

CloudVision liefert innovatives Netzwerkbetriebsmodell für das gesamte Unternehmen

Multi-Domain Network-as-a-Service umfasst Rechenzentren, Campus- und WAN-Netzwerke

Santa Clara (USA), 25.09.2024 – Arista Networks (NYSE: ANET), führender Anbieter von Cloud- und KI-Netzwerklösungen, stellt heute bedeutende neue Funktionen seiner CloudVision®-Plattform vor, die Kunden ein richtungsweisendes Network Operating Model ermöglichen. Aristas CloudVision vereinfacht Prozesse durch Automatisierung, Beobachtbarkeit und Zero-Trust-Sicherheitsfunktionen in allen Netzwerkdomänen von Unternehmen, vom Campus über das Rechenzentrum bis hin zu WAN und Cloud, erheblich. Dieser einheitliche Service hilft Unternehmen, Betriebskosten zu sparen, indem er traditionelle Netzwerksilos beseitigt und gleichzeitig zuverlässige und belastbare Netze bereitstellt.

„Nachdem bei uns CloudVision zunächst in unserem Rechenzentrum eingesetzt wurde, haben wir es nun auch als Plattform für die Automatisierung und den täglichen Betrieb unseres Campus-Netzwerks eingeführt“, sagt Haim Inger, CTO und VP of Infrastructure bei Clal Insurance. „Der Vorteil eines einzigen Operating-Modells für unser gesamtes Unternehmensnetzwerk ist geringerer Schulungsaufwand, bessere Kontrolle über potenzielle Sicherheitsrisiken und schnellere Problemlösung.“

Plattform für ein zeitgemäßes Netzwerk-Betriebsmodell

Arista CloudVision ist eine Multi-Domain-Management-Plattform, die die Probleme mit unterschiedlichen Netzwerk-Betriebsmodellen beseitigt, die den Anwendern oft von traditionellen Netzwerkanbietern zugemutet werden. Stattdessen profitieren Unternehmen von einem einheitlichen Netzwerkdesign, Automatisierungsworkflows, Troubleshooting-Techniken und Kompetenzen über Netzwerkdomänen hinweg.

Dieses moderne Network Operating Model basiert auf Aristas Erfahrung mit den größten Cloud Service Providern, die höchste Qualität, Zuverlässigkeit und keinerlei Ausfallzeiten voraussetzen. CloudVision verbreitet diese Cloud-Prinzipien und macht sie für Kunden aller Größenordnungen verfügbar, indem es die Kosten für den Netzwerkbetrieb senkt, die Verfügbarkeit des Netzwerks erhöht und die Sicherheit verbessert.

Basierend auf Aristas einheitlicher Network Data Lake (NetDL™)-Architektur aggregiert CloudVision Daten aus dem gesamten Unternehmen an einem Ort und bietet fortschrittliche Automatisierungs- und Analysemöglichkeiten sowie prädiktive Erkenntnisse über den Arista Autonomous Virtual Assist (Arista AVA™). Dieser Multi-Domain-Ansatz, erweitert um domänenspezifische Funktionen, erfüllt die Anforderungen an moderne End-to-End-Unternehmensnetze.

CloudVision für Rechenzentren

CloudVision hat seinen Ursprung im Rechenzentrum, wo es umfassende Aufgaben des Netzwerkmanagements für Techniker übernimmt, die für den Betrieb unternehmenskritischer Rechenzentrumsumgebungen verantwortlich sind.

Die State-Streaming-Telemetrie bietet dem Betreiber des Rechenzentrums außerdem unübertroffene Transparenz für eine schnellere Durchschnittszeit bis zur Problembehebung und automatisierte Compliance-Berichte. Die von Arista Validated Design (AVD) gesteuerten DevOps-Pipeline-Integrationen automatisieren die Bereitstellung großer Netzstrukturen.

Das neueste Feature-Set von CloudVision umfasst eine ganzheitliche 360-Grad-Observability durch die Integration von Applikations- und Drittanbieterdaten in Aristas NetDL. CloudVision Universal Network Observability™ (CV UNO™) nutzt hochentwickeltes maschinelles Lernen für Ereigniskorrelationen über topologiebasierte, zeitbasierte und funktionsbasierte Dimensionen hinweg. CV UNO beschleunigt die Problemerkennung, -verknüpfung und -lösung drastisch und gewährleistet eine schnellere und präzisere Fehlerbehebung bei applikationsbezogenen Störungen.

CloudVision für Campus-Center

CloudVision expandiert weiter in den Unternehmenscampus mit neuen geführten Workflows, die sich an die breiteren Betreibergruppen richten. Diese vordefinierten Workflows vereinfachen den End-to-End-Betrieb von Campusnetzwerken und ermöglichen dem Betreiber einen effizienten Netzausbau, einschließlich Day Zero Pre-Provisioning und Day-One-Onboarding. Außerdem beschleunigen sie Day-Two-Operationen wie Portänderungen, das Hinzufügen/Entfernen von Netzwerken oder die Durchführung von Diagnosen zur schnelleren Fehlerbehebung.

CloudVision nutzt zudem Techniken generativer künstlicher Intelligenz (KI), um das Netzwerkmanagement zu erleichtern und eine schnellere Problemlösung zu ermöglichen. Die Ask AVA-Funktionen von CloudVision ermöglichen es dem Operator, CloudVision Fragen in natürlicher Sprache zu stellen, so dass Anwender aller Qualifikationsstufen in der Plattform navigieren und schnell genau das finden können, was sie suchen.

CloudVision für WAN-Center

CloudVision hat sich darüber hinaus auf den Bereich der Unternehmens-WAN-Netzwerke erweitert. WAN-Operator-Dashboards kombinieren Telemetriedaten für alle Interconnect-Netzwerke und bieten so eine einzigartige, unternehmensweite End-to-End-Übersicht über den operativen Betrieb.

CloudVision Pathfinder modernisiert die WAN-Verwaltung und -Bereitstellung, indem es das Operating-Modell mit Visualisierung und Orchestrierung über alle Netzwerktransportdomänen hinweg abstimmt. Dies ermöglicht einen tiefgreifenden Wechsel von herkömmlicher CLI-Konfiguration zu einem Modell, bei dem Konfiguration und Traffic-Steuerung automatisch generiert, getestet und bereitgestellt werden - das Ergebnis ist ein sich selbst stabilisierendes Netzwerk.

CloudVision für Zero-Trust-Netzwerke

Unternehmensweite Zero-Trust-Netzwerke über mehrere Netzwerkdomänen hinweg erfordern einen flexiblen identitätsbasierten Mikrosegmentierungs-Service, der im verteilten Netzwerk umgesetzt wird. CloudVision liefert Multi-Domain-Orchestrierungs- und Monitoring-Services für Zero-Trust-Policies, die auf Mikroperimetern basieren, mit dedizierten, benutzerfreundlichen Sicherheits-Dashboards zur Verwaltung des gesamten Lebenszyklus der Mikrosegmentierung im Unternehmen.

Der Service lässt sich in die umfassende Arista Zero Trust Networking-Lösung integrieren, einschließlich Arista CloudVision, CV AGNI™ und Arista NDR. Darüber hinaus lässt er sich mit branchenführenden Lösungen wie Firewalls von Palo Alto Networks, IT-Service-Management (ITSM) von ServiceNow und Virtualisierungsplattformen von VMware integrieren.

Kunden können somit das gesamte Unternehmensnetzwerk visualisieren, betreiben und absichern, vom Client über den Campus bis hin zur Cloud und dem Datacenter.

Verfügbarkeit

Arista CloudVision ist ab sofort verfügbar, einschließlich CloudVision UNO, CloudVision Pathfinder sowie den Multi-Domain Segmentation Services. Die neuesten CloudVision-Funktionen sind ab Q4 2024 erhältlich. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte CloudVision auf arista.com: <https://www.arista.com/en/products/eos/eos-cloudvision>

Weitere Informationen zu dieser Ankündigung finden Sie in dem Blogpost von Andre Pech, Vice President of Software Engineering bei Arista: <https://blogs.arista.com/blog/cloudvision-the-first-decade>

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