



Barracuda Load Balancer Vx

Virtual Appliance bietet Load Balancing, High Availability und Application Acceleration mit Intrusion Prevention.

Der auf der Barracuda Load Balancer-Hardwareanwendung basierende Barracuda Load Balancer Vx ist eine benutzerfreundliche, kostengünstige Virtual Appliance. Er bietet branchenführende Funktionen für fortschrittliches Load Balancing, High Availability und Application Acceleration mit integrierter Intrusion Prevention für zusätzliche Sicherheit.

High Availability und Skalierbarkeit

Der Barracuda Load Balancer Vx wurde konzipiert um ein Höchstmaß an High Availability und Skalierbarkeit bereitzustellen. Erreicht wird dies durch die intelligente Verteilung des Datenverkehrs auf mehrere Server unter Einbeziehung verschiedener Planungsalgorithmen und Persistenzmechanismen. Intelligente Server-Funktionstests werden auf Netzwerk- und Anwendungsebene durchgeführt, um eine möglichst effiziente Lastverteilung und Ressourcennutzung zu gewährleisten. Die Möglichkeit, Server "on the fly" und transparent hinzuzufügen oder zu entfernen, erhöht die Verfügbarkeit der Anwendungen und erlaubt dem Anwender ein nahtloses Arbeiten. Um ein noch höheres Maß an Verfügbarkeit zu erreichen, kann der Barracuda Load Balancer in einer aktiven/passiven Konfiguration eingesetzt werden, wobei Dienste während eines Ausfalls der Mastereinheit sofort von einem Hot Standby übernommen werden.

Application Acceleration

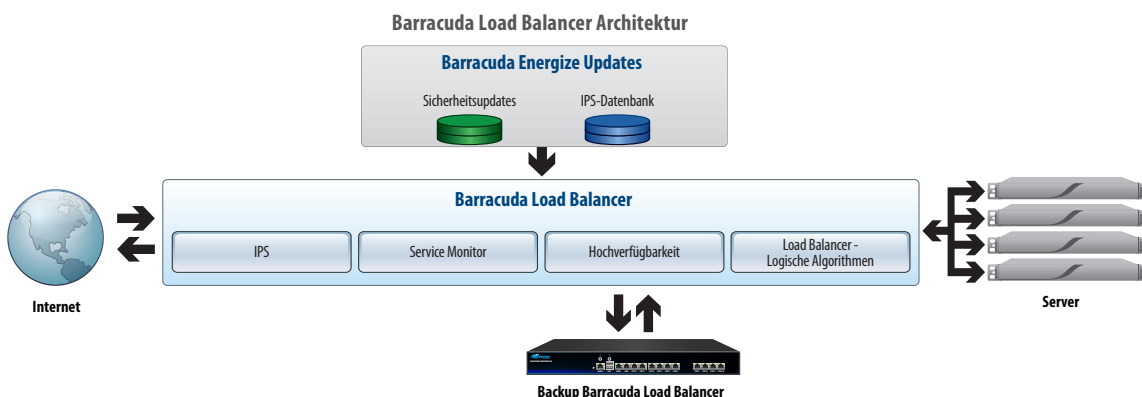
Mit Funktionen wie Content-Caching, Datenkomprimierung und Verbindungspooling tragen zu verbesserten Reaktionszeiten von Anwendungen bei und verringern Netzengpässe. Zudem sorgen diese Funktionen zu einer signifikanten Verringerung des Verbindungsmanagements der Servern. Inhaltsregeln sorgen für eine Anwendungserkennende Verteilung des Datenverkehrs, indem Anfragen an jene Untergruppe von Servern zurückgeleitet werden, die die Anfragen am effizientesten verarbeiten können. Somit kann ein hoch skalierbares Anwendungsbereitstellungnetzwerk mit optimaler Ressourcennutzung aufgebaut werden. Mit SSL-Offloading wird die Serverlast weiter verringert und die Zertifikatverwaltung konsolidiert.

Sicherheit

Mit einem integrierten Intrusion Prevention-System werden alle eingehenden Daten einschließlich verschlüsselter SSL-Daten ausführlich gescannt, um schädliche Daten bereits herauszufiltern, bevor sie die Server überhaupt erreichen. Web-Anwendungsdaten können für zusätzlichen Schutz selektiv untersucht und angepasst werden. Automatische Updates von IPS-Definitionen gewährleisten einen sofortigen Schutz vor neuesten Angriffen.

Kostengünstig und benutzerfreundlich

Mit seinem fortschrittlichen Load Balancing und einem einzigartigen Kundensupport liefert der Barracuda Load Balancer Vx einen unvergleichlichen Mehrwert. Auf der intuitiven Web-Benutzeroberfläche lassen sich Bereitstellung und Konfiguration optimieren. Mehrere Bereitstellungsoptionen ermöglichen eine schnelle und nahtlose Integration in die Netzwerktopologie. Mit Funktionen wie der automatischen Erkennung ist das Server Load Balancing in wenigen Minuten eingerichtet.



BARRACUDA LOAD BALANCER Vx

VERSION
340 Vx
440 Vx



BARRACUDA LOAD BALANCER Vx

VERSION
340 Vx
440 Vx

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Hauptmerkmale

LOAD BALANCING

- Load Balancing für Layer 4 & Layer 7
- Content-Routing
- Persistenzmethoden
 - Client-IP
 - Zeit
 - 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

- Hohe Verfügbarkeit
- Serverausfallerkennung
- Hinzufügen und Entfernen von Servern im Handumdrehen
- Wartungsmodus für Server
- Serverunterstützung im Notfall
- Caching und Komprimierung

MANAGEMENT UND NUTZUNGSMÖGLICHKEITEN

- Einfache webbasierte Benutzeroberfläche
- Funktionsüberwachung
- Leistungsüberwachung
- SNMP-Unterstützung
- Automatische Updates
- ACL- und SSL-geschützt
- Datenverkehrsstatistiken in Echtzeit
- Automatische Konfigurationsbackups
- Automatischer Entdeckungs-Modus
- Keine Einschränkungen je Port oder Server
- Application Programming Interface (API)
- Firmware-Updates per Mausklick
- Ereignisbenachrichtigung
 - E-Mail
 - SNMP-Traps
- Statische Routen
- VLAN

UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE

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

SICHERHEITSMERKMALE

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

Virtualizer-Unterstützung

- VMware ESX/ESXi
- VMware Server/Fusion/ Workstation/Player
- Citrix XenServer
- Microsoft Hyper-V
- Oracle VirtualBox

Supportoptionen

- Subscription für Energie Updates

VERSIONSVERGLEICH	BBF 340 Vx	BBF 440 Vx
Anzahl zulässiger CPU-Cores	1	2 oder mehr
Load Balancing für Layer 4	✓	✓
Load Balancing für Layer 7	✓	✓
Cookie-Persistenz	✓	✓
HTTP-Header/Parameter-	✓	✓
Persistenz	✓	✓
SSL-Offloading	✓	✓
Inhalts-Routing	✓	✓
Direct-Server-Return	✓	✓
Intrusion Prevention	✓	✓
Hohe Verfügbarkeit	✓	✓
SNMP	✓	✓
API		✓
Globales Server-Load Balancing		✓
HTTP-Komprimierung		✓
HTTP-Caching		✓