

Arista Networks launcht AI-gesteuerte Netzwerk-Identität

Neueste Generation vereinfacht für Unternehmen das Netzwerk-ID-Management auf Cloud-Niveau

Santa Clara (USA), 25.04.2023 – Arista Networks (NYSE:ANET), führender Anbieter von Cloud-Networking-Lösungen, präsentiert auf der RSA Conference (Stand #1443) einen cloudbasierten, KI-gesteuerten Netzwerk-ID-Service für mehr Sicherheit und reibungslose IT-Prozesse in Unternehmen. Basierend auf Aristas zentraler Plattform [CloudVision®](#) erweitert Arista mit Guardian for Network Identity (CV AGNI™) den [Zero-Trust-Networking-Ansatz](#) von Arista für die Unternehmenssicherheit. [CV AGNI](#) hilft bei der Absicherung des IT-Betriebs durch eine vereinfachte Bereitstellung und eine Skalierung auf Cloud-Level für alle Benutzer des Unternehmensnetzwerks, die damit verbundenen Endpunkte und die Internet-of-Things (IoT)-Geräte.

„Die zunehmende Verbreitung von IoT-Geräten in Netzwerken des Gesundheitswesens stellt unsere IT- und Security-Abteilungen vor große Administrations- und Sicherheitsherausforderungen. Das einfache und sichere Onboarding von Geräten im Netzwerk durch [CV AGNI](#) und die Integration mit Medigate von Clarty zur Erstellung von Geräteprofilen vereinfacht dieses Problem für Healthcare-Netzwerke erheblich“, so Aaron Miri, CIO von Baptist Healthcare.

KI-gesteuerte Netzwerk-ID bringt Einfachheit und Sicherheit im großen Maßstab

Während sich Unternehmensnetzwerke in den letzten Jahren mit der Einführung der Cloud und der post-pandemischen Beschleunigung von perimeterlosen und offenen Netzwerkarchitekturen massiv veränderten, haben sich die Lösungen für die Netzwerkzugangskontrolle (NAC) seit Jahrzehnten kaum verändert. Herkömmliche NAC-Lösungen leiden nach wie vor unter der Komplexität von On-Premises-Deployments und Administration. Sie waren bisher nicht in der Lage, sich an die explosionsartige Zunahme von SaaS-basierten Identitätsspeichern, Benutzern, Geräten und den damit verbundenen Profilen im gesamten Unternehmen anzupassen.

CloudVision AGNI verfolgt einen neuen Ansatz für das Identitätsmanagement im Unternehmensnetzwerk: Die CV AGNI-Lösung baut auf einer modernen, cloud-basierenden Microservices-Architektur auf und nutzt AI/ML, um das sichere Onboarding und die Fehlerbehebung für Benutzer und Geräte sowie die Administration der immer umfangreicheren Sicherheitsrichtlinien erheblich zu vereinfachen.

CV AGNI basiert auf Aristas grundlegender [NetDL-Architektur](#) und nutzt [AVA™](#) (Autonomous Virtual Assist) Sensoren auf der entsprechenden Hardware für eine dialogorientierte Schnittstelle, die die Komplexität des Managements der Netzwerkidentität einer herkömmlichen NAC-Lösung beseitigt.

AVA kodiert reale Netzwerk- und Sicherheitsexpertise und nutzt überwachte und unüberwachte ML-Modelle in einem "Ask AVA"-Service, einer chat-ähnlichen Schnittstelle für die Konfiguration, Fehlerbehebung und Analyse von Unternehmenssicherheitsrichtlinien und Device-Onboarding.

CV AGNI fügt zudem einen Benutzerkontext in Aristas Network Data Lake (NetDL) hinzu, was die Integration von Geräte- und Benutzerinformationen über Aristas Produkte sowie Systeme von Drittanbietern hinweg erheblich vereinfacht.

CloudVision AGNI bietet Schlüsselfunktionalitäten vom Client bis zur Cloud für das gesamte kognitive Unternehmen:

- **Einfachheit:** CV AGNI ist ein Cloud-Service, der die Komplexität der Planung und Skalierung der Rechenressourcen für eine On-Premises-Lösung eliminiert. Im Vergleich zu einer herkömmlichen NAC-Lösung beanspruchen administrative Aufgaben nur noch einen Bruchteil der Zeit. Außerdem lässt sich die Lösung nativ mit branchenführenden Identity Stores integrieren.
- **Sicherheit:** CV AGNI übertrifft herkömmliche NAC-Lösungen, indem es die Art und Weise, wie Unternehmensnetzwerke gesichert und segmentiert werden können, neu definiert und erheblich vereinfacht, denn es nutzt den Benutzer- und Gerätekontext in den Sicherheitsrichtlinien.
- **Skalieren:** Mit einer modernen Architektur, die auf Microservices aufsetzt, skaliert die CV AGNI-Lösung flexibel mit den wachsenden Anforderungen eines jeden Unternehmens.

CloudVision bietet Netzwerk-ID als Service

Auf Grundlage der CloudVision-Plattform bietet CV AGNI Netzwerkidentität als Service für jedes standardbasierte Wired- oder Wireless-Netzwerk.

Zu den wichtigsten Funktionen von CloudVision AGNI gehören:

- **Selfservice-Onboarding** der Nutzer für Wireless-Netzwerke mit Unique Pre-Shared Keys (UPSK) pro Benutzer und digitalen 802.1X-Zertifikaten.
- **Zertifikatsverwaltung** mit einer cloud-nativen PKI-Infrastruktur
- **Unternehmensweite Sichtbarkeit** aller angeschlossenen Devices. Geräte werden erkannt, profiliert und in Gruppen eingeteilt, um die Kontrolle aus einer Hand zu ermöglichen.
- **Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien**, die über die herkömmliche Makrosegmentierung zwischen Gruppen hinausgehen und in Kombination mit Arista-Netzwerkplattformen durch VLANs, ACLs, UPSK und Arista MSS-Group-Techniken auch Mikrosegmentierung innerhalb von Gruppen ermöglichen.
- **KI-gesteuerte Durchsetzung** von Netzwerkrichtlinien basierend auf AVA für Verhaltensanomalien. Wenn Arista NDR eine Bedrohung erkennt, arbeitet es mit CV AGNI zusammen, um das Gerät unter Quarantäne zu stellen oder seine Zugriffsrechte zu reduzieren.

Maßgeschneidert für Multi-Vendor-Integration

CloudVision AGNI nutzt den kognitiven Kontext von Drittanbietersystemen, einschließlich Lösungen für die Steuerung mobiler Geräte, für den Schutz von Endpunkten sowie für die Administration von security-relevanten Informationen und Ereignissen. Dies vereinfacht den Identifizierungs- und Onboarding-Prozess sowie die Anwendung von Segmentierungsrichtlinien erheblich.

Beispiele hierfür sind:

- Endpoint Management: Medigate von Claroty, CrowdStrike XDR, Palo Alto Cortex XDR
- Identity Management: Okta, Google Workspace, Microsoft Azure, Ping Identity und OneLogin.
- MDM: Microsoft Intune, JAMF
- SIEM: Splunk
- Netzwerkgeräte: Interoperabilität mit zahlreichen Anbietern zusätzlich zu den Arista-Plattformen

Verfügbarkeit

CV AGNI ist in Arista CloudVision integriert und bietet somit eine vollständige Identitätslösung. CV AGNI befindet sich derzeit in der Testphase und wird im 2. Quartal 2023 allgemein verfügbar sein.

Besuchen Sie uns am Stand #1443 auf der RSA. Erfahren Sie mehr über KI-gesteuerte Netzwerk-ID in Aristas Webinar am 18. Mai, registrieren Sie sich hier:

<https://events.arista.com/ai-agni-webinar>

Weitere Informationen zu dieser Ankündigung finden Sie hier im Blog von Jayshree Ullal:

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

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