

BlackDiamond 20808

ISP umožní kvalitně doručit svým zákazníkům své služby



Nabídka nových služeb, které jsou velice náročné na šířku pásma, vede poskytovatele těchto služeb k hledání způsobů jak výrazně snížit OPEX a CAPEX. Extreme Networks na základě těchto požadavků vyvinula nový modulární přepínač BlackDiamond 20808.

Klíčové vlastnosti přepínače BlackDiamond 20808 jsou:

- Nabízí specifické vlastnosti pro síť poskytovatelů služeb – vysokou spolehlivost, bezpečnost, SLA management, traffic engineering, jednoduchou správu služeb, podporu OAM a specifikací MEF (Metro Ethernet Forum). Jedná se o úplně nový produkt vytvořený pro uspokojení speciálních požadavků poskytovatelů služeb.
- Poskytuje vysokou hustotu 10GE portů na trhu – 64 portů/šasi, konkurenční produkty se pohybují od 24 do 48 portů.
- První model z řady BlackDiamond 20 000 je osmislotová verze (postupně se objeví také čtyřslotová verze a pevná konfigurace) a lze umístit 3 přepínače do jednoho standardního racku, což přináší nejvyšší hustotu 192 10GE portů/rack – největší počet, jaký byl dosud vytvořen pro potřeby poskytovatelů služeb.
- Propustnost přepínače 120 Gb/s umožní v budoucnu využití 40G a 100G Ethernetových modulů bez nutnosti upgrade přepínací matice. (Současné moduly využívají 640Gb/s propustnost – což znamená, že se jedná o přepínač s celkovou propustností 1.3Gb/s). V budoucnu bude možnost zvýšit propustnost až na 5Gb/s, což zabezpečí ochranu investice do budoucna.

- Vysoký počet uživatelů umožňuje podpora 250 tisíc QoS tříd pro aplikace, tabulka na 1 milion MAC adres a až 100 tisíc multicastových toků pro splnění náročných požadavků na video služby.
- Přepínač Extreme BlackDiamond 20808 je orientován čistě na L2 řešení – podporuje PBB, PBB-TE a PBT protokoly stejně jako PBT to MPLS inter-working. Jsou podporovány tisíce PBT tunelů.
- Revoluční u tohoto řešení je také cena připadající na jeden 10GE port – koncová cena je 5800 U\$ na jeden port, což je zhruba poloviční oproti konkurenčním nabídkám.

Nový BlackDiamond bude dostupný v posledních měsících roku 2008.

Více informací naleznete na www.extremenetworks.com