



Was ist das Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN?

Die Gewährleistung eines kontinuierlichen Betriebs und einer hohen Anwendungsleistung ist für die IT-Abteilung eine herausfordernde und oft zeitraubende Aufgabe. Wenn dann noch Breitband- und 4G/5G/LTE-Verbindungen sowie cloudbasierte SaaS- und IaaS-Anwendungen hinzukommen, wird die Arbeit noch schwieriger.

Und da herkömmliche WANs nie für eine dynamische, cloudbasierte Umgebung konzipiert wurden, ist den Unternehmenskernern klar geworden, dass die sich wiederholende Art des Backhauling von Datenverkehr, der für die Cloud bestimmt ist, die Anwendungsleistung und die Benutzererfahrung negativ beeinflusst.

Was ist ein SD-WAN?

Aruba verbessert die Qualität der IT-Erfahrung, indem es ein SD-WAN ermöglicht, das eine konsistente, zuverlässige Anwendungsleistung durch Funktionen wie Pfadkonditionierung, Tunnelbündelung, Traffic Shaping, WAN-Optimierung und intelligenten Cloud-Breakout bietet. Aber was ist ein SD-WAN?

Ein modernes, *softwaredefiniertes* Wide Area Network (SD-WAN) ist eine virtuelle WAN-Architektur, die eine zentralisierte Kontrollfunktion nutzt, um den Datenverkehr sicher und intelligent über das WAN zu leiten. Ein SD-WAN ist ideal für Unternehmen, die eine moderne, Cloud-first WAN-Architektur benötigen. Es verwendet einen automatisierten, anwendungsbezogenen, richtliniengesteuerten Ansatz, der sowohl in bestehenden als auch in neuen Umgebungen eingesetzt werden kann.

Einführung des Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

Die Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN-Plattform hebt sich von anderen SD-WAN-Lösungen auf dem Markt ab und ermöglicht es der IT-Abteilung, berechenbare Endbenutzererfahrungen im gesamten Unternehmen zu liefern, die Leistung von Cloud-basierten Anwendungen zu optimieren und gleichzeitig Geld zu sparen.

Aruba EdgeConnect, das aus der Übernahme von Silver Peak durch HPE hervorgegangen ist, bietet eine vollständige Edge-to-Cloud-Netzwerklösung, die alle Aspekte von LAN sowie kabelgebundenem und drahtlosem WAN abdeckt und dazu beiträgt, die Cloud-Transformation für Unternehmen zu beschleunigen.

So können Aruba EdgeConnect-Anwender schnell auf eine sichere SD-WAN-Konnektivität in Unternehmensqualität umsteigen und eine dem WAN vergleichbare Leistung erzielen, während alle Anwendungen und Cloud-Dienste über Breitband laufen.

Die wichtigsten Merkmale des Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN

SD-WAN-Basisangebote bieten zwar mehr WAN-Konnektivitätsoptionen und das Potenzial zur Senkung der WAN-Kosten, aber sie verringern weder die Auswirkungen von Latenzzeiten auf die Anwendungsleistung, noch erhöhen sie die Bandbreiteneffizienz

Die EdgeConnect Enterprise-Technologien von Aruba bieten jedoch ein Höchstmaß an Anwendungsleistung und QoS und ermöglichen Anwendungs-SLAs über eine beliebige Kombination von Transportdiensten, einschließlich Consumer-Breitband und LTE.

Zu den Leistungsmerkmalen von Aruba EdgeConnect Enterprise-Anwendungen gehören:

Pfadkonditionierung

Mit der Fehlerkorrektur bei Weiterleitung (FEC) und der Paketordnungskorrektur (POC) kann Aruba EdgeConnect Enterprise dafür sorgen, dass Internetverbindungen genauso gut oder sogar besser funktionieren als Privatleitungen, indem es die negativen Auswirkungen von Paketverlusten und nicht ordnungsgemäßen Paketen ausgleicht.

Tunnelbündelung

Gebündelte Tunnel können aus zwei oder mehr physischen WAN-Verbindungen konfiguriert werden, um eine einzige logische Overlay-Verbindung zu bilden. Das bedeutet, dass beim Ausfall einer Verbindung die verbleibende Verbindung den gesamten Datenverkehr weiterführt, um die Verbindung und die Anwendung aufrecht zu erhalten und Unterbrechungen oder Datenverluste zu vermeiden.

Traffic Shaping

Traffic Shaping stellt sicher, dass keine einzelne Anwendung die gesamte WAN-Bandbreite verbraucht, da die IT-Abteilung die Möglichkeit hat, Mindest- und Höchstbandbreiten für die Egress Traffic Shaping Engine pro Datenverkehrsklasse zu programmieren. Das Ingress Shaping kann so programmiert werden, dass der Datenverkehr mit niedriger Priorität nicht den Datenverkehr mit höherer Priorität überlagert.

WAN-Optimierung

Mit dem optionalen Aruba Boost Software Performance Pack integriert Aruba EdgeConnect Enterprise die bewährten WAN-Optimierungsfunktionen von Aruba in einer einzigen SD-WAN-Lösung.

Erweiterte Funktionen, die Aruba EdgeConnect einzigartig machen

Geschäftsorientiertes, anwendungsspezifisches Routing

EdgeConnect Enterprise Business Intent Overlays ermöglichen es Ihnen, ein virtuelles WAN für jede Datenverkehrsklasse zu erstellen. Die Richtlinien für Anwendungsleistung, Sicherheit und Routing werden automatisch für alle Standorte programmiert, um die Konsistenz im gesamten Netzwerk zu gewährleisten.

Höchste Qualität der Erfahrung

Endbenutzer erleben eine konsistente Anwendungsleistung, einschließlich hochwertiger Sprach- und Videoübertragung über Breitbandverbindungen. Echtzeit-Überwachung, kontinuierliche Anpassung und automatische Reaktion gewährleisten höchste Leistung und Verfügbarkeit, unabhängig davon, ob sich die Anwendungen im Rechenzentrum oder in der Cloud befinden.

Kontinuierliche Anpassung

Steigern Sie die SaaS- und IaaS-Leistung mit Echtzeit-Überwachung der Netzwerk- und Anwendungsleistung und automatischer Korrektur, um die Auswirkungen von Ausfällen zu beseitigen.

Vereinheitlichte Plattform

EdgeConnect Enterprise vereint SD-WAN, Routing, Firewall, Segmentierung, WAN-Optimierung und Anwendungssichtbarkeit und -kontrolle in einer einzigen, zentral verwalteten Plattform und bildet damit die Grundlage für eine Secure Access Service Edge-Architektur (SASE).

Der Vorteil von Aruba

Letztendlich sind nicht alle SD-WANs gleich. Nur Aruba bietet eine umfassende Leistung und ermöglicht Anwendungs-SLAs in jeder Größenordnung unter Verwendung einer beliebigen Kombination von Transportdiensten.

Mit den Leistungsmerkmalen von Aruba EdgeConnect Enterprise können Unternehmen auch bei Transportunterbrechungen und Spannungsabfällen eine konsistente Anwendungsleistung erzielen.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die Aruba EdgeConnect Enterprise SD-WAN-Plattform Ihr Unternehmen in die Lage versetzen kann, ein modernes WAN aufzubauen, das den maximalen Nutzen aus Cloud- und digitalen Transformationsinitiativen zieht, wenden Sie sich noch heute an Ihren Tech Data-Ansprechpartner.

[Zurück zur Microsite >](#)