

Arista modernisiert das Routing in Wide Area Networks

Innovative Routing-Technologien und -Plattformen, Cloud-Transit auf neuem Level sowie unkomplizierte Provisionierung und Automatisierung für Unternehmen

Santa Clara (USA), 22.03.2023 – Arista Networks (NYSE:ANET) veröffentlicht das [Arista WAN Routing System](#), das drei neue Netzwerkangebote kombiniert: Routing-Plattformen der Enterprise-Klasse, Carrier-/Cloud-neutrale Internet-Transit-Hubs und den [CloudVision®](#) Pathfinder-Service zur Vereinfachung und Verbesserung von Kunden-WANs. Basierend auf dem [Aristas EOS®](#) Routing und dem CloudVision-Management bietet das Arista WAN-Routing-System die Architektur, die Funktionsbreite und die Plattformen, um vernetzte und softwaregestützte WANs zu modernisieren.

Die Einführung des Arista WAN-Routing-Systems ermöglicht es Kunden, eine konsistente Netzwerkarchitektur über alle Unternehmensnetzdomänen hinweg einzusetzen: vom Client über den Campus und das Rechenzentrum bis hin zur Multi-Cloud – mit einer einzigen EOS-Instanz, einer gemeinsamen Managementplattform und einem wegweisenden Einsatzkonzept.

WAN-Management, -Provisionierung und -Optimierung auf neuem Level

Eine neue Komponente des Arista WAN-Routing-Systems ist der CloudVision Pathfinder-Service, der die WAN-Administration und -Provisionierung durch ein abgestimmtes operatives Konzept mit Visualisierung und Orchestrierung über alle Network Transport Domains ausweitet. Dies ermöglicht einen tiefgreifenden Wechsel von der herkömmlichen CLI-Konfiguration zu einem Modell, bei dem Konfiguration und Traffic Engineering automatisch generiert, getestet und bereitgestellt werden und führt so zu einem sich selbstheilenden Netzwerk. Arista-Kunden können somit das gesamte Netzwerk visualisieren, vom Client über den Campus bis hin zur Cloud und dem Datacenter.

„Als Elite-Partner und Arista Certified Services Provider (ACSP) nutzen wir Arista EOS und CloudVision seit Jahren und testen das Arista WAN-Routing-System seit mehreren Quartalen in Produktionsumgebungen. Die Softwarequalität und die Funktionen des Systems sind ideal für Unternehmensnetzwerke, die moderne verteilte Anwendungsarchitekturen in einer Mischung aus Edge-, Campus-, Datacenter-, Cloud- und SaaS-Umgebungen nutzen“, erklärt Jason Gintert, Chief Technology Officer bei [WAN Dynamics](#).

Arista WAN-Plattform-Portfolio

Ein Unternehmens-WAN erfordert auch modernste Plattformen, um Campus-, Datacenter- und Edge-Netzwerke sowie eine Vielzahl von Upstream-Carriern und internetbasierten Services miteinander zu verbinden. Zusätzlich zu CloudEOS für die Cloud-Konnektivität bieten die neuen WAN-Plattformen der [Arista 5000-Serie](#), die auf Arista EOS laufen, eine hochleistungsfähige Steuerung und Skalierung der Datenebene, die für die Anforderungen von WAN-Edge und Aggregationsprozessen in Unternehmen geeignet ist.

Mit der Unterstützung von 1/10/100GbE-Schnittstellen sowie flexiblen Netzwerkmodulen und der Bereitstellung von 5 Gb bis über 50 Gbps bidirektional verschlüsseltem AES256-Verkehr mit hoher VRF- und Tunnelskalierung setzt die Arista 5000-Serie den Standard für Aggregation und kritische Standortverbindungen mit einer Vielzahl von Anwendungsfällen wie:

- **Aggregation und Hochleistungs-Edge-Routing** – Das Arista 5500 WAN-System, das bis zu 50 Gbit/s verschlüsselten Datenverkehr unterstützt, ist ideal für die Architektur von Rechenzentren, Campus, Hochleistungs-Edge und physischen Transit Hubs.
- **Flexibles Edge-Routing** – Das Arista 5300 WAN-System eignet sich für hochvolumige Edge-Konnektivität und die Umstellung von WAN-Standorten auf Multi-Carrier-, 5G- und Hochgeschwindigkeits-Internet-Konnektivität mit Performance-Raten von bis zu 5 Gbit/s verschlüsseltem Datenverkehr.
- **Skalierbares virtuelles Routing** – Arista CloudEOS ist eine binär konsistente Virtual Machine, die identische Funktionen und Fähigkeiten der anderen Arista WAN-Systeme integriert. Es wird häufig in Carrier-neutralen Transit-Hubs oder zur Bereitstellung skalierbarer Verschlüsselungsfunktionen für den Endpunkt eingesetzt.
- **Public Cloud Edge Routing** – Arista CloudEOS kann auch über öffentliche Cloud-Marktplätze bereitgestellt werden und ermöglicht Cloud-Transit-Routing- und Cloud-Edge-Routing-Funktionen als Teil des End-to-End-WAN-Routing-Systems. CloudEOS ist auf AWS, Azure, Google Cloud und über Plattform Equinix verfügbar.
- **CPE Micro Edge** – Zusätzlich zu den vollständig integrierten, dynamisch konfigurierten und anpassungsfähigen Arista WAN-Routing-System-Plattformen kann Arista Micro Edge an kleinen Standorten mit dem WAN-Routing-System interagieren, um einfache Downstream-Verbindungen zu ermöglichen.

Cloud- und Carrier-neutrale Transit Hubs

Das WAN-Routing-System von Arista umfasst auch eine neue Integration des traditionellen WAN-Kerns: den Transit Hub. Dabei handelt es sich um physisch oder virtuell geroutete WAN-Systeme, die in Carrier-neutralen und Cloud-neutralen Einrichtungen mit dichten Telekommunikationsanbindungen betrieben werden.

Arista hat in Zusammenarbeit mit [Equinix](#) virtuelle und physische Installationen des Arista WAN-Routing-Systems entwickelt, die weltweit in den Rechenzentren von Equinix International Business Exchange™ (IBX®) eingesetzt werden können. Dadurch können Kunden auf einen verteilten WAN-Kern zugreifen, der Multi-Carrier- und Multi-Cloud-Transit-Optionen nutzt – alles bereitgestellt durch den CloudVision [Pathfinder](#)-Service.

„Arista Pathfinder nutzt die Network Edge-, Equinix Metal- und Equinix Fabric-Services von Equinix, um skalierbare Routing-Architekturen anzubieten, mit denen Kunden Cloud- und Carrier-neutrale Netzwerke beschleunigen können“, erklärt Zachary Smith, Global Head of Edge Infrastructure Services bei Equinix. „Die Fähigkeit von Pathfinder, über Software von einer einzelnen virtuellen Installation zu einem global verteilten Multi-Terabit-Kern zu skalieren, der Pfade neu zuweist, wenn sich die Netzwerkbedingungen ändern, ist eine radikale Entwicklung in der Netzwerkfunktionalität und Selbstreparatur.“

Preisgestaltung und Verfügbarkeit

Das Arista WAN-Routing-System befindet sich in operativen Tests und Installationen bei Kunden und wird im Sommer 2023 allgemein verfügbar sein. Die folgenden Komponenten sind Teil des Arista WAN-Routing-Systems:

- Das Arista 5510 WAN-Routing-System für Hochleistungs-Aggregation, Transit Hub Deployment und kritisches Standort-Routing, Preise beginnen bei 77.495 US-Dollar.
- Das Arista 5310 WAN-Routing-System für Hochleistungs-Edge-Routing, das ab 21.495 US-Dollar erhältlich sein wird.
- Arista CloudEOS-Software für Transit Hub und Scale-out Routing in einem Formfaktor für virtuelle Maschinen.
- Arista CloudEOS, das über die Public Cloud für Cloud Edge und Cloud Transit Routing bereitgestellt wird, ist für AWS, Azure, Google Cloud Platform und Platform Equinix verfügbar.
- Der CloudVision Pathfinder-Service und der CloudVision-Support für das Arista WAN-Routing-System befinden sich derzeit in der Testphase und werden in der zweiten Hälfte des Jahres 2023 verfügbar sein.

Erfahren Sie mehr über das Arista WAN-Routing-System

Lesen Sie mehr über diese Ankündigung im Blog von Doug Gourlay, Vice President und General Manager für Cloud Networking Software:

<https://blogs.arista.com/blog/modernizing-the-wan-from-client-to-cloud>

Tauchen Sie mit diesem Video der Produkt- und Technikverantwortlichen in viele der bereits verfügbaren Technologien und Innovationen ein:

<https://www.youtube.com/watch?v=Rc2crV-61ks&feature=youtu.be>

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