

RAD dévoile la première unité de démarcation Ethernet pour opérateurs dotée d'un ensemble exhaustif de fonctions de transmission synchrone en mode paquet

Un équipement dorees et déjà déployé par un opérateur de transport européen majeur

Tel Aviv, 7 septembre 2009 - Lors de l'exposition Broadband World Forum Europe 2009 qui se tiendra du 7 au 9 septembre 2009 RAD Data Communications exposera la première unité de démarcation Ethernet pour opérateur dotée de SyncToP™, un ensemble exhaustif de fonctions de transmission synchrone en mode paquet ToP (Timing over Packet).

Le SyncToP confère à l'ETX-204A des capacités de recouvrement et de distribution d'horloge conforme à la procédure PTP (Precision Timing Protocol) IEEE 1588v2 (1588-2005), des capacités de transmission Ethernet en mode synchrone Sync-E (Synchronous Ethernet) et une interface d'horloge d'entrée/sortie intégrée. Il apporte également plus de flexibilité fonctionnelle en autorisant l'exploitation simultanée de différentes méthodologies de transmission du signal d'horloge telle que celle qui consiste à emprunter le protocole 1588v2 pour recevoir l'horloge du réseau et la distribuée au site cellulaire en mode Sync-E.

Une transmission télécom Ethernet avec une fiabilité comparable à SDH

“En offrant des garanties de précision et de fiabilité de synchronisation dignes de celles mises en œuvre sur les réseaux SDH, l'unité avant-gardiste de démarcation Ethernet télécom ETX-204A permettra aux opérateurs cellulaires et aux opérateurs dont les réseaux de transport sont utilisés par les fournisseurs de services cellulaires de faire migrer de multiples générations de trafic de backhaul mobile vers les réseaux à commutation de paquets, explique Shoval Bolotin, chef de produit senior de la gamme de produits Ethernet chez RAD Data Communications. D'ailleurs, un fournisseur de transport Européen majeur déploie actuellement l'ETX-204A avec des capacités avancées de transmission synchrone en mode paquet, afin d'offrir des services de backhaul à un important opérateur mobile”. Et d'ajouter “que ce cas concret de transport de trafic d'abonnés s'avance comme une occasion exemplaire de démontrer les capacités de la solution RAD à supporter des mécanismes de synchronisation délicats en toute fiabilité.”.

Un ensemble de fonctions EtherAccess

RAD a incorporé son ensemble de fonctions EtherAccess® au sein de ses unités de démarcation, de ses équipements d'agrégation et de ses unités accès intégrées EFM (Ethernet in the First Mile) via de la fibre optique et des circuits DSL ou en cuivre. Ces fonctions EtherAccess unifiées autorisent un accès Ethernet sans couture procurant des attributs de services similaires et une prestation cliente égale, de sorte que les services télécoms Ethernet peuvent être déployés par lots sur les sites des abonnés avec des capacités d'administration flexible et des garanties de service de bout en bout sans se soucier de la technologie d'accès empruntée ou du nombre de réseaux d'opérateurs intermédiaires.

A propos de RAD

Fondée en 1981, l'entreprise privée RAD Data Communications a su acquérir une réputation internationale comme constructeur spécialisé en équipement d'accès et de backhaul 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 unités et comprend plus de 150 clients opérateurs télécoms dans le monde incluant AT&T, China Mobile, Deutsche Telekom, France Télécom, Hutchison, Orange, Telekom Austria, TeliaSonera, Telstra, T-Mobile, et Verizon. RAD est un membre actif des organismes de normalisation tels que l'IETF, le forum IP/MPLS, l'ITU et le MEF. L'assistance aux clients est assurée par 22 bureaux RAD et plus de 300 distributeurs 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.

Site Web RAD Data Communications : www.rad.com

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