

Arista steigert die Agilität für moderne Unternehmen

CloudVision 2021 erweitert kognitive Client-zu-Cloud-Experience

Santa Clara (USA), 07.04.2021 – Arista Networks (NYSE:ANET) veröffentlicht CloudVision® 2021, eine Erweiterung von Aristas softwaregesteuertem Ansatz für moderne Unternehmen. CloudVision 2021 bietet neue Automatisierungsfunktionen, die die Agilität des Netzwerks verbessern und helfen, die Geschäftsergebnisse von Unternehmen zu optimieren.

„Die Lösung von Arista ermöglichte uns eine schnelle Bereitstellung durch Automatisierung in Kombination mit hoher Transparenz. Das hat uns viel Zeit gespart, und wir haben unsere Ziele erreicht, zu denen auch der termingerechte Umzug der gesamten Firma in die neue Zentrale gehörte. Die CloudVision-Plattform bietet uns einen einheitlichen Überwachungspunkt für das gesamte Netzwerk, und in Kombination mit der End-to-End-Automatisierung konnten wir viele Vorteile gegenüber unserem bisherigen System erzielen. Angesichts des erfolgreichen Projekts beschloss Bezeq, die Lösungen von Arista auch in einigen seiner Rechenzentren zu installieren“, so Eldad Piles, Director of Engineering and Cyber bei Bezeq, dem marktführenden Telekommunikationsunternehmen in Israel.

CloudVision ist eine innovative Software-Plattform, die den Betrieb von Cloud-Netzwerken in Unternehmen durch eine netzwerkweite Suite von Automatisierungs-, Telemetrie- und Analyse-Funktionen ermöglicht. Sie ist sowohl als On-Premise- als auch als SaaS-Lösung erhältlich und bietet eine Multi-Domain-Management-Plane, die einen einheitlichen Betrieb in Rechenzentren, kabelgebundenen und WLAN-Campus-Netzen sowie Public-Cloud-Anwendungen ermöglicht. Dieser einheitliche Ansatz vereinfacht den Netzwerkbetrieb für Arista-Kunden und -Partner drastisch, indem er die traditionellen Netzwerkmanagement-Silos aufbricht. CloudVision 2021 konzentriert sich speziell auf die Cognitive-Campus-Lösung von Arista – mit neuen Funktionen, die die Benutzer- und Anwendungserfahrung mit den Netzwerkkomponenten und dem operativen Betrieb verbinden.

Agilität für wachsende Unternehmen

In der aktuellen COVID-Ära müssen viele Netzwerkteams ihren Ansatz für das Einführen neuer Netzwerkdienste anpassen, um den sich ändernden Anforderungen gerecht zu werden. Um dies automatisiert tun zu können, muss sich das Netzwerk von veralteten Modellen, die auf Befehlszeilen-beruhender Gerätesteuerung basieren, zu modernen Modellen weiterentwickeln, die eine netzwerkweite Steuerung ermöglichen.

„Unternehmen suchen nach Lösungen, die die Leistung maximieren, die Betriebskosten senken und die Automatisierung für die verteilten Arbeitsbereiche von heute ermöglichen“, sagt Russ Brown, Sales VP von Computacenter USA. „Aristas CloudVision 2021 für Enterprise-Workspaces liefert Innovationen und bietet zusätzliche Möglichkeiten, die Anforderungen von Anwendern mit den neuesten KI-, Cloud- und Netzwerk-Technologien zu erfüllen.“

Das Netzwerk-Konfigurationsmanagement von CloudVision optimiert die Bereitstellung von Netzwerkdiensten durch ein zentralisiertes „Configlet“-Modell, das die Prinzipien der Konfigurationsvererbung und Wiederverwendung nutzt. Darauf aufbauend stellt Arista „CloudVision Studios“ vor: mit neuen Funktionen zur Automatisierung von Konfigurations-Workflows und Bereitstellung einer flexiblen Abstraktionsstufe zwischen dem Unternehmen und dem zugrunde liegenden Netzwerk.

CloudVision Studios bietet Day-Zero-, Day-One- und Day-Two-Workflows über eine einfach zu bedienende Point-and-Click-Benutzeroberfläche, die keine Kenntnisse der Konfigurationssyntax erfordert. Dies erweitert den Administrationsrahmen, sodass Bediener aller Knowhow-Stufen Änderungen sicher und schnell über die selbsterklärende Benutzeroberfläche vornehmen können. Gleichzeitig haben die Administratoren die Möglichkeit, die Änderungen zu überprüfen, zu validieren und zu genehmigen, um die Genauigkeit und den reibungslosen Einsatz sicherzustellen. CloudVision Studios bieten einen flexiblen Workspace-Ansatz, beginnend mit integrierten Workflows für viele gängige konfigurationsbezogene Aufgaben, einschließlich der Erstellung von Templates für den Erstaufbau eines Campusnetzwerks, Arbeitsabläufen für das Hinzufügen zusätzlicher Netzwerkkapazitäten und grundlegenden alltäglichen Helpdesk-gesteuerten Änderungen. Darüber hinaus kann CloudVision Studios für jeden Funktionsbereich eingerichtet oder angepasst werden, wodurch der unflexible „Wizard“-Ansatz älterer Netzwerkmanagementsysteme vermieden wird.

CloudVision Studios liefert eine Abstraktion des Netzwerks durch moderne und netzwerkweite Datenmodelle. Dieser Ansatz ermöglicht es Unternehmen, ihre täglichen Aufgaben bei der Bereitstellung und dem Betrieb von Netzwerken durch ein klar definiertes und flexibles Framework zu automatisieren, indem sie ihre geschäftlichen Anforderungen direkt in die Netzwerksemantik übersetzen und so die Leistungsfähigkeit des Unternehmens verbessern.

Kognitive Telemetrie für vertiefte Überwachungsmöglichkeiten

[Aristas Cognitive Campus](#) nutzt die neuesten Telemetrie-Funktionen, um eine moderne Netzwerküberwachung zu gewährleisten. Die heutigen Netzwerk-Telemetrie-Funktionen haben sich von den traditionellen SNMP-basierten Polling-Modellen weiterentwickelt und umfassen nun State-Streaming für den Echtzeit-Zugriff auf den aktuellen Netzwerkstatus, prognostische Analysen für das automatische Erkennen von Netzwerkrends sowie die automatische Traffic-Aufzeichnung und -Wiedergabe ausgewählter Datenströme.

Als Schlüsselkomponente des kognitiven KI-Ansatzes von Arista nutzt diese Funktionalität granulare Data-Plane-Telemetrie und Deep Packet Inspection als Input für überwachte Trainingsmodelle, die dazu dienen, die Benutzererfahrung einer bestimmten Anwendung zu analysieren. Sobald die Modelle trainiert wurden und die Grundlagen bekannt sind, kann CloudVision den Betreiber des Unternehmensnetzwerks bei Performance-Problemen von Anwendungen warnen und automatische Empfehlungen zur Fehlerbehebung geben.

CloudVision 2021 erweitert die Suite der kognitiven Funktionen, darunter:

- Neue Dashboards für Netzwerklatenz und Pfadauswahl – CloudVision kann jetzt Inband Network Telemetry (INT)-Daten empfangen, eine standardbasierte Funktion zum Export von Latenz- und Pfadtelemetrie, die nun für eine Reihe der neuesten Switching-Plattformen von Arista verfügbar ist. So liefert CloudVision dem Betreiber Ansichten von Netzwerküberlastungs-Hotspots mit einem einzigartigen Grad an Granularität und bietet Transparenz, die hilft, Netzwerkleistungsprobleme in Campus- und Rechenzentrumsnetzwerken an der Ursache zu beheben.
- Quality of Experience (QoE) Dashboard – Zusätzlich zu Video Collaboration Tools wie Zoom und Microsoft Teams unterstützt CloudVision jetzt die QoE-Überwachung für bis zu 25 Anwendungen, darunter Office 365, Google Workspace, Workday, Salesforce und andere Unternehmensanwendungen.
- Ein Performance Dashboard, das einen Root Cause Analysis (RCA) Engine nutzt, um kundenspezifische Ansichten sowie eine einheitliche Darstellung der Benutzerfreundlichkeit zu liefern, einschließlich Anwendungen, Frequenzstörungen, Netzwerk- und kundenspezifische Analysen wie DNS- und DHCP-Status, und automatische Empfehlungen für Abhilfemaßnahmen.
- Der Radio Frequency (RF) Explorer von CloudVision liefert detaillierte Live- und historische Ansichten des gesamten WiFi-HF-Spektrums und stellt damit ein umfassendes Tool für die Überwachung, Verwaltung und proaktive Fehlerbehebung von RF-bezogenen Problemen bereit.
- Eine Reihe weiterer Verbesserungen, darunter neue Dashboards für anpassbare Infrastrukturansichten, eine aktualisierte Alert App, Ergänzungen der Continuous Compliance App zum Aufbau von Expertenwissen und zum Tracking des Product Lifecycle sowie Integrationen mit der Arista TAC Knowledge Base.

Verfügbarkeit

Die neuen Funktionen von CloudVision 2021 befinden sich derzeit in der Pilotphase und werden im 2. Quartal 2021 allgemein verfügbar sein.

Mehr über Aristas CloudVision 2021-Lösung erfahren Sie in unseren beiden kommenden Webinaren:

- Die neuesten Informationen über „Arista Cognitive Wi-Fi für die ‚Distributed Enterprise‘“ am 29. April 2021: <https://events.arista.com/2021-4-cognitive-wifi-webinar>
- CloudVision Studios: „Driving Business Agility with Network Automation“ am 13. Mai 2021: <https://events.arista.com/2021-cloudvision-webinar>

Lesen Sie hier mehr über diese Ankündigung auf dem Blog von Aristas CEO, Jayshree Ullal: <https://blogs.arista.com/blog/the-client-to-cloud-enterprise>

Über Arista Networks

Arista Networks ist ein Marktführer bei kognitiven Cloud-Netzwerklösungen für große Rechenzentrums- und Campus-Umgebungen. Die mehrfach ausgezeichneten Plattformen von Arista bieten Verfügbarkeit, Agilität, Automatisierungsanalysen und Sicherheit durch CloudVision® und das fortschrittliche Netzwerkbetriebssystem Arista EOS®.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.arista.com

ARISTA, EOS und CloudVision 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.

ARISTA, CloudVision und EOS gehören zu den eingetragenen und nicht eingetragenen Marken von Arista Networks, Inc. in Gerichtsbarkeiten weltweit. Andere Firmen- oder Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Weitere Informationen und Ressourcen 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.

Medienkontakt

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

Investorenkontakt

Charles Yager
Product and Investor Development
Tel: (408) 547-5892
cyager@arista.com