

Broschüre

VIAVI Observer ObserverONE

Die beispiellosen Leistungsparameter und Sicherheitseinblicke der Observer-Plattform in einem System, das mit Ihrem Geschäft mitwächst.

Was ist ObserverONE?

ObserverONE ist eine risikoarme, mühelos zu installierende Lösung zur Leistungs- und Bedrohungsanalyse, die die besten Paket- und Flussdaten zusammenfasst, sodass die IT-Teams von einem umfassenden Überblick über ihr Netzwerk profitieren.

Dieser 4 HE große Rack-Einschub bietet sich für Anwendungen an, bei denen Wert auf eine einfache Bedienung gelegt wird. Er kombiniert aussagekräftige Einblicke in das Endnutzererlebnis mit einer branchenführenden Analyse von Paketdaten und angereicherten Datensätzen (Enriched-Flow).

ObserverONE stellt eine Schreibgeschwindigkeit (Stream-to-Disk) von 10 Gbit/s zur Verfügung, generiert Netzwerk-Metadaten mit 10 Gbit/s und verarbeitet 10.000 Datenflüsse pro Sekunde. Damit gewährleistet diese Lösung ein kostengünstiges und optimiertes Sicherheits- und Leistungsmanagement.

ObserverONE wächst mit Ihrem Geschäft mit. Einfache Upgrade-Pfade sorgen dafür, dass die Observer-Plattform stets an Ihre konkreten Geschäftsanforderungen anpassbar ist.



Netzwerksicherheit

Netzwerk-sicherheit	Verkehrs-profilierung
---------------------	-----------------------

Warum ObserverONE?

Identifizierung von unberechtigten Nutzern/ Geräten	Forensische und Ursachen-untersuchung
---	---------------------------------------

Endnutzer-erlebnis-Überwachung	Dienste-Management
--------------------------------	--------------------

Netzwerkleistung

Echtzeit-Leistungs-überwachung

Mit seinen Anwendungsfällen, die sowohl Leistungs- als auch Sicherheitsprobleme berücksichtigen, schließt ObserverONE die Lücke zwischen den NetOps- und SecOps-Teams.



Investition in die Cyber-Sicherheit

- Im Durchschnitt verursacht eine Sicherheitsverletzung einen finanziellen Schaden von mehr als 8 Millionen USD. Der gute Ruf Ihres Unternehmens kann jedoch weitaus stärker in Mitleidenschaft gezogen werden.
- Die automatische Bedrohungsanalyse und die erweiterten Verkehrsprofile von ObserverONE stärken Ihre Verteidigung, da sie unberechtigte Aktivitäten und Geräte sofort identifizieren.



Einfache, schnelle Installation

- Normalerweise kann es Monate dauern, bis die Überwachung des Netzwerks mit den entsprechenden Tools eingerichtet ist.
- Mit seiner bedienerfreundlichen Konfiguration und Einrichtung ist der ObserverONE praktisch eine schlüsselfertige Lösung.
- So ist Observer in Minuten anstatt in Monaten einsatzbereit.



Niedrige Investitionskosten, hohe Leistung

- Die geringen Betriebskosten des ObserverONE bedeuten nicht, dass an der Leistung gespart wurde.
- ObserverONE unterstützt die Erzeugung von Metadaten mit 10 Gbit/s sowie eine Schreibgeschwindigkeit (Stream-to-Disk) von 10 Gbit/s und kann zudem 10.000 Datenflüsse pro Sekunde erfassen.

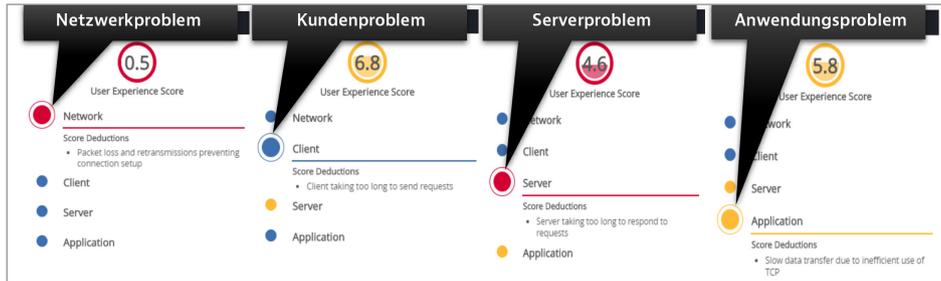


ObserverONE wächst mit Ihrem Geschäft mit

- Einfache Upgrade-Pfade sorgen dafür, dass die Observer-Plattform stets an Ihre konkreten Geschäftsanforderungen anpassbar ist.
- ObserverONE können Sie mühelos für die vollwertige Paketaufzeichnung und -analyse eines Observer GigaStor aufrüsten oder auch zusätzliche ObserverONE Geräte in Ihr Ökosystem integrieren.

Die Leistungsmerkmale und Vorteile auf einen Blick

- **Das Beste von Observer v18:** Mit der Veröffentlichung von Version 18 kombiniert Observer paket- und flussbasierte Daten nahtlos mit intuitiven Visualisierungen und effizienten Workflows. Damit ist es Ihnen möglich, mühelos von der Bedrohungserkennung oder Leistungsdiagnose zur forensischen Analyse überzugehen. So werden Daten zu aussagekräftigen Einblicken.
- **Endnutzer-Scoring:** Maschinelles Lernen (ML) erlaubt, Leistungsstörungen im Netzwerk mithilfe der Bewertung des Endnutzererlebnisses (Scoring) und der Eingrenzung des betroffenen Fehlerbereichs zu identifizieren. Damit sind Sie in der Lage, Probleme mit Anwendungen, Netzen, Clients und Servern in Sekundenschnelle zu erkennen und zu beheben.



- **Paketaufzeichnung:** ObserverONE zeichnet die Daten mit einer Stream-to-disk-Geschwindigkeit von 10 Gbit/s auf und kann 10.000 Datenflüsse pro Sekunde verarbeiten. Mit weniger sollten Sie sich nicht zufrieden geben!
- **Enriched-Flow-Analyse:** Bei der Enriched-Flow-Analyse werden traditionelle Datenflüsse um zahlreiche zusätzliche Informationen, wie Angaben zum Nutzer, zur Aktivität von Geräten/Schnittstellen und zur Anwendungsnutzung, erweitert. Hierbei ermöglichen intuitive visuelle Darstellungen die mühelose Navigation zwischen den Parametern.

USER	DEVICE	IP	SWITCH	ROUTER	BANDWIDTH	APPS	BANDWIDTH	HOSTS
Miko	Dell Inc.	88.161.80.178	SG2009-28 (gig 6, vlan: 1)	Head Office Primary	HTTPS TCP443	62.97.146.162	cloudfront	13.107.42.15
	Apple, Inc.	172.21.21.72			TCP8013	62.114.77.34		40.100.174.194
					MS Web Discovery			
					HTTP TCP80			
					More			

- **Geringe Abmessungen:** Mit seinem nur 4 HE großen Gehäuse ist ObserverONE angenehm kompakt und blockiert in Ihrem Rechenzentrum nicht unnötig Platz.
- **Integrierte Bedrohungskarte:** Eine integrierte Bedrohungskarte mit assistentenbasierter Erstellung von Host- und Dienstprofilen, IP-Blacklisting und SYN-Forensik vereinfachen die präzise Erkennung von Bedrohungen.



Warum VIAMI Solutions?

- Spezialisten für das Leistungsmanagement seit 1994
- Sechs Mal Auszeichnung als Gartner NPMD Magic Quadrant Leader
- Beste, von einer unabhängigen Einrichtung bestätigte Paketaufzeichnung/-analyse