



TechData
A TD SYNEX Company

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

Was ist SD-WAN?

Dieses virtuelle, softwaredefinierte Wide Area Network (SD-WAN) mit WAN-Architektur ermöglicht Unternehmen den Einsatz beliebiger Kombinationen von Übertragungsdiensten, einschließlich MPLS, LTE und Breitband-Internet-Services, um Benutzer auf sichere Weise mit Anwendungen zu verbinden.

Dank einer zentralen Steuerungsfunktion zur sicheren Weiterleitung von Datenverkehr innerhalb des WAN kann die Anwendungsleistung mit SD-WAN erhöht und eine hochwertige User Experience (UX) erzielt werden. Dies führt zu Verbesserungen bei geschäftlicher Produktivität, erhöhter Flexibilität und reduzierten IT-Kosten.

Warum SD-WAN so wichtig ist

Seit Einführung der Cloud-Technologie sind viele Verfahren nicht mehr zweckgerecht, so auch herkömmliche WANs auf der Grundlage konventioneller Router.

Der Grund ist, dass der gesamte Datenverkehr bei diesen WANs in der Regel über Backhaul erfolgt. Dies führt zu Verzögerungen und somit einer schlechten Benutzererfahrung und Produktivitätseinbußen.

Hier kommt SD-WAN ins Spiel. Im Gegensatz zum routerbasierten Vorgängersystem ist SD-WAN für Anwendungen konzipiert, die in lokalen Rechenzentren, Private oder Public Clouds und SaaS-Services gehostet werden und sorgt hier für eine äußerst hohe Anwendungsleistung.

Insgesamt liegt bei SD-WAN der Schwerpunkt auf Performance, Sicherheit und Datenschutz bei gleichzeitig vereinfachtem WAN, niedrigeren Kosten, effizienter Bandbreitennutzung und einem nahtlosen Übergang in die Cloud.

Verbindung über SASE

SASE (Secure Access Service Edge) ist eine Cloud-native Architekturlösung zur sicheren Verbindung zwischen Edge und Cloud. Und mit SD-WAN können Unternehmen eine SASE-Architektur bereitstellen.

SASE kombiniert SD-WAN, Routing, Segmentierung, eine zonenbasierte Firewall und WAN-Optimierung mit über die Cloud bereitgestellten Sicherheitsdiensten und stellt so eine verbesserte und kohärente Architektur bereit. Unabhängig von Standort und Gerät gewährleistet SASE einen direkten, sicheren Zugriff auf Anwendungen und Services in Multi-Cloud-Umgebungen, die für moderne Anforderungen konzipiert sind. Insbesondere ist hier die Fernarbeit gemeint.

Dank erhöhter Sicherheit und verbesserter Leistung gibt SASE Unternehmen Sicherheit bei der Datenerfassung am Edge. Mit weniger Risiken hilft es, das Markenimage zu wahren. Durch die Leistungsverbesserung lassen sich mit SASE auch Produktivität, Kundenzufriedenheit und IT-Effizienz steigern und sogar die Gesamtkosten für WAN und Sicherheit senken. Außerdem erhalten Unternehmen dadurch die Möglichkeit, neu verfügbare Sicherheitstechnologien zu evaluieren und zu integrieren.

Weitere Informationen zu SASE finden Sie [hier](#).

[**SD-WAN, SASE und Aruba ESP**](#)

Da die Fernarbeit immer mehr zunimmt und eine wachsende Datenmenge außerhalb der Cloud generiert wird, setzen Unternehmen zunehmend auf Aruba ESP. Aruba ESP ist eine Plattform für integrierte Services, die den Bedarf an Fehlerbehebung dank Sixth Sense KI-Technologie reduziert und dank der einheitlichen Infrastruktur vereinfachte IT-Abläufe bietet.

Da Daten mit Aruba ESP aber am Edge erfasst werden, sind effektive Sicherheitsfunktionen erforderlich, die alte Architekturen einfach nicht mehr bieten können. Daher ist die Grundlage für das SASE-Framework in Aruba ESP integriert. Unternehmen können somit problemlos die SASE-Architektur neben der Aruba ESP-Plattform einführen und dadurch Sicherheit und Produktivität verbessern.

Wenn Sie mehr dazu erfahren möchten, wie vorteilhaft SD-WAN, SASE und Aruba ESP für Ihr Unternehmen sein können, [kontaktieren Sie uns jetzt](#).

[Back to microsite](#)