FoxGate F800E-2G Firewall

Под заказ

Производитель: FoxGate



Описание

FoxGate F800E-2G – многоядерный брандмауэр, предназначен для сетей предприятий, операторов связи и баз данных. Это устройство легко интегрируется в сеть и обладает обширными функциями для защиты сети. Данное устройство может обрабатывать большое количество клиентских запросов в не зависимости от их природы, таких, например, как: настройка VLAN-ов, PPPoE, запросы DHCP, фильтрация трафика и другое.

FoxGate F800E-2G имеет 6 портов 10/100/1000Mb и 2 комбинированных GE SFP порта для подключения серверов в безопасную DMZ сеть. В FoxGate F800E-12G встроен 64-битный многоядерный процесор с высокоскоростной шиной для апаратного управления базами VPN, QOS и потоком данных, что позволяет клиентам избегать затруднений с традиционными ASIC, CPU или с сетевым процесором.

Ключевые свойства:

- Высокопроизводительный;
- Серьезное решение для защиты от DDoS атак;
- Построен на высокопроизводительном многоядерном и многопоточном процессоре, который способен обрабатывать большое количество пакетов;
- Аппаратно реализован DPI, IPSEC VPN, SSL VPN;
- Поддерживает USB KEY с RSA аутентификацией для регистрации SSL VPN сессий;
- Поддержка уровней безопасной защиты 5-7, таких как Java Apple, Active-X, URL filter;
- Поддержка функции anti-ARP, которая предотвращает вирусные атаки на ARP таблицу;
- Поддержка SNMP V1/V2, а также протокола маршрутизации OSPF;
- Энергопотребление 75 Вт.

Характеристики

Быстродействие	
Max количество TCP сесий	2 000 000
Пропускная способность	2 Gbps
Пропускная способность(пакеты 64 byte)	300 Mbps
IPSEC VPN туннелей	4000

Пропускная способность IPSEC VPN (3DES+SHA-1)	1 Gbps
SSL сессий (стандарт/Max)	16/1000 (by license)
Количество Policy	5000
Физические параметры	
Тип	1U
Процессор	Многоядерный, 64 бит
Оперативная память	2 GB
Flash	256 MB
USB	2
Ethernet порты	6 GE RJ-45, 2 GE RJ-45/SFP
MTBF	100 000 часов
Power Supply	Двойное резервирование
Power input	AC 100-240V 50/60Hz
Размеры, мм	442 x 367 x 44
Рабочая температура, °C	0 ... 45
Вес, кг	6
Свойства	
Режим доступа	Transit, Route/NAT, L2/L3 смешанный 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
Сетевые средства защиты от 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
Безопасность	Security access manage, Read or Write only access, ACL, Access type limit, SSH, SSL, Centralized Authentication, Radius access authentication
Применяемый безопасный контроль	Фильтр по ключевым словам, блокировка JAVA Applet-ов, фильтр URL, список открытых и закрытых URL, список URL для передачи и приема
Управление	RS-232, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP
Учет и аутентификация	Local account authentication, RADIUS, LDAP, MS Active Directory, Portal
Сетевые 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

Мониторинг и регистрация событий	Several Syslog(TCP/UDP) Server, Email, SNMP v1/v2c, VPN tunnel monitor