



Barracuda Link Balancer

Spolehlivé připojení k internetu je pro mnoho společností jedním z nejdůležitějších požadavků. Obchodní aplikace jako ERP, CRM nebo VoIP vyžadují kontinuální internetové připojení, které nelze řešit pouze zvětšením šířky pásma pro danou aplikaci. Barracuda Link Balancer kombinuje aktivní kontrolu dostupnosti internetu přes dané připojení a technologii load balancing.

Sloučení několika internetových připojení

Barracuda Link Balancer je navržen tak, aby optimalizoval využívání několika internetových připojení (T1, T3, DSL, kabel). Spojením těchto připojení od více internetových poskytovatelů a automatickým failover je dosaženo vyšší spolehlivosti internetu. Barracuda Link Balancer nabízí možnost správy šířky pásma a kvality služeb (QoS) a dokáže poskytnout větší šířku pásma pro kritické aplikace.

Barracuda Link Balancer obsahuje firewall, který je schopen vynutit řízení přístupu do sítě (access control list, ACL), dále poskytuje služby DNS a DHCP cache a dokáže přeposílat NAT a DNS. Je možné vytvořit zabezpečenou VPN mezi jednotlivými pobočkami. Administrátorům je umožněno řízení dle šířky pásma v závislosti na prioritě aplikací a lze tak zaručit jejich plynulý provoz, který je nezbytný pro hladký chod společnosti.

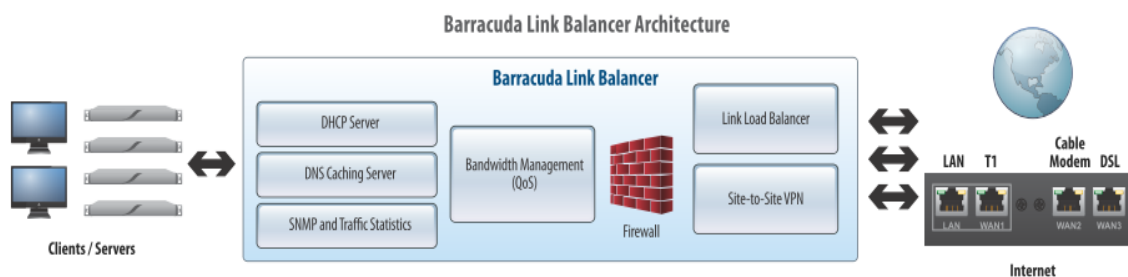
Klíčové vlastnosti

Správa připojení. Barracuda Link Balancer provádí link balancing a failover přichodího provozu pomocí služby DNS. Dále provádí automatický failover/failback a směřuje provoz na dostupné internetové připojení. Toto řešení dále dovoluje administrátorům vytvářet politiky, které určují prioritu aplikací.

Vestavěný firewall. Tento firewall provádí překlad síťových adres a přiřazuje externí adresy interním klientů. Využití IP access listu dovoluje administrátorům řízení přístupu k aplikacím, službám, portům, klientům a do vzdálených sítí. Barracuda Link Balancer lze propojit i s klasickým firewallem pouze se zakáží funkce integrovaného firewallu.

Síťové služby. Barracuda Link Balancer automaticky přiřazuje IP adresy klienta využitím DHCP. Díky vestavěné DNS cache jsou urychleny odpovědi na požadavky (request) a není využíváno DNS serveru poskytovatele. Barracuda Link Balancer umožňuje administrátorům jednoduše sledovat logy a vytvářet reporty o síťovém provozu.

VPN. Barracuda Link Balancer umožňuje vytvářet VPN mezi pobočkami společnosti. V případě, že jedno připojení selže, provádí automatický failover na dostupné připojení. Bezpečnost VPN je zajištěna využitím šifrování AES 256-bit nebo 3DES 168-bit.



BARRACUDA LINK BALANCER

MODEL
230
330
430



Přehled klíčových funkcí a vlastností modelů

Link Balancing

- Link balancing pro WAN a internetové připojení
- Link balancing příchodního provozu
- Agregace provozu
- Automatická detekce připojení a failover
- Sledování „zdraví“ připojení
 - Ping
 - HTTP
 - DNS
 - Kontrola portu TCP

Firewall

- Překlad síťových adres (NAT)
- 1:1 NAT
- Přeposílání portu
- Firewall IP Access Control List a pravidla
- Ochrana před DDoS útoky
- Transparentnost firewallu

Síťové služby

- DHCP server
- DNS caching server

- Přeposílání DNS požadavků
- VPN
- NAT pro odchozí provoz
- Podpora VLAN

Správa šířky pásma a QoS

- Přiřazování priorit dle aplikací
- Definice aplikací dle portu
- Předkonfigurované protokoly
 - Web
 - Email
 - FTP
 - DNS
 - Síťová autentizace
 - Služby terminálu
 - SIP

Administrace

- Webové rozhraní
- Monitorování provozu a výkonu
- Logování událostí
- Podpora SNMP
- Zabezpečená vzdálená administrace
- Reporty

Hardware

Konektory

- VGA
- PS/2 myš/klávesnice
- Ethernet
- Seriál port (DB-9)

Možnosti podpory

Energize Updates Subscription

- Standardní technická podpora
- Údržba firmwaru
- Bezpečnostní updaty

Instant Replacement Subscription

- Náhradní jednotka odeslaná next business day
- 24x7 technická podpora

Model	230	330	430
Kapacita			
Počet internetových připojení	2	3	7
Maximální propustnost	150 Mbps	300 Mbps	550 Mbps
Doporučený počet S2S VPN Peers	10	20	35
Hardware			
Rackmount Chassis	1U Mini	1U Mini	1U Mini
Ethernet rozhraní	3 x 1 Gigabit	2 x 10/100; 3 x Gigabit	6 x 10/100; 3 x 1 Gigabit
Ethernet Passthrough		1 x Gigabit	1 X Gigabit
Vlastnosti			
Link balancing	ano	ano	ano
Sledování „zdraví“ připojení	ano	ano	ano
Link failover	ano	ano	ano
Agregace provozu	ano	ano	ano
Firewall síťového provozu	ano	ano	ano
Lokální DNS a DHCP	ano	ano	ano
Monitorování provozu	ano	ano	ano
SNMP	ano	ano	ano
Automatické stanovení WAN	ano	ano	ano
VPN mezi pobočkami	ano	ano	ano
Správa šířky pásma a QoS	ano	ano	ano
Ethernet Bypass Hardware		ano	ano
Clustering/High Availability		ano	ano
Reporty		ano	ano

BARRACUDA LINK BALANCER

MODEL
230
330
430