

New Product Release

RAD présente l'Airmux-5000 Classe opérateur

Système radio Ethernet point à multipoint

Un très haut débit et une bande passante par abonné garantie par SLA

Le 20 juin 2011 – RAD Data Communications vient de dévoiler l'Airmux-5000, son système radio Ethernet classe opérateur point à multipoint, une solution sans fil pour les utilisateurs professionnels qui ont besoin d'un très haut débit, ainsi que d'une bande passante par abonné garantie par contrat de niveau de service (SLA).

L'Airmux-5000 dépasse les limitations du WiMAX et du WiFi, des solutions conçues pour le grand public. Le WiMAX, par exemple, doit être transmis sur une bande sous licence, tandis que le WiFi ne présente pas de garantie de Qualité de service (QoS, pour Quality of Service) ni de SLA. Les solutions pré-WiMAX propriétaires sont destinées aux applications professionnelles et résidentielles haut de gamme et sont associées à une QoS de base, mais n'offrent pas le haut débit et ne garantissent pas de SLA. Avec un débit total de 200 Mbps sur liaisons sans licence et la possibilité de fournir un SLA garantissant la bande passante par abonné, l'Airmux-5000 offre une solution unique sur le marché des entreprises.

« L'Airmux-5000 constitue une solution idéale pour les opérateurs et les FAI qui recherchent la connectivité d'entreprise First Mile, ainsi que les réseaux privés qui souhaitent déployer des applications à large bande et vitales, » affirme Meira Erez, Directrice des produits Airmux chez RAD Data Communications. « En outre, ce système satisfait pleinement aux exigences de haut débit total des réseaux privés qui nécessitent une connectivité inter-sites haute capacité, notamment les campus universitaires, les établissements de santé, les institutions gouvernementales, les grandes entreprises et les établissements publics, » ajoute-t-elle. « L'Airmux-5000 représente également une solution extrêmement séduisante pour les applications de sécurité et de vidéosurveillance, pour lesquelles le trafic est agrégé et acheminé par plusieurs caméras haute définition positionnées à divers emplacements. »

La plus haute efficacité de spectre du marché

L'Airmux-5000 présente des performances optimales ainsi qu'une robustesse inégalée dans tous les environnements grâce aux hautes technologies tels que MIMO, qui utilise plusieurs antennes pour doubler la capacité des canaux et OFDM, qui permet un déploiement nLOS. Doté de la plus haute efficacité de spectre disponible sur le marché, l'Airmux-5000 transmet un débit plus élevé sur une largeur de bande moindre. Cette haute efficacité du spectre permet d'obtenir des revenus et des performances améliorés sur le réseau, de réduire les frais lorsque le spectre est sous licence et d'accroître la flexibilité de la planification des fréquences et de la sélection des canaux.

Une seule station de base Airmux-5000 peut prendre en charge jusqu'à 16 unités d'abonnés distants (SU, pour Subscriber Unit) avec un fonctionnement multibande sur des fréquences de 4,9 à 6 GHz. Il offre un haut débit, une bande passante garantie, de solides performances ainsi qu'une latence limitée même en cas de charge du secteur. RAD propose une nouvelle approche qui évite qu'un SU présentant des performances de transmission inférieures n'ait un impact négatif sur la capacité disponible d'autres SU partageant le même secteur.

Avec une portée pouvant atteindre 40 kilomètres (25 miles), l'Airmux-5000 se présente sous la forme d'une unité extérieure à faible encombrement qui permet de gagner de l'espace dans la tour. L'installation est simple et rentable.

L'Airmux-5000 est parfaitement compatible avec les radios sans fil à large bande Airmux-200 et Airmux-400 de RAD. L'application de gestion des alarmes RADview-EMS SNMP constitue un outil simple d'utilisation qui permet de déployer et d'administrer plusieurs liaisons depuis une plateforme centrale.

À propos de RAD

Fondée en 1981, la compagnie privée RAD Data Communications a su acquérir une renommée internationale en tant qu'équipementier spécialisé en produits d'accès et de liaison de grande qualité dans le domaine de la communication de données et des applications de télécommunications. Ces solutions répondent aux besoins en accès voix/ données des fournisseurs de service, des opérateurs, et des entreprises. Le parc installé de la société dépasse les 11.000.000 d'unités et comprend plus de 150 clients et opérateurs dans le monde et notamment AT&T, China Mobile, Deutsche Telekom, France Telecom, Hutchison, Orange, Telekom Austria, TeliaSonera, Telstra, T-Mobile et Verizon. RAD participe activement à des associations professionnelles telles que l'IETF, le Forum IP/MPLS, l'ITU et le MEF. 26 bureaux RAD ont été ouverts pour assister la clientèle et plus de 300 distributeurs sont répartis dans 165 pays.

Le système de gestion de l'environnement de RAD est certifié ISO 14001. Ses sites d'exploitation et ses processus sont conformes aux normes les plus strictes du secteur et sont entièrement non polluants.

RAD est une filiale du groupe RAD, un leader mondial dans la fourniture de solutions réseau et d'interconnexion.

Site Web de RAD Data Communications : <http://www.rad.com>

Twitter : <http://twitter.com/RADdatacomms>

Contacts presse

Bob Eliaz, Attaché de presse, RAD Data Communications

Tél. : +972-3-6458134

Fax : +972-3-6498250

E-mail : bob@rad.com