



Ciena présente la famille 5400 et inaugure le réseau modulaire

La commutation d'un multiplexage par répartition dans le temps (TDM), d'un réseau de transport optique (OTN), le Multi-terabit Ethernet et les modules de transport peuvent être configurés dans des systèmes spécialisés afin de s'adapter à différentes applications réseau et reconfigurés à tout moment

LINTHICUM, Maryland et PARIS – 29 Septembre, 2009 – [Ciena](#)[®] Corporation (NASDAQ: CIEN), le spécialiste réseau, annonce aujourd'hui la sortie de nouveaux systèmes de commutation reconfigurables, regroupés dans la famille de produits 5400. Nouvelle référence en matière de réseau modulaire, la famille 5400 de Ciena offre un logiciel de base « service-aware » – OneOS – et l'intelligence logicielle pour la livraison de services automatisés, des capacités de restauration de type maillé, une adaptabilité incroyable et la possibilité d'étendre les fonctions du réseau pour toucher des applications multiples. La série compte des modules de commutation Multi-terabit Ethernet, OTN et TDM aux performances optimisées, elle est dotée d'une option de transport intégrée qui conserve sa flexibilité lors d'une configuration en éventail de systèmes réseau, comprenant comme répartiteur optique à caractère évolutif, un commutateur d'agrégation et de périphérie (Carrier Ethernet Switch) équipé de nombreuses fonctionnalités ou un système de transport et de commutation optique en mode paquet totalement convergent.

Les services des entreprises IT virtualisées, les services à large bande mobile, les services de vidéo IP et autres requérant énormément de bande passante opèrent la transition réseau de SONET/SDH à Ethernet et OTN, tout en exigeant également que la transmission s'étende de 10G à 40G et 100G. Par conséquent, les opérateurs doivent faire face à des coûts élevés des réseaux au protocole IP, à la complexité de faire converger des réseaux multiples aux services spécifiques et à la difficulté d'automatisation de l'approvisionnement de services et de la maximalisation des dépenses d'investissement parmi les équipements optiques et de données disparates. Les fournisseurs de services ont donc besoin de réseaux plus agiles et davantage axés sur les services afin de créer, d'approvisionner et de délivrer de nouveaux services différenciés, tout en diminuant les coûts opérationnels. Cette transition nécessite une infrastructure sous-jacente orientée services qui soit dynamique, résistante, multiservice, automatisée et optimisée en mode paquet.

La famille 5400 de Reconfigurable Switching Systems est interopérable avec le nouveau CoreDirector FS [voir CP: “*Ciena annonce la sortie de CoreDirector FS Pour faire évoluer les réseaux vers Ethernet et OTN*”] et avec la base installée des produits CoreDirector, CN 4200 et CESD. Le logiciel OneOS de Ciena est un des composants majeurs de la famille 5400, il s'agit d'un logiciel commun de services qui unifie les capacités et les comportements et offre une connaissance des services et de la réseautique. Grâce à OneOS, les produits Ciena travaillent de concert sur le réseau, permettant aux solutions qui couvrent les plans de gestion, de contrôle et de données de créer des données et un réseau optique résilient, automatisé et hautement différencié.

« Notre approche de construction de réseaux, flexible et dynamique, reconnaît que chaque réseau est différent et qu'il ne peut être servi par des boîtes statiques et monolithiques. La famille 5400 souligne ces caractéristiques en combinant nos meilleures innovations R&D – de l'automatisation du plan de contrôle intelligent, d'OTN granulaire, de FlexiPorts, d'Ethernet orienté connexions, des commutations multiprotocoles par étiquette et d'autres – qui peuvent être combinées, assorties et modifiées au fil du temps en une solution optimale pour chaque client, application ou emplacement réseau. La flexibilité sans précédent de la famille 5400 « décortique » les couches du réseau et souligne notre objectif visant à construire une infrastructure offrant des services qui réduisent le nombre de boîtes, de cartes et les longueurs d'onde, nécessitant ainsi moins d'interventions manuelles et sont alimentés par un logiciel de gestion et de base commun permettant d'augmenter l'automatisation du réseau et d'accélérer la prestation de services », affirme Steve Alexander, chef de la technologie chez Ciena.

Les produits initiaux de la famille 5400 incluront le 5430 Reconfigurable Switching System et le 5410 Reconfigurable Switching System. La première sortie du 5430 est un système 44 UR à 30 emplacements d'une capacité de 3,6 Téraoctets par seconde (Tops) tandis que le 5410 est un système 22 UR à 10 emplacements d'une capacité de 1,2 Tops. Ces deux plateformes sont conçues pour s'étendre au-delà de leur capacité initiale puisque la demande du marché ne cesse d'évoluer. Tous les membres de la famille 5400 partageront des modules et des logiciels afin que les clients puissent optimiser chaque commutation en matière d'application, de bande passante, d'espace, de puissance et d'exigences de coûts des emplacements spécifiques sur leur réseau. Les 5400 Reconfigurable Switching Systems initiaux seront testés cette année avec des clients et seront disponibles au cours du premier semestre 2010. Des plateformes et des améliorations supplémentaires sont attendues plus tard en 2010.

A propos de Ciena

Ciena est le spécialiste de la transition de réseau orientée services. La société fournit les plateformes souples, le logiciel intelligent et les services professionnels pour aider ses clients à changer la manière dont ils agissent sur le marché. Ciena élargit sa présence à l'international et s'appuie sur sa tradition d'innovation pratique, pour apporter les performances maximales et enrichir la valeur des réseaux de communication, dans le monde entier. Nous enregistrons régulièrement des actualités récentes, résultats financiers et autres annonces et informations importantes sur Ciena sur notre site www.ciena.com.

I - Note aux investisseurs de Ciena

Le présent communiqué de presse contient des déclarations prévisionnelles basées sur les attentes, prévisions et hypothèses actuelles qui induisent des risques et des incertitudes. Ces déclarations se basent sur les informations à la disposition du groupe à la date des présentes ; les résultats réels de Ciena sont susceptibles de différer sensiblement de ceux indiqués ou induits, en raison des risques et incertitudes associés à son activité, ce qui inclut les facteurs de risque mentionnés dans son Rapport sur le Formulaire 10-Q, que Ciena a déposé auprès de la Securities and Exchange Commission, le 5 septembre 2008. Les déclarations prévisionnelles comprennent des déclarations concernant les attentes, croyances, intentions ou stratégies de Ciena concernant l'avenir et peuvent être identifiées par les mots et expressions tels que « anticiper », "croire", "pourrait", "estimer", "s'attendre à", "souhaiter", "devrait", "fera" et "ferait", ou mots et expressions similaires. Ciena n'assume aucune obligation de mettre à jour les informations incluses dans le présent communiqué de presse, que ce soit à la suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres.

!