Neu: Spirent Avalanche NEXT

Avalanche NEXT ist eine leistungsstarke, einfach zu bedienende Software-Lösung, die einen realistischen Datenverkehr mit authentischen Nutzlasten erzeugt und dabei verschiedenste Angriffe simuliert, um die Leistung, Skalierbarkeit und Sicherheit der Applikation in der gesamten Netzwerk-Infrastruktur testen zu können.

Im Gegensatz zu anderen Lösungen, deren Prüfung meist auf Basis eines nicht realen Datenverkehrs beruhen, verwendet Avalanche NEXT 10 Gbps Testszenarien mit authentischen Nutzlasten um das Verhalten der Anwendungen bei tatsächlichen Transaktionen zu überprüfen. Durch simulierte Angriffe werden zudem die aktuellen Sicherheitsrichtlinien für die Applikationen getestet.

Features:

**Testen und Erzwingen von Applikations-Richtlinien:**

* Überprüfung der Richtlinien für Applikationen mit Hilfe von Tausenden von beliebten Anwendungsprofilen
* Bewertung der Auswirkungen von Sicherheitseinstellungen auf die Leistung der Anwendungen mit gemischten Angriffsszenarien
* Erstellung von Produktivitätsstufen des Applikationsverkehrs und Testen der Effizienz von QoS-Richtlinien.

**Benchmarking zu Leistung und Kapazität**

* Ermittlung eines Leistungsvergleichs in Punkto Skalierbarkeit und Netzkapazität durch die Simulation Tausender (oder Hunderttausender) echter Benutzer im Netzwerk
* Durchführung von "Was-wäre-wenn"-Szenarien mit Messung der Auswirkung auf die Leistung bei Architektur- oder Konfigurationsänderungen
* Validierung des proof-of-concept-Designs durch das Testen mit einem realistischen Mix aus Anwendungsdaten.

**Validierung Netzwerksicherheit**

* Überprüfen, ob das Netzwerk-Gerät zu erkennen und abzumildern Tausende von bekannten Angriffen
* Testen Sie die Ausfallsicherheit von Netzwerk-Geräten und Protokollen eingesetzt durch die Überprüfung ihrer Fähigkeit, mit Millionen von unerwarteten und böswillige Eingaben umgehen
* Prüfgerät Fähigkeiten zu inspizieren Verkehr für Malware infiziert Rechner, unerwünschte URLs und Spam und entsprechende Maßnahmen ergreifen