

Arista erweitert Cognitive Campus-Portfolio für Unternehmen

Hochentwickelte, modulare Architektur optimiert die Client-zu-Cloud-Experience

Santa Clara, USA, 04.11.2020 – **Arista Networks (NYSE:ANET) erweitert sein Cognitive Campus-Portfolio mit neuen Plattformen, darunter dem neuartigen modularen Gehäuse der 750er-Serie für verbesserte Sicherheitslösungen und vereinfachte Automatisierungsabläufe. Die neuen Funktionen verbessern die Effizienz und reduzieren die Betriebskosten von Enterprise-Arbeitsplätzen auf der Grundlage moderner Cloud-Netzwerk-Prinzipien.**

Erweitertes Cognitive Campus-Angebot

Campus-Netzwerke entwickeln sich weiter, um die wachsende Vielfalt an Endpunkten zu unterstützen, einschließlich WiFi6-Zugangspunkten, Mobiltechnologie und IoT-Geräten. Diese Trends fördern den Bedarf an erhöhter Leistung und Energieeffizienz der Netzwerkinfrastruktur, um sowohl 5G- als auch 10G-Verbindungen mit 25G- und 100G-Wire-Rate-Uplinks bereitzustellen. Die Migration von 10G auf 40G ist aufgrund des Aufwands für die Neuverkabelung teuer und komplex, während 25G eine kostengünstige Option darstellt und 100G die höchste Leistung bietet.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, stellt Arista die Systeme der 750er-Serie vor: die ersten 100G-fähigen, leistungsstarken modularen 1G- bis 10G-PoE-Switches mit hoher Dichte, die für Sicherheit, moderne IoT- und Echtzeit-Telemetrie ausgelegt sind. Außerdem bringt Arista für die 720er-Serie ein 96-Port-Modell auf den Markt.

„ShotSpotter bietet eine akustische Erkennung von Schüssen in nahezu Echtzeit und Lösungen zur präzisen Polizeiarbeit, um Waffengewalt zu verhindern und zu reduzieren. Für uns sind Belastbarkeit und Leistung entscheidend, denn es stehen Menschenleben auf dem Spiel“, sagt David Halliday, head of Information Systems bei ShotSpotter Inc. „Die Lösungen des Arista Cognitive Campus bieten eine hochmoderne Anbindung an unser ‚Incident Review Center‘ und an alle unsere Dienststellen. Die Enterprise Switches bieten uns eine ausgezeichnete Verfügbarkeit und Spitzenleistung und lassen sich gleichzeitig reibungslos in unsere bestehende Rechenzentrums-Infrastruktur integrieren.“

Umfassende Verschlüsselung für vertrauliche Daten

Campusse entwickeln sich von klassischen Büros zu flexiblen Arbeitsorten mit gemeinschaftlich genutzten Orten für die Zusammenarbeit. Dies treibt den Sicherheitsbedarf im Campus vom WiFi-Endpunkt bis zur End-to-End-Verschlüsselung voran. Campus-Netzwerke erfordern ein Zero-Trust-Modell mit sicherer Segmentierung und dedizierter Verschlüsselung, um das Eindringen durch IoT oder BYOD von Dritten zu vermeiden.

Die Arista 750er-Serie unterstützt Sicherheit durch die auf Industriestandards basierende MACsec-Verschlüsselung und EVPN/VXLAN-Segmentierung. Jeder einzelne Zugangsport von 10MB bis 10G unterstützt 256-Bit-Verschlüsselung, um die Kommunikation zwischen den Geräten zu sichern. Schließlich unterstützen auch alle Supervisor-Uplinks die Verschlüsselung für eine sichere Verbindung mit dem Unternehmensnetzwerk.

Kognitive PoE-Fähigkeiten

Die 750er-Serie bietet eine umfangreiche Palette kognitiver PoE-Funktionen, darunter kontinuierliches, synchrones und dynamisches PoE – ein entscheidender Aspekt bei Campus-Installationen der nächsten Generation, die mit der zunehmenden Zahl von Benutzern, Geräten, Endpunkten und IoT-Systemen umgehen können müssen.

Innovationen der 750er-Serie

Vorteile im Überblick:

- Berechenbare Leistung mit 400G von Uplinks und eine zukunftssichere Architektur
- Konsistente Latenz mit geringem Jitter für Videokonferenzen und Echtzeitanwendungen
- Unerreichte Ausfallsicherheit mit unabhängigen Switch- und Kontrollebenen
- Durchgängige Messbarkeit mit FlowTracker kombiniert mit dem DANZ Monitoring Fabric (DMF) und Awake Network Detection and Response (NDR)

Vereinfachtes kognitives Campus-Design

Die Netzwerke, die die heutigen Arbeitsumgebungen in Unternehmen unterstützen, leiden nach wie vor unter einer zu hohen Komplexität, die durch die unzähligen Plattformen, Betriebssysteme, proprietären Funktionen und Netzwerk-Management-Tools der gängigen Anbieter hervorgerufen wird. Auf neue Trends wie das Wachstum des IoT, die Auswirkungen von Malware und die neuen COVID-Arbeitsbedingungen zu reagieren, ist für diese veralteten Netzwerke schwer, da sie nicht über allgegenwärtige Sicherheit oder operative Flexibilität verfügen und einer Netzwerkaktualisierung bedürfen.

Der Arista Cognitive Campus ist ein KI-gesteuerter Ansatz zur Vereinheitlichung des kabelgebundenen und drahtlosen Campus-Zugangs, der auf datengesteuerter Echtzeit-Analyse basiert und dem Benutzer und Betreiber ein optimales Umfeld bietet. Der Arista Cognitive Campus basiert auf der standardbasierten Arista Universal Cloud Network (UCN)-Architektur, die auf der etablierten [Arista EOS®](#) (Extensible Operating System)-Steuerungsebene und der [CloudVision®](#)- Verwaltungsebene für konsistente Abläufe über Netzwerkdomänen hinweg basiert.

Verfügbarkeit

Die Arista 750 Serie sowie die 720 Switches mit 96 Ports sind noch im 4. Quartal 2020 verfügbar.

Highlights der CCS 750-Serie

- Erste modulare Campus-Systeme mit 100G-Uplinks für eine Gesamtkapazität von 400G
- High-Density 1G bis 10G und 90W PoE für langfristigen Investitionsschutz
- 5-Slot-System unterstützt bis zu 240 Ports mit 5 Linecards in nur 7 RUs
- 8-Slot-Modell ermöglicht bis zu 384 Ports mit 8 Linecards in nur 10 RUs
- Hohe Belastbarkeit und Ausfallsicherheit auf jeder Ebene

Highlights der CCS 720-Serie mit 96 Ports

- Liefert höhere Leistung als feste 1U-Systeme
- 96 mGig-Ports mit 60W PoE
- 25G- und 100G-Uplinks für einfachere Installationen in modernen Campussen



In diesem [Webinar](#) am 12. November 2020 gibt es mehr Informationen über Aristas Cognitive Campus Workspaces und die 750er-Serie: [Introducing the 750 Series](#).

Andreas von Bechtolsheim im Blog zu diesem Launch:
<https://blogs.arista.com/blog/the-arista-750-series>

Mehr über das Arista Cognitive Cloud Networking-Portfolio:
<https://www.arista.com/assets/data/pdf/AristaProductQuickReferenceGuide.pdf>

Über Arista Networks

Arista Networks ist führend im Bereich der kognitiven Cloud-Netzwerke für große Rechenzentren und Campusumgebungen. Die preisgekrönten Plattformen von Arista liefern Verfügbarkeit, Agilität, Automatisierung, Analytik und Sicherheit durch CloudVision® and Arista EOS®, einem neuartigen Netzwerkbetriebssystem.

ARISTA, CloudVision und CloudEOS 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 über die Ermöglichung von Kosteneinsparungen, Sicherheitsfunktionen, gesteigerte Leistung und Effizienz. Alle Aussagen, mit Ausnahme von Aussagen über historische Fakten, sind Aussagen, die als zukunftsgerichtete Aussagen angesehen werden können. Zukunftsgerichtete Aussagen unterliegen Risiken und Unsicherheiten, die dazu führen könnten, dass die tatsächliche Leistung oder die Ergebnisse wesentlich von denen abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebracht werden, einschließlich: sich schnell entwickelnde Veränderungen in der Technologie und dem Markt, Kundenanforderungen und den Industriestandards, sowie andere Risiken, die in unseren Unterlagen bei der SEC angegeben sind, die auf der Website von Arista unter www.arista.com und der Website der SEC unter www.sec.gov verfügbar sind. Arista lehnt jede Verpflichtung ab, zukunftsgerichtete Aussagen öffentlich zu aktualisieren oder zu überarbeiten, um Ereignisse oder Umstände widerzuspiegeln, die nach dem Datum, an dem sie gemacht wurden, eintreten.

Kontakt für Medien

Amanda Jaramillo
Corporate Communications
Tel: 001(408) 547-5798
amanda@arista.com

Kontakt für Investoren

Charles Yager
Product and Investor Advocacy
Tel: 001(408) 547-5892
cyager@arista.com