

## LÖSUNGSÜBERSICHT

# EINFACHE NETZWERKLÖSUNGEN FÜR UNTERNEHMEN OHNE KOMPROMISSE

## NETZWERKINFRASTRUKTUR ALS GRUNDLAGE FÜR ERFOLGREICHES UNTERNEHMENSWACHSTUM

Mobile Geräte, Anwendungen zur Kundenbindung und ein zuverlässiges Wireless-Netzwerk sind für mittelständische Unternehmen ein Muss, um wirtschaftlich überleben und Wettbewerbsvorteile erreichen zu können. Durch die ständige Vernetzung mit Benutzern und Kunden überall und jederzeit und die Nutzung von Daten aus Netzwerkanalysen können Unternehmen eine überzeugende User-Experience bieten und Geschäftschancen viel schneller nutzen. Viele IT-Führungskräfte aus mittelständischen Unternehmen konzentrieren sich daher immer weniger darauf, die Informationstechnologie (IT) am Laufen zu halten, sondern vielmehr auf die Nutzung von IT und Daten, um das Unternehmen als Ganzes voranzubringen.<sup>1</sup>

Dennoch bleiben einige Probleme bestehen. Da mittelständische Unternehmen so stark auf mobile Technologien angewiesen sind, müssen ihre Netzwerke eine ähnliche Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit bieten, durch die sich üblicherweise große Unternehmensnetzwerke auszeichnen. IT-Führungskräfte in mittelständischen Unternehmen benötigen wie ihre Kollegen in großen Unternehmen Einblicke, Tools und Ressourcen, damit ihr Unternehmen schnell reagieren kann, und das Vertrauen, Abläufe anders zu gestalten. Dennoch werden ihre Netzwerke weiterhin nur von einer begrenzten Zahl an Mitarbeitern mit begrenztem Budget und wenig Einarbeitung bereitgestellt und gewartet.

Diese Unternehmen benötigen ein Netzwerk, das sich auf einfache Weise bereitstellen lässt, ohne dabei Abstriche bei der auf Großunternehmen zugeschnittenen Leistung, Sicherheit oder Zuverlässigkeit in Kauf nehmen zu müssen.

## ARUBA-LÖSUNGEN FÜR MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN

Die Cloud-Lösungen von Aruba wurden speziell für die Cloud entwickelt und für mittelständische Unternehmen konzipiert. Sie bieten benutzerfreundliche Netzwerk-Lösungen, die der IT-Abteilung wertvolle Zeit sparen, aber nicht auf Funktionen

## TECHNOLOGIEINVESTITIONEN VON SMBS ZUR FÖRDERUNG DES UNTERNEHMENSWACHSTUMS

- 70 % investieren in Technologie, um das Kundenerlebnis zu personalisieren/verbessern<sup>2</sup>
- 86 % sind der Ansicht, dass digitale Technologien ihre Branche verändern<sup>3</sup>
- 62 % investieren in Lösungen für künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen<sup>4</sup>
- 68 % investieren in IoT-Lösungen<sup>5</sup>
- 97 % investieren in Sicherheitslösungen<sup>6</sup>

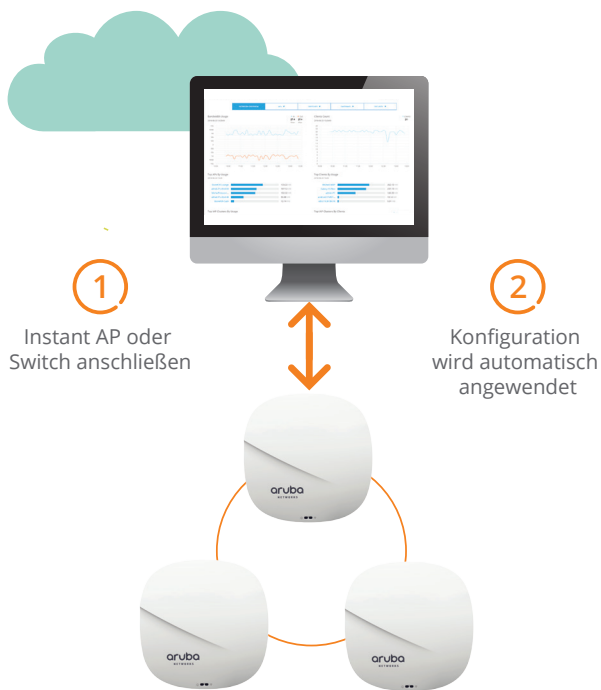
verzichten, die sich für Großunternehmen eignen und für die Maximierung von Technologieinvestitionen und ein zuverlässig schnelleres Geschäftswachstums erforderlich sind. Ob in den Bereichen Technologie, Einzelhandel, Gesundheitswesen oder Bildung – die cloudbasierte kabelgebundene und kabellose Netzwerkplattform von Aruba umfasst leistungsstarke und hochentwickelte Funktionen und ein Höchstmaß an Sicherheit dank einer äußerst zuverlässigen Infrastruktur, die mit nur wenigen Mitarbeitern einfach implementiert und gewartet werden kann.

## EINFACHERES, JEDERZEIT BETRIEBSBEREITES NETZWERK

Dank der Controller-unabhängigen Aruba Instant Access Points und der cloudbasierten Einfachheit von Aruba Central können mittelständische Unternehmen im heutigen Geschäftsumfeld Abläufe vereinfachen und sich verstärkt auf die Bereitstellung eines geschäftlichen Nutzens konzentrieren. Dies wird im Folgenden erläutert:

- Zero Touch Provisioning für Aruba Instant Access Points ist wirklich Plug-and-Play-fähig. Sie müssen die Instant Access Points einfach an die Stromversorgung anschließen und mit dem Netzwerk verbinden. Einrichtung und Konfiguration erfolgen automatisch. Keine Komplikationen. Keine Fachkenntnisse erforderlich.

- Aruba Central bietet Netzwerkadministratoren eine überzeugende Funktionalität, die die Verwaltung vereinfacht und den Aufwand für die Fehlerbehebung verringert, damit sich die IT-Mitarbeiter darauf konzentrieren können, das Unternehmenswachstum zu beschleunigen.



#### Bereitstellung in zwei einfachen Schritten

- Cloudbasiert und einsatzbereit in wenigen Minuten.
- Eine zentrale Ansicht ermöglicht zentralisierte Abläufe und eine logische Gerätegruppierung, sodass sich unabhängig von Gerät oder Standort eine vollständige und durchgängige Transparenz, Kontrolle und Verwaltung erreichen lässt.
- Intuitive Analysen mit integrierten Metriken zu Benutzern und Datenverkehr. Warnhinweise und Berichte veranschaulichen schnell, wie Kunden mit den Standorten im Einzelhandel interagieren, wie Benutzer sich verbinden und welche Anwendungen verwendet werden.
- Mit den mobilen Anwendungen für iOS in Aruba Central können Sie Ihr Netzwerk jederzeit überwachen und verwalten.
- ClientMatch, Adaptive Radio Management (ARM) und die AppRF Selbstoptimierungs-Technologien optimieren und schützen kontinuierlich das Onlineerlebnis mobiler Benutzer.

#### AUF GROSSUNTERNEHMEN ZUGESCHNITTENE LEISTUNG, SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Mit der cloudbasierten Netzwerklösung von Aruba können mittelständische Unternehmen den immer größeren Bedarf an einer sicheren, zuverlässigen und hochwertigen User-Experience erfüllen.

#### Leistung:

- Die Analytics und Location Engine in Aruba Central wandelt zusammen mit Aruba WLANs und Analyselösungen anderer Anbieter gesammelte Präsenzdaten auf WLAN-fähigen mobilen Geräten in aussagekräftige geschäftliche Informationen um.
- Aruba VisualRF und Connectivity Health sammelt Netzwerkanalysen, um Abdeckungslücken, böswillige Geräte und detaillierte Verbindungsinformationen anzuzeigen und so die Fehlerbehebung zu vereinfachen.
- Aruba Guest Wi-Fi ermöglicht einen anpassbaren, sicheren und hochwertigen Zugriff für Gastbenutzer.

#### Mehrdimensionale Sicherheit:

- Remote Access Point Intrusion Detection Service (RAPIDS) erkennt und beseitigt böswillige Access Points.
- AppRF basiert auf der Deep Packet Inspection-Technologie und über 2.300 Anwendungs-IDs und kann Anwendungs- und Webdatenverkehr ohne zusätzliche Hardware präzise filtern.



- Die Aruba Instant Access Points umfassen automatisches Failover, redundante Verknüpfungen und eine Managementoberfläche, die selbst dann zugänglich bleibt, wenn das WAN ausfällt oder ein Subscription Service kurzzeitig nicht zur Verfügung steht.

## ZUSAMMENFASSUNG

Die cloudbasierten Lösungen von Aruba wurden für einen speziellen Zweck entwickelt und sind genau richtig dimensioniert um Netzwerklösungen einfach zu implementieren und sowohl Benutzer als auch Administratoren gleichermaßen zu überzeugen. Unser Netzwerke sind sicher und lassen sich problemlos bereitstellen und verwalten. Sie bieten dennoch die richtigen Funktionen auf dem richtigen Niveau, damit die IT-Abteilungen in den mittelständischen Unternehmen von heute das geschäftliche Wachstum zuverlässig beschleunigen können. Gartner hat Aruba im 13. Jahr in Folge in der Kategorie „Wired and Wireless LAN Access Infrastructure“ als „Leader“ ausgezeichnet. Deshalb konnten erfolgreiche Unternehmen Aruba-Netzwerklösungen äußerst zuverlässig implementieren und damit arbeiten.

### Die cloudbasierte, für mobile Geräte geeignete Managementplattform in Aruba Central

- Die Zwei-Faktor-Authentifizierung verwendet die Google-Authentifizierung und bietet einen flexiblen, sicheren Zugriff.
- Durch rollen- und benutzerbasierte Managementberechtigungen ist sichergestellt, dass die richtigen Personen das richtige Maß an Kontrolle erhalten.

### Zuverlässigkeit:

- Die cloudbasierten Managementfunktionen in Aruba Central beinhalten alle erforderlichen Funktionen für Wartung, regelmäßige Updates und Infrastrukturredundanz, damit eine einheitliche und zuverlässige Serviceverfügbarkeit sichergestellt ist.

<sup>1</sup> „Die Rolle des CIO ändert sich jedoch und ist nicht länger darauf beschränkt, für die Ausfallsicherheit der im Unternehmen eingesetzten Technologie zu sorgen. Gartner zufolge übernehmen CIOs immer mehr die Rolle von Geschäftsführern und streben Umsatzsteigerungen und eine datenbasierte Wertschöpfung an.“ (<https://www.ciodive.com/news/5-business-technology-trends-defining-cio-responsibilities-in-2018/513842/> und <https://www.gartner.com/newsroom/id/3810968>)

<sup>2</sup> 70 % der SMBs investieren oder planen, in den nächsten 12-24 Monaten in Technologie zu investieren, um das Kundenerlebnis zu personalisieren/verbessern – 2018 SMB Technology Trends – SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

<sup>3</sup> 86 % der SMBs und mittelständischen Unternehmen stimmen (ausdrücklich) zu, dass digitale Technologien ihre Branche verändern – 2018 SMB Technology Trends – SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

<sup>4</sup> 62 % der SMBs investieren oder planen, in den nächsten 12-24 Monaten in Lösungen für künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML) zu investieren, um Erkenntnisse zu automatisieren und zu gewinnen – 2018 SMB Technology Trends – SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

<sup>5</sup> 68 % der SMBs investieren oder planen, in den nächsten 12-24 Monaten in IoT-Lösungen zu investieren – 2018 SMB Technology Trends – SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

<sup>6</sup> 97 % der SMBs investieren oder planen, in den nächsten 12-24 Monaten in Sicherheitslösungen zu investieren – 2018 SMB Technology Trends – SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

**aruba**

a Hewlett Packard  
Enterprise company

[www.arubanetworks.com](http://www.arubanetworks.com)

HERRENBERGER STR. 140 | 71034 BÖBLINGEN | DEUTSCHLAND  
[aruba.germany@hpe.com](mailto:aruba.germany@hpe.com) | [aruba.austria@hpe.com](mailto:aruba.austria@hpe.com) | [aruba.switzerland@hpe.com](mailto:aruba.switzerland@hpe.com)

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. SO\_Midmarket\_082718