic mit EUE-Scoring zur schnellen Problemanalyse



Observer Sentry Software

Threat Exposure Management Lösung zur Schwachstellen-Analyse Amazon Cloud AWS



Observer Gigastor Portable

Portabler Hardware Analysator zur Aufzeichnung, Analyse und Speicherung von Paketdaten, detaillierte Einblicke in die Netzwerkkonversationen zur effizienten Fehlerdiagnose, Leistungsoptimierung und Sicherheitsuntersuchung



Observer Gigastor Hardware

Spezielle Hardware zur Aufzeichnung, Analyse und Speicherung von Paketdaten detaillierte Einblicke in die Netzwerkkonversationen zur effizienten Fehlerdiagnose, Leistungsoptimierung und Sicherheitsuntersuchung



Observer TAPs

Ein Link Aggregation Tap fasst beide Richtungen eines Vollduplex-Datenstroms zusammen und ermöglicht es jedem angeschlossenen Analysegerät, auch solchen mit nur einer Netzwerkkarte, eine Kopie aller Daten zu erhalten - in einer einzigen Trace-Datei.

