

RAD introduit la plus petite passerelle DSL pour site cellulaire d'entrée de gamme du marché avec des capacités Pseudowire

Tel Aviv, 4.2.2009 - RAD Data Communications, équipementier récemment primé pour ses solutions de backhaul mobile innovantes dévoile la plus petite passerelle DSL pour site cellulaire en entrée de gamme du marché, intégrant en son sein des fonctions pseudowire.

L'ACE-3105 se destine spécialement à accompagner la croissance rapide du trafic de backhaul résultant du déploiement à grande échelle de nouveaux services mobile large bande. Grâce à ses capacités d'émulation pseudowire standard et à ses mécanismes de recouvrement d'horloge évolués, l'ACE-3105 offre aux opérateurs l'opportunité de délivrer de manière transparente des services ATM et TDM via des liaisons xDSL et des réseaux à commutation de paquets, économiques pourvus de grandes capacités.

“L'ACE-3105 utilise les infrastructures banalisées ADSL2+ ou SHDSL.bis pour offrir des services large bande mobile de type GSM, UMTS et HSPA via des réseaux à commutation de paquets bon marché, explique Ehud Malik, chef de la gamme produits chez RAD Data Communications. En supportant du trafic 2G, 3G et 3.5G, l'ACE-3105 réduit le montant des investissements (CapEx) et écourte le délai de mise en oeuvre tout en autorisant une migration progressive vers les réseaux à commutation de paquets.”

De plus, l'ACE-3105 atténue les dépenses d'exploitation (OpEx) en optimisant l'usage de la bande passante des réseaux d'accès radioélectrique par le biais d'une agrégation du trafic TDM, ATM et Ethernet à travers une seule interface réseau. Le trafic asymétrique HSPA peut être émulé via des liaisons ADSL2+ ou R99 3G. Quant au trafic GSM 2G de nature voix/données, celui-ci pourra être transmis sur des lignes SHDSL.bis. Cet équipement garantit un service fiable et autorise une qualité de service (QoS) différenciée.

Une unité de taille réduite parée contre les intempéries climatiques

Parmi les passerelles pour site cellulaire du marché, l'ACE-3105 est la seule à tenir dans un châssis large d'une moitié de 19 pouces et à disposer de l'intégralité de ses connecteurs en face avant afin de s'adapter à l'espace réduit caractéristique de la plupart des stations cellulaires. En outre, cet équipement dispose d'un boîtier résistant aux intempéries qui garantit une exploitation dans des conditions climatiques les plus sévères.

Grâce à ses fonctions ATM de configuration et de planification avancées l'ACE-3105 permet aux opérateurs d'implémenter des stratégies de surréservation afin de mieux optimiser l'utilisation du réseau et de préserver les ressources existantes. Cet équipement opère une synchronisation extrêmement fiable via un réseau de transport en mode paquets et satisfait aux exigences principales du backhaul mobile. L'horloge de synchronisation peut être recouverte par le biais de différentes techniques incluant celle du NTR (Network Time Reference) via des liaisons SHDSL.

Des passerelles multiservice basées sur des modes Pseudowire multi-standards

L'ACE-3105 s'avance comme le dernier né au sein de la gamme des passerelles pour site cellulaire de RAD maintes fois récompensée. Cette gamme d'unités délivre du trafic TDM 2G, ATM 3G et Ethernet via n'importe quel réseau de transport et gère efficacement aussi bien le support de la voix en temps réel que la transmission de données en mode best effort à travers une infrastructure intergénérationnelle, sans se soucier du média physique sous-jacent. Fort d'un circuit Asic intégrant des fonctions pseudowire TDM et ATM standards, ces équipements disposent d'aptitudes de gestion OAM et QoS éprouvées aptes à maintenir un service uniforme et hautement performant et à assurer une compatibilité descendante pour le support de services anciens sur les réseaux de nouvelle génération. Cela permet aux opérateurs d'amortir leur large base d'équipements TDM et ATM en place en migrant vers les services de nouvelle génération tout en autorisant une interopérabilité dans des environnements multi-vendeurs.

Les solutions ACE de RAD ont déjà été sélectionnées ou déployées par T-Mobile, TeliaSonera, Orange, KPN et EMOBILE, en autres opérateurs télécoms.

A propos de RAD

Depuis sa création en 1981, l'entreprise privée RAD Data Communications a su acquérir une réputation internationale comme équipementier spécialisé en produits d'accès 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, en réduisant les coûts d'investissement dans l'infrastructure, tout en favorisant la compétitivité et la rentabilité. Le parc installé de la société dépasse les 10.000.000 d'unités et comprend plus de 150 clients Opérateurs dans le monde. 21 bureaux RAD ont été ouverts pour assister la clientèle et plus de 300 distributeurs sont répartis dans 164 pays.

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

Consulter le site Web de RAD Data Communications : www.rad.com

Contact médias

RAD Data Communications
Bob Eliaz, Attaché de presse
Tél. : +972-3-6458134
Fax : +972-3-6498250
E-mail : bob@rad.com