

WiFi 2.0 : Contrôle coopératif et administration dans le cloud

Pionnier des architectures de réseaux sans-fil (WLAN) de nouvelle génération sans contrôleur, Aerohive a développé une technologie unique – le contrôle coopératif – pour permettre la mise en œuvre d'une infrastructure sans-fil totalement distribuée.

Grâce au contrôle coopératif, les équipements Aerohive forment une « ruche » qui partage les informations et paramètres du réseau, ce qui ne requiert ni intelligence, ni contrôleur centralisé pour son exploitation. Les ruches sont gérées par le système centralisé HiveManager. L'architecture sans contrôleur proposée par Aerohive permet de réduire les coûts et la complexité des réseaux tout en fournissant un niveau d'administration, de mobilité et de sécurité maximum.



Simplifiez votre réseau Les 10 points forts de la solution

Contrairement aux autres produits, Aerohive propose une technologie révolutionnaire de points d'accès sans contrôleur et de routeurs distants sans fil. Les bômes étant intelligentes et complètement indépendantes de contrôleur, la solution est plus simple, plus performante et moins coûteuse que les solutions traditionnelles avec contrôleur.

- Architecture WLAN sans contrôleur
- Fonctionnalités avancées intégrées
- Pas licences de fonctionnalités
- Déploiement simplifié
- Haute performance
- Solution unifiée Wi-Fi et LAN
- Management simple
- Réduction de coûts
- Gestion granulaire des accès
- Evolution simple et linéaire



Simplifiez votre architecture

ID Manager est le tout premier système de gestion des invités en entreprise utilisant la technologie du Cloud pour simplifier et automatiser le déploiement et la maintenance. Aerohive simplifie la gestion des invités en ajoutant l'authentification à sa plateforme de services cloud existante : plus besoin de matériel ou logiciel additionnel sur le réseau de l'entreprise pour une administration simplifiée et évolutive en fonction des besoins. ID Manager propose une solution pour chaque environnement, grâce aux vertus de flexibilité et de simplicité du Cloud.

HiveManager est un système professionnel de gestion centralisée des réseaux constitués d'équipements Aerohive. HiveManager permet la création simple de politiques réseau, la mise à niveau des firmwares, l'actualisation des configurations et la surveillance centralisée à partir d'une seule console.

HiveManager propose une console de gestion centralisée pour l'ensemble du réseau, ce qui permet une politique, une configuration et une surveillance globales avec une visibilité totale sur les milliers de points d'accès, de routeurs et de commutateurs mis en œuvre. HiveManager réduit les coûts d'exploitation en accélérant le déploiement, la configuration et la surveillance de l'ensemble du réseau.



Identité et rôle

ID Manager

HiveManager

Cloud

Détection d'équipements



La solution **Branch on Demand** redéfinit le modèle économique et opérationnel de la connexion distante et sécurisée pour les télétravailleurs et les petites agences et succursales en s'appuyant sur une technologie brevetée de service cloud.

Tout utilisateur connecté à distance dispose alors des mêmes services et accès aux ressources de l'entreprise, quelle que soit sa localisation physique, et comme s'il était connecté directement dans les bureaux de la société.

Branch Router

MOBILITE

Wi-Fi

Les **solutions sans fil et d'accès distant 2.0** d'Aerohive simplifient le réseau en offrant une technologie révolutionnaire de points d'accès sans contrôleur et de routeurs distants sans fil. L'administration, possible via le Cloud, permet une visibilité et un déploiement d'une simplicité et d'une efficacité jamais atteintes, en particulier pour les réseaux hautement distribués. Les bornes étant intelligentes et complètement indépendantes d'un contrôleur, la solution est plus simple, plus performante et moins coûteuse que les solutions classiques avec contrôleur.

Visibilité et contrôle applicatif

Switch

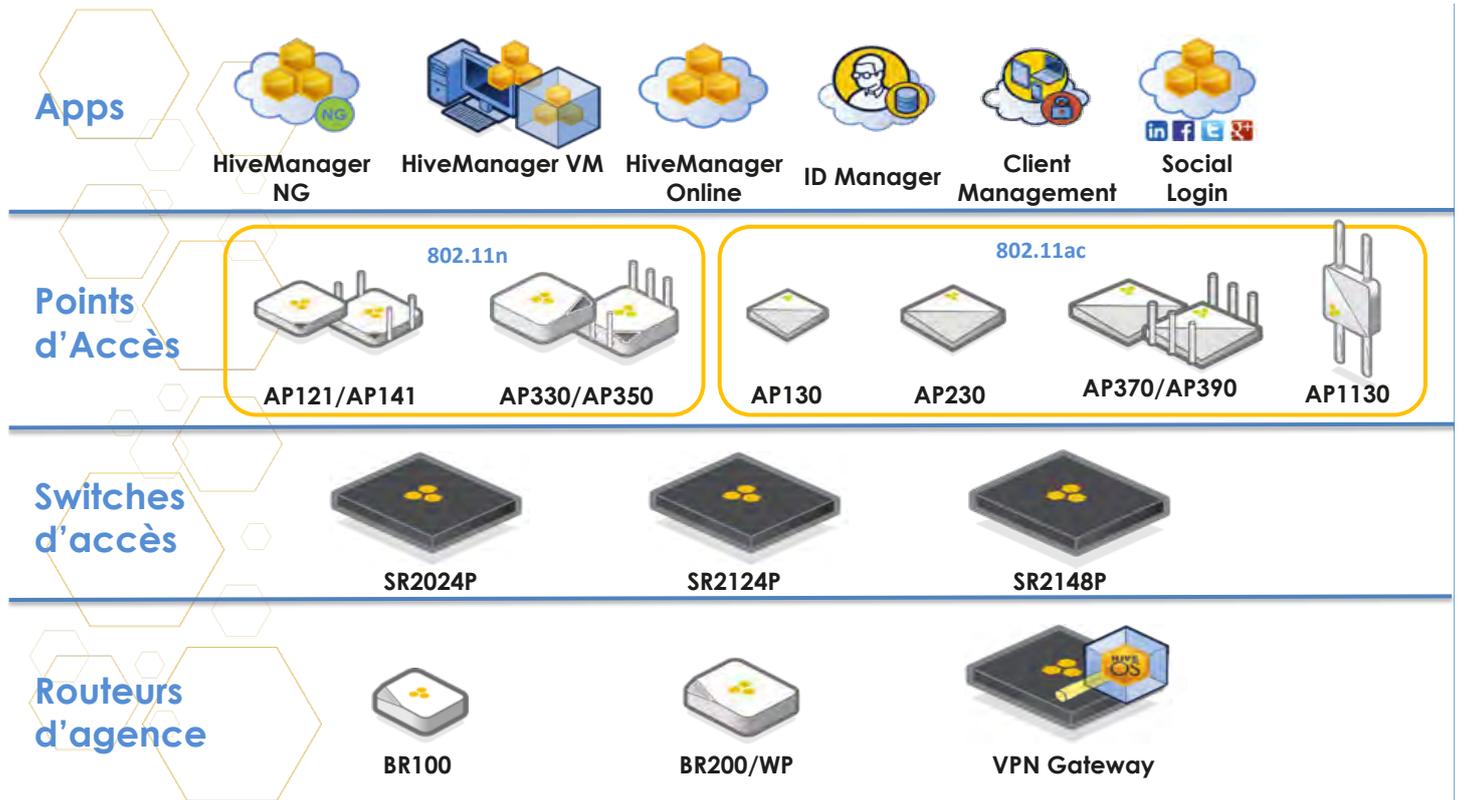
Localisation



Les solutions LAN filaires associent un **switch d'accès** professionnel à une administration dans le Cloud, une configuration à la demande et un routage sécurisé pour les agences. En s'appuyant sur HiveOS, système d'exploitation complet qui offre de multiples fonctions, les plateformes SR garantissent une commutation gigabit perfectionnée et proposent notamment une QoS basée sur l'utilisateur, le standard d'authentification 802.1X, le LLDP, le protocole Spanning Tree et le filtrage IGMP.

Associées aux services hébergés dans le Cloud, la gamme SR s'intègre au sein de l'architecture Aerohive et garantit une expérience professionnelle durable et de qualité aux utilisateurs tout en permettant une gestion unifiée entre le filaire et le sans fil.





Témoignages clients

Mairie de Bordeaux



Bordeaux à la pointe du numérique, a déployé les solutions d'Aerohive Networks qui répondaient à tous les critères du cahier des charges : flexibilité et rapidité ainsi que simplicité de déploiement.

Pierre Narbey, chef du service Architectures de la Direction de l'aménagement numérique souligne : "Après une analyse des solutions du marché et un test sur 6 bornes, Aerohive Networks nous est apparue comme la solution la plus adaptée à nos besoins. Elle nous offre une grande souplesse et nous pouvons déployer les bornes dans les délais courts tout en garantissant une disponibilité des débits. Cette approche "plug and play" nous satisfait pleinement et nous continuons de déployer les bornes".

ECE Paris école d'ingénieurs



ECE PARIS
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Les étudiants du groupe ECE Paris se connectent en WiFi sur les différents sites de l'école grâce au réseau sans fil Aerohive.

La solution permet aux 5000 étudiants et visiteurs de se connecter en toute sécurité.

"Nous avons peu de retours des utilisateurs, ce qui laisse entendre que la solution fonctionne correctement. Nous avons même eu dernièrement une conférence internationale, dont les utilisateurs ont été agréablement surpris par la qualité et la stabilité du réseau WiFi" témoigne Christophe Kern, Responsable des Systèmes Informatiques du groupe ECE.



Téléchargez ce document en PDF en vous rendant sur notre site web

<http://www.miel.fr/aerohive-hiveap>