



## **Extreme Networks amplia l'offerta di soluzioni carrier con il nuovo switch BlackDiamond 20804**

***Un sistema sviluppato per carrier Tier 2 e Tier 3 che implementa reti di nuova generazione, in linea con la crescente domanda di video residenziale, Ethernet aziendale e servizi di backhaul mobili***

**Milano, 15 ottobre 2009** - Extreme Networks Inc. (Nasdaq: EXTR) ha presentato il nuovo switch Ethernet Transport BlackDiamond 20804, l'ultima novità della serie di switch carrier Ethernet ad alte prestazioni BlackDiamond 20800. Il modello BlackDiamond 20804 è progettato appositamente per consentire di gestire la crescente domanda di video residenziale, di Ethernet aziendale e di servizi di backhaul mobili; in questo modo, fa fronte alle sfide dei carrier di piccole e medie dimensioni, chiamati a implementare reti di nuova generazione che soddisfino le attuali richieste di servizio e che siano in grado di rispondere in modo efficace anche alle future evoluzioni.

Il nuovo BlackDiamond 20804 incrementa la longevità della rete, permettendo ai carrier di estendere i servizi video e di altro genere sulle loro reti; fornisce inoltre gli strumenti idonei alla gestione proattiva del servizio, necessari ai carrier per soddisfare le esigenze dei loro abbonati, e aiuta a ridurre il costo di possesso grazie a una soluzione di nuova generazione semplice da amministrare.

Ai carrier Tier 2 e Tier 3 che migrano da anelli SONET/SDH e 1 Gigabit Ethernet verso anelli 10 Gigabit Ethernet, lo switch BlackDiamond 20804 fornisce una capacità di switching con velocità pari a 120 Gbps per slot in una configurazione di chassis a 4 slot, supportando fino a 32 porte 10 GE per chassis già oggi, con bandwidth estesa per futuri moduli di IO 100 GE; è inoltre progettato per futuri aggiornamenti del fabric, con l'obiettivo di garantire una capacità di switching di 480 Gbps per slot.

L'erogazione dei servizi video avviene in tempi sensibilmente più celeri grazie alle innovative risorse hardware di qualità multicast, che assicurano il traffico video multicast all'abbonato a prescindere dal livello di affollamento della rete. L'erogazione del servizio Ethernet aziendale risulta invece accelerato grazie al supporto E-LINE ed E-LAN certificati MEF e al supporto E-NNI pre-standard. Il supporto dei Provider Backbone Bridge permette ai carrier di scalare le reti di aggregazione utilizzando protocolli Ethernet standard affidabili. La superiore capacità di bandwidth, le funzionalità software e l'accelerazione del servizio assistito via hardware del modello BlackDiamond 20804 si combinano per incrementare la longevità della rete carrier. In questo

modo, viene data la possibilità di estendere i servizi video e di altro genere senza dover continuamente eseguire upgrade man mano che crescono i requisiti di servizio.

*“Il video è la ‘killer application’ nel vero senso della parola, sia per quanto concerne la generazione di nuova domanda di traffico sia come fonte di crescita di fatturato per i service provider”,* ha commentato Michael Howard, co-fondatore e analista di Infonetics Research. *“Il report che abbiamo recentemente pubblicato sui servizi residenziali sottolinea come entro il 2011 il fatturato dei service provider derivante dai servizi video supererà quello delle offerte voce, anche se sarà caratterizzato da costi di programmazione elevati e margini molto limitati. Specificamente progettato per supportare il passaggio da SONET/SDH al trasporto Ethernet di prossima generazione, Extreme BlackDiamond 20804 - grazie alla qualità di servizio multicast, alle porte 10GE e agli strumenti di gestione del servizio - rappresenta una soluzione particolarmente adatta per operatori di piccole e medie dimensioni che offrono servizi video”.*

La serie di switch Ethernet Transport BlackDiamond 20800 include il nuovo modello BlackDiamond 20804 e il sistema BlackDiamond 20808 da otto slot. Per semplificare le operazioni di rete, ridurre il tempo di formazione tecnica e diminuire il costo delle parti di ricambio, tutti i modelli della serie BlackDiamond 20800 integrano gli stessi alimentatori, moduli IO e moduli di gestione. Questa semplicità operativa permette ai carrier di ridurre il Total Cost of Ownership iniziando con investimenti contenuti e riutilizzando quelli esistenti seguendo lo sviluppo della rete.

I prodotti BlackDiamond 20800 includono il supporto per Ethernet Access Protection Switching (EAPS RFC 3619), un protocollo per la resilienza dell'anello Ethernet. EAPS è fondamentale per i carrier che si sono abituati a una protezione da failover da 50ms su accesso in fibra e su topologie di aggregazione ad anello. Oltre a EAPS, il supporto dei protocolli avanzati Ethernet OAMP, come Continuity Fault Management e ITU Y.1731, si unisce a un sistema immediato di amministrazione del servizio basato su interfaccia grafica che fornisce ai carrier gli strumenti di service management necessari per attirare e soddisfare i loro abbonati.

*“I carrier di tutto il mondo stanno implementando reti di nuova generazione in grado di erogare tutta una serie di servizi in linea con le attese degli abbonati, per garantire un'eccellente esperienza del servizio”* , ha spiegato Suresh Gopalakrishnan, Vice President e GM, Scalable Products Group di Extreme Networks. *“Il nostro nuovo BlackDiamond 20804 va ad aggiungersi al modello BlackDiamond 20808 per offrire una vasta gamma di soluzioni per il trasporto Ethernet destinate ai carrier, garantendo loro un valore durevole anche nell'implementazione di reti di nuova generazione”.*

Lo switch BlackDiamond 20804 sarà disponibile a partire dal primo trimestre del 2010. Per ulteriori

informazioni sulle soluzioni Ethernet Transport di Extreme Networks è possibile consultare il sito [www.extremenetworks.com](http://www.extremenetworks.com).

**Extreme Networks, Inc.**

Extreme Networks offre alle aziende ed ai Service Provider le Reti Ethernet a supporto della trasmissione dati, voce e video. Le soluzioni di Rete offerte si contraddistinguono per elevate prestazioni e massima disponibilità di switching in grado di offrire il massimo controllo consentendo ai clienti di risolvere le loro sfide di business. Presente in oltre 50 Paesi, l'offerta di Extreme Networks si articola su Reti LAN wired e wireless altamente affidabili, infrastrutture per data center e soluzioni Ethernet per il trasporto dati adatte al mercato dei Service Provider che possono contare anche su un servizio di supporto attivo 24x7. Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito: [www.extremenetworks.com](http://www.extremenetworks.com).

**Extreme Networks**

Emanuela Colò

tel. 02.3320381 – fax 02.33203850

[ecolo@extremenetworks.com](mailto:ecolo@extremenetworks.com)

**Pleon per Extreme Networks**

Francesco Petrella – Alfonsa Butera

tel 02.006629.0 – fax 02.006629.222

[Francesco.Petrella@pleon.com](mailto:Francesco.Petrella@pleon.com)

[Alfonsa.Butera@pleon.com](mailto:Alfonsa.Butera@pleon.com)