

FoxGate F800E-10G Firewall

Под заказ



Производитель: FoxGate 

Описание

FoxGate F800E-10G - многоядерный брандмауэр, предназначен для сетей предприятий, операторов связи и баз данных. 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-10G имеет один порт 10/100/1000Mb, 10 комбинированных GE SFP портов и 2 порта 10GE XFP для подключения серверов в безопасную DMZ сеть. В FoxGate F800E-10G встроен 64-битный многоядерный процессор с высокоскоростной шиной для аппаратного управления базами VPN, QoS и потоком данных, что позволяет клиентам избегать затруднений с ASIC, CPU или с сетевым процессором.

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 Applet, Active-X, URL filter;
- Поддержка функции anti-ARP, которая позволяет клиентам избегать на ARP таблицу;
- Поддержка SNMP V1/V2, а также протокола маршрутизации OSPF;
- Энергопотребление 75 Вт.

Характеристики

Быстродействие	
Мак количество TCP сессий	5000,000 может быть увеличено до 10000000
Пропускная способность	20 Gbps

Пропускная способность (пакеты 64 byte)	3 Gbps
IPSEC VPN туннелей	20,000
Пропускная способность IPSEC VPN (3DES+SHA-1)	10 Gbps
SSL сессий (стандарт/Max)	128/10000 (by license)
Количество Policy	50,000
Физические параметры	
Тип	2U
Процессор	Многоядерный 64 бит процессор
Оперативная память	4 GB
Flash	256 MB
USB	2
Ethernet порты	1 GE RJ-45, 12 GE RJ-45/SFP и 2 10GE XFP
MTBF	100,000 часов
Power Supply	Двойное резервирование
Power input	AC 100-240V 50/60Hz
Размеры, мм	442 x 367 x 77
Рабочая температура, °C	0 ... 45
Вес, кг	7
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