

## **Les commutateurs AT-9000/28 Gigabit en couche 2**

### **d'Allied Telesis toujours plus « green »**

***Le nouveau firmware réduit la consommation, renforce la sécurité, gère les VLAN vocaux et facilite les diagnostics réseau***

**Chiasso (Suisse), le 2 juillet 2010.** Allied Telesis propose une mise à niveau du firmware pour sa gamme de commutateurs Gigabit 9000 en couche 2. La version AT-S100 v2.0 réduit d'environ 6 % la consommation de ces commutateurs déjà respectueux de l'environnement, dont les premiers modèles ont été commercialisés en novembre 2008. Elle s'installe très simplement, directement sur site.

Avec cette mise à niveau, Allied Telesis améliore encore le rendement du commutateur AT-9000/28 à 28 ports, qui reste le plus sobre de sa catégorie même un an après sa commercialisation. La consommation maximale diminue ainsi à 29,5 W (moins 7,5 %) et la consommation typique à 27,7 W (moins 6,1 %).

Melvyn Wray, vice-président senior marketing produit EMEA chez Allied Telesis, déclare : « L'amélioration du rendement énergétique de notre commutateur AT-9000/28 répond à une demande croissante pour des solutions réseau fiables et plus respectueuses de l'environnement. Avec le nouveau firmware AT-S100 v2.0, le commutateur génère moins de chaleur, ce qui réduit davantage le refroidissement nécessaire, et donc diminue de façon conséquente la facture d'électricité. Plus important encore, il aide les entreprises à réduire leur impact carbone, et donc contribue à soutenir les objectifs du protocole de Kyoto. »

Par ailleurs, le firmware AT-S100 v2.0 renforce notablement la sécurité. Il ajoute la gestion du 802.1x qui permet d'installer le commutateur dans un réseau qui utilise l'authentification des utilisateurs, qui exige une sécurité élevée, et fait appel à un logiciel tel que Network Access Protection (NAP) de Microsoft ou Symantec Network Access Control (SNAC). Le 802.1x de l'IEEE est particulièrement efficace pour garantir la protection des données personnelles ou financières conservées, comme l'exigent les législations de protection des données et le SOX. L'AT-S100 v2.0 améliore les listes de contrôle d'accès (ACL) qui permettent au responsable réseau d'indiquer les appareils autorisés ou non à se connecter. Le firmware ajoute enfin la sécurisation SSLv3 et SSHv3 au port d'administration, pour les interfaces Web et Telnet.

Dans un contexte où le téléphone passe depuis l'analogique et le numérique vers le VoIP (Voice over IP), l'infrastructure réseau qui transporte le trafic vocal a besoin de fonctions pour simplifier l'installation et améliorer le fonctionnement au niveau de l'utilisateur. Le firmware AT-S100 v2.0 intègre ainsi le LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol – Media Endpoint Discovery) et les VLAN vocaux, pour garantir la Qualité de Service. Le protocole LLDP-MED permet d'informer le commutateur qu'un téléphone VoIP relié à l'un de ses connecteurs accepte le VLAN vocal, ce qui simplifie le paramétrage du réseau. Grâce à ce protocole, le commutateur détecte automatiquement la connexion d'un téléphone VoIP, et le VLAN vocal accorde des priorités au trafic vocal.

Le nouveau firmware enrichit le commutateur d'une application Sflow qui échantillonne le flux de données pour tous les ports, et transmet les informations à une application externe de collecte Sflow afin d'améliorer le diagnostic du réseau. Cette fonction est très utile lors de la conception de réseaux complexes, et garantit que le trafic vocal prioritaire sera géré correctement, même si les liaisons sont surchargées.

Le firmware AT-S100 v2.0 est disponible depuis juin 2010.

### **A propos d'Allied Telesis**

Allied Telesis est l'un des principaux fournisseurs de solutions d'infrastructure réseaux depuis plus de 20 ans. Aujourd'hui l'entreprise permet la fourniture de services données, vidéo et voix dans le monde entier. Allied Telesis innove constamment pour rendre la gestion et la fourniture de services et applications plus efficaces et moins coûteuses.

Pour plus d'information, consulter [www.alliedtelesis.com](http://www.alliedtelesis.com)