

# Cechy produktu Internet Access Management (IAM) firmy SANGFOR®

## Autoryzacja użytkownika i zarządzanie

Mapowanie i identyfikacja użytkowników	IP, MAC, wiązanie IP/MAC, nazwa hosta, klucz USB.
Importowanie kont użytkowników	- Import informacji o użytkownikach przy pomocy pliku CSV, serwer LDAP. - Synchronizacja użytkowników z LDAP, baza danych i serwer H3C CAMS.
Integracja i opcja SSO	Active Directory/POP3/Proxy/serwer sieciowy, urządzenia uwierzytelniające innych dostawców, serwer bazy danych.
Zarządzanie nowymi użytkownikami	- Automatyczne mapowanie nowych użytkowników i przypisywanie ich do uprzywilejowanych grup na podstawie zasięgu IP, podsieci lub grup zewnętrznego serwera uwierzytelniającego. - Automatyczne mapowanie nowych użytkowników do wcześniej zdefiniowanych grup przywilejów, jako konta tymczasowe.
Przypisywanie kont	Opcje konta - publiczne (dzielony login użytkownika) /prywatne (pojedynczy login użytkownika).

## Proxy/Cache

Tryb proxy	Przejrzyste proxy HTTP, wyraźne proxy HTTP, proxy Socks5
Logi cache	Logi cache i raport oceny.

## Kontrola dostępu

Kontrola aplikacji	Identyfikacja i kontrola aplikacji poprzez DB aplikacji lub port
Filtr URL	URL DB, kontrola w oparciu o słowa kluczowe
Kontrola silnika wyszukiwania	Zarządzana za pomocą słów kluczowych
Zwiększona kontrola email	Zarządzanie w oparciu o adres źródłowy, adres docelowy, słowa kluczowe w treści, w tytule, typ załącznika, rozmiar, liczba.
Zwiększona kontrola IM	Kompleksowe zarządzanie komunikatorami IM takimi jak MSN, Yahoo!, jak i kodowanymi, jak Skype, Gtalk, MSNShell, itp.
Filtr plików	Kontrola HTTP, przesyłanie FTP w oparciu o prawdziwy typ pliku.
Kontrola ruchu SSL	Certyfikat, kontrola i filtrowanie w oparciu o zawartość tekstu
Kontrola proxy	- Identyfikuje i filtruje wykorzystanie proxy sieci publicznych lub szyfrowanego oprogramowania proxy - Kontrole dzielenia uprawnień dostępu do stron

## Zarządzanie przepustowością (BM)

Polityka BM	Zasady gwarancji ruchu / zasady limitu pobierania / przesyłania danych oparte na procentowym wykorzystaniu pasma, maksymalna przepustowość na użytkownika, priorytet aplikacji / użytkownika, polityki wykluczania.
Obiekty BM	Typy aplikacji, typy stron, typy plików, użytkownik, harmonogram, docelowe IP, itp.
Dynamiczne zarządzanie przepustowością	- "Pożyczanie przepustowości" pomiędzy pasmami BM dla pełnego wykorzystania przepustowości. - Określanie progów przepływów sieciowych. - BM na podstawie publicznego adresu IP. - Średnia alokacja/wolna konkurencja pomiędzy użytkownikami w pojedynczym paśmie ruchu.
Zaawansowana kontrola P2P	Dokładnie identyfikuje i zarządza znanymi, wariantowymi, kodowanymi i nieznanymi zachowaniami P2P, dzięki opatentowanej technologii identyfikacji Sangfor.
Linia wirtualna	Niezależne zarządzanie i kontrola każdej linii fizycznej, efektywność w trybie mostu.
Multipleksowanie i inteligentny routing	Zapewnia równowagę obciążenia łącza w trybie router.

## Identyfikacja i kategoryzacja ruchu

Chmurowa baza danych URL	- Wykorzystuje chmurową infrastrukturę, dynamicznie kategoryzuje setki milionów URL do wcześniej zdefiniowanych kategorii. - Obsługuje konfigurowalny bufor śladowy
Dyskowa baza URL	Opcjonalna dyskowa baza danych URL.
Baza danych aplikacji	Niezależna baza sygnatur aplikacji internetowych.
Inteligentne zasady identyfikacji	Inteligentnie identyfikuje P2P/narzędzia proxy/ruch VOIP /SSL poprzez dynamiczną analizę charakterystyki przepływu
Identyfikacja typu plików	- Według nazwy rozszerzenia - Według typu pliku (wzór danych).

## Centrum raportów

Obiekty raportów	Przepływ aplikacji, liczba zachowań użytkowników, czas on-line na użytkownika, na aplikację, wirusy i zabezpieczenia, słowa kluczowe, itp.
Raporty graficzne	Analizy, rankingi, porównania, analizy trendów statystycznych, wykresy kołowe, poręczne, liniowe itp.
Raporty w czasie rzeczywistym	Monitorowanie w czasie rzeczywistym status CPU / dysku / ruchu / połączenia / status sesji, użytkowników on-line, ranking ruchu, połączeń, podgląd wykorzystania kanałów pasma.
Logi zawartości	Logi zawartości łącznie z komunikatorami IM chat (Gtalk, Skype, QQ, MSN, Yahoo! Messenger, itp.); zawartość maili i załączników SMTP i Web (Gmail, Yahoo, itp.), posty BBS (Facebook, Twitter), itp.
Konfigurowalny raport ryzyka	Trend rotacji pracowników (rezygnacja), ujawnienie, wydajność pracy, zagrożenia bezpieczeństwa i inne raporty
Raport CIO	Dopasowane raporty ogólnej analizy sieci i zarządzania ryzykiem dla CIO.
W pełni konfigurowalne raporty	Dopasowywalne typy raportów do aplikacji, aktywności, użytkownika/grupy, itp.
Formaty raportów	CSV, PDF.
Pamięć centrum raportów	Opcjonalne wewnętrzne (wbudowane) centrum raportów i zewnętrzne centrum raportów.
Bezpieczeństwo zewnętrznego centrum raportów	Opcjonalnie w celu ochrony centrum raportów można wykorzystać zewnętrzny klucz uwierzytelniający, zwiększający ochronę.
Nawigacja	- Wyszukiwarka jak w Google dla zewnętrznego centrum raportów - Subskrypcja e-mail

## Narzędzia kontroli wspomagające zarządzanie

Zawiadomienie (przypomnienie)	Powiadamianie użytkownika końcowego o czasie trwania danej aplikacji i jej specyfiki przepływu danych.
Kontrola przepływu / czasu trwania	Dzienny / miesięczny przydział na użytkownika. Dzienny przydział czasu online dla użytkownika z wyłączeniem konkretnych aplikacji. <u>Jednoczesne sesje dla użytkownika</u>
Zgodność zabezpieczeń punktów końcowych	System operacyjny, procesy, rejestr, zaplanowane zadania, itp.
Klucze dostępowe	Zapobiega kontroli i audytowi użytkowników którzy otrzymali specjalne klucze dostępowe.
Administracja hierarchiczna	Funkcjonalności różnych modułów mogą zostać przypisane w razie potrzeby różnym administratorom, poprzez hierarchiczny paradygmat zarządzania; administracja różnych funkcji i modułów może zostać oddelegowana do różnych grup administracyjnych.

## Sieć i wdrożenie

Moduły bezpieczeństwa	- Wbudowany firewall - Wbudowany IPsec VPN. - Opcja bramki antywirusowej
Wdrożenie	Bramka, most, tryb obejścia, podwójny most. M5900 & M6000 obsługuje most, podwójny most i tryb obejścia.
Stabilność	Obejście sprzętowe, A/A, A/P.
Pv6	Obsługuje wdrożenie w środowisku IPV6. Obsługuje monitoring ruchu IPV6.
Integralność	Obsługuje SNMR

# Internet Access Management (IAM) firmy SANGFOR®

## Monitoruj, zarządzaj i przyspiesz swoją sieć

Przekonanie, że "nie można zarządzać czymś, czego nie można dokładnie zmierzyć" przyświeca naszemu wiodącemu rozwiązaniu zarządzania dostępem do internetu (Internet Access Manage – IAM) Sangfor. IAM oferuje efektywne rozwiązanie do mierzenia, zarządzania i optymalizacji ruchu sieciowego w czasie rzeczywistym, łącząc zaawansowane narzędzia zarządzające z bogatym zestawem do prostej, szybkiej i niezawodnej kontroli dostępu do internetu.

- |                             |   |                                  |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Autoryzacja użytkownika     | - | Zwiększona wydajność buforowania |
| Kontrola aplikacji          | - | Audyt i raporty ruchu sieciowego |
| Zarządzanie przepustowością | - | Filtrowanie stron internetowych  |

**Widoczność:** Identyfikacja zawartości aplikacji, działania w zakresie dostępu i zurzycia przepustowości w czasie rzeczywistym.

**Kontrola:** Zarządzaj ruchem sieciowym przy pomocy elastycznych narzędzia do zarządzania i kontroli nieporządanego dostępu (np. Sieci społeczne, IM, P2P).

**optymalizacja:** Zapewnia optymalną pracę krytycznych aplikacji biznesowych dzięki inteligentnej technologii zarządzania i buforowania.



## Rodzina produktów SANGFOR IAM

Model	M5000-AC-I	M5100-AC-I	M5200-AC-I	M5400-AC-I	M5500-AC-I	M5600-AC-I	M5800-AC-I	M5900-AC-I	M6 000-AC-I
Profil	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U	2U
RAM	2G	2G	2G	2G	4G	4G	4G	4G	4G
Pojemność dysku	320GB	320GB	320GB	320GB	500GB	500GB	500GB	500GB	500GB
Liczba użytkowników	50 ~100	100~200	150-300	200~500	500*1,200	1,200*3,000	3,000~5,000	5,000~10,000	10,000~14,000

### Zasilanie i specyfikacja fizyczna

Podwójne zasilacze	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
Zasilanie [Watt] (Typowe)	60W	60W	60W	250W	250W	300W	300W	300W	300W
Temperatura	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C	0 °C ~40 °C
Relatywna wilgotność	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji	5%~95% bez kondensacji
Wymiary systemu (Szer x Dług. x Wys.)	430x300x44.5	430x300x44.5	430x300x44.5	430x430x44.5	440x500x89	440x500x89	440x500x89	440x600x89	440x600x80
Waga systemu	4.0 Kg	4.25 Kg	4.25 Kg	7.0 Kg	10.9 Kg	18.0 Kg	19.0 Kg	20.0 Kg	20.0 Kg

### Interfejsy sieciowe

Obejście (miedz)	1 para	1 para	1 para	2 pary	2 pary	3 pary	3 pary	2 pary	2 pary
10/100/1000 Base-T(WAN)	2	2	2	4	4	4	4	2	2
10/100/1000 Base-T(LAN)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10/100/1000 Base-T(DMZ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SFP	Nie	Nie	Nie	Nie	2	4	4	4	4
Port szeregowy	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1	RJ45x1
USB	2	2	2	2	2	2	2	2	2

### Zgodność i certyfikaty

Zgodność z	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------