

Lider technologii dostarczania aplikacji przez sieci

Infrastruktura ADN (*Application Delivery Network*) firmy Blue Coat pomaga uzyskać wydajność i bezpieczeństwo aplikacji wymagane w Waszym biznesie. Trzy podstawowe obszary funkcjonalne infrastruktury ADN (monitorowanie wydajności aplikacji, optymalizacja wykorzystania sieci WAN, bezpieczna brama internetowa) składają się na zintegrowane rozwiązanie zapewniające niezrównaną przejrzystość i kontrolę nad wszystkimi aplikacjami biznesowymi, *on-line*, głosowymi, wideo i SaaS uruchomionymi w sieci. Nasze rozwiązania pomagają też kontrolować koszty przy użyciu elastycznych modeli wdrożeń skalowanych w miarę wzrostu potrzeb biznesowych. Dzięki temu można zoptymalizować i zabezpieczyć aplikacje i treści internetowe dostarczane do dowolnego użytkownika pracującego w dowolnym miejscu sieci.

Wielokrotnie nagradzany pakiet rozwiązań z firmy Blue Coat pracujący w ponad 15 tysiącach firm na całym świecie (w tym w 97 firmach z listy Fortune® 100) zapewnia swym użytkownikom:

- szybszy i bezpieczny dostęp do korporacyjnych zasobów
- szybko reagującą sieć dostosowującą się do zmiennych potrzeb biznesowych
- usługi w chmurze usprawniające współpracę personelu
- ograniczenie zagrożeń z Internetu, ochronę danych, redukcję ryzyka
- konsolidację, wirtualizację i wzmocnienie systemów IT

Blue Coat ProxySG: czołowe na świecie rozwiązania typu proxy

Rodzina urządzeń Blue Coat ProxySG stanowi wszechstronny fundament naszych rozwiązań zapewniających bezpieczne korzystanie z Internetu i optymalizację wykorzystania sieci WAN. Urządzenia ProxySG są nadzorowane przez indywidualnie opracowany obiektowy system operacyjny SGOS, który umożliwia elastyczne kontrolowanie treści, użytkowników, aplikacji i protokołów.

Wysokiej klasy urządzenia ProxySG realizują różne funkcje spełniane w typowych sieciach firmowych przez serwery proxy. Są przystosowane do montażu w szafach, co ułatwia ich instalowanie i administrowanie nimi. Urządzenia ProxySG spełniają wymagania stawiane przed serwerami proxy filii przedsiębiorstw, bram Internetowych i centrów danych. Trzy warianty obejmują:

- Full Proxy Edition: pełen zestaw funkcji zabezpieczających bramy internetowe i optymalizujących korzystanie z sieci WAN, co pozwala chronić dane użytkowników i przyspieszać działanie krytycznych aplikacji.
- Acceleration Edition: komplet funkcji optymalizujących sieci WAN pozwalający zredukować zużywaną pasmo i przyspieszyć działanie aplikacji i usług SaaS oraz przesyłanie plików/wiadomości email/strumieni wideo.
- Virtual Appliance: zgodna ze standardowymi serwerami programowa technologia optymalizacji wykorzystania sieci WAN radykalnie przyspieszająca działanie aplikacji i wspierająca konsolidację informatycznej infrastruktury przedsiębiorstwa.



Zalety rozwiązań Blue Coat ProxySG:

- usprawniają działanie najważniejszych aplikacji biznesowych i umożliwiają sprawowanie kontroli nad przekazywanymi treściami internetowymi, strumieniami multimedialnymi SSL i pocztą;
- dzięki buforom, podziałowi strumieni i odpowiednim technikom zarządzania obniżają zapotrzebowanie na pasmo łączy internetowych;
- stosując hybrydowe rozwiązania z techniką wspólnej obrony chronią przed zagrożeniami i atakami z otwartego Internetu;
- wymuszają stosowanie się użytkowników do firmowych zasad ograniczania dostępu do witryn WWW i kontroli treści internetowych.

Blue Coat ProxyAV™: zatrzymuje złośliwe oprogramowanie na bramie internetowej

Urządzenia Blue Coat ProxyAV służą do wykrywania na bramach internetowych złośliwego oprogramowania, np. koni trojańskich. Wbudowany w nie układ detekcji zagrożeń blokuje złośliwe oprogramowanie zaszyte w strumieniach HTTP, FTP i HTTPS, uniemożliwia ataki związane z zagrożeniami nieznanymi typów i zapobiega infekowaniu desktopów wirusami.

ProxyAV jest zintegrowany z buforami skanowania wykonywanego przez urządzenie ProxySG („skanuj raz, korzystaj wielokrotnie”), dzięki czemu brama internetowa działa szybko: cykl aktualizacyjny zajmuje od 5 do 30 minut. ProxyAV może analizować pliki o rozmiarach do 2 GB wykorzystujące do 99 poziomów kompresji – takie możliwości daleko wykraczają poza możliwości większości rozwiązań antywirusowych przeznaczonych dla desktopów i niechronionych urządzeń Wi-Fi.



Zalety Blue Coat ProxyAV:

- chroni na poziomie korporacyjnym wszystkie desktopy i użytkowników bez względu na ich lokalne zabezpieczenia;
- możliwość pogłębionej i poszerzonej analizy oraz szybszych aktualizacji w stosunku do narzędzi chroniących desktopy;
- bardzo szybkie mechanizmy wykrywania zagrożeń na poziomie korporacji;
- najlepsze silniki antywirusowe z techniką analizy podpisów i behawioralną analizą poleceń/zawartości oraz tryby emulacji dla optymalnej ochrony;
- możliwość analizy progresywnej pozwala przekazywać bezpośrednio do użytkowników treści dostarczane strumieniowo.

Blue Coat PacketShaper: identyfikuje, mierzy i nadaje priorytety pakietom aplikacji sieciowych

Zintegrowane możliwości urządzenia Blue Coat PacketShaper obejmują śledzenie pakietów, sprawowanie nad nimi kontroli i ich kompresowanie. Działy informatyki mogą z jego pomocą identyfikować aplikacje generujące ruch w sieci oraz monitorować czasy odpowiedzi i wykorzystanie sieci przez poszczególne aplikacje. PacketShaper może też optymalizować wykorzystanie sieci, oferując możliwość odrębnego dla poszczególnych aplikacji kontrolowania jakości usług (QoS) oraz odrębne techniki kompresji dla zwiększenia łącznego strumienia danych transmitowanych przez sieć WAN.



Zalety Blue Coat PacketShaper

- z wyjątkową ziarnistością potrafi odróżnić i monitorować ponad 600 typów aplikacji;
- na jednej platformie zastępuje sondy do inteligentnego monitoringu i optymalizacji;
- obsługuje konferencje głosowe i wideo na poziomie jakości QoS i raportowania MOS dobieranym do konkretnych połączeń;
- może identyfikować i kontrolować w sieci WAN aplikacje uruchamiane dla rozrywki (nie związane z obowiązkami na stanowisku pracy);
- zapewnia pomiar w czasie rzeczywistym wydajności aplikacji typu „cienki klient”, transakcyjnych i głosowych.

Blue Coat Director: centralnie zarządza urządzeniami, ich konfiguracją i zasadami

Director umożliwia centralne zarządzanie urządzeniami Blue Coat pracującymi w rozproszonych sieciach, ich konfigurowaniem i realizowanymi przez nie zasadami polityki stosowanej w danej firmie. Pozwala bezpiecznie zalogować się zdalnie z dowolnego laptopa. Pracując w intuicyjnym interfejsie użytkownika można pogrupować zainstalowane urządzenia (wg modelu, typu, wersji systemu operacyjnego bądź lokalizacji geograficznej) i układać harmonogramy raportowania ich stanu. Director zarządza rozwiązaniami (a nie osobnymi urządzeniami) i automatyzuje zdalne uruchamianie odległych systemów wg z góry zdefiniowanych szablonów z zasadami wdrażanej polityki.



Zalety Blue Coat Director

- centralnie zarządza urządzeniami Blue Coat i zasadami realizowanej przez nie polityki;
- dostarcza aktualizacje oprogramowania przez bezpieczny interfejs GUI lub CLI;
- oferuje szczegółowe raporty o stanie realizacji i wynikach zleconych zadań.
- umożliwia łatwe konfigurowanie zasad tworzenia kopii bezpieczeństwa i odtwarzania systemów po awariach;
- umożliwia administrowanie regułami filtracji URL dostosowane do poszczególnych ról użytkowników;
- pozwala działom informatyki bezpiecznie sprawować zdalną kontrolę z przeglądarek internetowych;

Blue Coat CacheFlow™: optymalizuje działanie sieci i możliwości jej rozbudowy

Kontrolując pasmo w rozproszonych sieciach, urządzenie Blue Coat CacheFlow pozwala dostawcom usług osiągać radykalny wzrost ruchu i zwiększyć liczbę abonentów. Stosując farmy buforów o dużych możliwościach rozbudowy, urządzenie przyspiesza działanie przez Internet najważniejszych dla firmy aplikacji, jak również dostawę treści Web 2.0, dużych plików i sekwencji wideo. Kontrolując zużycie pasma sieciowego – zwłaszcza w kosztownych łączach międzynarodowych – może ono też skutecznie ograniczyć koszty infrastruktury.



Zalety Blue Coat CacheFlow

- przyspiesza dostawę treści Web 2.0 i bogatych multimediiów;
- redukuje zużycie pasma o 50 lub więcej procent;
- automatyczna aktualizacja zasad implementowanych w poszczególnych urządzeniach;
- szczegółowe raporty z oszczędności pasma;
- dokładne prognozy przyszłych potrzeb.

Blue Coat IntelligenceCenter: monitoruje wydajność aplikacji

Narzędzie Blue Coat IntelligenceCenter zapewnia zunifikowane podejście do zarządzania wydajnością aplikacji uruchamianych przez rozproszone sieci w filiach firmy. Wykorzystując niezrównaną dostępność IntelligenceCenter, oferuje silny monitoring pracy aplikacji i wspiera wymuszanie zasad rządzących ich zachowaniem.

IntelligenceCenter zapewnia spełnienie oczekiwań użytkowników wszędzie tam, gdzie w sieci zainstalowano urządzenia PacketShaper. Zbierając i raportując najważniejsze dane dotyczące wydajności, umożliwia działom informatyki monitorowanie wykorzystania aplikacji i sprawdzenie, czy są one obsługiwane przez sieć zgodnie z zakontraktowaną jakością obsługi.

Zalety Blue Coat IntelligenceCenter

- oferuje skonsolidowany widok wydajności aplikacji uruchamianych w całym systemie;
- odrębnie analizuje zachowanie poszczególnych typów aplikacji;
- dobrze integruje się ze starszymi narzędziami do raportowania i ma duży potencjał rozbudowy dla obsługi przyszłych potrzeb biznesowych;
- udostępnia wgląd w wydajność w całej infrastrukturze IT aplikacji wykorzystywanych przez użytkowników spełniających w przedsiębiorstwie poszczególne role.

Blue Coat Reporter: monitoruje aktywność wszystkich użytkowników Internetu

Narzędzie Blue Coat Reporter pozwala śledzić aktywność wszystkich użytkowników Internetu w graficznych, inteligentnych, prostych i szybkich panelach *dashboard* oraz predefiniowanych/indywidualnie opracowywanych raportach. Reporter może obsługiwać do 50 administratorów, z których każdy może indywidualnie zdefiniować swój własny panel *dashboard* metodą prostego ułożenia okienek, preferowanych wykresów i raportów unikatowo dobranych do własnych potrzeb.

Zalety Blue Coat Reporter

- wersja Premium Edition obsługuje do 10mld wierszy logów bądź ponad 150 000 rekordów dostępu do Internetu;
- szybkie, intuicyjne i w pełni adaptowalne do indywidualnych potrzeb/upodobań raporty i panele *dashboard* obrazujące wykorzystanie Internetu;
- pozwala administratorom szybko dotrzeć do danych dotyczących konkretnego użytkownika;
- dane mogą być eksportowane przez interfejs Web API do konsoli administratora bądź do baz danych;
- dostęp do danych oparty na rolach pozwala monitorować własną aktywność w Internecie;
- monitoruje ruch z/do Internetu, strumienie Web, trendy, błędy i wpływ ograniczonego pasma.

Blue Coat PolicyCenter™: dostosowuje przepustowość do wymagań biznesowych

Narzędzie Blue Coat PolicyCenter pozwala centralnie zarządzać konfiguracjami, zasadami, instalowaniem oprogramowania i śledzeniem adaptacyjnych reakcji na nowe internetowe wdrożenia obejmujące wiele jednostek. PolicyCenter może zagwarantować, że wydajność aplikacji i zużycie pasma będą dostosowane do ewoluujących potrzeb firmy niezależnie od tego, czy chodzi o kilkanaście urządzeń zlokalizowanych w jednym miejscu, czy też o tysiące rozproszone po całym świecie.

Zalety Blue Coat PolicyCenter

- pozwala przez jeden intuicyjny interfejs zarządzać nawet 600 urządzeniami PacketShaper;
- w ciągu kilku minut automatycznie wdraża i konfiguruje odległe urządzenia;
- pozwala zastosować unikatowe zasady uzależnione od miejsca, funkcji bądź innych ustalonych kryteriów;
- skaluje zasoby informatyczne tak, aby zredukować narzut i całkowity koszt eksploatacji.

Blue Coat WebFilter™: kontroluje dostęp do Internetu i w czasie rzeczywistym blokuje najnowsze zagrożenia z Internetu

Blue Coat WebFilter to silne narzędzie do filtrowania dostępu do treści pobieranych z Internetu z 80 kategoriami adresów URL i możliwością indywidualnego definiowania dodatkowych kategorii. W połączeniu z techniką WebPulse™ obrony w chmurze ułatwia informatykom przedsiębiorstw i dostawcom usług walkę ze złośliwym oprogramowaniem krążącym po Internecie, takim jak fałszywe aktualizacje, fałszywe oferty na programy antywirusowe, botnety skrycie dzwoniące do ich autorów, rejestratory naciśnięć klawiszy (keyloggery) itd. Każdego dnia WebPulse dostarcza ponad 63 milionom swych użytkowników ponad 7 miliardów ocen. Aktualizacje dotyczące bezpieczeństwa są automatycznie dostarczane do bram internetowych i zdalnych użytkowników narzędzia ProxyClient™, więc nie trzeba pobierać żadnych aktualizacji. Każda licencja narzędzia WebFilter obejmuje opatentowaną technologię DRTR™ oceniania i kategoryzacji treści internetowych w czasie rzeczywistym (*Dynamic Real-Time Rating*).

Zalety Blue Coat WebFilter

- pomaga wymusić korporacyjną strategię bezpieczeństwa;
- blokuje najnowsze wersje zagrożeń internetowych, pobieranie złośliwego oprogramowania i phishing;
- dopuszcza wiele kategorii w jednej witrynie dla dokładniejszych ocen aplikacji Web 2.0 i stron internetowych łączących w sobie aplikacje on-line z różnych źródeł;
- wykorzystuje technikę DLA (*Dynamic Link Analysis*) do przechwytywania ataków typu injection na popularne witryny internetowe;
- DLA skanuje wyniki zwracane przez wyszukiwarki w poszukiwaniu pakietów-przynęt prowadzących do zagrożeń via dynamicznie odnośniki;
- dostarcza 62 milionom swych użytkowników ponad 7 miliardów ocen dziennie;
- zawiera klienta ProxyClient do filtrowania odległych użytkowników w celu ochrony przed zagrożeniami internetowymi.

Blue Coat ProxyClient™: optymalizuje wydajność i bezpieczeństwo aplikacji uruchamianych przez odległych pracowników

Klient Blue Coat ProxyClient dba o zapewnienie wszystkim pracownikom korporacji, niezależnie od miejsca ich pracy, doświadczeń z pracy w centrali. Poza przyspieszeniem wykonywania aplikacji *on-line*, poczty i transferu plików filtruje on wszelkie treści internetowe, blokując zagrożenia stwarzane przez złośliwe oprogramowanie. W czasie rzeczywistym komunikuje się z narzędziem Web Pulse z zaimplementowaną techniką obrony w chmurze, które ciągle analizuje treści internetowe, poszukując ukrytych zagrożeń. Można też wskazać aplikacje *on-line*, których wykonanie ma zostać przyspieszone, oraz te, które ze względów bezpieczeństwa lub konsumowanego pasma powinny zostać zablokowane. Klientem ProxyClient zarządza się z konsoli ProxySG ułatwiającej konfigurowanie, przygotowywanie do pracy i konserwowanie. Aby zredukować zapotrzebowanie na zasoby IT, klienta można też dystrybuować do maszyn użytkowników końcowych, używając standardowych usług *software provisioning*.

Zalety Blue Coat ProxyClient

- przyspieszając nawet 35 razy wykonywanie operacji sieciowych (aplikacje on-line, transfery/pobieranie plików), zapewnia użytkownikom sieci WAN doświadczenia podobne do pracy w sieci LAN;
- oferuje technikę WebPulse ochrony w chmurze przed zagrożeniami internetowymi;
- filtracja/raportowania treści internetowych pomaga wymusić przestrzeganie polityki korporacyjnej;
- w czasie rzeczywistym ocenia nowo opublikowane treści internetowe;
- poprzez WebPulse może na żądanie udostępnić dane dotyczące przestępczości internetowej;
- technikami buforowania i kompresji ogranicza zapotrzebowanie na pasmo sieciowe;
- optymalizuje produktywność odległych użytkowników biznesowych.