

Une sécurité intégrée et facile à gérer pour le technical High School System



Profile

- Camden County Technical School
- Location: Camden County, New Jersey
- Enrollment: approx. 2,000 on two campuses

Challenges

- Blocking spam and malware
- Regulatory (CIPA) Compliance
- Regulating staff/student web usage
- Securing remote users

Solutions

- Barracuda Email Security Gateway
- Barracuda Message Archiver
- Barracuda Web Security Gateway
- Barracuda SSL VPN

Results

- Network secured against spam and malware
- Documented CIPA compliance
- Reduction of wasted time and bandwidth
- Secure network access for remote users

Les défis de sécurité liés au réseau informatique d'un établissement scolaire

La Camden County Technical School met tout en œuvre pour que la technologie serve à la fois à rationaliser les opérations et à améliorer l'expérience éducative des élèves. Mais alors que les ressources en ligne auxquelles les élèves accèdent via les ordinateurs portables appartenant à l'établissement sont de plus en plus nombreuses, les administrateurs informatiques sont confrontés à de nouveaux défis en matière de sécurité informatique que les solutions de la génération précédente ne permettent pas de relever :

- L'introduction de malware dans le réseau via de nouveaux vecteurs tels que les applications Web 2.0 et les appareils mobiles
- La lecture en streaming de contenus audio et vidéo, qui consomme des quantités considérables de bande passante
- Les élèves et membres du personnel qui perdent du temps et des ressources lorsqu'ils naviguent sur Internet pendant les heures de travail
- Les élèves férus de technologie qui contournent les mesures de sécurité en utilisant des serveurs proxy et des applications de messagerie basées sur le Web
- La conformité aux exigences réglementaires (CIPA), qui vise à protéger les étudiants contre les contenus et messages offensants, menaçants ou illégaux

“ Nous pouvons très facilement créer des stratégies d'accès extrêmement granulaires qui permettent de faire la distinction entre les différents groupes d'utilisateurs. ”

Dino Valentino

Camden County Technical School

Le directeur de la technologie Dino Valentino et son équipe informatique ont examiné un certain nombre de solutions susceptibles de les aider à relever ces défis, et après avoir affiné leur recherche, ils ont retenu deux fournisseurs : SonicWall et Barracuda Networks. Ils ont finalement porté leur choix sur quatre produits Barracuda Networks, l'objectif étant de bénéficier d'une solution intégrée pour la sécurité, les accès et la simplification de la gestion réseau :

- Barracuda Email Security Gateway pour protéger le réseau contre les malware et éviter que le système de messagerie ne soit submergé de courriers indésirables
- Barracuda Web Security Gateway pour éviter que les élèves ne soient exposés à des contenus et applications à caractère offensant, dangereux ou illégaux, ainsi que pour préserver la productivité du personnel en bloquant l'accès aux sites Web chronophages et gourmands en bande passante

À propos des solutions de sécurité et de stockage Barracuda

Barracuda Networks propose des solutions de sécurité et de stockage connectées au cloud qui simplifient l'informatique. Ces solutions puissantes, économiques et simples d'utilisation sont utilisées par plus de 150 000 organisations à travers le monde et sont disponibles sur appliance, sur appliance virtuelle, ou encore dans le cadre de déploiements cloud et hybrides.

Le modèle de Barracuda, centré sur le client, se concentre sur la fourniture de solutions informatiques sur abonnement à forte valeur ajoutée, conçues pour sécuriser les réseaux et les données de bout en bout, et qui aident les clients à faire face aux menaces de sécurité tout en améliorant les performances réseau et en protégeant et stockant leurs données. Toutes les solutions Barracuda peuvent être gérées de façon centralisée au moyen d'interfaces Web intégrées et simples d'utilisation qui prennent en charge la configuration, le monitoring et le reporting.

- Barracuda Message Archiver pour un archivage sécurisé et simplifié des e-mails et des messages du Web 2.0, comme par exemple ceux qui sont envoyés via Facebook ou LinkedIn
- Barracuda SSL VPN pour fournir un accès réseau sécurisé au personnel travaillant depuis des sites distants, sans tous les problèmes associés à la configuration et à la gestion d'un VPN IPsec traditionnel

Selon Dino Valentino, l'application de stratégies reposant sur la gestion des identités a été l'un des facteurs les plus importants dans la décision de choisir Barracuda Networks : « Au contraire des autres solutions que nous avons envisagées pour le filtrage Web, le produit Barracuda s'intègre parfaite-

Barracuda a eu la très bonne idée de créer un portail de gestion centralisé conçu pour être simple d'utilisation.

Dino Valentino

Camden County Technical School

ment à notre système Active Directory/LDAP. Cela simplifie considérablement la création de stratégies d'accès extrêmement granulaires qui permettent de faire la distinction entre les différents groupes d'utilisateurs (élèves, enseignants et personnel administratif, par exemple). Et si j'identifie un pic soudain d'utilisation de la bande passante, je peux voir immédiatement quels utilisateurs et quelles applications sont responsables. Cela nous permet à la fois de nous conformer aux exigences du CIPA et d'améliorer la productivité du personnel. »

L'intégration et la simplicité d'utilisation ont également été des facteurs importants : « Certaines des solutions que nous avons examinées allaient clairement nécessiter beaucoup de formation pour le personnel, ainsi que d'importantes ressources pour la configuration et la gestion », explique Dino Valentino. « Barracuda a eu la très bonne idée de créer un portail de gestion centralisé conçu pour être simple d'utilisation. Nous bénéficions d'une excellente visibilité sur notre réseau, et nous pouvons déployer dans tous le système, de façon simple et intuitive, les mises à jour et les modifications apportées à la configuration. »

Dino Valentino et son équipe apprécient également la possibilité de fournir un accès distant sécurisé au réseau : « Le Barracuda SSL VPN est vraiment incroyable. Les tâches de déploiement et de gestion sont considérablement simplifiées et deviennent totalement intuitives. Et grâce au niveau de sécurité qu'il nous apporte, non seulement nous pouvons laisser notre personnel accéder au réseau depuis des sites distants, mais nous savons également qu'à mesure que nos projets d'e-learning évolueront, nous pourrons permettre à nos élèves de faire de même, en toute confiance. »

Conclusions

Pour les administrateurs informatiques de la Camden County Technical School, Barracuda Networks est le partenaire de sécurité idéal pour garantir la protection des élèves, alors même que l'établissement met en œuvre son initiative de plus en plus ambitieuse, qui vise à intégrer la technologie dans la salle de classe. Les fonctionnalités avancées de la solution Barracuda en matière de gestion des identités, ainsi que sa simplicité d'utilisation, sa gestion centralisée et son prix fixe (pas de frais de licence par utilisateur) en font le choix idéal pour une organisation qui a besoin d'un système de sécurité totalement fiable, mais avec des ressources budgétaires et de personnel limitées.

Pour en savoir plus sur les solutions informatiques de Barracuda destinées aux établissements d'enseignement secondaire, rendez-vous sur le site www.barracuda.com/products/k12 ou contactez Barracuda au 1-408-342-5400 ou au 1-888-268-4772 (États-Unis et Canada) pour bénéficier d'une évaluation gratuite de 30 jours.

À propos de Barracuda Networks, Inc.

Barracuda propose des solutions de sécurité et de stockage connectées au cloud qui simplifient l'informatique. Ces solutions puissantes, économiques et simples d'utilisation sont utilisées par plus de 150 000 organisations à travers le monde et sont disponibles sur appliance, sur appliance virtuelle, ou encore dans le cadre de déploiements cloud et hybrides. Le modèle de Barracuda, centré sur le client, se concentre sur la fourniture de solutions informatiques sur abonnement à forte valeur ajoutée conçues pour sécuriser les réseaux et les données de bout en bout. Pour plus d'informations, rendez-vous sur barracuda.com. Barracuda Networks et le logo Barracuda Networks sont des marques déposées de Barracuda Networks, Inc. aux États-Unis. Tous les autres noms appartiennent à leurs propriétaires respectifs.