



Het einde van complexe netwerken

Maak uw netwerk
overzichtelijker, veiliger en
eenvoudiger te beheren

Zetacom



De netwerken van morgen

Eén ding is zeker: de behoefte aan bandbreedte, snelheid, prestaties én beveiliging was nooit groter, en die trend zet zich door. De complexiteit van netwerken neemt enorm toe. Draadloze dekking, bekabelde connectiviteit, geavanceerde network security, access control, monitoring en health checks... Het beheer, onderhoud en het uitbouwen van omgevingen is specialistenwerk. Daarnaast hebben kleine fouten vaak grote gevolgen. Hoe zorgt u in zo'n omgeving voor eenvoud, overzicht en controle?

Advies van de experts

Wij vroegen onze experts welke innovaties en oplossingen nu een einde maken aan deze complexe netwerken. Welke nieuwe technologieën helpen om uw netwerk op alle vlakken te optimaliseren? Hoe krijgt u meer grip op uw gebruikers en hun devices? En hoe verlicht u het operationele werk van uw netwerkbeheerders?



In deze whitepaper

In 3 stappen maken wij een einde aan uw netwerkcomplexiteit.

- STAP 1** Krijg inzicht en overzicht over uw volledige netwerk
- STAP 2** Vereenvoudig uw operationeel netwerkbeheer dankzij Artificial Intelligence
- STAP 3** Zet in op effectieve netwerkbeveiliging met Zero Trust Security

Met professioneel advies en ondersteuning zorgen wij samen voor een overzichtelijk, eenvoudig te beheren en vooral veilig netwerk. Onze specialisten staan voor u klaar.

STAP 1

Krijg inzicht en overzicht over uw volledige netwerk

Veel organisaties zien door de bomen het bos niet meer. Met bekabelde netwerken, remote connectiviteit, wireless, VPN en WAN worden netwerken steeds complexer. Elk type netwerk heeft in de meeste gevallen ook een eigen beheerslaag, eigen monitoring, eigen security en een eigen beheerbehoefte.

In de praktijk betekent dit dat netwerkbeheerders vaak van de ene tool naar de andere springen en het **overzicht** kwijtraken. Dit heeft gevolgen voor de efficiëntie van uw **netwerkbeheer**, maar ook voor de **gebruikservaring** (meer kans op issues) en voor uw **netwerkbeveiliging** (meer zwakke plekken).

Een multi-vendor realiteit

Bovendien beschikken de meeste organisaties over een netwerk dat organisch gegroeid is, met technologie van verschillende vendors. Dit samenbrengen zorgt vaak voor moeilijke integraties en compatibiliteitsproblemen.

Het centraliseren van netwerkbeheer is geen kinderspel, vooral omdat de rand – of de ‘edge’ – van het netwerk steeds belangrijker wordt. Slimme devices, thuiswerkers of IoT zorgen ervoor dat het netwerk breder wordt, met meer access points en meer endpoints.

Een consistente aanpak van het beheer en de beveiliging vraagt daarom in de eerste plaats een verregaand **inzicht** in zowel draadloze als bekabelde netwerken. Hiermee boekt u efficiëntie en dus winst die voelbaar is voor de netwerkbeheerder en voor de gebruiker.

Het advies van onze expert:

Aruba Central

“Er is maar één oplossing die er echt bovenuit steekt, zowel op het vlak van integratie als functionaliteit. Aruba Central is dé referentie voor centraal netwerkbeheer, door de vele integratiemogelijkheden heeft u straks maar één beheerslaag voor uw hele netwerk.”

Daarbij geeft Aruba Central u:

- ✓ Zero-Touch Network Provisioning
- ✓ 24/7 monitoring en probleemoplossing
- ✓ Onderhoud en firmware updates
- ✓ Enterprise-class management van gastentoeegang
- ✓ Connectiviteit en aanwezigheidsanalyse
- ✓ Mobiele app voor management on the Go

Het intuïtieve dashboard zorgt voor de juiste beveiliging, troubleshooting en firmware beheer, waar u ook bent. Monitoring en troubleshooting gebeuren zo heel eenvoudig, ook op afstand. AI alerts geven aan welke problemen het meest urgent zijn en uw aandacht vereisen.

U voert eenvoudig patches en updates door op alle netwerken zowel bedraad als draadloos, Nieuwe infrastructuur uitrollen en configureren wordt kinderspel en de automatiserings- en integratiemogelijkheden zijn ongeëvenaard.



Zonder extra kosten krijgt u volledige toegang tot geavanceerde mogelijkheden zoals **flexibele gastentoeegang, connectiviteitsinzichten en analyses van aanwezige gebruikers.**



Verbeteringen aan **Aruba Central** hebben ervoor gezorgd dat **gebruiksanalyses nog beter ingezet** kunnen worden om problemen met klanten, applicaties en netwerken sneller op te lossen.

STAP 2

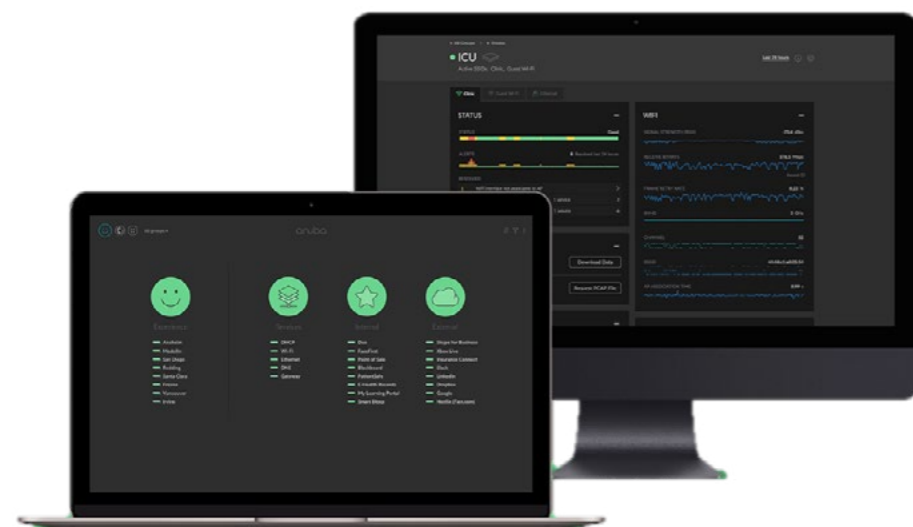
Vereenvoudig operationeel netwerkbeheer dankzij Artificial Intelligence

Met gecentraliseerd beheer creëert u inzicht en overzicht, maar voor het vereenvoudigen, automatiseren en versnellen van beheerstaken is meer nodig. Zeker door de toename van mobiliteit, cloud en Internet of Things (IoT) is de hulp van kunstmatige intelligentie (AI) meer dan welkom.

De slimste leerling van de klas volgens onze expert?

Aruba User Experience Insight

“Aruba User Experience Insight (UXI) geeft ondernemingen een nieuwe focus op gebruikerstevredenheid en serviceniveaus. Door het netwerk continu te bewaken en te testen vanuit het perspectief van de gebruiker, is het gemakkelijker dan ooit om wifi-problemen te scheiden van andere issues die van invloed zijn op DHCP, DNS of cloudconnectiviteit. Dit alles via AI-analyses die u terugvindt in een overzichtelijk dashboard. Daarbij is er een volledige integratie tussen User Experience Insight en Central. Zo vindt u alles terug in één overzicht.”



Identificeer gemakkelijk waar een probleem zich bevindt.

De nieuwste beheerplatformen voor netwerken zijn uitgerust met intelligente technologie die operationeel werk verlicht of overneemt.

Aruba User Experience Insight zorgt voor:



Issues voorspellen en voorkomen: AI analyseert uw netwerk en vergelijkt de verzamelde metadata met die uit andere netwerken, zodat abnormale situaties snel opgespoord en geïsoleerd worden. AIOps is een zesde zintuig dat uw netwerk automatisch herstelt en problemen voorkomt.



Sensor-gebaseerde service assurance: Slimme sensoren meten en bewaken proactief de beschikbaarheid en prestaties van services, applicaties en netwerkdiensten.



Gebruikerservaring optimaliseren: Ook het gebruik van uw netwerk wordt gemonitord. De AI in uw netwerkbeheer kan zo applicatieprestaties verbeteren en issues vermijden. En dat merkt de gebruiker.



Tijd winnen en kosten besparen: Netwerkbeheer met AI zorgt ook voor kostenbesparingen. Minder operationeel werk betekent meer tijd voor optimalisaties. Daarnaast besparen organisaties veel geld door downtime en issues te voorkomen.



Webapplicatietests automatiseren: User Experience Insight heeft een nieuw sensorontwerp en nieuwe softwarefuncties, zoals webapplicatietests. Hierdoor voldoen cloudapplicaties altijd aan de SLA's en kunnen alle webapplicaties toegevoegd en getest worden.

STAP 3

Zet in op effectieve netwerkbeveiliging met Zero Trust Security

In een tijdperk waarin cyberattacks hardnekkiger en geavanceerder worden, zijn organisaties genoodzaakt om hun netwerkbeveiliging naar het ultieme niveau van betrouwbaarheid te tillen. In hun zoektocht naar meer controle combineren ze vaak tevergeefs losse tools, firewalls en monitoring software.

Wij vroegen onze experts naar de meest effectieve manier voor netwerkbeveiliging in dit nieuwe tijdperk. Het antwoord is **Aruba ESP**, het allereerste cloud-native platform dat problemen aan de rand van het netwerk voorspelt en oplost voordat ze zich voordoen via:

- Dynamische segmentatie voor inzicht op het netwerk
- Authenticatie van gebruikers en apparaten
- Role-based access control en toegangsdetectie op basis van de identiteit
- Continu monitoren
- Controleren en direct reageren



Netwerkbeveiliging en -segmentatie in tijden van thuiswerken

“Nu thuiswerken en mobiel werken een enorme vlucht hebben genomen, is netwerkbeveiliging een ‘hot topic’ als nooit tevoren. Medewerkers zijn niet meer gebonden aan een vaste werkplek, met meer verspreide gebruikers en onbekende devices tot gevolg. Dynamische segmentatie is daardoor nog relevanter geworden. De identificatie en controle worden automatisch uitgevoerd, ongeacht de fysieke locatie. Netwerksegmentatie gebeurt dan ook steeds meer op het niveau van de gebruiker in plaats van op het apparaat.”

Zero Trust Security is een vaak gehoorde term. Het staat voor een alomvattende strategie waarbij het netwerk continu gecontroleerd en beheerd wordt en reageert waar nodig. Dit gebeurt zonder dat er een menselijke handeling voor nodig is. Op deze manier is er 24*7 netwerkbeheer.

Aruba ESP met Zero Trust Security biedt uitgebreide zichtbaarheid, microsegmentatie en controle, evenals continue monitoring en handhaving. Zelfs traditionele VPN-oplossingen worden verbeterd door dezelfde controles toe te passen op alle types netwerken, van bijvoorbeeld de zorg, tot onderwijs en retail.



Zero Trust Security zorgt ervoor dat uw netwerkbeveiliging volledig is aangepast aan de behoeften van een moderne organisatie. Zo garandeert u ook in een omgeving van mobiele werkplekken en geavanceerde cyberattacks een uiterst betrouwbare netwerk omgeving.

Het eindoordeel van onze expert:

Het is intussen wel duidelijk dat een verscheidenheid aan locaties en de diversiteit van bekabelde en draadloze netwerken ervoor zorgt dat organisaties moeite hebben om hun complexe netwerkomgeving overzichtelijk te houden en efficiënt te beheren. Tel daarbij de noodzaak aan uiterst betrouwbare netwerkbeveiliging op en het belang van een overzichtelijke, veilige en eenvoudig te beheren oplossing valt niet meer te ontkennen.



Met **Aruba Central** krijgt u overzicht, door inzicht en zo efficiënter netwerkbeheer.



Met **User Experience insight** weet u precies de status van uw netwerk.



En met **Egde Service Platform** zorgt u met een all-in-one oplossing voor automatisering, uniformisering en beveiliging van uw netwerk.

As a service

Netwerkbeheer en -beveiliging is werk voor experts geworden, daarom helpen we organisaties ook vaak door beheertaken over te nemen en ondersteuning te bieden waar nodig.

Wilt u zich helemaal richten op uw core business? Dat kan ook. Sterker nog, Zetacom kan uw hele netwerkinfrastructuur uittekenen, implementeren, beheren en optimaliseren. Voor een vast bedrag per maand.

Professionele ondersteuning, brede expertise.

Zetacom is gespecialiseerd in het uitrollen van netwerken, maar ook in het beheren van alles wat via dat netwerk loopt, van applicaties tot security. Zo zorgen we ervoor dat uw netwerk veilig blijft en dat u precies weet wie en wat er gebruik van maakt.

Wij zorgen ervoor dat uw netwerk dynamisch meegroeit met uw behoeften en uw gebruikers. Met monitoring, heldere rapportage en concreet advies helpen we uw organisatie om te blijven innoveren en groeien. Zonder dat u zich zorgen hoeft te maken.

Zetacom helpt als system integrator en expert in telefonie, denk hierbij ook aan Voice over Wifi, om de samenwerking, bereikbaarheid en werkprocessen van organisaties te verbeteren: in het mkb, de grootzakelijke markt en in het bijzonder de gezondheidszorg.

De focus ligt daarbij op het gebruiksgemak van oplossingen voor eindgebruikers en het rendement voor de organisatie.



Een einde maken aan de complexiteit van uw netwerk?

Onze experts zoeken graag voor u uit hoe het overzichtelijker,
eenvoudiger te beheren en veiliger kan.

[NEEM NU CONTACT OP](#)



ZETACOM

Bleiswijkseweg 37, 2712 PB Zoetermeer, Nederland
Informatie: 088 938 2200 | Service: 088 938 2211

Zetacom

Powered by

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company