Barracuda **Firewall**

Wydajny firewall nowej generacji

Barracuda

- ☑ **Security**
- ☐ Storage
- ☐ Application Delivery
- ☐ Productivity

Barracuda Firewall to kompleksowe rozwiązanie nowej generacji, zapewniające pełny wgląd w aktywność użytkowników sieci firmowej. **Zaawansowane możliwości urządzenia, dodatkowo wsparte funkcjonalnościami płynącymi z wykorzystania chmury**, czynią rozwiązanie niezwykle skutecznym w walce z coraz bardziej wyszukanymi zagrożeniami.

Przewaga Barracudy

- Zintegrowane filtrowanie treści w chmurze
- Bezpłatny i nielimitowany klient VPN
- Niezwykle prosta administracja (interfejs webowy)
- Bezpłatna wymiana urządzeń co 4 lata
- Centralne zarządzanie oparte o chmurę
- Nielimitowana liczba chronionych adresów IP
- Niezrównana prostota instalacji i zarządzania

O produkcie

- Ochrona nowej generacji
- Optymalizacja WAN
- Informacja o aplikacjach i obecności użytkowników
- Filtrowanie URL, raportowanie oraz ochrona antywirusowa w chmurze
- Systemy IDS/IPS o wysokiej wydajności
- Bezpieczny VPN z klientami dla systemów Windows, Mac i Linux

Możliwości nowej generacji

Zaawansowana kontrola aplikacji warstwy 7. oraz tożsamości użytkowników pozwala na nałożenie wyjątkowo szczegółowych reguł dostępu. Mogą być one oparte na dowolnej kombinacji różnorodnych kryteriów, takich jak np. rodzaj aplikacji, czas lub ID grup i użytkowników. Co więcej, reguły potrafią reagować na specyfikę oraz funkcje danej aplikacji, np. umożliwić korzystanie w godzinach pracy wszystkim pracownikom tylko z funkcji głosowej Skype, zaś kierownictwu - również z funkcji video.

Wykorzystaj zasoby chmury

Przekazanie do chmury funkcji filtrowania treści oraz ochrony przed malware zapewnia pełną dyspozycyjność lokalnych zasobów wobec możliwości, jakie towarzyszą rozwiązaniom nowej generacji - bez wpływu na przepustowość urządzenia. Dzięki praktycznie nieograniczonym zasobom, jakie oferuje chmura, sprostanie rosnącym potrzebom staje się niezwykle łatwe.

Przystępny i łatwy w obsłudze

Barracuda Firewall to pierwsze urządzenie na rynku, które łączy w sobie możliwości rozwiązań nowej generacji z elastycznością, jaką daje korzystanie z chmury. Niespotykana łatwość obsługi skutkuje brakiem konieczności zatrudniania wykwalifikowanego personelu oraz przeprowadzania specjalnych szkoleń. Kompleksowość i przystępność cenowa zapewniają natomiast swobodę w codziennym użytkowaniu oraz brak jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

Odciążenie zasobów poprzez przekazanie funkcji filtrowania treści do chmury

Z reguły im więcej nowych funkcjonalności oferuje dane urządzenie, tym bardziej spada jego wydajność. W przypadku Barracuda Firewall otrzymuję wszystko to, na czym mi zależy, a przy okazji wydajność naszej firmowej sieci poprawia się.

Chris Wade
Network Administrator
Township of West Windsor

Specyfikacja techniczna

Firewall
- Stateful packet forwarding
- Kontrola użytkowników
- Intrusion Prevention (IPS)
- Rozszerzona kontrola aplikacji (podkategorie)
- Ochrona przed atakami DoS/DDoS
- NAT, PAT
- Zestawy reguł opartych na obiektach
- Dynamiczne reguły
- Reguły oparte na użytkownikach i grupach
- High Availability
- ARP security
- Mostkowanie
- Wsparcie dla Jumbo frame

Zarządzanie użytkownikami
- Agent serwera terminali
- Agent SSO
- Wsparcie dla użytkowników i grup
- Portal autoryzacji użytkowników
- Uwierzytelnianie – wsparcie dla NTLM, RADIUS, LDAP/LDAPS, Active Directory, uwierzytelnianie lokalne
- Uwierzytelnianie dla AD i LDAP

Usługi infrastruktury
- Serwer DHCP
- HTTP proxy
- SIP proxy
- DNS cache
- Autorytatywny DNS
- Wsparcie SNMP

Zarządzanie ruchem
- Monitoring i agregacja łącz
- Reguły routingu
- Kształtowanie ruchu (QoS)
- 7 predefiniowanych grup kształtowania ruchu
- Weryfikacja przekierowań po ICMP

VPN
- Nieograniczona ilość licencji VPN (Site-to-site oraz Client-to-site)
- Nielimitowany SSL VPN
- certyfikat VPNC (podstawowa interoperacyjność)
- Wsparcie IPsec oraz PPTP
- Wsparcie AES-128/256, 3DES, DES, null
- Klienty VPN dla systemów Windows, Mac, Linux
- Obsługa VPN dla urządzeń mobilnych (iOS/Android)

Wi-Fi (w wybranych modelach)
- Punkt dostępu Wi-Fi (802.11n)
- Obsługa do 3 niezależnych sieci bezprzewodowych
- Panel autoryzacji dla gości

Opcje wsparcia

Barracuda Energize Updates
- Aktualizacje firmware
- Aktualizacje sygnatur IPS
- Aktualizacje funkcji kontroli aplikacji
- Standardowe wsparcie techniczne dystrybutora oraz producenta

Instant Replacement
- Jednostka zastępcza wysyłana następnego dnia roboczego
- Dodatkowe telefoniczne wsparcie techniczne producenta 24/7
- Bezpłatna wymiana sprzętu na nowy po czterech latach

Opcje zabezpieczenia

Barracuda Web Security
- Licencja na 1 rok, 3 lub 5 lat
- Web Filter wykorzystujący kategorie (online/local)
- Ochrona antywirusowa (online/local)

PORÓWNANIE MODELI	X100	X200	X300	X400	X600
POJEMNOŚĆ					
Przepustowość Firewalla [1]	1 000 Mbps	1 900 Mbps	2 100 Mbps	4 000 Mbps	6 000 Mbps
Przepustowość VPN [2]	100 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	600 Mbps	800 Mbps
Przepustowość IPS	200 Mbps	300 Mbps	350 Mbps	1 100 Mbps	2 500 Mbps
Liczba jednoczesnych sesji	8 000	60 000	120 000	300 000	500 000
Nowe sesje (na sekundę)	2 000	8 000	12 000	15 000	20 000
Zalecana liczba użytk. dla kontroli aplikacji	100	200	300	500	1 000
Zalecana liczba użytkowników dla kontroli aplikacji i IPS	50	100	150	250	500
Zalecana liczba użytkowników dla kontroli aplikacji, IPS i modułu Web Security	25	50	100	200	400
SPRZĘT					
Wielkość urządzenia	Desktop	Desktop	1U rack mount	1U rack mount	1U rack mount
Wymiary (cm)	27,2 x 19,6 x 4,3	27,2 x 19,6 x 4,3	42,7 x 23,9 x 4,3	42,7 x 40,4 x 4,3	42,7 x 40,4 x 4,3
Waga (kg)	2,3	2,3	3,4	5,1	5,1
Porty Ethernet	4 x 1 GbE	4 x 1 GbE	6 x 1 GbE	8 x 1 GbE	8 x 1 GbE
Zasilanie	Pojedyncze zewnętrzne	Pojedyncze zewnętrzne	Pojedyncze wewnętrzne	Pojedyncze wewnętrzne	Pojedyncze wewnętrzne
Zintegrowany punkt dostępu Wi-Fi	X101	X201	-	-	-
Modem 3G USB	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
FUNKCJE					
Firewall	●	●	●	●	●
IPsec VPN (Client-to-site & site-to-site)	●	●	●	●	●
Kontrola i monitoring aplikacji	●	●	●	●	●
IPS	●	●	●	●	●
High Availability	●	●	●	●	●
Inspekcja SSL [3,4]	●	●	●	●	●
Serwer DHCP	●	●	●	●	●
DNS Cache	●	●	●	●	●
Autorytatywny DNS	●	●	●	●	●
SIP Proxy	●	●	●	●	●
Automatic Uplink Failover	●	●	●	●	●
Uplink Balancing	●	●	●	●	●
Zarządzanie i optymalizacja ruchu	●	●	●	●	●
SSL VPN		●	●	●	●
Web Security (filtrowanie URL, antywirus)	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Centralne zarządzanie	Oparte o chmurę	Oparte o chmurę	Oparte o chmurę	Oparte o chmurę	Oparte o chmurę

[1] Dla ruchu UDP; duże pakiety
[2] Szyfrowanie AES; MD5
[3] Inspekcja SSL z włączonym IPS wymaga aktywnej subskrypcji Barracuda Energize Updates
[4] Inspekcja SSL z włączoną ochroną antywirusową wymaga aktywnej subskrypcji Web Security

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

Dystrybucja rozwiązań Barracuda Networks w Polsce:
DAGMA Biuro Bezpieczeństwa IT | ul. Bażantów 4/2 | 40-668 Katowice | tel. 32 259 11 00 | faks 32 793 11 90 | www.barracuda.com.pl