

Ciena accélère sur le 10 GigabitEthernet

L'équipementier américain Ciena enrichit son catalogue de solutions réseau de deux nouveaux commutateurs d'agrégation de services : les 5160 et 5142. Dédiés aux services 10 GbitEthernet (GbE), les deux solutions s'appuient sur l'architecture de réseau programmable OPⁿ de Ciena. Ils viennent compléter la gamme de services E-Suite pour la plate-forme 6500 Packet Optical du constructeur.

Le 5160 Service Aggregation Switch (SAS) intègre 24 ports 1/10 GbE dans un seul module rack (1RU). Il supporte les options de transport G.8032 rings, 802.1q VLANs, 802.1ad Provider VLANs (Q-in-Q), MPLS, MPLS-TP, et PBB-TE, combinables.

Le 5142 s'inscrit comme une plate-forme périphérique de même format mais limité à 4 ports 10 GbE et 20 ports 1 GbE. Il adresse les besoins intermédiaires des applications de services, modèles de solution réseau et environnements de déploiement.

Test, synchronisation, Ethernet 2.0...

Les deux boîtiers intègrent notamment les tests d'activation de service en début de ligne, la prise en charge de l'Ethernet, du Carrier Ethernet 2.0 et du MPLS OAM, et une solution synchronisation complète tout en optimisant la consommation énergétique et en supportant des températures extrêmes, assure Ciena.

Les nouveaux switches s'appuient sur les systèmes SAOS (services-aware operating system) et de gestion commune OneControl Unified Management System de l'équipementier qui permettra aux prestataires d'assurer une gestion globale et transparente de l'ensemble de l'infrastructure apportée par Ciena (de la périphérie au noyau).

Les 5160 et 5142 se destinent donc aux opérateurs de réseau et aux grandes entreprises qui souhaitent accélérer le pas vers l'adoption des services 10 GbE. Services d'autant plus incontournables qu'ils apportent la capacité nécessaire aux traitements du cloud computing, de la mobilité, du Big Data et, plus largement, de la dématérialisation qui bouleversent le modèle de fonctionnement des entreprises.

Voir aussi

[Silicon.fr en direct sur les smartphones et tablettes](#)

[Silicon.fr fait peau neuve sur iOS](#)