

Arista launcht Universal Network Observability

Santa Clara (USA), 06.03.2024 – Arista Networks, Inc. (NYSE: ANET), Branchenführer für datengesteuerte Client-to-Cloud-Netzwerke, veröffentlicht sein neues Softwarepaket für Network Observability. Es verbindet die Performance-Daten der Netzwerkinfrastruktur mit den Daten aus Compute- und Server-Systemen, um einen genauen Einblick in die Applikations- und Workload-Performance über Rechenzentren, Campus- und Wide Area-Netzwerke hinweg zu ermöglichen.

Das Arista-System [CloudVision® Universal Network Observability \(CV UNO\)](#), das als Premium-Feature-Lizenz für Arista CloudVision erhältlich ist, ermöglicht die Automatisierung der Netzwerk-, System- und Applikations-/Workload-Transparenz in Verbindung mit KI-gesteuerten proaktiven Analysen und vorausschauenden Empfehlungen. Dadurch werden menschliche Fehler deutlich reduziert, die Problemlösung bei unvorhergesehenen Ereignissen beschleunigt und eine präzise Ursachenanalyse von Netzwerkereignissen und deren Auswirkungen auf die Applikationsbereitstellung ermöglicht.

„Durch die Zusammenführung mehrerer Netzwerkdomeänen mit vollständiger Anwendungstransparenz und Fehlerbehebung werden der Netzwerkbetrieb gestrafft sowie die Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit verbessert. Unterschiedliche Betriebssysteme und ein Mangel an konsistenten Datenmodellen in verschiedenen Netzen haben die Bereitstellung von Systemen mit diesem Grad an Transparenz bisher verhindert“, erklärt Zeus Kerravala, Principal Analyst bei ZK Research. „In einer Zeit, in der die Einhaltung strenger gesetzlicher Vorschriften im Fokus steht, sind Cybersecurity und Observability im gesamten Unternehmen nicht mehr optional, sondern ein absolutes Muss.“

Eine völlig neuartige Lösung für Network Observability

CV UNO bietet einzigartige Funktionen auf Systemebene, um das Unternehmensrisiko zu verringern, eine schnelle Fehlererkennung und -behebung zu ermöglichen und die funktionsübergreifende Koordination zu vereinfachen. Das verkürzt die Zeit bis zur Wiederherstellung; ganz unabhängig davon, ob die Ursache netzwerk-, plattform-, system- oder applikationsbezogen war.

Die wichtigsten Vorteile sind:

Erfassung des Workloads von Anwendungen und Infrastruktur:

CV UNO erkennt automatisch Applikationen, Hosts und Workloads auf verschiedenen Plattformen, bekannten IT-Systemen und dem Inventarmanagement. Diese holistischen Daten, gekoppelt mit dem tiefen Überblick von CloudVision über den Netzwerkstatus im [Arista Network Data Lake \(NetDL\)](#), liefern CV UNO ein umfassendes Bild der gesamten Netzwerk- und Applikationsumgebung. Darüber hinaus erstellt CV UNO ein Anwendungs-Netzwerk-Chart, das kontinuierlich aktualisiert und in Zeitreihen gespeichert wird, um eine historische Aufzeichnung der Entwicklung und des Zustands der Umgebung zu einem beliebigen Zeitpunkt zu zeigen.

Proaktive Risikoanalyse:

Mit der grafischen Darstellung von Anwendungen und Netzwerken in Echtzeit ermöglicht CV UNO eine proaktive Risikoanalyse als Teil des Change-Management-Workflows, Querverweise und die Analyse der Auswirkungen von Netzwerkproblemen und Anomalien. Potenziell störende Änderungen im Netzwerk können auf ihre Auswirkungen hin geprüft werden, bevor sie in der Produktivumgebung und in unternehmenskritischen Netzwerken eingesetzt werden.

Analyse der Folgen von Netzwerkänderungen in Echtzeit:

CV UNO liefert auch tiefgreifende Analysen und Machine Learning für die zusammengesetzten Datensätze innerhalb von NetDL. Damit lässt sich feststellen, wann sich Konfigurationen im Netzwerk oder Statusänderungen auf geschäftliche und kritische Anwendungen ausgewirkt haben. Wenn eine Netzwerkänderung die Leistung einer Applikation beeinträchtigt, identifiziert CV UNO automatisch, welche Änderung sich auf welche Anwendung oder Arbeitslast ausgewirkt hat und versetzt die Netzwerktechnik- und Administrationsteams in die Lage, das Problem schnell zu beheben.

Analyse der Folgen von Host- oder Applikationsänderungen:

Wenn sich ein Host- oder Virtualisierungsproblem auf die Anwendungsleistung auswirkt, das Netzwerk aber unverändert bleibt, kann CV UNO, ohne dass Host-basierte Agenten eingesetzt werden müssen, den Techniker oder Administrator schnell zur genauen Ursache des Problems führen und so die Lösungszeit und die funktionsübergreifende Koordination für das Operationsteam reduzieren.

Topologie-basierte Erfassung:

Durch die Zusammenstellung einer ganzheitlichen Sicht auf alle Infrastruktur-, Virtualisierungs- und Aufzeichnungssysteme sowie Netzwerk-Flow- und -Statusdaten kann CV UNO die Ursache von Problemen mit der Applikationsleistung genau bestimmen und vermeidet so die üblichen Fehlersuchaktionen, die mit herkömmlichen Ansätzen verbunden sind.

„Unsere Kunden haben ein Komplettsystem gesucht, das eine nahtlose Observability über Netzwerkdomänen hinweg ermöglicht, menschliche Fehler unterbindet, Probleme schnell an der Ursache identifiziert und Netzwerktechnikern und -betreuern die Fehlersuche bei Problemen mit der Anwendungsperformance erleichtert“, erklärt Douglas Gourlay, VP und GM, Cloud Networking Software. „Aristas Universal Network Observability, die auf den Plattformen Arista EOS® und CloudVision aufbaut, erfüllt diese zentralen Kundenanforderungen.“

Produkte und Verfügbarkeit zu CV UNO

CV UNO besteht aus den folgenden Komponenten:

- **CV UNO Sensor** sammelt, standardisiert und strukturiert Flow/SNMP-Daten aus verschiedenen Quellen wie VMware vCenter, DANZ Monitoring Fabric sowie Netzwerkgeräten anderer Anbieter und leitet sie an NetDL weiter.

- **CV UNO**, das über eine Premium-Feature-Lizenz aktiviert wird, integriert sich in die operativen und netzwerkbezogenen Telemetrie-Funktionen von CloudVision und erweitert diese, indem es die auf maschineller Intelligenz basierende Analyse der in NetDL gespeicherten Daten nutzt. So lassen sich topologiebezogene Korrelationen zwischen Ereignissen, Änderungen und Anomalien ableiten, wodurch die Ursachenanalyse und die Problemlösung beschleunigt werden.
- **CV UNO Recorder Node** (optional) erweitert die Möglichkeiten der Paketerfassung, -abfrage und -wiedergabe zur Unterstützung von Intrusion Detection, Incident Response und forensischen Anwendungsfällen.
- **CV UNO Service Node** (optional) ermöglicht hochentwickelte Paketverarbeitungsfunktionen wie End-to-End-Anwendungslatenzanalyse und DPI-basierte Application Identification und Klassifizierung.
- **CV UNO Analytics Node** (optional) ermöglicht eine verteilte, kontextbezogene Traffic-Analyse und Machine Learning für eine umfassende Optimierung.

CV UNO von Arista befindet sich derzeit in aktiven Testläufen bei Kunden. Die allgemeine Verfügbarkeit als Premium-Option für CloudVision ist für das zweite Quartal 2024 geplant.

Wenn Sie mehr über CV UNO erfahren möchten, nehmen Sie an einem Webinar am 4. April 2024 teil – melden Sie sich hier an:

<https://events.arista.com/uno-2024-webinar>

Lesen Sie hier im Blog von Douglas Gourlay mehr über diese Neuheit:

<https://blogs.arista.com/blog/network-observability>

Über Arista

Arista Networks ist ein branchenführender Anbieter von datengesteuerten Client-to-Cloud-Netzwerken für große Rechenzentrums-, Campus- und Routing-Umgebungen. Die mehrfach ausgezeichneten Plattformen von Arista bieten Verfügbarkeit, Agilität, Automatisierung, Analyse und Sicherheit durch CloudVision® und das fortschrittliche Netzwerkbetriebssystem Arista EOS®.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.arista.com

ARISTA, EOS, CloudVision, NetDL und AVA gehören zu den eingetragenen und nicht eingetragenen Marken von Arista Networks, Inc. in allen Ländern der Welt. Andere Firmennamen oder Produktnamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Weitere Informationen und Materialien finden Sie unter www.arista.com.

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Aussagen zu Kosteneinsparungen, Leistung, Funktionen und Sicherheit. Alle Aussagen, die sich nicht auf historische Fakten beziehen, sind Aussagen, die als zukunftsgerichtete Aussagen betrachtet werden können. Zukunftsgerichtete Aussagen unterliegen Risiken und Ungewissheiten, die dazu führen können, dass die tatsächliche Leistung oder die Ergebnisse wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebrachten abweichen, einschließlich des raschen Technologie- und Marktwandels, der Kundenanforderungen und der Industriestandards sowie anderer Risiken, die in unseren bei der SEC eingereichten Unterlagen aufgeführt sind, die auf der Website von Arista unter www.arista.com und auf der Website der SEC unter www.sec.gov verfügbar sind. Arista lehnt jede Verpflichtung ab, zukunftsgerichtete Aussagen öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren, um Ereignisse oder Umstände widerzuspiegeln, die nach dem Datum, an dem sie gemacht wurden, eintreten.

Pressekontakt

Amanda Jaramillo
Corporate Communications
Tel: (408) 547-5798
amanda@arista.com

Investorenkontakt

Liz Stine
Investor Relations
Tel: (408) 547-5885
liz@arista.com