



Barracuda Load Balancer

Verteilt Netzwerkverkehr über mehrere Server hinweg.

Der Barracuda Load Balancer wurde für höchste Verfügbarkeit und Sicherheit entwickelt. Er integriert Load Balancing für Server und Intrusion Prevention für Netzwerke in einer kostengünstigen und benutzerfreundlichen Lösung. Der Barracuda Load Balancer bietet Load Balancing über mehrere Server hinweg, integrierten Schutz vor Netzwerk-Eindringlingen und umfangreiche Failover-Möglichkeiten im Falle eines Server-Ausfalls. Ohne Serverlizenzgebühren oder Gebühren je Port bietet der Barracuda Load Balancer die kostengünstigste Lösung zur Skalierung und zum Schutz betriebskritischer Rechenzentren.

Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit

Für Umgebungen mit hohem Datenaufkommen kann der Barracuda Load Balancer die Last mithilfe verschiedener Scheduling-Algorithmen verteilen. Hierfür stehen unter anderem Round-Robin, Server-Gewichtung sowie Least-Connections zur Verfügung. Für Anwendungen, die sehr lange in Betrieb sind, kann der Barracuda Load Balancer den Status mithilfe von Client-IP-Adressen oder Client-Cookies beibehalten.

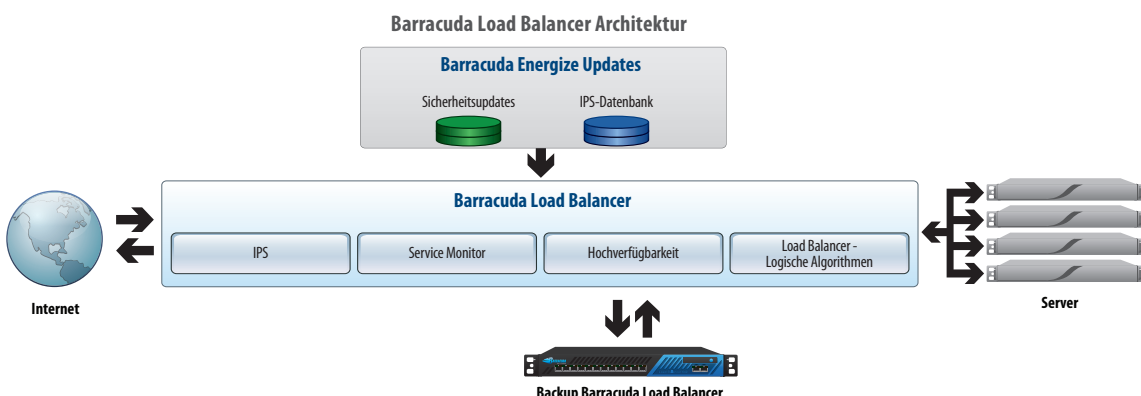
Der im Barracuda Load Balancer integrierte Service Monitor stellt sicher, dass Server und deren zugeordnete Anwendungen stets betriebsbereit sind. Bei einem Server- oder Anwendungsausfall nutzt der Barracuda Load Balancer ein automatisches Failover unter den Servern, um eine unterbrechungsfreie Verfügbarkeit sicherzustellen. Um die Risiken zu minimieren, die mit dem Ausfall des Load Balancer selbst verbunden sind, können zwei Barracuda Load Balancer in einer Aktiv-/Passiv-Konfiguration bereitgestellt werden.



Der Barracuda Load Balancer verteilt Datenverkehr für mehrere Server, inklusive Web-, E-Mail- und sonstige Netzwerkanwendungen.

Benutzerfreundlich und einfach in der Wartung

Zur Minimierung der für die Systemsicherheit aufgewendeten Administrationszeit empfängt der Barracuda Load Balancer automatisch stündliche Energize Updates mit den neuesten Intrusion Prevention-Definitionen und Sicherheitsupdates. Energize Updates werden stündlich von Barracuda Central herausgegeben. In diesem hochmodernen Technologiecenter arbeiten unsere Spezialisten unermüdlich an der Überwachung und Behebung aktueller Internetbedrohungen.



Typisches Einsatzszenario



BARRACUDA LOAD BALANCER

TECHNISCHE DETAILS

Hauptmerkmale

LOAD BALANCING

- Load Balancing für Layer 4 & Layer 7
- Content-Routing
- Persistenzmethoden
 - Client-IP
 - Time
 - Cookie
 - HTTP-Header
 - HTTP-Parameter
- Unterstützung für Route-Path & Bridge-Path
- Direct-Server-Return-Modus
- Überwachung des Serverbetriebs
- Servergewichtung
- Unterstützung für Least-Connections und Round-Robin
- Adaptiver Zeitplan
- Benutzerdefinierte Funktionsprüfung
- Überschreiben von Anforderungen
- Überschreiben von Antworten

GLOBALES SERVER-LOAD BALANCING

- Site-Priorität
- Geografisch und am Standort
- Nur in der Region

LEISTUNG UND VERFÜGBARKEIT

- Hochverfügbarkeit
- Serverausfallerkennung
- Gigabit Wire Speed-Durchsatz
- Hinzufügen und Entfernen von Servern im Handumdrehen
- Wartungsmodus für Server
- Serverunterstützung im Notfall
- Caching & Komprimierung

MANAGEMENT UND NUTZUNGSMÖGLICHKEITEN

- Einfache webbasierte Benutzeroberfläche
- Funktionsüberwachung
- Leistungsüberwachung
- SNMP-Unterstützung
- Automatische Updates
- ACL- und SSL-geschützt
- Datenverkehrsstatistiken in Echtzeit
- Automatische Konfigurationsbackups
- Automatischer Discover-Modus
- Keine Einschränkungen je Port oder Server
- Application Programming Interface (API)

MANAGEMENT UND NUTZUNGSMÖGLICHKEITEN (FORTS.)

- Firmware-Updates per Mausclick
- Event-Benachrichtigung
 - E-Mail
 - SNMP-Traps
- Statische Routen
- VLAN

UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE

- HTTP
- HTTPS (SSL)
- SMTP
- IMAP
- POP3
- RDP (Windows Terminal Services)
- NNTP
- ASP
- Streaming Media
- DNS
- LDAP
- RADIUS
- TFTP
- Sonstige TCP-/UDP-Dienste

SICHERHEITSMERKMALE

- Integrierter IPS- und Exploit-Schutz
- Automatische Updates der ISP-Definitionen
- Service-Level ACLs
- Schutz vor DDoS-Attacken

Hardware-Merkmale

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- VGA
- PS/2-Tastatur/-Maus
- Ethernet (siehe nachfolgende Tabelle)
- Serieller Anschluss (DB-9)

STROMVERSORGUNG

- AC-Eingangsspannung 100-240 Volt
- Frequenz 50/60 Hz

Supportoptionen

ENERGIZE UPDATES-SUBSCRIPTION

- Standardmäßiger technischer Support
- Tägliche Updates für Intrusion Prevention
- Firmware-Updates
- Sicherheitsupdates

INSTANT REPLACEMENT-SERVICE

- Lieferung von Ersatzgeräten am nächsten Arbeitstag
- 24x7 technischer Support

MODELLVERGLEICH	MODELL 240	MODELL 340	MODELL 440	MODELL 640
KAPAZITÄT*				
Maximaler Durchsatz	95 Mbps	950 Mbps	950 Mbps	950 Mbps
Echte Serverunterstützung	10	35	50	250
SSL-Offloading/-Beschleunigung		150 TPS	200 TPS	2.000 TPS
HARDWARE				
Rackmount-Gehäuse	1U Mini	1U Mini	1U Mini	1U Fullsize
Abmessungen (Zoll)	16,8 x 1,7 x 9	16,8 x 1,7 x 14	16,8 x 1,7 x 14	16,8 x 1,7 x 22,6
Abmessungen (cm)	42,7 x 4,3 x 23	42,7 x 4,3 x 35,6	42,7 x 4,3 x 35,6	42,7 x 4,3 x 57,4
Gewicht (lbs/kg)	8 / 3,6	12 / 5,4	12 / 5,4	26 / 11,8
Ethernet	2 x 10/100	2 x Gigabit	2 x Gigabit	12 x Gigabit
AC-Eingangsstrom (A)	1,0	1,2	1,4	1,8
ECC-Arbeitsspeicher				✓
MERKMALE				
Load Balancing für Layer 4	✓	✓	✓	✓
Direct-Server-Return	✓	✓	✓	✓
Intrusion Prevention	✓	✓	✓	✓
Hochverfügbarkeit		✓	✓	✓
VLAN		✓	✓	✓
Load Balancing für Layer 7		✓	✓	✓
Cookie-Persistenz		✓	✓	✓
SSL-Offloading		✓	✓	✓
Inhalts-Routing		✓	✓	✓
SNMP		✓	✓	✓
Programming Interface/API			✓	✓
Globales Server-Load Balancing			✓	✓
HTTP-Komprimierung			✓	✓
Inhalts-Caching			✓	✓

DE 17.1 Diese Angaben können sich ohne Ankündigung ändern.

* Die Kapazität hängt von der Umgebung und den ausgewählten Optionen ab.

† Virtual Appliances sind auch für VMware ESX/ESXi-, VMware Server-, Citrix XenServer-, Microsoft Hyper-V- und Oracle VirtualBox-Umgebungen verfügbar.

Rufen Sie an, um weitere Informationen zu erhalten.

MODELL
240
340
440
640