

Blue Coat ProxySG + PacketShaper...

světlo na konci tunelu ... aneb „See & Accelerate“

Použití ProxySG

a PacketShaperu přináší víc než prostá kombinace dvou produktů – možnost analýzy provozu uvnitř optimalizovaného tunelu.

Rozšířené portfolio

Akvizicí společnosti Packeteer v červnu loňského roku doplnil Blue Coat velmi zajímavě své produktové portfolio. Vzniklo jedinečně kompletní řešení pro realizaci vize „Application Delivery Network“, kde „vše je o uživatelích a aplikacích“.

Funkce

Celkové řešení nyní disponuje možnostmi:

- SEE
 - rozpoznávání více než 650 aplikací v síťové komunikaci
 - monitoring chování a odezvy aplikací s rozlišením zpoždění na straně sítě a na straně aplikace
 - analýza potenciálních problémů
 - podpora troubleshootingu
 - reporting
- ACCELERATE
 - akcelerace „mission critical“ aplikací, včetně multimediálních streamů, SSL provozu, e-mailu, sdílení souborů atd.,
 - využití nejširší škály mechanismů akcelerace (Blue Coat MACH5): řízení šířky



pásma, cachování objektů, cachování bloků dat (byte caching), optimalizace protokolů, komprese

- CONTROL & SECURE
 - autentizace
 - definice a vynucení korporátních politik pro přístup ke zdrojům
 - antimalware ochrana
 - ochrana proti úniku informací

Produkty

Realizace zmíněných funkcí je zajišťována kombinací produktů

- Blue Coat PacketShaper
 - SEE
 - ACCELERATE – řízení šířky pásma pro IP i non-IP provoz
- Blue Coat ProxySG
 - ACCELERATE
 - SECURE – autentizace, politiky
- Blue Coat ProxyAV
 - SECURE – antimalware kontrola

Tunely

Při realizaci wan akcelerace je provoz na ProxySG optimalizován výše zmíněnými MACH5 technikami a směřován do „tunelu“

navázaného s ProxySG na protějším konci WAN.

Typy tunelů

Tento tunel může být zkonfigurován jako:

- Transparent, kde u jednotlivých spojení zůstávají zachovány původní cílové IP adresy i porty tak, aby byly viditelné pro mezilehlou síťovou infrastrukturu
- Explicit, kde adresy a porty spojení jsou „skryty“ v provozu mezi ProxySG.
- Translucent, což je v podstatě modifikace explicit spojení, při kterém zůstávají mezi ProxySG zachovány cílové porty původního provozu.

Provoz mezi ProxySG může být navíc šifrován s využitím mechanismů SSL (Secure ADN).

Více informací naleznete na www.bluecoat.com