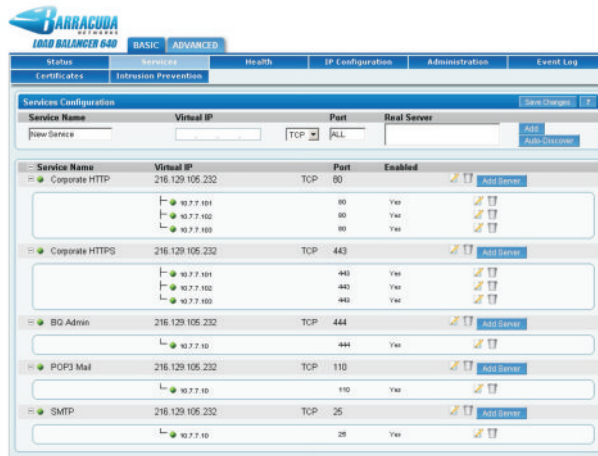




Barracuda Load Balancer ADC

Rozwiązanie do równoważenia obciążenia serwerów zapewniające ciągłą dostępność

Barracuda Load Balancer ADC łączy w jednym urządzeniu równoważenie obciążenia serwera i zapobieganie włamaniom do sieci, gwarantując wysoką dostępność i odpowiedni poziom zabezpieczenia. Barracuda Load Balancer ADC rozdziela ruch na różne serwery, zapewnia ochronę przed atakami sieciowymi i daje szerokie możliwości przełączania awaryjnego w przypadku przerwy w pracy serwera. Dzięki temu, że opłata licencyjna nie jest zależna od liczby serwerów czy użytkowników, Barracuda Load Balancer ADC to najkorzystniejsze cenowo rozwiązanie do skalowania i ochrony centrów danych krytycznych dla funkcjonowania firmy.



Barracuda Load Balancer ADC rozdziela dostępny ruch sieciowy na różne usługi, w tym usługi WWW, pocztę elektroniczną i inne aplikacje sieciowe.

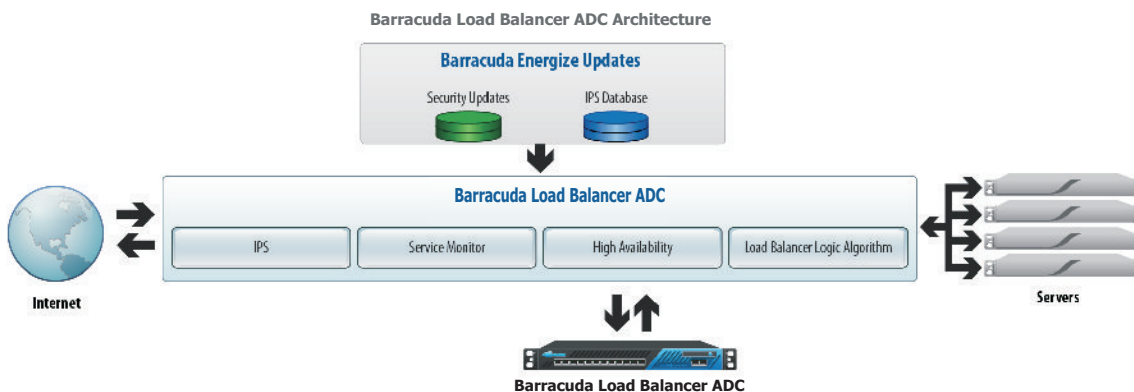
Wysoka dostępność i skalowalność

W środowiskach, w których panuje duży ruch sieciowy, Barracuda Load Balancer ADC może rozdzielać ruch w oparciu o kilka algorytmów, w tym round robin (równomiernie kierowanie ruchem po wszystkich łączach), server weighting (kierowanie ruchem ze względu na przydzieloną wagę serwera) i least connection (kierowanie ruchem ze względu na najmniejszą ilość aktywnych połączeń). W przypadku aplikacji wymagających utrzymania sesji Barracuda Load Balancer ADC może utrzymywać ich stan przy użyciu adresów IP i plików cookie klienta.

Zintegrowany monitor usługi Barracuda Load Balancer ADC gwarantuje, że serwery i powiązane z nimi aplikacje są zawsze gotowe do pracy. W razie awarii serwera lub aplikacji Barracuda Load Balancer ADC umożliwia automatyczne awaryjne przełączenie między serwerami tak, aby zapewnić ciągłą dostępność. Aby zmniejszyć ryzyko związane z awarią samego balancera, zastosować można dwa rozwiązania Barracuda Load Balancer ADC w konfiguracji typu aktywny/pasywny.

Łatwość użytkowania

Dla zminimalizowania obsługi administracyjnej w kontekście bezpieczeństwa Barracuda Load Balancer ADC automatycznie pobiera aktualizacje Energize Updates zawierające najnowsze definicje IPS i aktualizacje bezpieczeństwa. Energize Updates są rozsyłane co godzinę przez Barracuda Central, zaawansowane centrum technologiczne, w którym inżynierowie firmy Barracuda stale monitorują pojawiające się w Internecie zagrożenia i próbują zniwelować skutki ich działania.



BARRACUDA LOAD BALANCER ADC

Typowe zastosowanie



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kluczowe funkcje RÓWNOWAŻENIE OBCIĄŻENIA

- Równoważenie obciążenia na poziomie warstwy 4 oraz 7.
- Równoważenie obciążenia w oparciu o:
 - algorytm Round Robin (losowe)
 - wagę serwera
 - liczbę aktywnych połączeń
- Możliwość przypisywania wag do serwerów na podstawie obciążenia TCP
- Elastyczne monitorowanie stanu serwera
- Request rewrite
- Response rewrite

BEZPIECZEŃSTWO APLIKACJI

- Domyślne polityki bezpieczeństwa
- Blokowanie ataków:
 - Top 10 OWASP
 - SQL Injections
 - Cross-site scripting
- Ochrona przed wyciekami informacji (DLP)
 - dane kart kredytowych
 - własne wzorce

RÓWNOWAŻENIE OBCIĄŻENIA SERWERÓW POMIĘDZY LOKALIZACJAMI

- Ze względu na priorytet
- Położenie geograficzne
- Ograniczenie dostępu do wybranego regionu

AKCELERACJA

- SSL offloading
- kompresja i caching
- grupowanie połączeń TCP

WYDAJNOŚĆ I DOSTĘPNOŚĆ

- High availability active/ passive
- Wykrywanie awarii serwera
- Dodawanie/usuwanie serwerów na bieżąco
- Tryb konserwacji serwera
- Wsparcie serwera w sytuacjach awaryjnych

ZARZĄDZANIE I UŻYTECZNOŚĆ

- Prosty interfejs WWW
- Monitorowanie stanu
- Monitorowanie wydajności
- Wsparcie dla SNMP
- Automatyczne aktualizacje
- Szyfrowane połączenie administracyjne
- Statystyki dotyczące ruchu generowane w czasie rzeczywistym
- Automatyczny backup konfiguracji
- Tryb automatycznego wykrywania serwerów i aplikacji
- Brak ograniczeń dot. liczby portów lub serwerów
- Application Programming Interface (API)
- Aktualizacje firmware'u za pomocą jednego kliknięcia
- Powiadomienia o zdarzeniach
 - e-mail
 - pułapki SNMP
- Trasowanie statyczne
- VLAN

WSPIERANE PROTOKOŁY

- HTTP/S
- SSH
- SMTP
- IMAP
- POP3
- SIP
- NNTP
- ASP
- DNS
- LDAP
- RADIUS
- TFTP
- RDP
- Windows Technical Service
- Inne usługi TCP/UDP

BEZPIECZEŃSTWO

- Wbudowana ochrona przed włamaniami i nadużyciami
- Automatyczne aktualizacje definicji IPS
- ACL na poziomie usługi
- Ochrona przed atakami DoS

Charakterystyka sprzętu

SUBSKRYPCJA ENERGIZING UPDATES

- Standardowe wsparcie techniczne
- Definicje aplikacji
- Aktualizacje bezpieczeństwa
- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

USŁUGA NATYCHMIASTOWEJ WYMIANY (OPCJA)

- Jednostka na wymianę wysyłana jest następnego dnia roboczego
- Całodobowe wsparcie techniczne Barracuda Networks

PORÓWNANIE MODELI	Model 240	Model 340	Model 440	Model 640	Model 840
POJEMNOŚĆ*					
Maksymalna przepustowość	100 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	5 Gbps	10 Gbps
Ilość obsługiwanych serwerów fizycznych	10	35	50	250	500
Sprzętowe wsparcie dla SSL		500 TPS	4.000 TPS	15.000 TPS	30.000 TPS
SPRZĘT					
Obudowa rack	1U Mini	1U Mini	1U Mini	1U Fullsize	1U Fullsize
Wymiary (in)	16,8 x 1,7 x 9	16,8 x 1,7 x 14	16,8 x 1,7 x 14	17,2 x 1,7 x 19,8	17,4 x 3,5 x 25,5
Wymiary (cm)	42,7 x 4,3 x 22,9	42,7 x 4,3 x 35,6	42,7 x 4,3 x 35,6	43,7 x 4,3 x 50,3	44,2 x 8,9 x 64,8
Waga (lb/kg)	8/3,6	12/5,4	12/5,4	26/11,8	46/20,9
10/100 Ethernet miedziany	2				
1 Gb miedziany (std/max)		2/2	2/2	8/16	8/32
10 Gb miedziany (std/max)				0/2	0/6
10 Gb światłowod (std/max)				0/2	0/6
Prąd zmienny (Amps)	1,0	1,2	1,4	1,8	3,6
FUNKCJE					
Równoważenie obciążenia na poziomie warstwy 4.	✓	✓	✓	✓	✓
Direct Server Return	✓	✓	✓	✓	✓
Równoważenie obciążenia na poziomie warstwy 7.	✓	✓	✓	✓	✓
Globalne równoważenie obciążenia serwerów		✓	✓	✓	✓
Wsparcie sprzętowe dla SSL		✓	✓	✓	✓
Routing po zawartości		✓	✓	✓	✓
Kompresja ruchu HTTP			✓	✓	✓
Cachowanie zawartości			✓	✓	✓
APLIKACJE BEZPIECZEŃSTWA (OPCJONALNIE)					
Ochrona OWASP Top 10				✓	✓
Ochrona przed wyciekami danych				✓	✓
Ochrona przed atakami DDoS				✓	✓
Sprawdzanie danych formularzy				✓	✓
Ochrona przed manipulowaniem sesji				✓	✓

US 230704

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.* Pojemność zależy od środowiska i wybranych opcji. Wszystkie modele Barracuda Backup Server wymagają serwisu Barracuda Backup Subscription.