FoxGate F800E-10G Firewall

Під замовлення

Виробник: FoxGate



Опис

FoxGate F800E-10G - багатоядерний брандмауер, призначений для мереж підприємств, операторів зв'язку і баз даних. Пристрій легко інтегрується в мережу і володіє великими функціями для її захисту мережі. Він може обробляти велику кількість клієнтських запитів незалежно від їхньої природи, таких, наприклад, як налаштування VLAN-ів, PPPoE, запити DHCP, фільтрація трафіка т.ін.

FoxGate F800E-10G має один порт 10/100/1000Mb, 10 комбінованих GE SFP портів і 2 порти 10GE XFP для підключення серверів в безпечну DMZ мережу. У FoxGate F800E-10G вбудований 64-бітний багатоядерний процесор з високошвидкісною шиною для апаратного управління базами VPN, QOS і потоком даних, що дозволяє клієнтам уникати труднощів з ASIC, CPU або з мережевим процесором.

Ключові властивості:

- Високопродуктивний;
- Серйозне рішення для захисту від DDoS атак;
- Побудований на високопродуктивному багатоядерному і багатопотоковому процесорі, який здатний обробляти велику кількість пакетів;
- Апаратно реалізований DPI, IPSEC VPN, SSL VPN;
- Підтримує USB KEY з RSA аутентифікацією для реєстрації SSL VPN сесій;
- Підтримка рівнів безпечного захисту 5-7, таких як Java Applet, Active-X, URL filter;
- Підтримка функції anti-ARP, яка запобігає вірусним атакам на ARP таблицю;
- Підтримка SNMP V1/V2, а також протоколу маршрутизації OSPF;
- Енергоспоживання 75 Вт

Характеристики

Швидкодія	
Max кількість TCP сесій	5.000.000, може бути збільшено до 10 млн
Пропускна здатність	20 Gbps

Пропускна здатність (пакети 64 byte)	3 Gbps
IPSEC VPN тунелів	20.000
Пропускна здатність IPSEC VPN (3DES + SHA-1)	10 Gbps
SSL сесій (стандарт/Max)	128/10000 (by license)
Кількість Policy	50,000
Фізичні параметри	
Тип	2U
Процесор	Багатоядерний 64 біт процесор
Оперативна пам'ять	4 GB
Flash	256 MB
USB	2
Ethernet порти	1 GE RJ-45, 12 GE RJ-45/SFP і 2 10GE XFP
MTBF	100.000 годин
Power Supply	Подвійне резервування
Power input	AC 100-240V 50/60Hz
Розміри, мм	442 x 367 x 77
Робоча температура,°C	0 ... 45
Вага, кг	7
Властивості	
Режим доступу	Transit, Route/NAT, L2/L3 змішаний режим
VPN	Site-to-site IPSec VPN, Remote Access VPN, DES, 3DES and AES, MD-5 and SHA-1 authentication, Manual key, IKE, PKI (X.509), IPSec NAT transit , Policy and Route based VPN, SSL VPN access
Firewall	NAT, PAT, MIP/VIP/DIP
Мережеві засоби захисту від атак	SSL VPN access, SYN Flood attack defense, Abnormality packets defense, IP fragment packets attack defense, IP abnormal parameter detection, TCP abnormal detection, IP address spoofing defense, IP address scanning attack defense, Port scanning protect
Безпека	Security access manage, Read or Write only access, ACL, Access type limit, SSH, SSL, Centralized Authentication, Radius access authentication
Застосовуваний безпечний контроль	Фільтр за ключовими словами, блокування JAVA Applet-ів, фільтр URL, список відкритих і закритих URL, список URL для передачі і прийому
Управління	RS-232, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP
Облік і аутентифікація	Local account authentication, RADIUS, LDAP, MS Active Directory, Portal
Мережеві характеристики	802.1Q Vlan trunk, link aggregation, PPPoE client DHCP relay (server/client/proxy), NTP, RIP v1/v2, OSPF

HA (High Availability)	Firewall/VPN sessions synchronization, Configuration file synchronization, Full Mesh configuration, HA communication traffic encrypt, HA member authentication, Traffic manage, Traffic policy
Моніторинг та реєстрація подій	Several Syslog (TCP/UDP) Server, Email, SNMP v1/v2c, VPN tunnel monitor