



Barracuda NG Firewall

Bietet Applikations- und Identity-Awareness für verteilte Netzwerke.

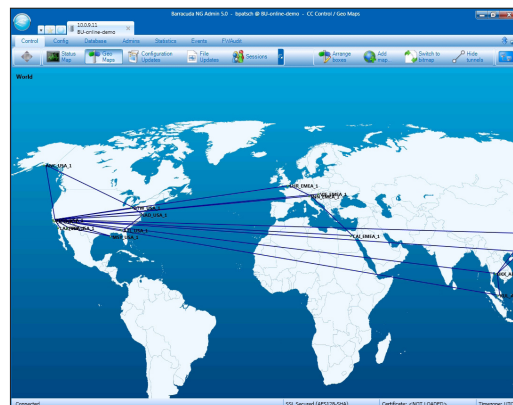
Die Barracuda NG Firewall umfasst eine Reihe von Hardware und virtuellen Appliances, die konzipiert wurden, um die Netzwerkinfrastruktur zu schützen, die standortübergreifende Konnektivität zu verbessern und die Administration von Netzwerken zu vereinfachen. Neben leistungsstarken Netzwerk-Firewall- und VPN-Technologien integriert die Barracuda NG Firewall eine Reihe von Next Generation Firewall-Technologien, darunter Layer 7 Application Control, Intrusion Prevention, Webfiltering, Antivirus, Antispam und Network Access Control.

Zentrales Management für das gesamte Unternehmen

Mit Hardware-Modellen für Zweigstellen bis hin zur Unternehmenszentrale und Datacentern sowie einem entsprechenden Angebot an Virtual Appliances ist die Barracuda NG Firewall für die unternehmensweite Bereitstellung konzipiert. Über das Barracuda NG Control Center können Administratoren sämtliche Policies für Security, Content und der Steuerung des Datenverkehrs über eine einzige Schnittstelle administrieren. Das zentralisierte Management der Security- und Content-Policies bietet eine Reihe von Vorteilen, darunter die folgenden Punkte:

- Unternehmensweite konsistente Sicherheitslage und Durchsetzung von Policies
- Echtzeit-Accounting und Reporting über mehrere Gateways hinweg
- Umfassende Verlaufserfassung und Rollback von Konfigurations- und Policy-Änderungen im gesamten Netzwerk
- Zentrale Versionsverwaltung von Antispam-, Antivirus-, Content-Filtering- und Network Access Control-Updates

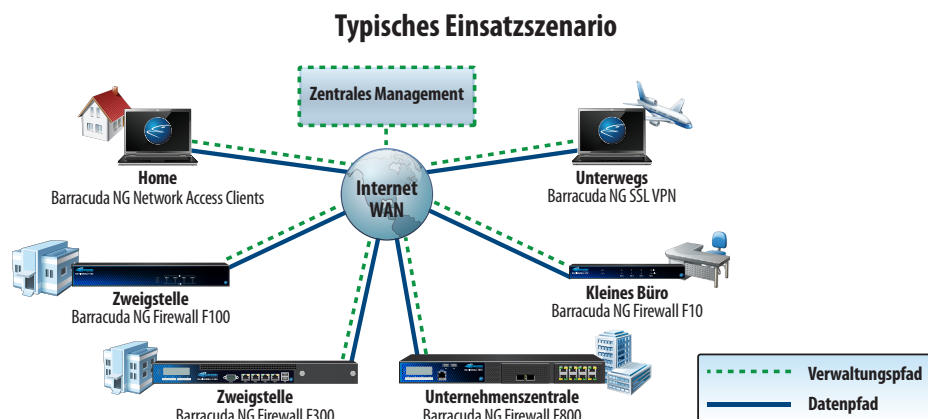
Die Barracuda NG Firewall bietet intelligente Funktionen für ein standortübergreifendes Traffic Management, mit deren Hilfe Verfügbarkeit und Performance des Wide Area Network (WAN) optimiert werden können. Administratoren können ein Routing auf Anwendungsebene und die Priorisierung des Datenverkehrs über mehrere Verbindungen, Tunnel und Traffic-Bedingungen hinweg steuern. Unterstützte Verbindungstypen umfassen Standleitungen, xDSL, 3G drahtlose mobile Netzwerke und alle anderen Verbindungstypen, die in Form einer Kupfer- oder optischen Ethernet-Leitung zur Verfügung stehen.



Das Barracuda NG Firewall Control Center bietet zentralisierte, zeitnahe Überwachung sämtlicher Firewalls im Unternehmen.

Stoppt Bedrohungen und reduziert den Administrationsaufwand

Die Barracuda NG Firewall ist Applikations-Aware und entschärft Bedrohungen, setzt Richtlinien durch und optimiert den Datenfluss, um eine ultrazuverlässige WAN-Verbindung bereitzustellen. Das zentrale Management macht das gesamte Netzwerk auf transparente Art sichtbar und reduziert somit den administrativen Aufwand.





LISTE DER FUNKTIONEN (UNVOLLSTÄNDIG)

Firewall-/VPN-Funktionen

FIREWALL

- Stateful Packet-Weiterleitung
- Intrusion Prevention (IPS)
- Transparentes Proxying (TCP)
- NAT (src,dst,nets), NAT, PAT
- Objektorientierte Regelsätze
- Dynamische Regeln/zeitbasierte Trigger
- Virtuelle Regeltestumgebung
- Unterstützung für Jumbo Frames

OPTIMIERUNG DES DATENVERKEHRS

- Verbindungsüberwachung und Link Aggregation
- Policy-Routing
- Traffic-Shaping
- On-the-fly Repriorisierung des Datenflusses
- WAN-Komprimierung

INFRASTRUKTURDIENSTE

- DHCP-Server, Relay
- HTTP-, SSH-, FTP-Proxies
- SMTP-Gateway und Spamfilter
- WLAN (802.11b/g)-Access Point bei ausgewählten Modellen
- Authentifizierung – unterstützt x.509, NTLM, RADIUS, RSA SecurID, LDAP/LDAPS, Active Directory, TACACS+, lokale Authentifizierung

PROTOKOLLUNTERSTÜTZUNG

- IPv4, ARP, IPv6 (2011)
- VoIP (H.323, SIP, SCCP [skinny])
- RPC-Protokolle (ONC-RPC, DCE-RPC)
- 802.1q VLAN
- IPinIP und GRE Tunnel
- OSPF/RIP-Router
- SNMP-Agent

VPN

- PPTP/L2TP (IPSec)
- Unterstützt AES-128/256-, 3DES-, DES-, Null-Chiffren
- Private CA oder externe PKI
- IPsec VPN-Clients für Windows, Mac, Linux
- Datenverkehr mit standortübergreifender, anerkennungsfähiger Intelligenz

HOCHVERFÜGBARKEIT

- Aktiv-Aktiv¹ oder Aktiv-Passiv
- Netzwerkbenachrichtigung bei Failover
- Transparentes Failover ohne Session-Verlust
- Verschlüsselte HA-Kommunikation

Sicherheitsoptionen

- Barracuda NG Web Security
 - Barracuda NG Web Filter
 - Barracuda NG Malware Protection
- Barracuda NG Secure Web Proxy (Option zur Überprüfung von HTTPS-Datenverkehr)
- Barracuda NG SSL VPN and NAC
 - Clientloser Zugriff von Webbrowsern aus
 - Network Access Control validiert den sicheren Zugriff auf Clients

Supportoptionen

ENERGIZE UPDATES

- Standardmäßiger technischer Support
- Firmware-Updates
- Layer 7-Anwendungsdefinitionen zur Steuerung von über 800 Anwendungen

INSTANT REPLACEMENT-SERVICE

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

Optionen für zentrales Management

BARRACUDA NG CONTROL CENTER

- Standard Edition
 - 1 Konfigurationsgruppierung
 - Unlimitierte Firewalls
- Enterprise Edition (Einzelplatzlizenz)
 - Einzelplatzlizenz
 - Unlimitierte Konfigurationsgruppierungen
 - Unlimitierte Firewalls
- Global Edition (Mehrplatzlizenz)
 - Unterstützung für 5 Lizenzen enthalten
 - Unlimitierte Konfigurationsgruppierungen
 - Unlimitierte Firewalls
 - Zusätzliche Lizenzen verfügbar

MODELLVERGLEICH	F10	F100	F200	F300	F400	F600	F800	F900
KAPAZITÄT*								
Firewall-Durchsatz	150 Mbps ²	150 Mbps ²	350 Mbps ²	350 Mbps ²	1.8 Gbps ²	4.7 Gbps ²	9.2 Gbps ³	21.0 Gbps ³
VPN-Durchsatz ⁴	85 Mbps	85 Mbps	160 Mbps	160 Mbps	430 Mbps	950 Mbps	1.45 Gbps	3.78 Gbps
IPS Throughput		33 Mbps	84 Mbps	84 Mbps	486 Mbps	1316 Mbps	2852 Mbps	4650 Mbps
Gleichzeitige Sessions	8,000	8,000	70,000	70,000	300,000	300,000	500,000	1,000,000
Neue Sessions/s	1,300	1,500	2,500	2,500	7,000	16,000	35,000	100,000
HARDWARE								
Formfaktor	Mini	Compact	Compact	1U Rackmount	1U Rackmount	1U Rackmount	1U Rackmount	2U Rackmount
Abmessungen (Zoll)	1.2 x 9.4 x 6.1	2.0 x 14.2 x 7.5	2.0 x 14.2 x 7.5	1.8 x 16.9 x 13	1.7 x 16.8 x 15.6	1.7 x 16.8 x 15.6	1.7 x 17.0 x 20.5	3.5 x 17.4 x 26.0
Abmessungen (cm)	3.0 x 24.0 x 15.6	5.0 x 36.0 x 19.0	5.0 x 36.0 x 19.0	4.5 x 43.0 x 33.0	4.4 x 42.6 x 39.6	4.4 x 42.6 x 39.6	4.4 x 43.1 x 52.0	8.8 x 44.2 x 66.0
Gewicht (lbs/kg)	4.4 / 2.0	7.7 / 3.5	7.9 / 3.6	9.9 / 4.5	12 / 5.4	12.7 / 5.8	28.6 / 13	39.6 / 18
Kupfer-Ethernet-NICs	4x10/100	4x10/100	4x10/100	8x10/100	6x1GbE+1x10/100	10x1GbE+1x10/100	8/16x1GbE	0/24x1GbE+110/100
1 GB Glasfaser-SFP-NICs (std/max)					0/4	0/4	0/4	0/12
10 GB Glasfaser-SFP+-NICs (std/max)							0/2	0/6
Max. Leistung (A)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	5	5
Stromversorgung	Single, external	Single, external	Single, external	Single, external	Single, internal	Single, internal	Single, internal	Dual, internal
Integrierter WLAN-Access Point		F101	F201	F301				
3G USB-Modem	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
MERKMALE								
Firewall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec VPN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intell. Steuerung d. Datenflusses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Layer 7 Application Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Webfilter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spamfilter			✓	✓	✓	✓	✓	✓
WAN-Komprimierung			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barracuda NG Web Security		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Barracuda NG Web Filter		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Barracuda NG Malware Protection		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Barracuda NG SSL VPN and NAC			Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Barracuda NG Secure Web Proxy						Optional	Optional	Optional

DE 3.1 Diese Angaben können sich ohne Ankündigung ändern.

Virtual Appliances sind auch für 25, 50, 100, 250, 500 und 1.000 Benutzer erhältlich. Treten Sie mit uns in Kontakt, um weitere Informationen zu erhalten.

² Gemessen mit großen Paketen (MTU1500)

³ Gemessen mit großen Paketen (MTU9000)

⁴ VPN-Durchsatz mit AES128 NOHASH

¹ Nur mit externem Load Balancer