

APERÇU DE LA SOLUTION

SIMPLIFICATION DE LA MISE EN RÉSEAU CLOUD AVEC ARUBA CENTRAL

IL EST TEMPS D'ABORDER LA GESTION DE VOTRE RÉSEAU SOUS UN NOUVEL ANGLE

Les espaces de travail passent au numérique et l'adoption des applications mobiles et cloud ne cesse d'augmenter. Le personnel informatique et celui dédié au réseau doivent répondre aux nouvelles exigences d'accès au réseau en termes de sécurité et de vitesse. Il est temps pour vous de profiter des avantages du cloud.

Vous êtes une petite entreprise ou une grande entreprise ? Nous avons pour vous des solutions adaptées. Vous recevez des invités qui ouvrent des sessions à tout moment de la journée ? Pas de problème. Les applications voix et d'autres applications gourmandes en bande passante étouffent votre réseau ? Nous vous offrons la visibilité et le contrôle dont vous avez besoin.

La conception et la maintenance de réseaux filaires, sans fil et WAN sur lesquels les entreprises peuvent s'appuyer devraient être aussi simples qu'envoyer un e-mail. Les données pertinentes devraient être à portée de main. Les changements de configuration de base doivent être faciles et accessibles de n'importe où et à tout moment. Le réseau Aruba géré sur le cloud est la réponse.

TOUTES LES SOLUTIONS GÉRÉES DU CLOUD NE SE VALENT PAS

Très souvent, les solutions de cloud sont des produits simples offrant un service minimum. Si la simplicité est l'un des composants importants d'un service de gestion du cloud, les solutions de niveau professionnel doivent offrir davantage.

La solution de réseau Aruba gérée dans le cloud inclut Aruba Central, pour une gestion sans fil, filaire et WAN simple d'utilisation, conjointement avec le portefeuille de points d'accès Instant, de commutateurs et de passerelles de succursale Instant. L'ensemble géré de manière centralisée via une interface évolutive, flexible et toujours en service, basée sur le Web.

GESTION INTÉGRÉE DE L'INFRASTRUCTURE FILAIRE, SANS FIL ET WAN

La force de tout réseau géré sur le cloud réside d'abord dans l'infrastructure réseau. Les appareils sans fil, filaire et WAN de pointe d'Aruba sont conçus pour fonctionner, et pour être provisionnés et gérés à partir du cloud.

Les **points d'accès Aruba Instant** partagent la même sécurité, résilience et évolutivité à l'échelle de l'entreprise que nos points d'accès de campus, avec l'avantage supplémentaire des fonctions de gestion basées sur le cloud. Les fonctions de contrôleur intégrées, ainsi que les technologies Adaptive Radio Management (ARM) et ClientMatch, garantissent l'optimisation automatique de votre réseau sans fil en termes de fiabilité et de performance.

Les **commutateurs Aruba** apportent la performance et la fiabilité dont votre entreprise en pleine croissance a besoin, ainsi que des fonctions de gestion dédiées. Les ports Ethernet multigigabits, optimisés par la technologie HPE Smart Rate, permettent à votre réseau de s'adapter facilement à mesure que votre entreprise se développe et d'assurer ainsi la pérennité de vos investissements.

Les **passerelles Aruba** fournissent des services WAN intégrés pour chaque succursale ou site distant. Elles sont optimisées pour les services cloud et la connectivité hybride, et sont conçues pour offrir les performances, la fiabilité et la sécurité nécessaires pour supporter le grand nombre d'appareils aujourd'hui existants sur le lieu de travail. L'optimisation WAN intégrée, la visibilité granulaire et la hiérarchisation des applications garantissent les meilleures performances possibles pour les applications stratégiques pour l'entreprise.

Gestion et surveillance : les bases d'un réseau géré dans le cloud

Avec Aruba Central, la configuration, la surveillance et la maintenance du réseau sont un jeu d'enfant. Que vous gériez un seul site ou des milliers de sites distants, une interface unique accessible partout vous offre toute la visibilité et le contrôle dont vous avez besoin.

Grâce au provisionnement sans intervention manuelle, l'équipe informatique peut directement envoyer les points d'accès, les commutateurs et les passerelles Aruba Instant aux sites distants, où le personnel pourra simplement débiller les appareils, les mettre sous tension et les connecter au réseau. La configuration est automatiquement envoyée par Aruba Central, et votre réseau est opérationnel en quelques minutes.

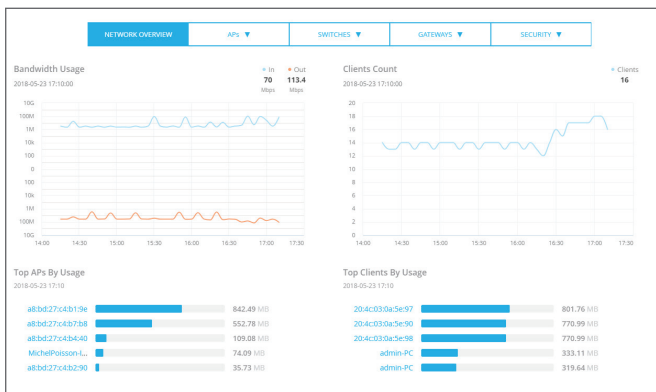


Figure 1 : Surveillance de l'intégrité et de l'utilisation

Une fois opérationnel, un tableau de bord complet fournit une vue d'ensemble de votre réseau, et vous permet de surveiller les performances des clients et des applications. Les analyses détaillées permettent d'isoler les problèmes et d'identifier les appareils non autorisés pour garantir une performance optimale en quelques clics.

La surveillance et le contrôle simplifiés des passerelles de tête de réseau et de succursale grâce à une gestion WAN intégrée définie par logiciel (SD-WAN) sont également assurés. Les flux de travail intelligents permettent d'examiner les configurations spécifiques d'appareils, de politiques ou de circuits pour veiller à ce que les performances de la succursale correspondent aux attentes de l'entreprise et des utilisateurs.

En outre, la gestion flexible du microprogramme, les modèles de configuration et l'application de politiques utilisateur basées sur des rôles accélèrent et améliorent l'efficacité de l'administration réseau.

Services à valeur ajoutée et gestion des appareils mobiles

La fonction **Wi-Fi invité** offre un accès de marque aux visiteurs, entrepreneurs ou fournisseurs. En outre, elle est simple et entièrement personnalisable. Choisissez l'une des nombreuses méthodes d'enregistrement et créez des pages d'ouverture de session compatibles avec les appareils mobiles, contenant votre logo, des messages de bienvenue personnalisés, vos conditions générales, des arrière-plans, des couleurs et des images, ou optez simplement pour un modèle existant.

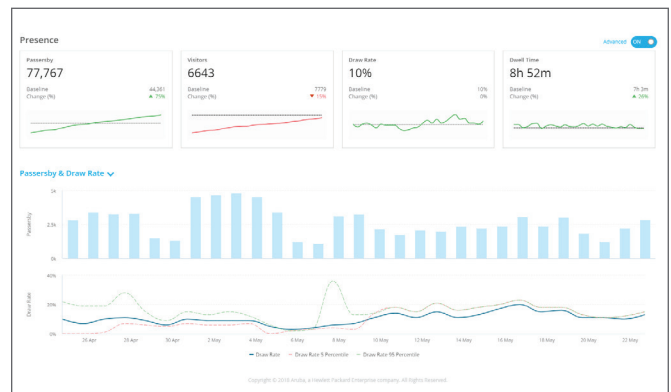


Figure 2 : Analyse de présence basée sur l'utilisateur

La fonction **Analyse de présence** utilise les données du réseau Wi-Fi pour comprendre les temps d'arrêt des utilisateurs et les modèles d'engagement afin d'améliorer les opérations. Des décisions intelligentes en matière de merchandising, d'agencement, de marketing et de gestion du personnel peuvent être prises en conséquence directe, ce qui accroît la valeur de l'informatique et du réseau bien au-delà de l'objectif initial.

La fonction **Intégrité de la connectivité** assure la surveillance et l'analyse proactives nécessaires pour remédier aux problèmes à toutes les étapes du processus de connexion, notamment l'association avec les points d'accès, l'authentification réseau, l'attribution d'adresses et l'accessibilité du service de noms de domaine.

Des indicateurs clés de performance sont recueillis et mesurés pour isoler la cause fondamentale et l'impact des retards et des défaillances des appareils et des clients, et un score d'intégrité relatif est attribué à chaque étape.

Une analyse approfondie et une journalisation détaillée sont également effectuées pour fournir des informations complémentaires sur les relations de cause à effet, permettant ainsi d'économiser du temps et des ressources tout en remédiant aux problèmes bien avant que les utilisateurs ne soient touchés.

Enfin, avec les applications Aruba Central Mobile et Installer, votre réseau est toujours à portée de main. Il n'a jamais été aussi simple de surveiller votre entreprise, de recevoir des alertes et de provisionner un point d'accès, un commutateur ou une passerelle à l'aide de la numérisation de codes-barres.

INVESTISSEZ INTELLIGEMMENT DANS LE CLOUD

Conçu de A à Z pour le cloud, Aruba Central simplifie la gestion de votre entreprise distribuée. Aucune maintenance d'appiances et de logiciels nécessaire, et une sécurité qui répond aux exigences de conformité strictes d'aujourd'hui.

La redondance intégrée avec des fonctions de clustering et de distribution dans l'ensemble des datacenter du monde entier garantit le fonctionnement systématique de votre infrastructure.

Choisissez entre des options d'abonnement de 1, 3 ou 5 ans, qui incluent un support technique complet pendant toute la durée du contrat.

En savoir plus sur le [réseau Aruba géré dans le cloud](#).



www.arubanetworks.com

3333 SCOTT BLVD | SANTA CLARA, CA 95054

(+1-844) 473-27-82 | TÉL. : 1.408.227.4500 | FAX : 1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document. SO_ArubaCentral_061318