

Arista erweitert 400G-Switch-Portfolio für Unternehmen und Cloud-Kunden

Die neuesten Versionen der 7050X- und 7060X-Serie bieten die doppelte Leistung

Santa Clara (USA), 10. November 2021 – Arista Networks (NYSE:ANET), Vorreiter im Bereich datengesteuerter Netzwerke, präsentiert die nächste Generation der weit verbreiteten 7050X- und 7060X-Serien von Netzwerk-Switches. Unternehmen aller Größenordnungen profitieren damit beim Übergang zu 400G-Netzwerken von verbesserter Leistung und reduzierten Kosten.

Die Einführung der 7050X4- und die Erweiterung der 7060X-Serie in Kombination mit den Arista 7280R3/7800R3-Switches bietet eine ganzheitliche und konsistente Lösung für 400G auf jeder Ebene des Netzwerks. 400G steht damit für alle Nutzer zur Verfügung, während Arista EOS für eine einheitliche Imagekonsistenz sorgt. Die Neuheiten beschleunigen die Bereitstellung moderner Netzwerke für Nutzungen im Bereich Medien & Unterhaltung, Video-Streaming, Storage und die Zusammenlegung von Netzwerk-Ebenen, um die Leistung zu verbessern und die Komplexität zu verringern.

Mehr Leistung für die Cloud

Der auf der OCP 2021 vorgestellte neue Arista 7388X5 setzt die modulare Systementwicklung des 7368X4 fort und entspricht den OCP-Minipack2-Spezifikationen, wodurch die Leistung verdoppelt und die Energieeffizienz um 30 % verbessert wird. Der 7388X5 von Arista erreicht die Minipack2-Ziele von Meta mit einer Auswahl an Formfaktoren, die 200G- und 400G-Verbindungen mit hoher Dichte unterstützen. Arista unterstützt desweiteren eine ganze Reihe von Betriebssystemen mit Erweiterungen und ermöglicht zusätzliche Einsatzmöglichkeiten mit operativen Funktionen, die das Design von Cloud-Netzwerken vereinfachen.

Die Arista 7060X5-Systeme sind 400G-Optionen mit der höchsten Dichte für Leaf-Spine-Architekturen. Sie bieten Top-Performance bei niedrigstem Stromverbrauch und nutzen den neuesten Broadcom 25. 6Tbps-Chip. Mit bis zu 64 400G-Ports in 2U liefert der 7060DX5-64S eine Leistung von 10.6Bpps und kann flexibel in 100G-, 200G- und 400G-Umgebungen eingesetzt werden.

„Wir beobachten, dass Unternehmen aller Größen Interesse an der neuesten Version von 400G-Systemen zeigen, die graduelle Verbesserungen bieten, ohne die Abwärtskompatibilität zu verlieren. Arista 7050X4 und 7358X4 sind die neuesten in der langen Reihe von Systemen, die auf den Broadcom Trident-Chipsätzen basieren, die in den letzten 10 Jahren eine 20-fache Leistungssteigerung gebracht haben“, sagt Anshul Sadana, Chief Operating Officer bei Arista Networks.

Die 400G-Innovation für Unternehmen

Der 7050X4 Switch bietet vielfältige und konsistente Funktionen und wichtige Verbesserungen für die Messung und Telemetrie bei gleichzeitiger Steigerung der Leistung und Senkung der ‚pro Gb‘ anfallenden Kosten. Die Systeme der Serien 7050X4 (32 x 400G) und 7358X4 (128 x 100G / 32 x 400G) ermöglichen es Unternehmen und Service-Providern, das Potenzial von 400G auszuschöpfen.

Die neuen Systeme ermöglichen einen reibungslosen Übergang zu höherer Leistung ohne Auswirkungen auf bestehende Architekturen und erhöhen die Netzwerkkapazität um das Vierfache im Vergleich zur vorherigen Generation. Alle Teile des 7358X4 sind vor Ort austauschbar, was die Bereitstellung vereinfacht und nutzt dieselben gemeinsamen Geräte und Module wie die Arista 7368X4-Serie, was die Migration zu 400G-Datacenter-Netzwerken mit bis zu 32 Ports von 400G in 4RU mit pay-as-you-grow Modellen beschleunigt.

7050X4 und 7358X4 bieten:

- Verbesserte Netzwerkelemetrie zur Erkennung und Behebung von Überlastungshotspots in Echtzeit
- Verbesserungen im Traffic-Management, abgestimmt auf RoCE- und NVMeoF-Workloads
- Unterstützung für 10G bis 400G, um den Umstieg auf höhere Rechenleistung zu erleichtern

Preisgestaltung und Verfügbarkeit

Die neuen 7050X4 und 7358X4 Switches sind ab Q1 2022 erhältlich. Der 7050X4 ist in einer Auswahl von zwei Port-Konfigurationen erhältlich, die 32 Ports mit 400G OSFP oder QSFP-DD in 1RU unterstützen. Das modulare System 7358X4 bietet eine Auswahl von 25G, 100G und 400G Ports.

Arista 7060X5 und 7388X5 verdoppeln die Leistung von 7060X4 und 7368X4 mit einer Auswahl an Modellen:

- 64 x 400G in 2U festen oder 128 x 200G in 4U modularen Systemen
- Erhöht den Netzwerk-Radix um den Faktor 2 und ermöglicht die Migration auf 200G

Der 7388X5 und der 7060X5 werden im 1. Halbjahr 2022 verfügbar sein, die Tests bei Kunden laufen bereits.

Wenn Sie mehr über die neuesten Innovationen bei 400G erfahren möchten, registrieren Sie sich hier für unser Webinar am 9. Dezember 2021:

<https://events.arista.com/2021-400g-webinar>

Lesen Sie mehr über diese Ankündigung im Blog von Martin Hull, Vice President, Cloud, Platform Product Management und Systems Engineering, hier:

<https://blogs.arista.com/blog/400g-era>

Über Arista Networks

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, Automatisierungsanalysen 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