



## Die Enterprise WLAN-Lösung von Aruba

Drahtlosnetzwerke der Enterprise-Klasse bieten umfassende Wi-Fi-Netzabdeckung in einem globalen Unternehmensnetzwerk. Mitarbeiter, Auftragnehmer und Gäste haben jederzeit und an jedem Ort Netzzugriff mit ihren mobilen Geräten. Anwender können sicher auf Geschäftsanwendungen zugreifen und mit Mitarbeitern und Kunden auf der ganzen Welt kommunizieren – mit dem ortsunabhängigen Netzzugriff, dem identitätsorientierten Zugang und den Application Continuity Services von Aruba.

Die sichere und mobile Architektur von Aruba unterstützt die Einrichtung drahtloser Netzwerke, die in puncto Performance, garantierter Anwendungsbereitstellung und Sicherheit Kabelnetzwerken in nichts nachstehen. Gleichzeitig bieten sie bei Mobilität, Produktivität und Kosten die Vorteile, die von einem drahtlosen Netzwerk zu erwarten sind.

## Arubas Weg zum Enterprise WLAN

Die benutzerzentrierte Netzwerkarchitektur von Aruba hat einen neuen Ansatz bei der Weiterentwicklung von festen, anschlussorientierten Netzwerken hin zu sicherer, identitätsorientierter Mobilität entwickelt. Aruba stellt ortsunabhängigen Netzzugriff bereit, die Anwender haben ununterbrochen drahtlosen Zugang. Application Continuity Services sorgen dabei für einen hohen Standard, egal ob das System in der Zentrale, in einer Zweigstelle, zu Hause oder unterwegs zum Einsatz kommt. Die benutzerzentrierte Netzwerkarchitektur von Aruba ist ein sicheres Overlay-Netzwerk für LAN, WAN und Internet. So entsteht eine weltweite Beweglichkeit,

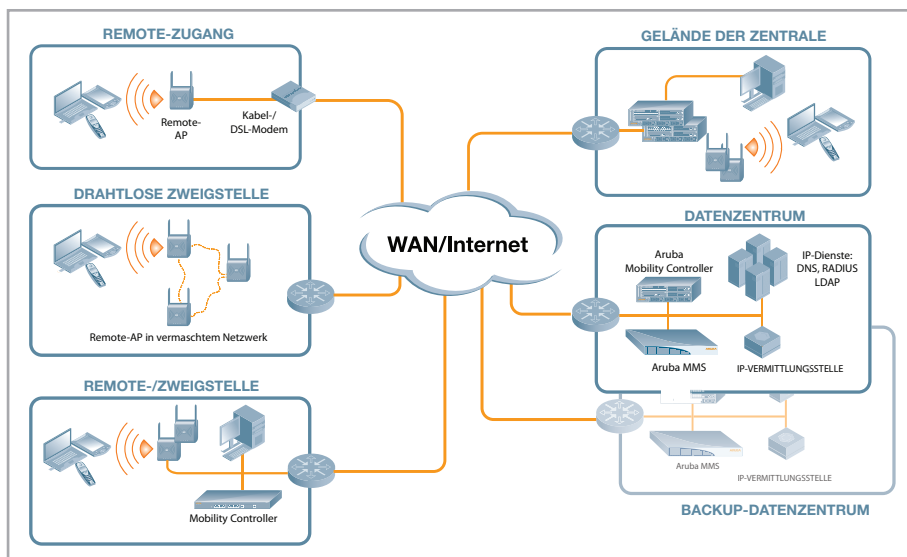
die skalierbar und in die bestehende Sicherheitsinfrastruktur integriert ist, multiple Dienste anbietet und intelligent verwaltet wird.

### WLAN MIT HOHER VERFÜGBARKEIT

Die benutzerzentrierte Netzwerkarchitektur von Aruba stellt zuverlässig Anwendungen über eine drahtlose und patentierte Funkmanagement-Technologie bereit. Durch adaptives Radio- und Störungsmanagement werden verfügbare Radiokanäle optimal genutzt und liefern klare Datensignale. Da die verfügbare Radiobandbreite begrenzt ist, wird die individuelle Bandbreite automatisch von Paketraten

### Vorteile:

- Sicherer ortsunabhängiger Netzzugriff für alle Nutzer
- In das bestehende Netzwerk integrierte erweiterte Verbindungsoptionen
- Zentrales Management
- Application Continuity Services und Application Awareness sorgen für sichere Servicebereitstellung
- Skalierbarkeit und hohe Verfügbarkeit dank robuster Drahtlosnetzwerke



und Übertragungszeit angepasst, so dass langsame Clients nicht zu viel Kanalzeit beanspruchen müssen. Die Netzwerkauslastung zwischen den Access Points wird per Lastverteilung ausgeglichen, so beeinträchtigen lokale Überlastungen nicht die Gesamtleistung.

#### **BUSINESS CONTINUITY**

Umfassende drahtlose Netzabdeckung auf einem Unternehmensgelände stellt bereits einen entscheidenden Geschäftsvorteil dar. Dieser Vorteil lässt sich noch weiter ausbauen, wenn der Zugang für Remote-Zweigstellen, Heimarbeitsplätze, temporäre Arbeitsplätze und Telearbeiter möglich ist. Mit Lösungen von Aruba lassen sich neue Büros ohne teure Fernbereitstellung von IT-Ressourcen integrieren. Heim- und Telearbeiter arbeiten wie im Büro, für sie muss keine Konfiguration vor Ort erfolgen.

Aruba bietet zahlreiche Mobility Controller, die für einen unabhängigen Betrieb sorgen. Gleichzeitig werden sie vom Datenzentrum, das auch die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien überwacht, zentral verwaltet. Mit Access Points von Aruba können kleinere Büros oder Telearbeiter ebenfalls Zugang erhalten. Die Richtlinien der Aruba Remote Access Point-Firewall entsprechen exakt jenen der zentralen Aruba Mobility Controller. Verschiedene Nutzer können also gleichzeitig unter Berücksichtigung der Sicherheitsrichtlinien wie im Büro verwaltet werden.

Aruba bietet darüber hinaus die Möglichkeit, neue Standorte in Form drahtloser Büros einzubinden. Dabei wird ein sicheres, drahtloses, vermaschtes Enterprise-Netzwerk verwendet, um eine mit dem Netz verbundene Büroumgebung schnell und ohne Verlust an Sicherheit oder Wiederstandsfähigkeit einzurichten.

#### **ERWEITERTE ANWENDUNGEN**

Da die drahtlosen Netzwerke von Aruba umfassend innerhalb globaler Unternehmen eingerichtet werden, mobilisieren sie nicht nur Geschäftsanwendungen, sondern stellen auch die Grundlage für neue mobile Anwendungen.

Mobile Anwendungen wie Voice-over-IP (VoIP) und Videostreaming können eine hohe Belastung sein und zum Zusammenbruch eines drahtlosen Netzwerks führen, wenn bei seiner Entwicklung Application Awareness und automatische Ablaufsteuerung außer Acht gelassen wurden. Die drahtlosen Netzwerke von Aruba nutzen viele technische Neuerungen, um Sprach- und Videostreaming mit „Toll-Quality“ zu gewährleisten. Über Application Continuity Services wird der Anwendungstyp identifiziert und das Netzwerk an die entsprechend erforderliche Paketübertragung angepasst. Dieser Prozess läuft automatisiert ab und erfordert keinen Anwenderingriff.

#### **UNUNTERBROCHENE NETZANBINDUNG**

Der ortsunabhängige Netzzugriff bezieht sich auf viele Funktionen, die einen schnellen und reibungslosen Übergang zwischen Access Points sicherstellen. Ununterbrochenes Roaming ohne Übergabeverzögerungen oder Netzverluste sorgt so für die sichere Übertragung geheimer (geheimer) Daten.

Bei Sprachdiensten dürfen sich Nutzer von Single-Mode- und Dual-Mode-Mobiltelefonen sich auf Roaming verlassen oder sich über die Fixed Mobile Convergence-Lösung von Aruba zwischen Mobilfunknetzen bewegen. Dabei profitieren sie ohne große Kosten vom einzigartigen Komfort.

## Vorteile der Aruba Enterprise WLAN-Lösung

Aruba legt den Fokus auf die Entwicklung benutzerzentrierter Netzwerklösungen für Unternehmen. Die Vorteile:

- **Business Continuity:** Durch mobile Geschäftsanwendungen haben Mitarbeiter immer und überall die passenden Business-Tools an der Hand.
- **Erweiterte Verbindungsoptionen:** Mit Kabel oder drahtlos, drinnen oder draußen, stets sichere vermaschte Enterprise-Verbindungen sowie Remote-AP
- **Identitätsorientierte Sicherheitsfunktionen:** Vereinheitlichte Sicherheitsrichtlinien für alle Nutzer, ob Festnetz oder mobil, ob mit Kabel oder drahtlos
- **Application Awareness:** Optimierte Servicebereitstellung und Skalierbarkeit
- **Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit der Enterprise-Klasse:** Stattet WLAN mit der Zuverlässigkeit aus, die eine primäre Netzwerkstruktur eines globalen Unternehmens braucht.



[WWW.ARUBANETWORKS.COM](http://WWW.ARUBANETWORKS.COM)

1322 Crossman Avenue. Sunnyvale, CA 94089 | Tel. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550