



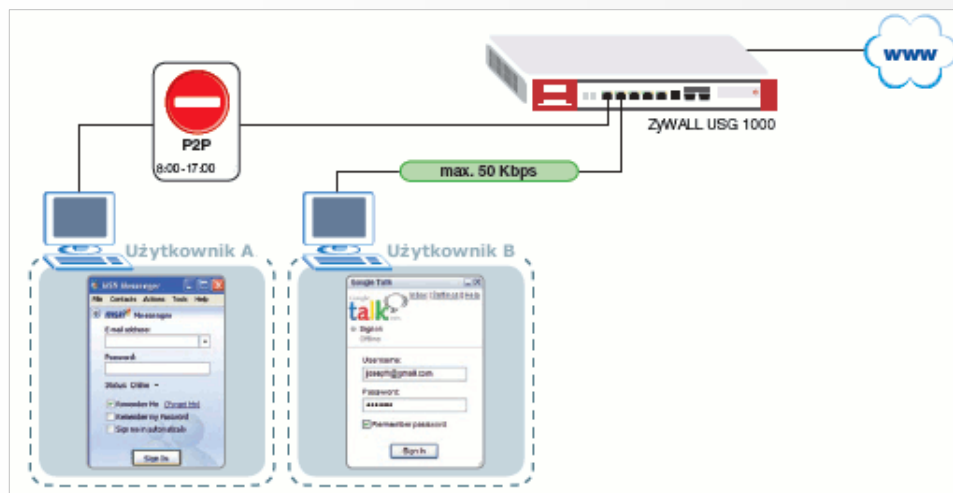
ZyWALL USG 300 & 1000

Zintegrowane bramy zabezpieczające

Zintegrowana, kompleksowa ochrona dla małych i średnich przedsiębiorstw

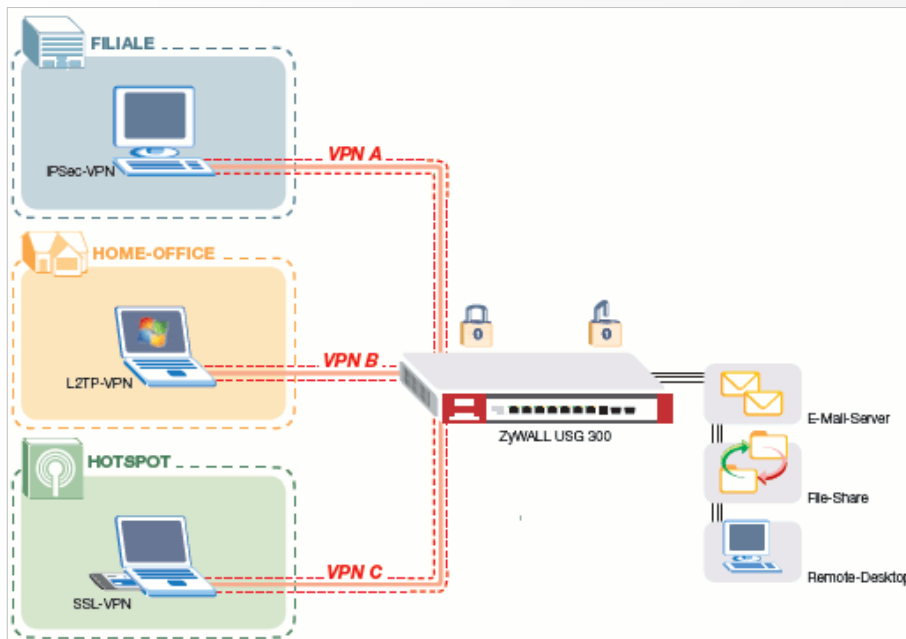
Nowa seria urządzeń ZyWALL USG rozszerza funkcjonalność urządzeń klasy UTM. Skrót USG „Unified Security Gateway” oznacza zintegrowaną bramę bezpieczeństwa. Dzięki zintegrowanym technologiom nie mówimy już o zwykłym firewallu, ale o sprawnym urządzeniu, zdolnym do przeprowadzania audytu bezpieczeństwa w bardzo szerokim zakresie.

ZyWALL USG obok mechanizmów bezpieczeństwa udostępnianych przez firewalles UTM, umożliwiając pełną integrację z serwerami LDAP, Active Directory, Radius spełniając założenia sieci zorientowanej na użytkownika. Na podstawie informacji o nazwie użytkownika można definiować reguły dotyczące konfiguracji firewall'a, sondy IDP, QoS, reguł routingu, dostępu do tuneli VPN i określonych strony internetowych.



Wbudowany koncentrator SSL VPN pozwala na wygodne współdzielenie zasobów sieciowych dla użytkowników mobilnych. Wysokie bezpieczeństwo zdalnego dostępu jest gwarantowane za pomocą sprawdzonych technik kryptograficznych, m.in. algorytmów szyfrowania SSLv2/3 i TLSv1.0 z AES-128/256, a uwierzytelnianie użytkowników odbywa się w oparciu o wiarygodne metody kontroli tożsamości, m.in. certyfikaty cyfrowe, dynamiczne hasła jednorazowe RADIUS, LDAP, AD i SecureID. Rozszerzona kontrola tożsamości użytkowników w oparciu o hasła jednorazowe wyróżnia firewalles USG na tle konkurencji. Mechanizmy silnej autentykacji w oparciu o tokeny i hasła jednorazowe, gwarantują wysoką odporność urządzenia na większość ataków na hasła wielokrotne, zapewniając jednocześnie kontrolę i prawidłowość uwierzytelniania użytkowników.

Obok koncentratora SSL VPN, seria USG oferuje możliwość terminowania tuneli L2TP VPN, upraszczając konfigurację zdalnego dostępu z maszyn bazujących na systemach Microsoft Windows.



ZyWALL USG 300 wyposażony jest w siedem konfigurowalnych portów gigabitowych i jest przeznaczony do sieci składających się z maksymalnie 200 użytkowników. ZyWALL USG 1000 dedykowany jest do sieci korporacyjnych i jest w stanie obsłużyć 500 stacji klienckich. Na każdym urządzeniu użytkownik może wykreować na każdym porcie dwa aliasy lub wirtualne interfejsy z

wykożycaniem standardu 802.1q VLAN umożliwiając podłączenie do urządzenia do 32 różnych publicznych połączeń od dostawców Internetu w trybie równoważenia obciążenia.

Ochronę antywirusową realizowaną jest w oparciu o sygnatury firmy Kaspersky Lab. Silnik AV opracowany został przez inżynierów ZyXEL'a. Liczba sygnatur przetrzymywanych na urządzeniach została znacznie zwiększona w stosunku do urządzeń ZyWALL UTM, zapewniając skuteczną ochronę sieci podłączonej do dowolnego interfejsu.

Moduł application patrol bazujący na sygnaturach IDP skutecznie pozwala na blokowanie aplikacji nieporządkowanych w firmowej sieci takich jak komunikatory internetowe, programy wymiany plików P2P, radia internetowe itp. Reguła dotycząca blokowania danej aplikacji może uwzględniać informację o użytkowniku oraz przydział pasma jaki może ewentualnie taka aplikacja w ramach danego łącza wysysać.



Moduł IDP został również rozbudowany w stosunku do urządzeń ZyWALL UTM o skanowanie anomalii ruchu oraz protokołów skutecznie chroniąc nie tylko sieć ale i same urządzenie przed atakami. Dodatkowo administrator ma możliwość definiowania własnych sygnatur bazując na wygodnym panelu sterowania.

Filtrowanie treści zostało rozbudowane o możliwość tworzenia wielu profili które mogą być powiązane do różnych grup użytkowników, udostępniając każdej grupie inne prawa w dostępie do stron WWW.

Firewalles ZyWALL USG dedykowane do ochrony sieci średnich/dużych przedsiębiorstw mogą pracować w parach w trybie wysokiej dostępności z wykorzystaniem protokołu VRRP.



ZyWALL USG 300

Zintegrowana brama bezpieczeństwa do sieci złożonej z maksymalnie 200 użytkowników

Wydajność

Interfejsy Eth	7 x GbE Base-T, Autosensing
Szyfrowanie sprzętowe	DES/3DES/AES128/AES256
Przepustowość	
Firewall	200Mbps
IPSec VPN	100Mbps
SSL VPN	25Mbps
Max. liczba sesji NAT	60,000
Max. liczba IPSec VPN	200
Max. liczba SSL VPN	10
New Session Rate	2,000 (sesji/sek)
Numer produktu	91-009-034001B



ZyWALL USG 1000

Zintegrowana brama bezpieczeństwa do sieci złożonej z maksymalnie 500 użytkowników

Wydajność

Interfejsy Eth	5 x GbE Base-T, Autosensing
Szyfrowanie sprzętowe	DES/3DES/AES128/AES256
Przepustowość	
Firewall	3500Mbps
IPSec VPN	150Mbps
SSL VPN	72Mbps
Max. liczba sesji NAT	200,000
Max. liczba IPSec VPN	100
Max. liczba SSL VPN	50
New Session Rate	10,000 (sesji/sek)
Numer produktu	91-009-052001B

