

SWITCHES DER NÄCHSTEN GENERATION MODERNISIEREN DIE NETZWERKINFRASTRUKTUR VOM EDGE BIS ZUM CORE

Die Herausforderungen an Netzwerke steigen und die IT steht unter wachsendem Druck, mit weniger mehr zu erzielen



Fragmentierte Betriebsabläufe

Geschlossene, disparate Betriebssysteme und Betriebsmodelle mit komplexer Lizenzierung überfordern die IT



Alte Netzwerke halten dem Tempo nicht stand

Alternde, überdimensionierte Infrastruktur verhindert IT-Agilität und -Digitalisierung



Eingeschränkte Kontrolle und Transparenz

Fragmentierte Daten mit Fernanalyse können nicht die nötige Tiefe nutzbarer Informationen liefern

70%

der IT-Zeit wird für die Identifizierung und Diagnose von Problemen aufgewendet¹

71%

der IT-Budgets dienen dazu, „den Betrieb am Laufen zu halten“¹

70%

der Netzwerkkonfiguration erfolgt manuell¹

3 Mrd.

neue IoT-Geräte werden bis 2023 bereitgestellt², was neue Sicherheitsrisiken bedeutet

41%

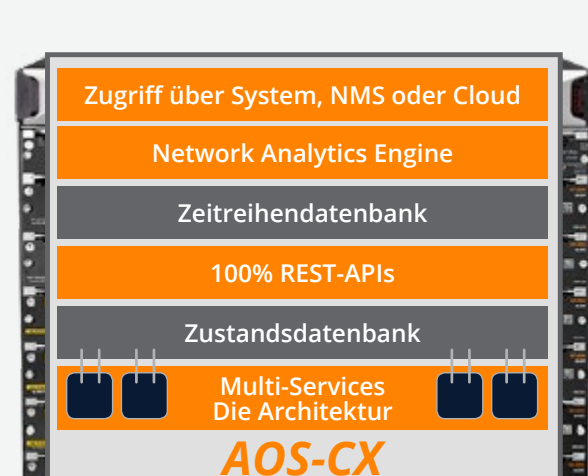
der IT-Teams sagen, ihre Netzwerksicherheit und -segmentierung sind nicht richtig implementiert³

ARUBA CX SWITCHING

EIN BETRIEBSSYSTEM FÜR MODERNE UNTERNEHMEN

Das Aruba CX Switching Portfolio nutzt AOS-CX, um eine End-to-End-Lösung für das Switching der nächsten Generation bereitzustellen – vom Zugriff am Netzwerkrand bis zum Rechenzentrum. Es bietet ein modernes, Cloud-natives Design, das auf einer flexiblen Switching-Architektur mit integrierter Intelligenz, Programmierbarkeit und Automatisierung basiert.

AOS-CX



Cloud-nativ

Moderne Microservice-Architektur für vollständige Netzwerkprogrammierbarkeit und Workflow-Automatisierung

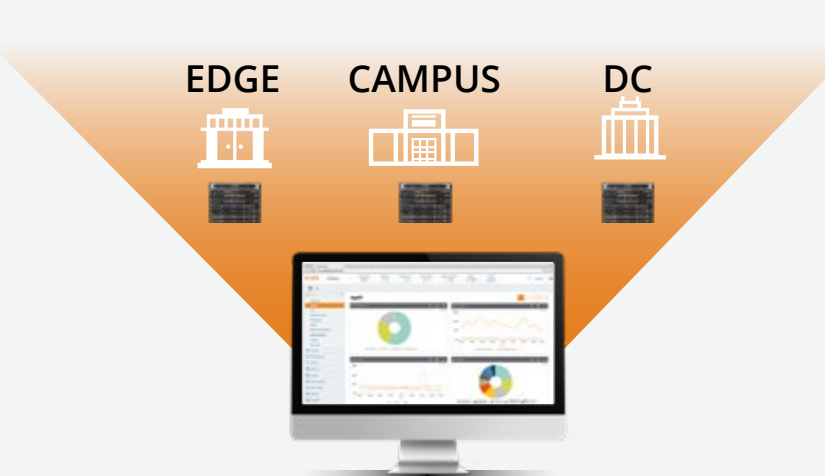
CX-Switches



Vom Zugriff am Netzwerkrand bis zum Rechenzentrum

Flexibilität zur Bereitstellung der gleichen Hard- und Software – für eine konsistente Betreiber-Experience vom Zugriff am Netzwerkrand bis hin zum Rechenzentrum

Network Analytics Engine



Dezentrale Analyse

Analyse in jedem Node – für netzwerkweite Echtzeit-Insights, zur proaktiven Erkennung, Priorisierung und Lösung von Problemen

BESSERE BETREIBER-EXPERIENCE

EINFACHES DESIGNEN, BEREITSTELLEN, ÜBERWACHEN UND ANALYSIEREN

Aruba NetEdit

Bereitstellungen, die einfach funktionieren

- ✓ Einfaches Koordinieren durchgängiger Dienst-Rollouts
- ✓ Automatisierte und schnelle netzwerkweite Änderungen
- ✓ Eliminieren von Fehlern mit sofortiger Konformitäts Verifizierung nach Updates

Aruba CX Mobile App

Vereinfachte Switch-Installation und -Konfiguration

- ✓ Einfach Aruba CX-Switches mit einem Netzwerk verbinden und mit wenigen Schritten einen virtuellen Stack erstellen
- ✓ Konfigurieren, Anzeigen und Verwalten von Konfigurationen über Ihr Mobilgerät
- ✓ Nutzen integrierter Vorlagen, um Zeit zu sparen und Fehler zu vermeiden

Aruba Network Analytics Engine (NAE)

Dezentrale Analyse für bessere Überwachung und Fehlerbehebung

- ✓ Echtzeittransparenz vom Netzwerkrand bis zum Rechenzentrum
- ✓ Schnelles Erkennen, Analysieren und Beheben von Problemen
- ✓ Beschleunigte Ursachenanalyse durch Korrelation des Ereignisverlaufs

Aruba Dynamic Segmentation

Automatisierte Netzwerksicherheit

- ✓ Getrennter und sicherer Switch- oder Drahtlos-Datenverkehr für alle Benutzer oder Geräte, unabhängig von Anwendung oder Dienst
- ✓ Senkung der Risiken durch bekannte und unbekannte IoT-Geräte und ihren Datenverkehr
- ✓ Bessere Enduser-Experience mit nahtlosem Netzwerkzugriff

Einführung der neuesten CX-Switches von Aruba – ausgerichtet auf Unternehmen

Die neuen Switching-Plattformen von Aruba – konzipiert für Betriebseffizienz und Ausfallsicherheit – bilden das Rückgrat für leistungsstarke Netzwerke, die den steigenden Anforderungen durch IoT, Mobilgeräte und Cloud unserer Zeit gewachsen sind.



Die Aruba Switch-Serie CX 6400

Zukunftsweisend: Bis zu 2,8 T pro Steckplatz und 20 Bpps, 1G- bis 100G-Schnittstellen

Ausgelegt für Wi-Fi 6: Bis zu 480 Ports Smart-Rate-Multi-Gigabit und 60W-Always-on-PoE

Leistung der Rechenzentrumsklasse: Dezentrale Non-Blocking-Rechenzentrumsarchitektur ohne Überdimensionierung

Hochverfügbarkeit: Live-Upgrades mit VSX, redundante, im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgung und Lüftung



Die Aruba Switch-Serie CX 6300

Zukunftsweisend: Schnelle 1/10/25/50G-Uplinks für Skalierung und Investitionsschutz

Ausgelegt für Wi-Fi 6: Smarte-Rate-Multi-Gigabit und 60W-Always-on-PoE auf allen Ports

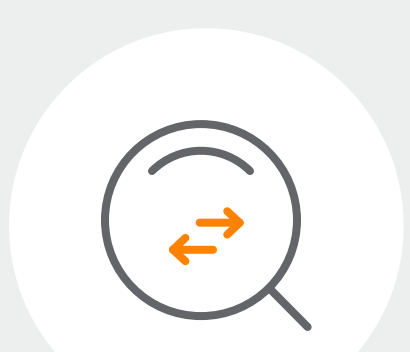
Hohe Leistung: 880 Gbps und bis zu 200 Gbps-Stacking-Bandbreite

Flexibles Wachstum: VSF-Stacking für einfaches Management und reduzierte Architektur

WAS ZEICHNET ALLE UNSERE CX-SWITCHES AUS?



Aruba Dynamic Segmentation für sicheren und einfachen Zugriff für Benutzer und IoT-Geräte



Aruba Network Analytics Engine für automatisierte Überwachung und Transparenz



Aruba NetEdit-Unterstützung für Automatisierung, Konfiguration und verifizierten Betrieb



Aruba CX Mobile App für einfachste Bereitstellung



Keine Softwarelizenzen oder -abonnements