



SANGFOR



ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM DO INTERNETU SANGFOR

Internet stał się istotną platformą dla większości firm, coraz więcej misji i aplikacji krytycznych zostaje wdrażana przez internet. Wielka szansa przychodzi wraz z coraz większymi zagrożeniami. Ochrona własności intelektualnej, zapobieganie niewłaściwemu użytkowaniu, zapewnianie zgodności z dostępem do internetu i upraszczanie pracy stało się podstawowymi wyzwaniami stojącymi przed managerami IT. Coraz lepsze narzędzia zarządzające potrzebne są bardziej niż kiedykolwiek wcześniej, ponieważ działy IT stają się coraz bardziej przeciążone pracą. System zarządzania dostępem do internetu (Internet Access Management – IAM) firmy SANGFOR jest to idealne rozwiązanie, zaprojektowane w celu sprostania wyzwaniom firmowych sieci, oferujące prostą i niezawodną kontrolę dostępu do internetu o następujących cechach:

Zarządzanie dostępem aplikacji i stron WWW
Proxy/Cache, opcje antywirusowe
Wbudowany Firewall, moduł IPsec VPN

Zarządzanie przepustowością
Centrum raportów

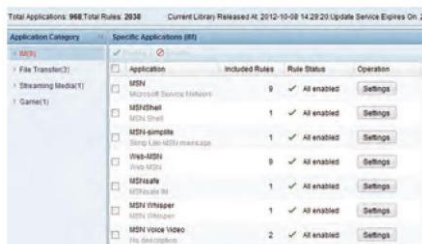


Rozwiązanie zarządzania dostępem do internetu SANGFOR

Monitoruj, kontroluj i optymalizuj dostęp do internetu

Zarządzanie dostępem do internetu SANGFOR jest idealnym rozwiązaniem zaprojektowanym do walki z niewydolnością sieci i zagrożeniami jakie napotykają przedsiębiorstwa. IAM zapewnia firmom szczegółowe i dokładne raporty o ruchu, dostępie, wykorzystaniu przepustowości i udostępnianej treści. Ponieważ wszystkie próby dostępu są zapisywane i raportowane, można ustawić odpowiednie działania kontrolne wraz z funkcją identyfikacji aplikacji wbudowaną w urządzenie. Co więcej technologia zarządzania przepustowością i buforowania zapewnia odpowiednie wykorzystanie przepustowości i gwarantuje wysoką wydajność krytycznych aplikacji biznesowych. Minimalizuje to koszty inwestycji w infrastrukturę przepustowości przez opóźnianie lub całkowitą rezygnację z kosztownych modernizacji.

Zarządzanie siecią i dostęp do aplikacji

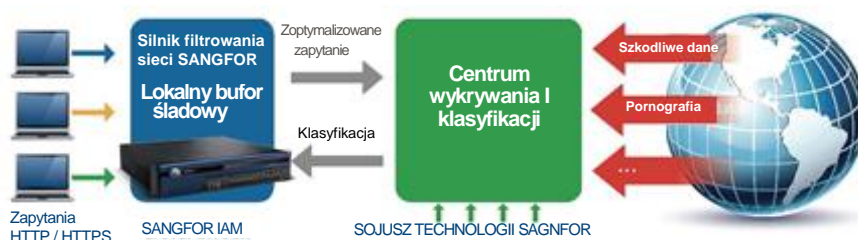


Application Category	Specific Applications (SA)																																
File Transfer(3)																																	
Streaming Media(1)																																	
Games(1)																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Application</th><th>Included Rules</th><th>Rule Status</th><th>Operation</th></tr></thead><tbody><tr><td>MSN</td><td>Microsoft Service Platform</td><td>9 All enabled</td><td>Settings</td></tr><tr><td>MSNLive</td><td>MSN Live</td><td>1 All enabled</td><td>Settings</td></tr><tr><td>MSN-Complete</td><td>MSN-Complete</td><td>1 All enabled</td><td>Settings</td></tr><tr><td>MSN-MSN</td><td>MSN-MSN</td><td>9 All enabled</td><td>Settings</td></tr><tr><td>MSNLive</td><td>MSNLive</td><td>1 All enabled</td><td>Settings</td></tr><tr><td>MSN-Thumbnail</td><td>MSN-Thumbnail</td><td>1 All enabled</td><td>Settings</td></tr><tr><td>MSN-Video</td><td>MSN-Video</td><td>2 All enabled</td><td>Settings</td></tr></tbody></table>	Application	Included Rules	Rule Status	Operation	MSN	Microsoft Service Platform	9 All enabled	Settings	MSNLive	MSN Live	1 All enabled	Settings	MSN-Complete	MSN-Complete	1 All enabled	Settings	MSN-MSN	MSN-MSN	9 All enabled	Settings	MSNLive	MSNLive	1 All enabled	Settings	MSN-Thumbnail	MSN-Thumbnail	1 All enabled	Settings	MSN-Video	MSN-Video	2 All enabled	Settings
Application	Included Rules	Rule Status	Operation																														
MSN	Microsoft Service Platform	9 All enabled	Settings																														
MSNLive	MSN Live	1 All enabled	Settings																														
MSN-Complete	MSN-Complete	1 All enabled	Settings																														
MSN-MSN	MSN-MSN	9 All enabled	Settings																														
MSNLive	MSNLive	1 All enabled	Settings																														
MSN-Thumbnail	MSN-Thumbnail	1 All enabled	Settings																														
MSN-Video	MSN-Video	2 All enabled	Settings																														

Mimo, iż sieć jest głównie wykorzystywana przez pracowników firm do komunikacji, badań, operacji biznesowych i tym podobnych, jest ona również źródłem rozrywki pracowników w godzinach pracy, jak i nieporządkanych treści, które mogą zagrażać bezpieczeństwu krytycznych i poufnych danych. W celu zagwarantowania środowisku sieciowemu firmy bezpieczeństwa i zgodności z prawem, wymagany jest monitoring i zarządzanie dostępem do internetu. Mając na względzie te kwestie, IAM oferuje firmom kompleksową, uwzględniającą zawartość widoczność i kontrolę:

Filtrowanie sieci w chmurze

Internet rozwija się wykładniczo, codziennie pojawiają się tysiące nowych stron internetowych. Obecnie na każdej stronie znajduje się wiele aplikacji, tak związanych z pracą, jak i nie. W takim środowisku sieciowym, SANGFOR IAM został zaprojektowany z funkcją dynamicznego filtrowania sieci, która może dynamicznie identyfikować i kategoryzować nieustannie zmieniającą się zawartość sieci 2.0. Razem z bazą danych URL w chmurze, wykorzystuje on unikalną infrastrukturę chmury danych, aby przewyższyć dotychczasowe ograniczenia statycznych baz danych, pozwalając firmom wykrywać i filtrować najbardziej aktualne aplikacje.



Korzyści płynące z zaawansowanego modułu kontroli aplikacji internetowych:

-Minimalizacja ryzyka: Zapobiega dostępowi do niewłaściwych, niepotrzebnych lub niebezpiecznych stron, minimalizuje ryzyko związane z łączeniem się z internetem

-Poprawa wydajności: umożliwia organizacjom optymalne wykorzystanie zasobów sieci i maksymalizację efektywności pracowników podczas czasu pracy.

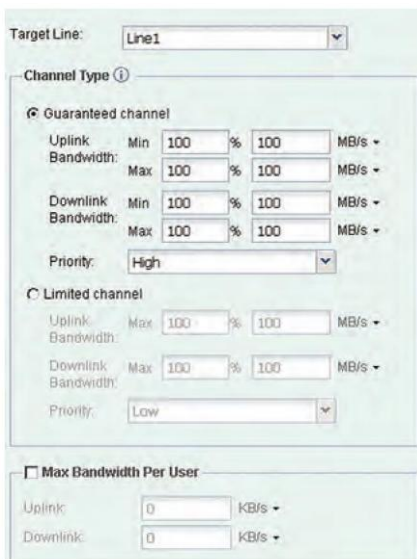
Analiza zachowań i kontrola aplikacji

Wyzwania związane z siecią, takie jak nadużywanie sieci pasma, potencjalne wycieki informacji i destrukcyjne zachowania sieciowe zaalarmowały firmy, które widzą potrzebę monitorowania i kontrolowania, tak zachowań sieciowych jak i aplikacji. Baza danych IAM URL rozpoznaje i kontroluje aplikacje sieciowe, podczas kiedy nie sieciowe aplikacje są identyfikowane i kontrolowane przez wbudowany moduł kontroli aplikacji, który łączy rozpoznawanie sygnatur aplikacji i kontrolę zachowań z dynamiczną analizą portów, co zapewnia wysoki poziom wykrywania aplikacji i możliwości kontroli niezależnie od wykorzystywanego IP czy portu. IAM pozwala administratorom IT skutecznie kontrolować działania użytkowników aplikacji i ich zachowania poprzez ustawienie specyficznych zasad, takich jak oferowanie uprawnień poszczególnym użytkownikom/grupom do korzystania z komunikatorów tekstowych, przy jednoczesnej blokadzie wymiany plików/video przez określony okres czasu. Dzięki temu, zwiększa się elastyczność zarządzania a minimalizują zagrożenia sieciowe.

Monitorowanie i kontrola nieuchwytnych zachowań

Szyfrowany ruch, taki jak strony https i aplikacje internetowe jak Gmail i Gtalk mogą działać poza kontrolą działów IT. Ten ruch powinien być jednak monitorowany, zwłaszcza przez organizacje, które w swojej sieci przechowują poufne i krytyczne dane biznesowe. SANGFOR IAM zapewnia firmom możliwość rozpoznawania i kontrolowania najbardziej typowego ruchu szyfrowanego, upewniając się, że cały ruch sieciowy jest monitorowany i znajduje się pod kontrolą działu IT. Jest również wyposażony w funkcje pozwalające na identyfikowanie i filtrowanie użycia proxy sieci publicznych, szyfrowanego oprogramowania proxy oraz zachowań dzielenia autoryzacji dostępu za pośrednictwem zainstalowanego oprogramowania proxy, zapobiegając możliwości włamania wewnętrznego za pomocą narzędzi proxy.

Zarządzanie przepustowością i optymalizacja



Korzyści zapewniane przez moduł zarządzania przepustowością:

- Zoptymalizowanie dostępu aplikacji biznesowych: Priorytetyzacja ruchu aplikacji, aby zagwarantować dostępną przepustowość dla akrytycznych biznesowych aplikacji / użytkowników / grup użytkowników, przy jednoczesnym ograniczeniu nieporządkanych aktywności.

- Wyższe wykorzystanie przepustowości przy niższych nakładach: Eliminuje wąskie gardła powodowane przez zatory, obniża koszt przepustowości przez uniknięcie lub opóźnienie potrzeby modernizacji pasma.

Nieistotne aplikacje, takie jak pobieranie P2P i sieciowe wideo nie tylko zajmują czas pracowników podczas godzin pracy, ale również mogą zajmować znaczącą część dostępnej przepustowości, doprowadzając do wolniejszego dostępu do krytycznych aplikacji biznesowych i spadku produktywności. Aby poradzić sobie z tymi problemami SANGFOR IAM jest sprzężony z najlepszym w swojej klasie modulem do zarządzania i optymalizacji przepustowości, który zapewnia produktywne wykorzystanie firmowej sieci.

Elastyczne zarządzanie przepustowością

Posiadanie dostępu do internetu, bez zarządzania przepustowością przypomina sytuację, jaka zdarzyłaby się na autostradzie, kiedy auta poruszałyby się z różnymi prędkościami, bez żadnych przepisów czy wskazówek, prędzej czy później taka sytuacja musi doprowadzić do zatoru. W celu zarządzania i regulacji ruchu sieciowego zgodnie z porządanymi ustawieniami, IAM dynamicznie przydziela pasmo wysyłania i pobierania ze względu na aplikację / typ pliku / typ strony internetowej / użytkowników / harmonogramy, zapewniając zorganizowany ruch w sieci i gwarantując zadowalającą wydajność ważnych lub krytycznych aplikacji biznesowych.

Dynamiczne zarządzanie przepustowością

Jednym z ograniczeń statycznego zarządzania przepustowością, jest to, że po rezerwacji przepustowości dla jakiegoś użytkownika, staje się ona niedostępna dla innych, bez znaczenia, czy jest aktualnie wykorzystywana, czy nie. Dynamiczne zarządzanie pozwala natomiast przydzielać przepustowość w sposób optymalny pomiędzy wszystkich użytkowników w jednej firmie, adaptując się do wzmożonego ruchu przy pomocy następujących funkcji:

- "Pożyczanie przepustowości" kiedy gwarantowana przepustowość przypisana do danej aplikacji / użytkownika, nie jest w pełni wykorzystywana;
- Aktywna polityka BM, kiedy wykorzystanie pasma osiąga wcześniej określony poziom;
- Pozwala na przydział uśredniony lub wolną konkurencję pomiędzy użytkownikami w jednym potoku ruchu;
- Oddziela zarządzanie siecią z dostępem zagranicznym od zarządzania sieciami miejscowymi.

Inteligentna identyfikacja i kontrola P2P

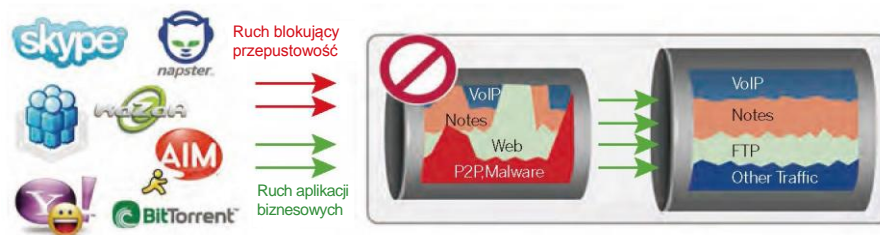
Kontrola P2P nigdy nie była łatwym zadaniem, ze względu na stale zmieniający się, szybko rozwijający, skaczący i dynamiczny charakter aplikacji P2P. Jednakże, dzięki unikalnej, inteligentnej technologii identyfikacji P2P w którą wyposażony jest AIM, kontrola P2P nie jest już problemem. Firmy są w stanie rozpoznawać i kontrolować tak zaszyfrowane jak i nie szyfrowane transmisje, chroniąc sieci firmowe przed większością oprogramowania P2P.

Wieloliniowy i inteligentny routing

Dla organizacji, które posiadają kilka linii dostępu do internetu, wydajność dostępu użytkownika jest optymalizowana poprzez przypisywanie optymalnej linii dla ruchu. W przypadku przerwania linii, IAM automatycznie przekieruje cały ruch sieciowy przez przypisaną optymalną linię.

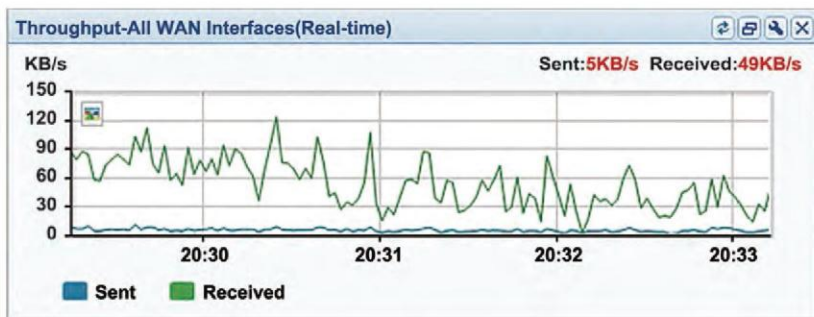
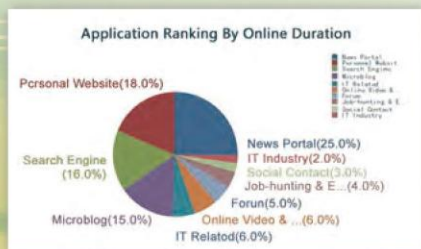
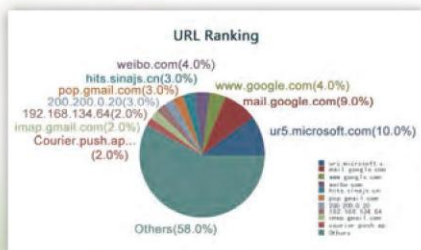
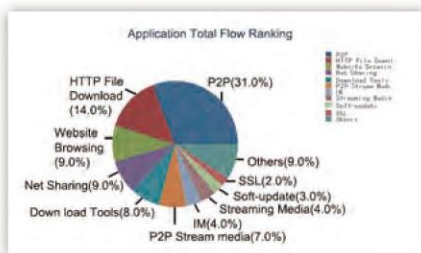
Proxy/Bufor

Dla większości firm, przepustowość stanowi drogie i cenne aktywum sieciowe i wszystkie firmy chciałyby aby była ona wykorzystywana produktywnie. Niestety, większość firm boryka się z marnotrawstwem przepustowości w nie zarządzanej sieci. Aby sprostać temu wyzwaniu, SANGFOR IAM został wyposażony w proxy/bufor, w celu redukcji duplikowanych danych za pomocą unikalnej technologii bufora sieciowego: „wielowagowego algorytmu eliminacji”. Dzięki tej technologii, często odwiedzane strony internetowe, pliki i obiekty flash są przechowywane w buforze urządzenia IAM. Po ich zgromadzeniu, użytkownicy mogą uzyskać do nich dostęp z buforu, zamiast ponownie pobierać je z internetu, pozwala to zredukować ruch o 30-50% i zmaksymalizować wykorzystanie przepustowości.



Wbudowane centrum raportów

“Nie możesz zarządzać czymś, czego nie możesz zmierzyć”, to powiedzenie najlepiej opisuje wyzwania i ryzyka związane z nowoczesnymi sieciami firmowymi, i czyni z centrum raportów krytyczny komponent, pozwalający działom IT na analizę ruchu sieciowego. IAM został stworzony z zaawansowanym centrum raportów, które rejestruje wszelkie połączenia sieciowe dla celów analitycznych działu IT, pomagając firmom załagodzić ewentualne zidentyfikowane zagrożenia sieciowe.



Dokładne wykresy ruchu

Centrum raportów IAM, rejestruje, kontroluje i liczy każde zachowanie sieciowe użytkowników w raportach graficznych. Dzięki raportom, krzywym i statystykom, managerowie IT posiadają wszelkie potrzebne informacje na temat sieci, w tym działań dostępu do internetu, zużycia przepustowości i przeglądanych treści. Raporty są generowane automatycznie przez urządzenie i regularnie wysyłane pod wyznaczony adres email, pomagając w skutecznym projektowaniu sieci, optymalizacji wykorzystania przepustowości i bezpiecznego zarządzania polityką dostępu do internetu.

No.	Username	Group	Uplink	Downlink	Sessions
1	leo	/default/	36.39(Kb/s)	420.8(Kb/s)	11
2	alvin	/default/	1.84(Kb/s)	480(Kb/s)	6
3	kenson	/default/	1.41(Kb/s)	1.41(Kb/s)	8

No.	App Type	Uplink	Downlink	Percent
1	Website Browsing	42.45(Kb/s)	659.66(Kb/s)	75.9%
2	ICMP Protocol	11.27(Kb/s)	848(b/s)	20.1%
3	QQ	1.33(Kb/s)	9.08(Kb/s)	2.4%
4	QQReceive File	480(b/s)	488(b/s)	0.8%
5	NetworkNeighbors	432(b/s)	0(b/s)	0.8%

Widoczność i audyt prawdziwej zawartości

Centrum raportów SANGFOR IAM pozwala na kontrolę zawartości jako dowód zgodności. Przy odpowiedniej konfiguracji, jest w stanie audytować całą zawartość wliczając czaty IM (Gtalk, Skype, QQ, MSN, Yahoo! Messenger, itp.), treści email i załączników (Gmail, Yahoo, itp.) oraz posty (Facebook, Twitter). Jego cecha logowania zawartości pozwala organizacjom uzyskać warstwę pełnej kontroli i widoczności, jednocześnie archiwizując logi tych kontroli uzyskują one dowody przydatne w przypadku wycieku informacji czy kontroli dotyczących wymagań prawnych.

Korzyści z intuicyjnego raportowania:

- Niewidoczna i efektywna kontrola: Dokładne wykresy ruchu stanowią ułatwienie dla skutecznego i efektywnego projektowania sieci, optymalizacji wykorzystania przepustowości i bezpiecznego zarządzania zasadami dostępu do internetu.

- Odpowiednie planowanie IT: wykresy ruchu dostarczają dokładnych i szczegółowych informacji dla efektywnego planowania IT.

Data Center Content Search System

Latest Index Time:None, Total Records:0

[ALL](#)
[Webpage](#)
[Mail](#)
[Search Keyword](#)
[WebMail/BBS](#)
[Chat](#)
[More>>](#)

Dodatki

Silnik antywirusowy

Silnik antywirusowy IAM w celu wykrywania potencjalnych zagrożeń czerpie z zaawansowanych metod heurystycznych, algorytmów emulacji i definicji wirusów. Z znacząco niskim wskaźnikiem fałszywych detekcji, chroni stacje robocze i serwery firmowe przed wirusami, robakami, trojanami i innym złośliwym oprogramowaniem.

Firewall SPI i IPsec VPN

IAM posiada również wbudowany firewall SPI oraz IPsec VPN, pozwalając firmom na tanie, łatwe i szybkie wdrażanie sieci w oddziałach firmy.



Skonsolidowana infrastruktura i uproszczone zarządzanie

Integracja z katalogami firmowymi

IAM upraszcza zarządzanie i zwiększa bezpieczeństwo sieci poprzez szybką i bezproblemową integrację z serwerami uwierzytelniającymi firmy: Active Directory, LDAP, Radius, POP3 i serwery proxy.

Hierarchiczna administracja

Firmy posiadające duże sieci, będą wymagać zdecentralizowanego zarządzania siecią z różnymi administratorami. W celu takiego zarządzania siecią, IAM pozwala na indywidualne zarządzanie przez modele funkcjonalne lub działy firmy poprzez wysoce hierarchiczny paradygmat zarządzania. Poprzez przydział uprawnień różnym administratorom, zapewnia elastyczne, bezpieczne zarządzanie siecią.

Intuicyjna konsola zarządzania sieciowego

IAM zapewnia oparty na zadaniach interfejs zarządzania. Administratorzy są w stanie przeprowadzić konfigurację jednym kliknięciem, upraszczając zarządzanie siecią, przy jednoczesnej redukcji obciążeń konserwacyjnych.

Korzyści rozwiązania SANGFOR

Rozwiązanie zarządzania dostępem do internetu SANGFOR rozwiązuje problem nieefektywności sieci i zagrożenia z jakimi spotykają się firmy. Wdrażając IAM przedsiębiorstwa korzystają z łatwej w zarządzaniu, szybkiej i prostej infrastruktury sieciowej. IAM zwiększa wydajność firmy poprzez wyznaczenie priorytetów dostępu do zasobów i ograniczając aktywność rekreacyjną pracowników w godzinach służbowych. Co więcej, dzięki efektywnemu zarządzaniu przepustowością i technologią buforowania, IAM efektywnie minimalizuje inwestycje związane z przepustowością, opóźniając lub unikając koniecznych rozszerzeń.

IAM jest idealnym urządzeniem sieciowym, które spełnia potrzeby przedsiębiorstwa pod względem bezpieczeństwa sieci, zarządzania przepustowością i sprawozdawczości. Pozwala organizacjom szybko i skutecznie wdrożyć zunifikowane reguły IT, optymalizując środowisko dostępu do internetu przy niższym całkowitym koszcie posiadania.

The logo for IT FORCE, consisting of the words "IT" and "FORCE" in a red, sans-serif font. The "IT" is preceded by a graphic of four red squares arranged in a 2x2 grid, and the "FORCE" is preceded by a graphic of two red squares arranged in a 1x2 grid.

Wyłączny Dystrybutor Sangfor Technologies w

Polsce:

IT FORCE SP. z o.o.

ul. Fredry 2, 30-605 Kraków,

tel. 12 36 12121 www.itforce.com.pl
