

HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN



Neuerungen

- Bei Adaptive DDoS handelt es sich um eine optionale Funktion des HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN, die mithilfe von maschinellem Lernen die DoS-Schwellen dynamisch anpasst, um Niederlassungen vor DDoS-Angriffen zu schützen.
- Das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN, erweitert durch SWG, hilft Unternehmen dabei, Benutzer und Infrastruktur vor webbasierten Bedrohungen zu schützen, sodass nicht auf jedem Gerät ein SSE-Agent installiert werden muss.
- HPE Aruba Networking Central orchestriert das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN Fabric zwischen EdgeConnect SD-WAN, EdgeConnect SD-Branch und EdgeConnect Microbranch.

Übersicht

Das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN bildet eine solide Grundlage für Zero Trust- und SASE (Secure Access Service Edge)-Frameworks, um die Netzwerk- und Sicherheitsherausforderungen von hybriden Arbeitsmodellen und Cloud Computing zu bewältigen. Die engmaschige Integration in HPE Aruba Networking SSE ermöglicht die Bildung einer Single-Vendor SASE-Plattform.

Mit einer integrierten Next-Gen-Firewall – inklusive IDS/IPS, erweitertem Distributed Denial-of-Service (DDoS)-Schutz und rollenbasierter Segmentierung – erlaubt das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN Unternehmen eine nahtlose Konsolidierung der Filial-Infrastruktur durch den Ersatz von Firewalls und Routern. Dadurch können sie die Kosten und die Komplexität des WAN-Aufbaus senken und gleichzeitig die MPLS-Abhängigkeit verringern. Dies wird durch die Nutzung von Breitband-Internet und Mobilfunkverbindungen erreicht, um Benutzer mit Anwendungen mit erweiterten Funktionen wie Pfadoptimierung, WAN-Optimierung und Multi-Cloud-Networking zu verbinden.

Funktionen

Verbesserte Leistung und Kosteneffizienz

Das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN bietet zuverlässige und geschäftsorientierte Konnektivität für Filialen mithilfe von Business Intent Overlays (BIOs) und der Kombination mehrerer Links wie MPLS, Internet und 5G.

Mit erweiterten Funktionen wie Pfadkonditionierung und Tunnelbündelung bietet es eine Leistung, die mit privaten Leitungszugängen über Internetverbindungen vergleichbar ist, und reduziert die Abhängigkeit von kostspieligem MPLS.

Die Lösung minimiert die Latenz durch WAN-Optimierungstechniken wie TCP-Beschleunigung, Datenkomprimierung und Datendeduplizierung.

AppExpress verbessert zusätzlich die Benutzererfahrung bei geschäftskritischen Anwendungen, indem mithilfe von synthetischem Polling und Echtzeitdaten des Benutzerverkehrs automatisch der beste Pfad für jede Anwendung ausgewählt wird.

Nahtlose Multi-Cloud-Konnektivität

Das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN wurde für eine Multi-Cloud-Welt entwickelt und leitet den Anwendungsverkehr gemäß vordefinierten Geschäfts- und Sicherheitsrichtlinien intelligent an die Cloud weiter.

Dadurch entfällt die Notwendigkeit, für die Cloud bestimmten Datenverkehr zu einem Rechenzentrum zurückzuleiten, indem vertrauenswürdiger Datenverkehr, wie etwa Echtzeit-Sprache und -Video, direkt an die Cloud geleitet wird. Die First Packet Application Identification ermöglicht einen sicheren lokalen Internet-Breakout bis zu den nächstgelegenen SaaS- und IaaS-Standorten.

Dieser Ansatz unterstützt auch die End-to-End-Konnektivität mit führenden Cloud-Dienstanbietern und gewährleistet so optimierte Leistung und Sicherheit in Multi-Cloud-Umgebungen.

Einfachere Sicherheit Ihrer Niederlassungen durch sicheres SD-WAN

Mit dem HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN können Unternehmen herkömmliche Firewalls in Niederlassungen problemlos ablösen – dank integrierter Next-Gen-Firewall mit IDS/IPS und adaptivem Schutz vor DDoS-Angriffen.

Die Integration von HPE Aruba Networking ClearPass in das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN erweitert die Anwendungsintelligenz um die Benutzer- und Geräteidentität sowie rollenbasierte Richtlinien und ermöglicht so eine rollenbasierte Segmentierung.

Ergänzt durch SWG (Secure Web Gateway) schützt die Lösung alle Geräte, einschließlich IoT, vor webbasierten Bedrohungen, ohne dass auf jedem Gerät ein SSE-Agent erforderlich ist.

Beschleunigte Einführung von SASE

Das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN ist der Grundstein von HPE Aruba Networking SASE (Secure Access Service Edge) und lässt sich nahtlos in HPE Aruba Networking SSE (Security Service Edge) integrieren.

Die nahtlose Integration in HPE Aruba Networking SSE ermöglicht den Single-Vendor-SASE-Ansatz und bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen wie ZTNA (Zero Trust Network Access), SWG (Secure Web Gateway) und CASB (Cloud Access Security Broker).

Das HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN unterstützt außerdem einen Best-of-Breed-Ansatz für SASE durch die engmaschige Integration mit mehreren externen SSE-Anbietern und erleichtert so die SD-WAN-Bereitstellung an Standorten, die bereits mit Sicherheitslösungen ausgestattet sind.

Technische Daten	HPE Aruba Networking EdgeConnect SD-WAN
Eingangsspannung	100-240 VAC
Datenübertragung	EMC: FCC Teil 15 Klasse A EN 55022 Klasse A EN 61000-3-2/3-3 Sicherheit: EN 55024 L/cUL 60950 / 62368 EN 60950 / 62368
Garantie	Siehe Leitfaden zur Garantiedauer

Marken: McAfee ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf:
hpe.com/edge/services

Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

Die Projekt-basierten Services umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

Die jährlichen abonnementbasierten Services umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere [Education Services](#) geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsisierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch [HPE GreenLake for Networking](#).

Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen finden
Sie in den QuickSpecs

[HPE.com besuchen](#)

Jetzt chatten

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014658646DEDE, August, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com