



**Sécuriser les réseaux du secteur médical
en utilisant NetFlow Analyzer** - Etude de cas

Le Client

Un système de santé à but non-lucratif dont le siège est en Californie avec des opérations à travers plusieurs états de l'ouest des États-Unis. Cette organisation comprend des 85 unités d'affaires distinctes, dont 20 hôpitaux avec plus de 3 100 lits, 18 800 employés, de nombreuses cliniques et installations ambulatoires, 16 agences de soins à domicile et trois partenariats commerciaux avec des maisons de retraite.

Le Challenge

Si leur WAN vient à être inopérant durant un certain temps, cela peut coûter des vies ainsi que des milliers de dollars. Ils recherchaient donc un système qui pourrait leur fournir un plus grand contrôle sur leur infrastructure réseau. Les exigences de base ont été identifiées comme étant :

1. Raccourcir les temps d'arrêt du réseau en réduisant le temps moyen de réparation. Ils ont besoin d'un système qui pourrait leur envoyer des avertissements proactifs afin qu'ils puissent résoudre un problème avant même que les utilisateurs finaux soient touchés.
2. Assurer une performance optimale de leurs applications métiers critiques en ayant une visibilité sur les applications du réseau.
3. Identifier les principaux modules sur le réseau - principaux hôtes et destinations.
4. Réduire les coûts associés à un approvisionnement inapproprié de la bande passante.

La Solution

NetFlow Analyzer de ManageEngine a été déployé dans cette organisation pour collecter et établir des rapports statistiques sur NetFlow exportés à partir de leur équipement Cisco.

Bénéfices :

NetFlow Analyzer de ManageEngine leur a permis de réaliser facilement les choses suivantes :

1. Savoir quel trafic utilise quelle bande passante sur le réseau ce qui conduit à réduire le temps nécessaire pour résoudre les problèmes sur le réseau.
2. Suivre l'activité WAN par application, et identifier et suivre les virus/vers lorsqu'ils apparaissent.
3. Ils génèrent des alarmes basées sur des seuils par protocole et lorsque le trafic sur un port spécifique dépasse un volume prédéterminé sur une interface spécifique.

4.
 - a) Des incidents sur le réseau plus courts, un suivi de l'utilisation de la bande passante et une meilleure capacité de planification, tout cela indique qu'ils bénéficient, essentiellement « en nature », d'économies en utilisant NetFlow Analyzer.
 - b) Des tonnes de données disponibles sur la consommation de bande passante leur a permis d'estimer leurs besoins en bande passante, ils ont dû provisionner avec plus de précision. Cela a conduit à des économies en « vrais » dollars.