

Aerohive en cinq points : Cinq bonnes raisons de choisir Aerohive sans fil

1

UNE EVOLUTION LINEAIRE

L'architecture à contrôle coopératif Aerohive élimine les goulets d'étranglement, les points de défaillance uniques et les coûts superflus ; votre environnement sans fil 802.11n devient alors votre couche d'accès principale. Réalisez une évolution linéaire à partir d'un déploiement de petite ou grande envergure en ajoutant simplement des points d'accès !

2

DES PERFORMANCES DE HAUT NIVEAU

Grâce à l'approche distribuée optimisée pour le transport des données, le surdimensionnement des contrôleurs disparaît, la politique sécuritaire et QoS sont appliqués au point d'accès et la congestion du réseau diminue. Le modèle à point d'accès distribué fait évoluer linéairement la puissance du réseau avec sa taille. Dynamic Airtime Scheduling optimise l'utilisation du temps d'antenne, réduit les contentions et empêche les clients lents de réduire les clients rapides.

3

UNE REDUCTION DES COÛTS

Avec cette architecture sans contrôleur, finis les achats d'équipement, plus de licences pour activer certaines fonctionnalités. Le déploiement dans un nuage fait passer du modèle CAPEX à investissement élevé au modèle financier OPEX, réduit les surcoûts initiaux, vous permet d'évoluer en fonction de vos besoins, et enfin réduit les besoins en équipements et pièces de rechange, tout en diminuant la consommation d'énergie. Le réseau maillé sans fil natif se traduit par une réduction des coûts de câblage et un RADIUS embarqué qui ne nécessite plus le déploiement d'un RADIUS indépendant.

4

UNE GRANDE CONVIVIALITE D'UTILISATION

Une interface de gestion web conviviale avec un mode express pour les petits réseaux : réseaux de base et un mode Entreprise pour une gestion intuitive basée sur une politique qui simplifie les vastes déploiements. Ces deux modes réduisent les coûts opérationnels ainsi que la nécessité d'employer des ressources informatiques supplémentaires. La fonctionnalité PPSK (Private Pre-shared Key) offre aux administrateurs une option de sécurité aussi simple que le PSK mais aussi sécurisée que 802.1X/EAP.

5

UN MAXIMUM DE FIABILITE

Aucun point de défaillance ou retards du contrôleur. La résilience de l'architecture repose sur une redondance Ethernet, un basculement dynamique sur le réseau maillé et un suivi IP en amont. La haute disponibilité est maintenue par une gestion intelligente entièrement distribuée, un transport local des données, un RADIUS embarqué et une mise en cache du RADIUS.

Pourquoi la disparition des contrôleurs WLAN ? Je croyais qu'ils étaient indispensables au fonctionnement d'un réseau sans fil coordonné et géré ?

Les WLAN avec contrôleur étaient utiles à une époque où la puissance de traitement aux points d'accès était insuffisante pour la distribution de l'intelligence, comme tel est le cas dans d'autres infrastructures de mise en réseau (routage et échange). A l'heure actuelle, la loi de Moore garantit que nos HiveAPs coûtent autant ou moins que les points d'accès avec contrôleur, qu'ils sont capables de traiter tous les aspects de l'authentification, d'association, d'un roaming rapide et sécurisé, du transport des données, de la gestion de la puissance et des accès, ce qui justifie la suppression des contrôleurs.