



EXTREME NETWORKS ANNONCE LE LANCEMENT DU NOUVEAU COMMUTATEUR ETHERNET BLACKDIAMOND® 20804 POUR OPERATEURS

Ce commutateur permet aux opérateurs de niveaux 2 et 3 de déployer un réseau de dernière génération à même de répondre à la demande croissante de services vidéo des particuliers, de services Ethernet des entreprises et de services de liaison mobile

Paris, France - 14 octobre 2009 – Extreme Networks, Inc. (Nasdaq: EXTR) lance le BlackDiamond® 20804, le dernier-né de sa gamme BlackDiamond 20800 de commutateurs Ethernet haute performance pour opérateurs. Idéal pour les services vidéo pour particuliers, les services Ethernet pour entreprises et les services de liaison mobile, dont la demande ne cesse de croître, le commutateur Ethernet BlackDiamond 20804 offre aux opérateurs de toute envergure, partout dans le monde, la solution adéquate pour déployer un réseau de dernière génération à même de répondre aux besoins actuels et futurs de leurs abonnés.

Grâce à ce nouveau système extrêmement simple d'utilisation, les opérateurs sont libres d'étendre leurs services vidéo et autres sur leur réseau pour en accroître la longévité. Ils disposent de tous les outils de gestion proactive de services dont ils ont besoin pour satisfaire leurs abonnés, le tout pour un coût total de possession minimale. Logé dans un châssis à 4 emplacements, le BlackDiamond 20804 offre aux opérateurs de niveaux 2 et 3 qui migrent leur réseau SONET/SDH ou topologie en anneaux 1 Gigabit Ethernet vers une topologie en anneaux 10 Gigabit Ethernet, un débit inégalé de 120 Gbit/s par emplacement. Un seul châssis peut par ailleurs d'ores et déjà supporter jusqu'à 32 ports 10 GE, tandis que la bande passante est suffisamment large pour prendre en charge les futurs modules d'E/S de 100 GE. De plus, grâce aux prochaines mises à niveau disponibles, ce commutateur pourra offrir jusqu'à 480 Gbit/s de capacité de commutation par emplacement.

Ces équipements innovants de gestion de la qualité de multidiffusion accélèrent la distribution de services et garantissent le transfert efficace du trafic de multidiffusion vidéo aux abonnés, quelle que soit l'ampleur du trafic sur le réseau. La distribution des services Ethernet d'entreprise est quant à elle accélérée par le support des protocoles E-LINE et E-LAN certifiés conformes aux exigences du MEF et de la pré-norme E-NNI. Le support de Provider Backbone Bridge permet aux opérateurs de faire évoluer leur réseau convergé à l'aide de protocoles Ethernet fiables, conformes aux standards de l'industrie. L'extraordinaire bande passante du BlackDiamond 20804, assortie de fonctionnalités logicielles et d'équipements d'accélération de la distribution de services, augmente la longévité des réseaux des opérateurs en permettant à ces derniers d'étendre leurs services vidéo et autres services en toute simplicité sans avoir à procéder à une mise à niveau chaque fois que la demande de services croît.

« La vidéo est devenue incontournable, tant du côté des abonnés, dont la demande accroît le trafic, que de celui des fournisseurs de services, qui réalisent un

chiffre d'affaires record », explique **Michael Howard, cofondateur et analyste principal d'Infonetics Research**. « *Selon notre dernière étude sur les services pour particuliers, d'ici à 2011, les opérateurs devraient réaliser un chiffre d'affaires plus élevé sur les services vidéo que sur les services vocaux, en dépit des faibles marges et des coûts élevés de programmation y afférant. Principalement destiné aux projets de migration d'une architecture SONET/SDH vers un réseau de transport Ethernet de dernière génération, le commutateur BlackDiamond 20804 d'Extreme Networks, avec ses outils de gestion de la qualité de multidiffusion, ses ports 10GE et ses fonctions de gestion de services, convient idéalement aux opérateurs de petite à moyenne taille fournissant des services vidéo.* »

La gamme de commutateurs Ethernet BlackDiamond 20800 inclut le nouveau BlackDiamond 20804 et le BlackDiamond 20808 à huit emplacements. Tous ces modèles exploitent les mêmes unités d'alimentation, modules d'E/S et modules de gestion pour simplifier l'administration du réseau, minimiser les besoins de formation des techniciens et réduire les investissements en équipements réseau de rechange. Les opérateurs peuvent ainsi investir dans un réseau de capacité restreinte et ensuite le faire évoluer progressivement en valorisant l'existant, ce qui réduit leur coût total de possession.

La gamme BlackDiamond 20800 est compatible avec Ethernet Access Protection Switching (EAPS RFC 3619), un protocole leader de l'industrie qui assure la résilience des topologies Ethernet en anneaux. EAPS est idéal pour les opérateurs ayant déjà adopté ce dispositif de protection par basculement des opérations en 50 millisecondes sur réseaux fibre optique et topologies en anneaux convergées. Outre EAPS, ces commutateurs supportent également des protocoles Ethernet OAMP avancés, comme Continuity Fault Management et ITU Y.1731, ainsi qu'une interface graphique de gestion de services intuitive, qui réunit tous les outils dont les opérateurs ont besoin pour satisfaire aux exigences de leurs abonnés.

« *Les réseaux de dernière génération ont déjà séduit, partout dans le monde, de nombreux opérateurs désireux de proposer un panel étendu de services, aligné sur les attentes de leurs abonnés* », explique **Suresh Gopalakrishnan, vice-président et directeur général du groupe Scalable Products d'Extreme Networks**. « *Notre gamme de commutateurs Ethernet BlackDiamond 20800, avec ses modèles BlackDiamond 20804 et 20808, propose un large choix de solutions de transport Ethernet, garantes d'une grande évolutivité à moindre frais.* »

Le commutateur Ethernet BlackDiamond 20804 sera disponible dès le 1^{er} trimestre 2010. Pour en savoir plus sur les solutions de transport Ethernet d'Extreme Networks, rendez-vous sur le site www.extremenetworks.com.

Extreme Networks, Inc.

Extreme Networks fournit des solutions de réseau Ethernet convergents permettant aux entreprises et aux prestataires de services de traiter données, audio et vidéo. La société propose des solutions réseaux qui allient haute performance et haute disponibilité, permettant la simplification de la gestion quotidienne des communications de ses clients, qui gagnent en visibilité et en maîtrise.

Présente dans plus de 50 pays, Extreme Networks offre des solutions LAN sécurisées filaires et sans fil, des infrastructures pour datacenters et des solutions de transport pour fournisseurs de services Ethernet, qui sont complétées par un service de support mondial disponible 24h/24 - 7j/7.