Barracuda **CloudGen Firewall für Azure**

Schutz Ihrer digitalen Assets in Microsoft Azure

- ☑ **Security**
- ☐ Data Protection
- ☐ Application Delivery

Aufgrund der wachsenden Cloud Computing-Funktionen und –Services befinden sich immer mehr Daten an Stellen, wo herkömmliche IT-Sicherheitsmaßnahmen nicht mehr greifen: genauer gesagt in Datenzentren, die nicht zur IT-Gruppe Ihres Unternehmens gehören. Barracuda CloudGen Firewall bietet **zentrale Verwaltung und hoch sicheren, verschlüsselten Datenverkehr zu, von und innerhalb des Microsoft Azure-Deployments.**

Microsoft Azure Certified

Der Barracuda-Vorteil

- Eine echte Cloud-Generation Firewall: flexible Deployment-Möglichkeiten und integrierte AWS-spezifische Funktionen und Lizenzmodelle sorgen für reibungslosen Geschäftsverkehr
- Einfache Bedienung, Integration von On-Premises- und Cloud-Sicherheit in einer einzigen Oberfläche
- Sichere und zuverlässige Konnektivität zwischen On-Premise- und Azure-Installationen und innerhalb Azure-Installationen
- Zentrale Verwaltung aller Funktionen sowohl für On-Premise- als auch für Azure-Bereitstellungen
- Einzigartige Quality of Service-Funktionen

Produktmerkmale

- Volle User-/Group-Awareness
- Volle Application-Visibility und granulare Application-Control
- Advanced Threat Protection (inkl. Sandboxing)
- Integrierte Web-Security und IDS/IPS
- Integrierte SD-WAN Funktionalität
- Application-Based Provider Selection
- Volle Unterstützung von Azure ExpressRoute
- Echte Flexibilität in Sachen Lizensierung: Bring-Your-Own-License oder Pay-as-You-Go (zeit- oder volumen-basiert)

Sichere Konnektivität

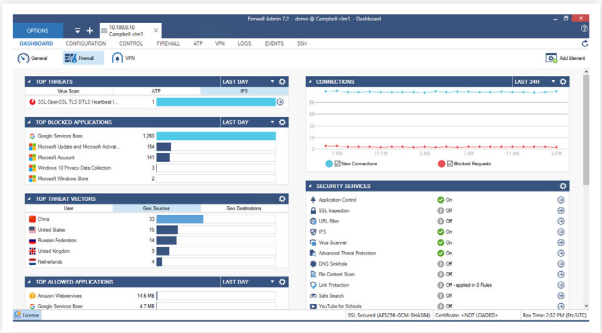
Eine optimale Azure-Installation muss unbedingt auf sichere und zuverlässige Art gestartet werden. Durch die Installation einer Barracuda CloudGen Firewall in Microsoft Azure erhalten Sie umfassende, sichere Konnektivitätsfunktionen, beginnend mit leistungsstarken TINA-VPN-Tunneln für Site-to-Site- und Client-to-Site-Verbindungen. Die Bereitstellung umfasst bewährte WAN-Optimierungsfunktionen, um die höchstmögliche Quality of Service zu erhalten.

Integrierte Next-Generation Sicherheit

Barracuda CloudGen Firewall wurde von Grund auf für umfassende Next-Generation Firewall-Funktionalität ausgelegt und zugeschnitten. Die Barracuda CloudGen Firewall basiert auf Application Visibility, User Identity, Intrusion Prevention und zentraler Verwaltung und ist somit die ideale Lösung für moderne, dynamische Unternehmen, die Microsoft Azure in ihr Unternehmensnetzwerk einbinden.

Zentrale Verwaltung

Benutzer der Barracuda CloudGen Firewall profitieren von derselben transparenten zentralen Verwaltung, die auch bei On-Premise Installation eingesetzt wird. Damit können die sicheren VPN-Verbindungen zu, von und innerhalb von Microsoft Azure sowie die Barracuda CloudGen Firewall selbst verwaltet werden.



Das Dashboard der Barracuda CloudGen Firewall bietet Informationen in Echtzeit und Zusammenfassungen über Vorgänge im Netzwerk.

BARRACUDA NETWORKS NSS RECOMMENDED · ICSA labs CERTIFIED ENTERPRISE · ICSA labs CERTIFIED ADVANCED THREAT DEFENSE · FIPS VALIDATED 140-2

Barracuda hatte die Lösung, die es uns ermöglichte, auf unsere sich schnell ändernden Geschäfts- und IT-Umgebungen zu reagieren - die Schnelligkeit und Flexibilität der Reaktion, die Einfachheit der Implementierung, bedeutete, dass wir diese Lösung sehr einfach warten und weiterentwickeln konnten.

Pascal Wenders
ICT Teamleiter
Aevitae

Technische Spezifikationen

Firewall

- Stateful Packet Inspection und Forwarding
- IP-lose Konfiguration mittels Named-Networks
- Volle User-Identity Awareness
- Intrusion Detection und Prevention (IDS/IPS)
- Application Control und granulares Application Enforcement
- Abfangen und entschlüsseln von SSL/TLS verschlüsselten Anwendungen
- Antivirus und Web-Filtering im Single-Pass Modus
- Email-Security
- SafeSearch-Enforcement
- Google-Accounts-Enforcement
- Denial-of-Service Schutz (DoS/DDoS)
- Spoofing und Flooding Schutz
- Schutz vor ARP Spoofing und Trashing
- DNS Reputation Filter
- TCP Stream Reassembly
- Transparentes Proxying (TCP)
- NAT (SNAT, DNAT), PAT
- Dynamische Regeln/zeitbasierte Trigger
- Einzelobjekt-Orientiertes Regelwerk für Routing, Bridging und Routed-Bridging
- Virtuelle Regeltestumgebung

Unterstützte Protokolle

- IPv4, IPv6
- BGP/OSPF/RIP
- VoIP (H.323, SIP, SCCP [skinny])
- RPC-Protokolle (ONC-RPC, DCE-RPC)
- 802.1q VLAN

Intrusion Detection und Prevention

- Schutz vor Exploits, Bedrohungen und Schwachstellen
- Schutz vor Packet Anomaly und Fragmentation
- Fortschrittlichste Anti-Evasion und Obfuscation Techniken
- Automatische Signatur Updates

Advanced Threat Protection

- Dynamische, „on-demand" Analyse von Malware (Sandboxing)
- Dynamische Analyse von Dokumenten mit eingebetteten Exploits (PDF, Office, usw.)
- Detailierte Forensik für Malware Binaries und Web-Bedrohungen (Exploits)
- Unterstützung für mehrere Betriebssysteme (Windows, Android, usw.)
- Botnet- und Spyware-Schutz
- TypoSquatting und Link- Protection für E-Mail

Zentrale Management-Optionen über Barracuda Firewall Control Center

- Administration für unlimitierte Zahl an Firewalls
- Mandantenfähig
- Multi-Administrator & RCS
- Enterprise/MSP Lizensierung
- Template & Repository-basiertes Management
- REST API

Infrastructure Services

- DHCP-Server, Relay
- SIP-, HTTP-, SSH-, FTP-Proxies
- SMTP-Gateway & IPFIX Unterstützung
- DNS Cache

Traffic Intelligence & SD-WAN

- Zertifizierte Verschlüsselung (FIPS 140-2)
- Automatische VPN-Tunnel-Erstellung zwischen entfernten Spoke-Standorten basierend auf dem Anwendungstyp
- Dynamische Bandbreitenerkennung
- Performance-basierte Transportauswahl
- Adaptives Session-Balancing über mehrere Uplinks hinweg
- Traffic-Replikation (vorwärts gerichtete Fehlerkorrektur)
- Application-based Provider Selection
- Anwendungsorientiertes Traffic-Routing (VPN, Azure ExpressRoute)
- Traffic-Shaping und QoS
- Integrierte Datendeduplizierung

VPN

- VPN-Tunnel-Konfiguration per Drag-and-Drop
- Network Access Control
- VPN-Unterstützung für Mobilgeräte mit iOS und Android
- Multi-Faktor Authentisierung für SSL VPN und CudaLaunch

Barracuda Energize Updates

- Standardmäßiger technischer Support
- Firmware-Updates
- IPS-Signaturen-Updates
- Application-Control Definition-Updates
- Online Web Filter

BARRACUDA CLOUDGEN FIREWALL	BRING-YOUR-OWN-LICENSE					PAY-AS-YOU-GO ZEIT-BASIERT
LEISTUNGSMERKMALE	**Level 2**	**Level 2**	**Level 4**	**Level 6**	**Level 8**	nicht eingeschränkt
Virtuelle Kerne	1	1	2	4	8	nicht zutreffend
Geschützte IP Adressen	10	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert
FUNKTIONEN						
Firewall	●	●	●	●	●	●
Application Control	●	●	●	●	●	●
IPS	●	●	●	●	●	●
VPN (Site-to-Site und Client-to-Site)	●	●	●	●	●	●
SSL Interception	●	●	●	●	●	●
WAN Compression	●	●	●	●	●	●
Network Access Control für VPN Client-to-Site-Verbindungen	●	●	●	●	●	●
Energize Updates	●	●	●	●	●	●
Malware Protection [1]	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	-
Advanced Threat Protection [1]	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	-
Advanced Remote Access	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	●
Premium Support [2]	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	-

[1] Inklusive FTP, E-Mail- und Web-Protokolle

[2] Mit dem Premium Support wird die maximale Performance für das Netzwerk einer Organisation gewährleistet – dank technischem Support für betriebskritische Umgebungen rund um die Uhr. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.barracuda.com/support/premium.

Sicherheitsoptionen

- **Advanced Threat Protection** schützt vor Network-Breaches, erkennt Zero-Day-Malware-Angriffe, gezielte Angriffe, erweiterte persistente Bedrohungen und andere fortschrittliche Malware.
- **Malware Protection** bietet Gateway-basierten Schutz vor Malware, Viren, Spyware und anderen unerwünschten Programmen im SMTP/S-, HTTP/S- und FTP-Verkehr.
- **Advanced Remote Access** bietet ein anpassbares und benutzerfreundliches portalbasiertes SSL-VPN sowie anspruchsvolle Network Access Control (NAC)-Funktionalität und CudaLaunch-Unterstützung.

Diese Angaben können sich ohne Ankündigung ändern.