# HP Aruba networks

## Algemeen

ArubaNetworks is een onderdeel van het bedrijf Hewlett Packer ook wel HP.

Aruba is een leverancier van datanetwerkoplossing voor bedrijven en bedrijven over de hele wereld. Aruba Networks is opgericht in 2002 en richt zich op het aanbieden van draadloze Wi-Fi LAN-mobiliteitsoplossingen aan bedrijfsnetwerken. Met de overname door Hewlett Packard in 2015, is Aruba Networks de entiteit van Hewlett Packard Enterprise geworden die alle campus- en kleine zakelijke datanetwerken van HPE op de markt brengt. De kernproducten zijn Access Points, switches, mobiliteitscontrollers en netwerkbeheersoftware.

## Functioneel

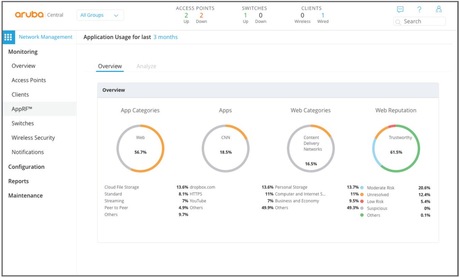
Aruba Central is het manage platform waar je de Acces point, switches en gateways beheert en kunt instellen.

Het heeft ook geavanceerde functies zoals aanpasbare wifi voor gasten en aanwezigheidsanalyse zodat er door de beheerder sneller en efficiënter beslissingen kunnen worden genomen.

Met Aruba Central kunt u uw netwerk binnen enkele minuten opstarten met intelligente “Zero Touch Provisioning”. De intuïtieve dashboards samen met rapportage, onderhoud en firmware-beheer maken monitoring en probleemoplossing eenvoudig en er is geen technische expertise vereist. Waardoor het beheren en configureren een stuk makkelijker wordt gemaakt.

Technische Aspecten

Netwerkgezondheid monitoring en problemen oplossen  
Krijg in één oogopslag een overzicht van uw volledige netwerkstatus via een dashboard, dat u slechts met een paar klikken de informatie kunt weergeven.

Met behulp van dit enkele dashboard kunt u statistieken voor access points (AP's), switches en clients bekijken, samen met geanimeerde waarschuwingen en locatietoewijzing.

De interface vergemakkelijkt het vinden en het oplossen van problemen binnen het netwerk waardoor het snel opgelost kan worden en de Network-Downtime aanzienlijk word verminderd

*Dashboard Aruba*

### Mobielvriendelijke Gast toegang

Pas de toegang van bezoekers aan en vereenvoudig ze met volledig veilig en schaalbaar Wi-Fi beheer. Er is keuze uit verschillende bekende inlogmethoden voor gasten.

* Sta anonieme of zelfregistrerende gast-logins toe.
* Gebruik sociale logins met Facebook, Google+, Twitter en LinkedIn
* Schakel gastsponsors in, zoals receptionisten, evenementen en coördinatoren om tijdelijke gast accounts te creëren

### Zero Touch Provisioning

Aruba zorgt voor een vereenvoudigde netwerkinstallatie en zorgt er voor dat devices een directe verbinding met het internet hebben via de Aruba AP’s. De Aruba devices beschikken over een User interface die zeer gebruikersvriendelijk is. In het geval van een reset kunnen de Aruba Devices de firmware en configuratie en is deze binnen enkele minuten weer operational.

### Onderhoud en Firmware Beheer

Automatiseer het netwerkbeheer met behoud van volledige controle.

* Voer firmware-updates met één klik uit of plan specifieke updates.
* Beheer apparaat licenties en gebruikersaccount met verschillende niveaus van toegang tot Central.
* Groepen maken en apparaten labelen met labels om het beheren en configureren van de firmware makkelijker te maken.

### Rapportage

Sla uw beheergegevens voor onbepaalde tijd op, zodat u indien nodig rapporten met historische gegevens kunt maken.

* Bekijk netwerk-, AppRF- en bevelingsmomentopnamen tijdens of vooraf een bepaalde periode.
* Plan rapporten en ontvang geautomatiseerde e-mailrapporten. Expoteer ze naar een PDF voor eenvoudige controle.

### Secure and Always-on

Aruba Central is als basis begonnen als een Cloud applicatie.

Zorgt voor het hoogste mogelijke beschikbaarheid en services.

* Web-scale databaseontwerp voor vloeiende prestaties, zelfs bij het werken met enorme hoeveelheden gegevens.
* Redundantie met clustering en distributie naar meerdere datacenters van meerdere providers. Als een provider prestatieproblemen ondervindt, blijven er andere beschikbaar.
* Wereldwijd bereik met datacenterlocaties over de hele wereld.
* Https-verbinding met sterke wederzijdse authenticatie
* Certificaten gebruiken om veilige communicatie te garanderen met producten van Aruba. Certificaten worden opgeslagen in chips van Trusted Platform Module (TPM) op Aruba-hardware voor het hoogste niveau van bescherming.

## Vaak Voorkomende problemen

Er kunnen natuurlijk altijd problemen ontstaan bij het installeren van Aruba Central.

Vaak ontstaan er problemen bij het koppelen van de Acces point aan Aruba Central. De meesten organisaties of gebruikers die dit probleem tegen komen gebruiken wel de Trial versie van Aruba. Wanneer je de trial versie gebruikt heb je niet alle toepassing tot je beschikking. Wat waarschijnlijk het probleem is.  
Wat vaak voor komt bij organisaties dat de pagina van het Guest netwerk niet word geladen. Wat hier de oplossing van is, is dat vaak wordt vergeten de Cloud Guest service in te schakelen wat het probleem oplost.

Verder zijn er niet veel voorkomende problemen de meeste problemen komen van het Guest. Er kunnen natuurlijk altijd problemen ontstaat die niet geresteerd. Het ligt er ook aan wat de omgeving is want in een andere omgeving kunnen ook andere problemen ontstaan.