



Barracuda Web Application Firewall

Unschlagbare Application Layer Security für Websites und Webserver.

Angrifer müssen draußen bleiben: Die Barracuda Web Application Firewall bietet eigenständigen Rundum-Schutz für Ihre Websites und Web-Anwendungen. Sie lässt Eindringlingen keine Chance, mögliche Protokoll- oder Anwendungsschwachstellen für nicht autorisierten Zugang, Datendiebstahl, Denial of Service Attacken oder die Verunstaltung (Defacement) von Websites zu nutzen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Netzwerk-Firewalls oder Intrusion Detection-Systemen, die HTTP, HTTPS oder FTP-Traffic einfach unkontrolliert an Web-Anwendungen durchgehen lassen, bietet die Barracuda Web Application Firewall einen entscheidenden Vorteil: Sie leitet den Traffic über eine Proxy (Prüfung auf mögliche Angriffe). So schirmt sie Ihren Webserver vor direktem Hacker-Zugriff ab.

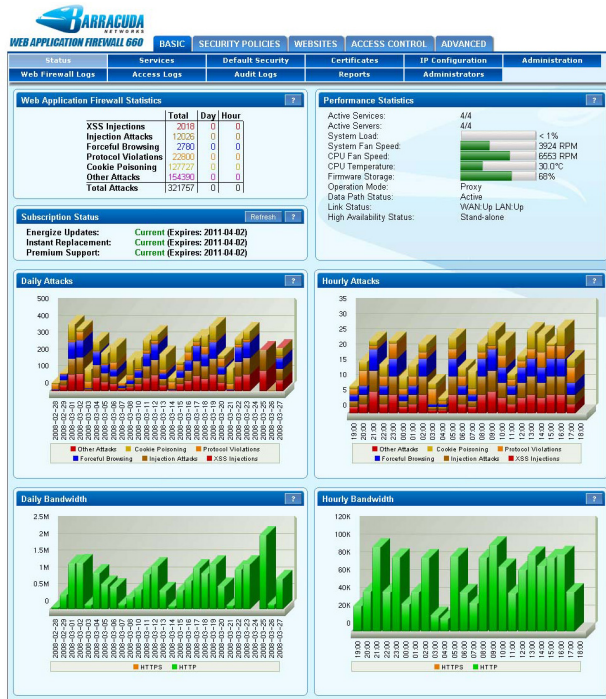
Der sorgenfreie Rundum-Schutz für Ihre Website

Sicherheit, der Sie vertrauen können: Die Barracuda Web Application Firewall ist ein mehrfach ausgezeichnete internationaler Testsieger. Sie schützt Ihr Unternehmen gegen alle gängigen Angriffe auf Web-Anwendungen, einschließlich SQL-Injections, Cross-Site Scripting (XSS) Angriffe, Session-Verfälschung und Pufferüberläufe. Als eigenständige Proxy blockiert die Barracuda Web Application Firewall eingehende Angriffe von außerhalb. Sie verhindert gleichzeitig Verluste beim Versand vertraulicher Daten (z.B. Kreditkartennummern oder Bankverbindungen).

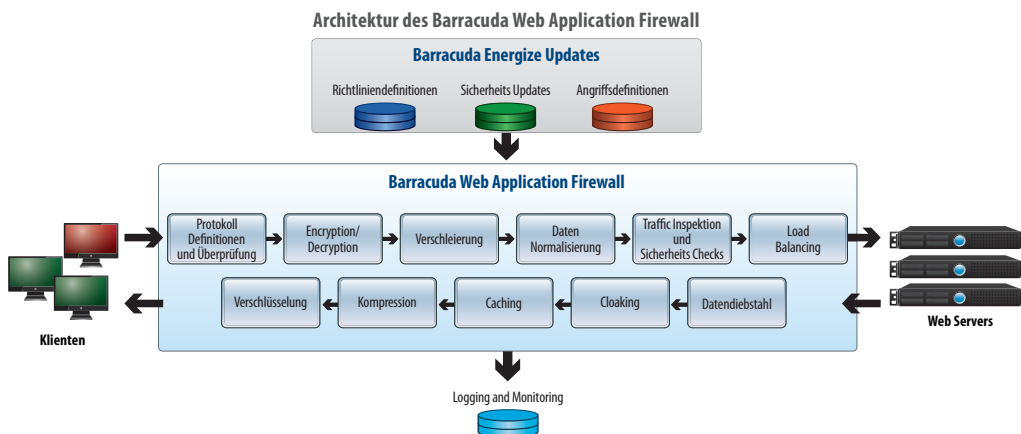
Zudem verhindert die Barracuda Web Application Firewall, dass Angreifer unbemerkt am Zugangskontrollsystem Ihrer Web-Anwendungen „schrauben.“ Manipulationen wie Cookie-Verfälschungen meldet sie sofort. Wie das geht? Während herkömmliche Intrusion Detection Systeme lediglich Analysen von Byte-Mustern durchführen, unterbricht die Barracuda Web Application Firewall den HTTP-Traffic im Auftrag des Web-Servers. Das schafft Raum für eine sichere Entschlüsselung von Character Sets und sorgt dafür, dass gängige Verschleiernsmethoden durch das Eliminieren von Leerzeichen und Normalisieren von Daten aufgedeckt werden. Zur genauen Anpassung an die Sicherheitsstandards Ihres Unternehmens bietet die Barracuda Web Application Firewall komplette PKI Integration mit Client-Zertifikaten. Das ermöglicht zielgenaue Verifizierung der Client-Identität, wenn auf Web-Applikationen zugegriffen wird.

Fortschrittliches Traffic-Management und –Beschleunigung

Die Barracuda Web Application Firewall bietet mehr als nur nahtlose Sicherheit: Sie optimiert den gesamten Traffic im System und empfängt automatisch Barracuda Energize Updates mit den neusten Sicherheitsregeln und Definitionen von Angriffen. Das reduziert den Administrationsaufwand zum Schutz der Website vor Schwachstellen in Web-Anwendungen deutlich – und kostet keinen Cent extra. Außerdem optimiert die Firewall auch die Datenleistung Ihrer Web-Anwendungen durch Verfahren wie Load Balancing, SSL-Offloading und SSL-Acceleration. Das verbessert die Leistung, Skalierbarkeit und Handhabung im gesamten System erheblich. Und das Beste daran: Sie brauchen sich um nichts zu kümmern.



Jederzeit alles im Blick: Die Barracuda Web Application Firewall überwacht und protokolliert alle Angriffe auf Web-Anwendungen – und liefert detaillierte Berichte zu Leistung und Bandbreitenausnutzung Ihrer Web Applications.



BARRACUDA WEB APPLICATION FIREWALL

MODELL
360
460
660
860
960



BARRACUDA WEB APPLICATION FIREWALL

MODELL
360
460
660
860
960



Internet



Network Firewall



Typische Implementierung



Barracuda Web Application Firewall



Web Server

TECHNISCHE DATEN

Wichtigste Leistungsmerkmale

SICHERHEIT VON WEB

-ANWENDUNGEN

- HTTP/HTTPS/FTP Protocol Validation
- Schutz vor gängigen Attacken
 - SQL-Injections
 - OS Command Injection
 - Cross-Site Scripting (XSS)
 - Verfälschung von Cookies oder Web-Formularen
- Metadatenvalidierung von Web Formularfeldern
- Adaptiver Schutz
- Webseiten-Tarnung
- Response-Kontrolle
 - Client blockieren
 - Verbindung zurücksetzen
 - Umleiten
 - Custom Response
- Schutz vor Diebstahl gesendeter Daten
 - Kreditkartennummern
 - Sozialversicherungsnummern
 - Matching von festlegbaren Suchmustern (RegEx)
- Granulare Regeln für HTML-Elemente

SICHERHEIT VON WEB-ANWENDUNGEN (Forts.)

- Antivirus für File-Uploads
- Protocol Limit Check
- File Upload-Kontrolle
- Brute-Force-Schutz
- Session Tracking (Sitzungsverfolgung)
- Rate Control

AUTHENTIFIZIEREN UND BERECHTIGUNGEN ZUWEISEN

- LDAP/RADIUS/Local User Datenbank
- Client-Certificates
- Single Sign-on (SSO)

PROTOKOLLIERUNG, MONITORING UND REPORTING

- System-Logdatei
- Web-Firewall-Logdatei
- Zugangs-Logdatei
- Auditoren-Logdatei
- PCI (Payment Card Industry) Bericht
- Syslog/FTP Unterstützung

APPLIKATIONS-VERFÜGBARKEIT UND -BESCHLEUNIGUNG

- Hohe Verfügbarkeit
- SSL-Offloading
- Load Balancing (Lastverteilung)
- Beschleunigen der Hardware SSL
- Caching
- Komprimieren
- Content-Routing

XML FIREWALL

- XML DOS Schutz
- Durchsetzen von XML-Schema/WSDL
- Prüfen der Normkonformität mit WS-I

Systemmerkmale

- Graphische Benutzerschnittstelle
- Rollenbasierte Administration
- Sichere Administration per Fernzugriff
- Ethernet Hard Bypass (bei Ausfall geöffnet)
- Gemeinsame Policies
- Ausnahmen für Trusted Hosts

Hardware-Merkmale

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- Ethernet
 - LAN-Port
 - WAN-Port
 - Management-Port
- Serieller Port (DB-9) für Konsole

SPANNUNGSVERSORGUNG

- AC Eingangsspannung – 110-240 V AC
- Frequenz – 50 / 60 Hz

Support-Optionen

ENERGIZE-UPDATES-ABO

- Technischer Standard-Support
- Policy-Definitionen
- Sicherheits-Updates
- Attacken-Definitionen

SOFORTIGER ERSATZGERÄT-SERVICE

- Austauschgeräteversand innerhalb eines Werktags
- Technischer 24-Stunden-Support

MODELLVERGLEICH	MODELL 360	MODELL 460	MODELL 660	MODELL 860	MODELL 960
KAPAZITÄT*					
Unterstützte Backend-Server	1-5	5-10	10-25	25-150	150-300
Eingehender Web Traffic (Mbps)	25	50	100	600	900
HARDWARE					
Rackmontierbares Gehäuse	1-HE-Miniformat	1-HE-Miniformat	1-HE-Vollformat	2-HE-Vollformat	2-HE-Vollformat
Abmessungen (in Zoll)	16.8 x 1.7 x 14	16.8 x 1.7 x 14	16.8 x 1.7 x 22.6	17.4 x 3.5 x 25.5	17.4 x 3.5 x 25.5
Abmessungen (cm.)	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 57.4	44.2 x 8.9 x 64.8	44.2 x 8.9 x 64.8
Gewicht (lbs./kg.)	12 / 5.4	12 / 5.4	26 / 11.8	46 / 20.9	52 / 23.6
Ethernet Ports Vorderseite	2 x 10/100	2 x Gigabit-Ethernet-Anschluss	2 x Gigabit-Ethernet-Anschluss	2 x Gigabit-Ethernet-Anschluss	2 x Gigabit-Ethernet-Anschluss
Rückseitige Ethernet Ports	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x Gigabit-Ethernet-Anschluss	1 x Gigabit-Ethernet-Anschluss	1 x Gigabit-Ethernet-Anschluss
AC Eingangsstrom (A)	1.2	1.4	1.8	4.1	5.4
ECC Memory			✓	✓	✓
MERKMALE					
HTTP/HTTPS/FTP Protokoll-Validierung	✓	✓	✓	✓	✓
Schutz vor gängigen Attacken	✓	✓	✓	✓	✓
Formularfeld-Metadatenvalidierung	✓	✓	✓	✓	✓
Webseiten-Tarnung	✓	✓	✓	✓	✓
Response-Kontrolle	✓	✓	✓	✓	✓
Schutz vor Datendiebstahl	✓	✓	✓	✓	✓
Granulare Regeln für HTML-Elemente	✓	✓	✓	✓	✓
Überprüfung auf Protokollimits	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrolle von File-Uploads	✓	✓	✓	✓	✓
Protokollierung, Monitoring und Reporting	✓	✓	✓	✓	✓
Hochverfügbarkeit	✓	✓	✓	✓	✓
SSL-Offloading	✓	✓	✓	✓	✓
Authentifizierung und Berechtigungen zuweisen	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP/RADIUS-Integration		✓	✓	✓	✓
Load Balancing (Lastverteilung)		✓	✓	✓	✓
Content Routing		✓	✓	✓	✓
XML-Firewall			✓	✓	✓

DE 12.0

Änderungen vorbehalten; Angebot freibleibend.

*Kapazität abhängig von der Installationsumgebung und den gewählten Optionen.