Barracuda **Web Security Gateway**

Uwolnij potęgę sieci

- ☑ **Bezpieczeństwo**
- ☐ Pamięć masowa
- ☐ Dostarczanie aplikacji

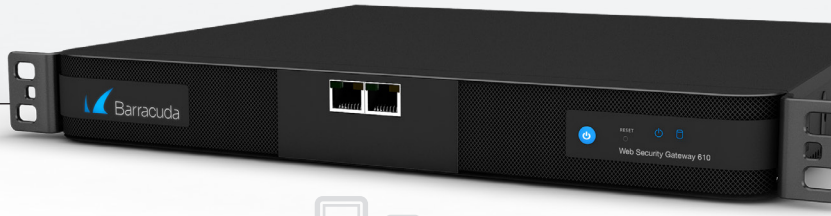
Dzisiejsze przedsięwzięcia biznesowe stoją przed koniecznością ciągłej interakcji z zasobami oraz aplikacjami online – pomimo realnego ryzyka nadmiernego zużywania przepustowości łączy, zmniejszonej produktywności lub nawet utraty danych. Barracuda Web Security Gateway umożliwia firmom **korzystanie z łączności z siecią bez zbędnego ryzyka.**

Przewaga Barracudy

- Zintegrowane i kompleksowe rozwiązanie
- Zarządzanie aktywnością aplikacji, w tym aplikacji Google
- Monitorowanie oraz archiwizowanie wiadomości w sieciach społecznościowych (wymaga Barracuda Message Archiver do archiwizowania wiadomości o alertach)
- Wyszukiwanie URL-i oparte na chmurze przy użyciu usługi kategoryzacji sieci (Web Categorization Service) Barracuda, z funkcjami dynamicznego skanowania i klasyfikacji zawartości stron
- Brak opłat za użytkownika lub za funkcjonalność

O produkcie

- Predefiniowane kategorie filtrowania treści
- Indywidualnie dopasowane reguły
- Szczegółowa widoczność w czasie rzeczywistym
- Zintegrowana ochrona antywirusowa oraz antyspyware
- Nieograniczona liczba filtrowanych klientów zdalnych (od modelu 410)
- Dostępne zaawansowane wykrywanie zagrożeń



Nieustanny rozwój możliwości

Urządzenie Barracuda Web Security Gateway jest na bieżąco aktualizowane najnowszymi sygnaturami złośliwego oprogramowania, listami podejrzanych adresów URL oraz funkcjonalnościami aplikacji sieciowych. Gdy tylko pojawiają się nowe zagrożenia, jak np. potrzeba monitorowania i regulowania aktywności w sieciach społecznościowych, aktualizacja odbywa się automatycznie w tle.

Wiedza = Kontrola

Intuicyjny interfejs zarządzania Barracuda Web Security Gateway umożliwia szczegółowy wgląd w czasie rzeczywistym w aktywność sieci oraz interakcje użytkowników ze stronami WWW i aplikacjami sieciowymi. Dzięki temu administratorzy mogą identyfikować aplikacje lub użytkowników, którzy nadmiernie zużywają przepustowość łącza i ograniczają przez to produktywność firmy. Poprzez nakładanie szczegółowych reguł, administratorzy mogą optymalizować dostęp bez wpływu na aktywność w sieci związaną z prowadzonym biznesem.

Ochrona poza firmą

Nakładanie reguł dostępu dla urządzeń zdalnych oraz mobilnych, które są używane poza firmą, jest kluczowe dla zapewnienia ochrony przed złośliwym oprogramowaniem oraz utratą danych. Barracuda Web Security Gateway oferuje nieograniczoną liczbę licencji dla klientów oraz narzędzia, dzięki którym użytkownicy oraz urządzenia są chronione bez względu na miejsce, z którego łączą się z siecią.

Egzekwowanie treści oraz reguł dostępu dla użytkowników wewnątrz sieci, jak i poza nią.

Naszym największym wyzwaniem było zapewnienie odpowiedniej przepustowości łączy dla 32 oddziałów naszej firmy. Dzięki Barracuda Web Security Gateway uświadomiliśmy sobie, że nie ma konieczności zwiększania przepustowości. Wystarczyło ograniczyć ruch sieciowy, który nie był bezpośrednio związany z prowadzonym przez nas biznesem.

Michael Barker
Administrator systemów
Alain Pinel Realtors

Funkcje ochrony

Filtrowanie treści
- Obsługa HTTP/HTTPS
- Filtrowanie URL w oparciu o kategorie
- Bezpieczne wyszukiwanie obrazów i filmów na YouTube
- Blokowanie konkretnych typów plików
- Wykrywanie anonimowych proxy
- Skanowanie SSL (od modelu 310)

Kontrola aplikacji
- Blokowanie komunikatorów internetowych oraz programów P2P
- Blokowanie aplikacji internetowych, w tym aplikacji typu proxy (np. UltraSurf)
- Blokowanie wybranych portów oraz adresów IP
- Kontrola aplikacji Google

Tworzenie zaawansowanych reguł
- Domyślne reguły dla gości oraz użytkowników
- Wyjątki od reguł dla użytkowników oraz ich grup
- Integracja z serwerem LDAP
- Uwierzytelnianie użytkownika przez jednokrotne logowanie
- Obsługa serwerów terminali
- Użytkownicy i grupy lokalne
- Reguły dla adresów IP
- Reguły dostępu w zależności od pory dnia
- Indywidualne kategorie
- Pominięcie hasła
- Ograniczanie ilości przesyłanych danych
- Portal dostępu tymczasowego

Ochrona przed zagrożeniami sieciowymi
- Blokowanie witryn z programami spyware
- Blokowanie pobierania programów spyware
- Podwójna ochrona antywirusowa
- Wykrywanie aktywności infekcji
- Blokowanie programów spyware wg protokołów Zdalne filtrowanie
- Web Security Agent dla Windows
- Web Security Agent dla Mac OS X
  - Kontrola SSL po stronie klienta
- Bezpieczna przeglądarka Barracuda (dla urządzeń z systemem iOS)
- Globalne ustawienia serwera pośredniczącego
- Rozszerzenie bezpieczeństwa dla urządzeń Chromebook

Zaawansowane wykrywanie zagrożeń
- Dostępna integracja z usługą Barracuda ATD (wszystkie modele oprócz 210)
- Dodatkowa ochrona przed:
  - oprogramowaniem szyfrującym pliki i wymuszającym okup za ich odszyfrowanie (Ransomware)
  - zaawansowanymi trwałymi zagrożeniami (Advanced Persistent Threats) skierowanymi na konkretną organizację lub osobę
  - wirusami polimorficznymi
  - oprogramowaniem wykorzystującym nieznane wcześniej luki bezpieczeństwa Kontrola mediów społecznościowych
- Kontrola aplikacji Web
- Monitorowanie mediów społecznościowych
- Ostrzeganie przed podejrzanymi słowami kluczowymi

Zintegrowany mechanizm raportujący
- Podsumowania graficzne
- Indywidualne panele sterowania
- Szczegółowe raporty dla użytkowników i grup
- Raporty dotyczące przepustowości
- Raporty dotyczące czasu/sesji
- Raportowanie w oparciu o harmonogram oraz eksportowanie raportów
- Eksportowanie raportów do wielu formatów
- Powiadomienia o infekcji złośliwym oprogramowaniem

Opcje pomocy technicznej

Barracuda Energize Updates
- Standardowa pomoc techniczna
- Aktualizacje oprogramowania układowego oraz funkcjonalności (w razie potrzeby)
- Automatyczne aktualizacje definicji wirusów oraz programów szpiegujących
- Automatyczne aktualizacje bazy danych filtra treści

Usługa natychmiastowej wymiany sprzętu
- Jednostka zastępcza wysyłana w następnym dniu roboczym
- Pomoc techniczna 24x7
- Wymiana sprzętu na nowy po czterech latach

Funkcje systemu
- Interfejs oparty na przeglądarce internetowej
- Bezpieczna administracja zdalna
- Akceleracja Web/caching
- Obsługa VLAN

POROWNANIE MODELI	210	310*	410*	610*	810	910	1010
POJEMNOŚĆ							
Przepustowość (Mb/s)	5-10	100-150	150-250	250-400	400-750	750-1.000	3.000-5.000
Liczba jednoczesnych użytkowników	25-100	100-400	300-800	800-2.000	1.500-3.000	2.500-4.500	15.000-25.000
SPRZĘT							
Wielkość urządzenia	Desktop	1U Mini	1U Mini	1U Fullsize	2U Fullsize	2U Fullsize	2U Fullsize
Wymiary (cale)	10 x 2 x 8,3	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	17,4 x 3,5 x 27,9
Masa (funty)	5,2	12	12	26	46	52	75
Prąd przemienny zasilania (A)	1,0	1,2	1,4	1,8	4,1	5,4	7,2
Moduł Ethernet Passthrough		1 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x 10 Gigabit
Macierz dysków RAID				Hot Swap	Hot Swap	Hot Swap	Hot Swap
Pamięć ECC				•	•	•	•
Sprzętowe przyspieszanie SSL				•	•	•	•
Zasilanie nadmiarowe					Hot Swap	Hot Swap	Hot Swap
Światłowód 10GbE (opcjonalnie)							•
FUNKCJE							
Wzmocniony i zabezpieczony system operacyjny	•	•	•	•	•	•	•
Filtrowanie treści	•	•	•	•	•	•	•
Kontrola aplikacji	•	•	•	•	•	•	•
Tworzenie zaawansowanych reguł	•	•	•	•	•	•	•
Ochrona przed zagrożeniami sieciowymi	•	•	•	•	•	•	•
Wykrywanie złośliwego oprogramowania i alarmowanie o nim	•	•	•	•	•	•	•
Administracja oparta na rolach	•	•	•	•	•	•	•
Kontrola aplikacji Web	•	•	•	•	•	•	•
Syslog	•	•	•	•	•	•	•
Bypass na poziomie Ethernetu	•	•	•	•	•	•	•
Skanowanie SSL		•1	•	•	•	•	•
SNMP/API			•	•	•	•	•
Powiązane zarządzanie			•	•	•	•	•
WCCP			•	•	•	•	•
Filtrowanie użytkowników zdalnych			•	•	•	•	•
Monitoring mediów społecznościowych			•	•	•	•	•

*Dostępne również jako urządzenia wirtualne dla środowisk w centrach danych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
1 ograniczone możliwości, szczegóły pod adresem https://techlib.barracuda.com/WF/UsingSSLInspection