



# ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM DO INTERNETU SANGFOR

## IAM-CACHE firmy SANGFOR

IAM-Cache® firmy Sangfor zwiększa wartość urządzeń do zarządzania dostępem do internetu firmy Sangfor (Internet Access Management® - IAM), przez wykorzystanie technologii buforowania w celu przyspieszenia dostarczania różnych aplikacji, w tym filmów Youtube, uaktualnień Windows oraz zawartości HTTP z internetu. Jest to idealne rozwiązanie dla dużych sieci, wymagających buforowania, zarządzania siecią, filtra dostępu oraz szczegółowych raportów, w celu poprawy jakości usług, przy jednoczesnym obniżeniu użycia przepustowości i kosztów.

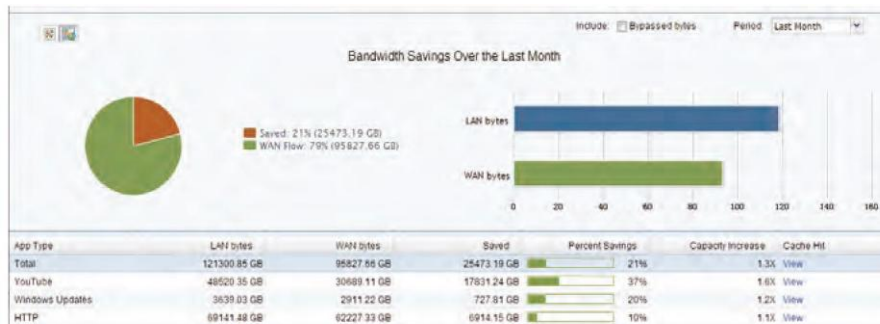
### GLÓWNE CECHY ROZWIĄZANIA

- IAM-Cache redukuje o 20-30% użycie przepustowości zwykłych sieci
- IAM-Cache oferuje efektywne rozwiązanie buforowania Youtube, które redukuje ruch związany z Youtube nawet do 80%, w przypadku wyznaczonych wzorów sieciowych.
- Najlepszy w swojej klasie moduł zarządzania pasmem, zarządza ruchem w sieci i gwarantuje zadowalającą wydajność dla priorytetowych lub krytycznych aplikacji.
- Moduł filtrowania stron, pomaga zapobiegać dostępowi do niewłaściwych, niepożądanych lub niebezpiecznych stron, minimalizując ryzyko związane z dostępem do internetu.
- Centrum raportów zapisuje wszystkie połączenia internetowe do celów analitycznych, pomagając firmom identyfikować wszelkie potencjalne zagrożenia.
- IAM-Cache oferuje bezproblemową integrację z serwerami uwierzytelniania firmy: Active Directory, LDAP, Radius, POP3 i serwery proxy.
- Urządzenie o wysokiej wydajności, które obsługuje ruch do 1Gb/s, przy włączonych wszystkich funkcjach.

# Zmniejszanie obciążenia przepustowości poprzez buforowanie

Zmniejszenie zużycia przepustowości i wydatków, przy jednoczesnej poprawie jakości dostępu użytkowników końcowych

Istotą IAM-Cache firmy Sangfor jest buforowanie zreplikowanych danych na wbudowanym dysku twardym, więc przy powtórnym dostępie do tej samej zawartości, zamiast poraz kolejny pobierać dane z serwera zewnętrznego, można je pobrać z bramki lokalnej. Bezpośrednim skutkiem jest znaczące przyspieszenie dostępu użytkownika i zmniejszenie użycia przepustowości. Dzięki zoptymalizowanemu systemowi buforowania, IAM-Cache zmniejsza wykorzystanie przepustowości o 20-30% dla zwykłych sieci, skutecznie usuwa, albo odsuwa w czasie potrzebę zwiększania przepustowości, oferując spory zwrot z inwestycji, który obniża koszty operacyjne i koszty związane z przepustowością.



# Ulepszone buforowanie Youtube

Unikalna technologia zasięgu buforowania Sangfor specjalnie ulepsza buforowanie Youtube pozwalając na buforowanie w wypadku przeciążenia.

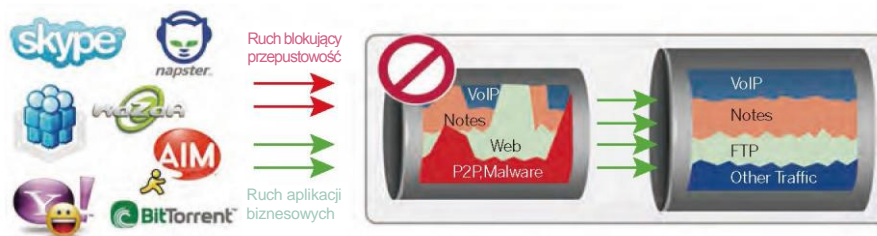
Ze względu na charakter strumieniowanego wideo i jego popularności w rozrywce, marketingu, nauczaniu on-line itp., Youtube wykorzystuje znaczące ilości przepustowości. W typowej sieci publicznej, Youtube może generować nawet 50% ruchu w czasie rzeczywistym. IAM-Cache został zaprojektowany, aby sprostać takiemu wyzwaniu. Wszystkie często odtwarzane klipy wideo mogą zostać zmagazynowane i wykorzystywane z pamięci podręcznej. Typowy scenariusz zakłada, że część użytkowników nie będzie oglądać filmu od początku do końca, tylko przeskoczy do interesującej ich części, dlatego unikalna technologia zasięgu buforowania IAM-Cache pozwala podzielić zbuforowany plik na mniejsze fragmenty, co przyspiesza uzyskanie dostępu. Rozwiązanie buforowania Youtube redukuje do 80% ruch generowany w sieci przez Youtube dla wyznaczonego wzorca sieci, znacznie zwiększając wydajność dostępu.



# Dynamiczne zarządzanie przepustowością

Uznany moduł zarządzania przepustowością pomaga zagwarantować dostęp dla aplikacji krytycznych oraz ograniczyć aplikacje blokujące przepustowość.

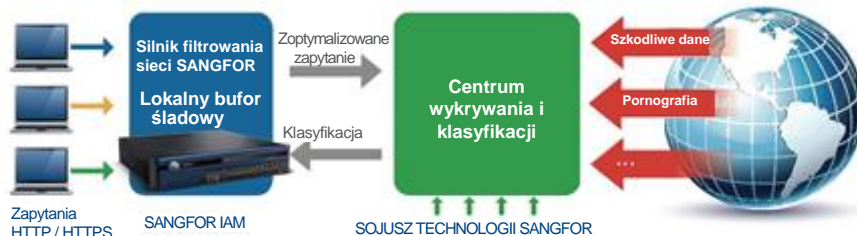
Posiadanie dostępu do internetu, bez zarządzania przepustowością przypomina sytuację, jaka zdarzyłaby się na autostradzie, gdyby auta poruszały się z różnymi prędkościami, bez żadnych przepisów czy wskazówek, prędkiej czy później taka sytuacja musi doprowadzić do zatoru. W celu zarządzania i regulacji 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, wydajne wykorzystanie przepustowości. Wbudowany, najlepszy w swojej klasie moduł zarządzania pasmem IAM-Cache utrzymuje porządek w ruchu sieciowym oraz gwarantuje zadowalającą wydajność dla priorytetowych i krytycznych aplikacji biznesowych.



# Zgodność dostępu z filtrem stron

Chmurowe filtrowanie URL oraz kontrola aplikacji oparta na sygnaturach zapobiega dostępowi do niewłaściwych, niepożądanych i niebezpiecznych stron, minimalizując ryzyko.

IAM-Cache firmy Sangfor oferuje kompleksowy wgląd i kontrolę która zapewnia łatwy w zarządzaniu i zgodny z standardami dostęp do internetu. Dynamicznie identyfikuje i kategoryzuje nieustająco zmieniającą się zawartość sieci 2.0. Wraz z przewagą jaką daje chmurowa baza danych URL i baza aplikacji urządzenia, wykrywa i filtruje najbardziej aktualne aplikacje, włączając normalny ruch jak i https czy ruch przez proxy, a wszystko z niesamowitą elastycznością. Moduł filtrowania stron IAM-Cache zapobiega odwiedzinom na niewłaściwych, niepożądanych czy niebezpiecznych stronach, minimalizując ryzyko związane z dostępem do internetu.



# Szczegółowy system raportowania

Dokładne mapy ruchu ułatwiają identyfikację wąskich gardeł, optymalizację wykorzystania przepustowości i zabezpieczenia dostępu do internetu oraz usprawniają zarządzanie i planowanie IT.

Zaawansowane centrum raportów zintegrowane z IAM-Cache, nagrywa cały dostęp do sieci w celach analitycznych, pomagając firmom identyfikować potencjalne zagrożenia występujące w sieci. Zapisuje, ocenia i liczy każde zachowanie użytkowników intranetu i przedstawia w postaci graficznej. 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. Dodatkowo, przy odpowiedniej konfiguracji, jest w stanie audytować całą zawartość włączając 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 spełniania wymagań prawnych.



# Rozwiązanie IAM-Cache firmy Sangfor

**Optymalizacja wydajności:**  
Youtube, uaktualnienia Windows, buforowanie http; zarządzanie przepustowością...

**Zgodność dostępu:**  
Filtrowanie URL, kontrola aplikacji; szczegółowość i elastyczność...

**Raporty:**  
Użytkownicy, ruch, zachowania, czas online, treści, pozycja, statystyki, trendy...

\* IAM-Cache upraszcza zarządzanie i wzmacnia bezpieczeństwo sieci poprzez szybką i bezproblemową integrację z serwerami uwierzytelniania firmy: Active Directory, LDAP Radius: POP3 i serwerami proxy.



## Rodzina produktów IAM-Cache firmy SANGFOR

| Dane podstawowe                  |                     |                    |                    |                    |                        |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Model                            | M5400-AC-I-Cache    | M5600-AC-I-Cache   | M5800-AC-I-Cache   | M5900-AC-I-Cache   | M6000-AC-I-Cache       |
| Profil                           | 1U                  | 2U                 | 2U                 | 2U                 | 2U                     |
| RAM                              | 2G * 2              | 2G * 2             | 2G * 2             | 4G * 2             | 4G * 4                 |
| Pojemność dysku                  | SATA320G + SSD 240G | SATA500 + SSD 480G | SATA500 + SSD 480G | SATA500 + SSD 480G | SATA500*1 + SSD 480G*2 |
| Przepustowość (łącze zstępujące) | 100 Mb/s            | 200 Mb/s           | 300 Mb/s           | 600 Mb/s           | 1 Gb/s                 |
| Sugerowana liczba użytkowników   | 1000 ~ 2400         | 2400 ~ 8000        | 3600 ~ 12000       | 7200 ~ 24000       | 12000 ~ 40000          |

| Zasilanie i specyfikacja fizyczna       |                        |                        |                        |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podwójne zasilacze                      | Nie                    | Tak                    | Tak                    | Tak                    | Tak                    |
| Zasilanie [Watt] (Typowe)               | 250 W                  | 300 W                  | 300 W                  | 300 W                  | 300 W                  |
| Temperatura                             | 0~40°C                 | 0~40°C                 | 0~40°C                 | 0~40°C                 | 0~40°C                 |
| Relatywna wilgotność                    | 5%~95% bez kondensacji | 5%~95% bez kondensacji | 5%~95% bez kondensacji | 5%~95% bez kondensacji | 5%~95% bez kondensacji |
| Wymiary systemu (Szer x Dłg. x Wys.) mm | 440*375*44.5           | 440*500*89             | 440*500*89             | 440*600*89             | 440*600*89             |
| Waga systemu                            | 6.65 Kg                | 15.3 Kg                | 15.3 Kg                | 20 Kg                  | 21 Kg                  |

| Interfejsy sieciowe      |          |          |          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Obejście (miedz)         | 3 pary   | 3 pary   | 3 pary   | 2 pary   | 2 pary   |
| 10/100/1000 Base-T (WAN) | 4        | 4        | 4        | 2        | 2        |
| 10/100/1000 Base-T (LAN) | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 10/100/1000 Base-T (DMZ) | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| SFP                      | Nie      | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Port szeregowy           | RJ45 * 1 | RJ45 * 1 | RJ45 * 1 | RJ45 * 1 | RJ45 * 1 |
| USB                      | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |

| Zgodność i certyfikaty |         |         |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Zgodność z             | CE, FCC | CE, FCC | CE, FCC | CE, FCC | CE, FCC |



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](http://www.itforce.com.pl)