

De vijf van Aerohive: Vijf hoofdredenen om voor Aerohive Wi-Fi te kiezen

1

ONTWORPEN VOOR LINEAIRE SCHAALBAARHEID

De architectuur zonder controllers van Aerohive voorkomt problemen met de prestaties van het netwerk, zorgt voor een continue beschikbaarheid, elimineert onnodige kosten en maakt het mogelijk dat 802.11n Wi-Fi uw primaire toegang tot het netwerk wordt. U kunt lineair schalen van de kleinste tot de grootste implementatie door simpelweg access points toe te voegen!

2

ONTWORPEN VOOR HOGE PRESTATIES

Het volledig gedistribueerd doorsturen van gegevens via de beste route voorkomt overbezetting van een controller. Aerohive past de servicekwaliteit en het beveiligingsbeleid toe bij het access point en minimaliseert hierdoor netwerkopstoppingen. Een gedistribueerd access point model schaaft de verwerkingskracht van het netwerk lineair op de netwerk grootte. Dynamic Airtime Scheduling optimaliseert de communicatietijd, vermindert rivaliteit om resources en voorkomt dat langzame gebruikers de snelle gebruikers vertragen.

3

ONTWORPEN VOOR KOSTENBESPARING

Architectuur zonder controller neemt de noodzaak weg voor controller-hardware. Aerohive vereist geen licentie voor aangeboden nieuwe functionaliteit. Cloud-gebaseerd management verplaatst CAPEX naar OPEX, vermindert de opstartkosten, biedt u de mogelijkheid om klein te beginnen en in eigen tempo te groeien en vermindert de kosten voor hardware, beperkt het op voorraad houden van reserveonderdelen en is energiezuinig. Ingebouwde mesh-eigenschappen verminderen bekabelingskosten en door geïntegreerde RADIUS wordt de noodzaak voor een aparte RADIUS-implementatie weggenomen.

4

ONTWORPEN VOOR GEBRUIKSGEMAK

De eenvoudig te bedienen web-beheerinterface beschikt over een Express-modus voor kleine, eenvoudige netwerken en een Enterprise-modus, voor intuïtief, volgens richtlijnen uitgezet beheer die grote implementaties vereenvoudigt. In beide modi worden dagelijkse operationele kosten verminderd en is er geen noodzaak om aanvullende IT-bronnen in te zetten. Private Pre-shared Key (PPSK)-functionaliteit biedt beheerders een beveiligingsoptie die net zo eenvoudig is als PSK, maar de veiligheid biedt van 802.1X/EAP.

5

ONTWORPEN VOOR HOGE BETROUWBAARHEID

Geen storingen of vertragingen veroorzaakt door controllers. Het dataverkeer is flexibel en robuust door redundant Ethernet, dynamic mesh forwarding en upstream IP tracking. Kenmerken voor het betrouwbaar functioneren van nevenlocaties zijn onder andere de volledig gedistribueerde intelligentie, het doorsturen van lokale data, geïntegreerde RADIUS en RADIUS-caching.

Waarom geen WLAN-controllers? Ik dacht dat WLAN-controllers nodig zijn voor een beheerd, gecoördineerd Wi-Fi netwerk?

Controller-gebaseerde WLAN's zijn destijds ontwikkeld in een tijdperk waarin access points (AP's) over onvoldoende verwerkingskracht beschikten voor het distribueren van intelligentie, zoals gewoonlijk plaatsvindt in andere netwerkarchitectuur (routing en omschakeling).

Tegenwoordig heeft de Wet van Moore ervoor gezorgd dat onze Wi-Fi oplossingen, die zelfs minder kosten dan controller-gebaseerde AP's, in staat zijn om alle aspecten van verificatie, koppeling, snel/veilig roamen, gegevens doorsturen, vermogen- en kanaalbeheer, enzovoort uit te voeren, waardoor de noodzaak voor controllers helemaal vervalt.