

## Arista präsentiert die nächste Generation von Cloud-Routing

*Erweitertes und beschleunigtes EOS-Routing optimiert für Cloud-, Carrier- und Unternehmenseinsatz*

**Santa Clara (USA), 15.09.2022** – Arista Networks (NYSE:ANET), führender Anbieter datengesteuerter Cloud-Netzwerke, bringt Neuerungen für seine umfassende [Cloud-Grade-Routing-Plattform](#), die das Routing für Unternehmen, Mobilfunkanbieter und Cloud-Betreiber vereinfachen und absichern. Die Innovationen bei Software- und Hardware senken die Betriebskosten sowie die Komplexität für Kunden durch einen konsistenten und wegweisenden Ansatz für eine breite Palette von Routinganwendungen.

„Wir freuen uns, mit Arista Networks zusammenzuarbeiten, um einen der größten Internet-Backbones der Welt zu entwickeln, aufzubauen und zu betreiben und unsere Roadmap für die neueste Routing-Generation fortzuführen“, sagt Dariusz Solowiej, Vice President, Network Technology & Customer Operations bei [Arelion](#). „Die R3-Serie und die EOS-Software von Arista ermöglichen es uns, die schnell wachsende Nachfrage nach Konnektivitätsdiensten in einem äußerst dynamischen und wettbewerbsintensiven Markt zu bedienen.“

### **Konsistente architektonische Grundlage für vielfältige Einsatzgebiete**

Die Cloud-Grade-Routing-Plattform von Arista wurde vor sechs Jahren eingeführt. Sie basiert auf den Cloud-Prinzipien von Scale-out-Architekturen, standardbasierten Protokollen und softwaregesteuerter Kontrolle. Auf der Grundlage von [EOS® Network Data Lake \(NetDLTM\)](#) bietet Arista eine einheitliche Softwarebasis, die auf allen Arista-Plattformen sowohl für Switching- als auch für Routing-Zwecke eingesetzt werden kann, um operative Konsistenz, moderne Programmierbarkeit und Einsatzflexibilität zu gewährleisten. Dieser Ansatz hat das moderne Routing erfolgreich verändert und Kunden dabei geholfen, operative Ineffizienzen zu beseitigen, die durch proprietäre Silo-Architekturen und fragmentierte Softwareangebote traditioneller Router-Anbieter entstehen. Im Gegensatz dazu erlauben die jüngsten Innovationen von Arista zusätzliche Anwendungsszenarien, darunter sicheres Enterprise Edge, High-Speed Cloud Connect und mobile Netzwerke.

Für Unternehmen hat der Schutz von Anwendungen, geistigem Eigentum und Geschäftsdaten angesichts komplexer Cyber-Bedrohungen höchste Priorität. Mit der innovativen TunnelSec(TM)-Technologie, die in der [R3-Serie](#) eine Inline-Verschlüsselung bei Übertragungsraten von 10G bis 400G bietet und so den Leistungsengpass herkömmlicher Verschlüsselungssysteme beseitigt, bringt Arista die Sicherheit im Network-Edge voran, indem es die Datenübertragung über Hochgeschwindigkeitsverbindungen absichert.

„Arista hat Routing als Technologie im Rechenzentrum integriert“, sagt Zeus Kerravala, Gründer und Principal Analyst bei [ZK Research](#). „Die stabile Umsetzung und Innovationen wie TunnelSec zeigen, dass der Ansatz von Arista den Routing-Markt weiterhin transformieren wird.“

Darüber hinaus werden DCI-Implementierungen (Data Center Interconnect) in Unternehmen durch eine einheitliche Lösung vereinfacht, die auf Ethernet VPN (EVPN) basierende Rechenzentren oder MPLS-Domänen miteinander verbindet und kosteneffiziente 400GZR-Optik und integrierte Leitungssysteme nutzt.

„Die Routing-Plattformen der R-Serie von Arista haben es uns ermöglicht, unsere Inter-DC-Replikationsdienste mit hoher Bandbreite und geringer Latenz in einem kostengünstigen Formfaktor zu implementieren. Die Kombination aus dem EOS Single Binary Image und den Fähigkeiten der zugrundeliegenden Hardware und Software ermöglichte uns ein schnelles Wachstum bei minimalem Overhead“, sagt Matej Dobsinsky, Director HEC Network Operations bei [SAP](#).

Im Markt der Cloud-Provider versuchen die Anbieter, den explosionsartigen Anstieg der Bandbreiten- und Konnektivitätsanforderungen für Internet-Peering der neuesten Version, Cloud-Onramp und Cloud-Interzonen-Konnektivität zu meistern. Das erweiterte Portfolio der R3-Serie bietet eine um 30 Prozent gesteigerte Streckenskalierung und ermöglicht einen nahtlosen Übergang zu 100G und 400G sowie vereinfachte Konnektivitätsoptionen.

„Die Strategie von Seattle IX besteht darin, in eine erstklassige Netzwerkinfrastruktur zu investieren, um eine zuverlässige und skalierbare Anbindung zu ermöglichen“, so Nikos Mouat, Präsident des [Seattle Internet Exchange](#). „Wir freuen uns über die Partnerschaft mit Arista, um das schnelle Bandbreitenwachstum und die 100G/400G-Anforderungen unserer Nutzer an Konnektivität zu erfüllen.“

In 5G-Mobilfunknetzen stellen moderne mobile Anwendungen, wie z. B. die Verkehrssteuerung in intelligenten Städten, kritische öffentliche Services, autonome Fahrzeugkonnektivität, E-Health usw., strenge Anforderungen an die Zeitsynchronisation. Die R3-Serie bietet Präzisionslösungen für das Timing, die über Synchronous Ethernet (SyncE) und Precision Time Protocol (PTP) mit höchster Genauigkeit erreicht werden, um damit die beste Erfahrung zu bieten.

## **Routing-Plattformen der nächsten Generation**

Die Wahrung der operativen Konsistenz, der Architektur und der Funktionen ist für Kunden, die auf die neueste Routing-Generation und die weitere Entwicklung zu 800G und darüber hinaus umsteigen, von entscheidender Bedeutung. Die erweiterte R3-Serie wird den traditionellen Router-Markt weiter verändern, indem sie den Stromverbrauch senkt, die Funktionen erweitert und die Leistung verbessert. Damit können Kunden Kosten und Komplexität für bestehende und neue Einsatzbereiche reduzieren. Das Portfolio der R3-Serie verdoppelt sich durch die Aufnahme von 26 neuen Systemen, darunter:

- Erweiterte Auswahl an 800G-fähigen 7800R3 mit modularen Systemen mit 12 und 16 Steckplätzen - 460Tbps und 576 Ports von 400G
- Flexibles, effizientes und kompaktes Modulsystem 7280R3A für Metro-, Mobil- und DCI-Anwendungen
- 7280R3A-Serie mit 50%iger Leistungssteigerung und Skalierung auf bis zu 54 Ports mit 400G inkl. integrierten Line-System-Ports und SyncE für Timing-Lösungen
- Die neue R3A-Serie ist mit einer Auswahl an Routen-/Policy-Skalierung und integriertem TunnelSec erhältlich.

## Verfügbarkeit

Die Funktionen für die neuen Routing-Anwendungen sind ab sofort in der neuesten EOS-Version verfügbar. Die neueste Plattformvielfalt und Flexibilität der 7800R3-Serie ist ab sofort verfügbar; die 7280R3A-Serie wird im vierten Quartal 2022 erhältlich sein.

Wenn Sie mehr über Aristas Cloud-Grade-Routing erfahren möchten, nehmen Sie an einer Webinarreihe am 13. Oktober 2022 um 10:00 Uhr (PDT) teil.

Registrierung: <https://events.arista.com/cloud-grade-routing-webinar-series>

## 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](http://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](http://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](http://www.arista.com) und auf der Website der SEC unter [www.sec.gov](http://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](mailto:amanda@arista.com)

## Investorenkontakt

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