

ROUTER 1

Specyfikacja:

Zapora sieciowa z certyfikatem ICASA

- Listy kontroli dostępu oparte na strefach
- Strefy bezpieczeństwa
- Stanowa inspekcja pakietów
- Ochrona przed atakami DoS/DDoS
- Egzekwowanie polityki bezpieczeństwa opartej na profilach użytkowników
- Brama aplikacyjna (ALG) obsługująca porty niestandardowe

Wykrywanie i zapobieganie włamaniom

- Tryb in-line (routing/bridge)
- Inspekcja IDP oparta na strefach
- Konfigurowalne profile ochrony
- Głęboka inspekcja pakietów oparta na sygnaturach
- Automatyczna aktualizacja sygnatur
- Sygnatury niestandardowe
- Wykrywanie i zapobieganie anomaliiom w ruchu sieciowym
- Wykrywanie i zapobieganie celowemu przeciążaniu sieci
- Wykrywanie i zapobieganie anomaliiom w protokołach HTTP/ICMP/TCP/UDP

Hybrydowe rozwiązanie VPN

- IPSec VPN z certyfikatem ICASA
- Szyfrowanie: AES/3DES/DES
- Uwierzytelnianie: SHA-1/MD5
- Zarządzanie kluczem: ręczne/IKE
- Perfect Forward Secrecy: grupy DH 1/2/5
- NAT over IPSec VPN
- Dead Peer Detection/Relay Detection
- Obsługa certyfikatów PKI (X.509)
- Generowanie certyfikatów (CMP/SCEP)
- Uwierzytelnianie Xauth
- Obsługa L2TP over IPSec

SSL VPN

- Bezpieczny dostęp zdalny bez klienta (tryb Reverse Proxy)
- SecuExtender (Tryb Full Tunnel)
- Możliwość podwójnej autoryzacji (wykorzystania tokenów)
- Konfigurowalny portal użytkownika

Application Patrol

- Kontrola dostępu do aplikacji IM/P2P
- Harmonogramy, zarządzanie pasmem
- Profile użytkowników
- Obsługa aktualnych aplikacji IM/P2P (na podstawie sygnatur IDP)
- Raporty w czasie rzeczywistym

Zarządzanie pasmem

- Określanie priorytetów
- Kształtowanie ruchu
- Maksymalne/gwarantowane pasmo

- Pożyczanie pasma

Ochrona antyspamowa

- Ochrona międzystrefowa
- Przezroczyste przechwytywanie poczty przesyłanej protokołami SMTP/POP3
- Obsługa czarnych i białych list
- Obsługa DNSBL
- Raporty

Wysoka dostępność

- Wysoka dostępność urządzeń (tryb active-passive)
- Wykrywanie awarii urządzeń
- Monitorowanie stanu łącza
- Automatyczne synchronizowanie konfiguracji
- Równoważenie obciążenia wielu łączy WAN
- Wysoka dostępność VPN (nadmiarowe zdalne bramy VPN)

Filtrowanie treści

- Blokowanie adresów URL, blokowanie słów kluczowych
- Lista wyjątków (biała i czarna lista)
- Blokowanie apletów Javy, plików cookie i Active X
- Dynamiczna baza danych dla filtrowania adresów URL (dostarczana przez BlueCoat)

Licencje użytkownika

- Nieograniczone

Sieć

- Tryb router/bridge/mixed
- Grupowanie portów w warstwie L2
- Ethernet/PPPoE/PPTP
- Tag VLAN (802.1Q)
- Interfejs wirtualny (alias interfejsu)
- Policy Routing (zależny od użytkownika)
- Translacja adresów (SNAT/DNAT)
- RIP v1/v2
- OSPF
- IP Multicasting (IGMP v1/v2)
- DHCP client/server/relay
- Wbudowany serwer DNS
- Dynamiczny DNS

Uwierzytelnianie

- Wewnętrzna baza użytkowników
- Microsoft Windows Active Directory
- Zewnętrzna baza użytkowników LDAP/RADIUS
- Hasła jednorazowe

Zarządzanie systemem

- Administracja oparta na rolach
- Jednoczesne logowanie się wielu administratorów
- Wielojęzyczny interfejs WWW (HTTPS/HTTP)
- Konfiguracja obiektowa
- Interfejs wiersza poleceń (konsola/konsola WWW/SSH/TELNET)
- Lokalne rejestrowanie zdarzeń
- Syslog (wysyłanie danych do 4 serwerów)
- Alarmy e-mail (wysyłanie wiadomości do 2 serwerów)
- SNMP v2c (MIB-II)

- Monitorowanie ruchu w czasie rzeczywistym
- Przywracanie konfiguracji systemu
- Tekstowy plik konfiguracyjny
- Aktualizacja wbudowanego oprogramowania przez FTP/FTP-TLS/graficzny interfejs WWW
- Zaawansowane raportowanie (gromadzenie i analiza raportów, logowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym, intuicyjny interfejs dostępny poprzez WWW, analizy raportów „online” i historycznych, monitoring dostępu do sieci, ruchu VPN, ataków, pasma),
- Scentralizowane zarządzanie siecią (zarządzanie zagrożeniami [UTM], szybkie tworzenie połączeń VPN, centralna administracja licencjami i wzorcami, monitorowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym)

Certyfikaty

- Zapora sieciowa z certyfikatem ICASA
- IPSec VPN z certyfikatem ICASA
- Ochrona antywirusowa z certyfikatem ICASA

Zgodność ze standardami

- Niebezpieczne substancje : RoHS i WEEE
- Zgodność elektromagnetyczna: FCC Part 15 Class B, CE-EMC Class B, C-Tick Class B, VCCI Class B
- Bezpieczeństwo: CSA International (ANS/UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1)

Specyfikacja sprzętowa

- Pamięć: 256 MB DDR2 RAM/256 MB Flash
 - Interfejs: GbE x 7 (RJ-45)
 - Interfejs: autonegocjacja i auto MDI/MDI-X
 - Konsola: RS-232 (DB9F)
 - AUX: RS-232 (DB9M)
 - Wskaźniki LED: PWR, SYS, AUX, CARD
 - Przycisk resetu
 - Gniazdo rozszerzeń
 - 2 porty USB
-