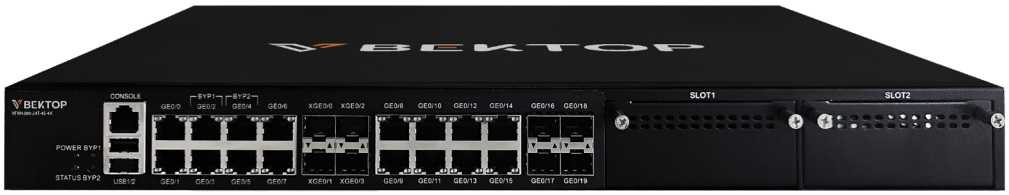
Межсетевой экран следующего поколения Вектор **Versta FireWall (VFW)**



Межсетевой экран следующего поколения VFW - всесторонне защищает инфраструктуру, данные и пользователей компании от различных сетевых угроз, таких как атаки типа «отказ в обслуживании», взлом методом подбора, сканирование и сниффинг, атаки вторжения, вредоносный код, быстро создавая экономически эффективный центр защиты безопасности для пользователей.

Брандмауэр Верста VFW обеспечивает многомерный точный контроль и блокировку трафика на основе идентификации, приложения, контента, активов, используя глубокую фильтрацию трафика и интегрированный с IDS/IPS. Программная и аппаратная маршрутизация реализует сверхскоростную пересылку данных.

Основные особенности:

- Интегрированный механизм безопасности, обеспечивающий идентификацию приложений, защиту от вторжений, защиту от вирусов;
- Поддерживаются режимы отказоустойчивости «активный-активный» и «активный-резервный»;
- Пропускная способность до 55 Гбит/с;
- Резервируемое питание;
- Гибкая конфигурация;
- Возможность работы с SSL-трафиком;
- Выделенный интерфейс управления RJ-45.

Безопасность

Интегрированный механизм безопасности, обеспечивающий идентификацию приложений, защиту от вторжений, защиту от вирусов, классификацию URL-адресов и фильтрацию контента и т.д.;

Идентификация более 5000 приложений, поддержка идентификации веб, компьютерных и мобильных приложений, регулярное обновление базы данных сигнатур приложений и настройка сигнатур приложений;

Управление классификацией URL-адресов, отбрасывание, перенаправление, ведение журналов и другие операции для вредоносного или рискованного трафика;

Поддерживает комплексную интегрированную защиту для трафика ИТ/IoT, объединяя идентификацию приложений, глубокий анализ контента, предотвращение вторжений, обнаружение вирусов и другие технологии для обеспечения безопасности;

Обнаружение вирусов для веб-сайтов, пересылаемых файлов, электронных писем и т. д., поддержка вирусных баз данных и регулярных обновлений.

Сеть

Поддерживает как статическую, так и динамическую маршрутизацию (RIP, OSPF, BGP), политики, маршрутизацию приложений;

Поддерживает source NAT, destination NAT, static NAT, transparent NAT, ALG;

Поддерживает множество схем развертывания, таких как прозрачный (transparent), маршрутизация (routing), обход (bypass), гибридный (hybrid) и виртуальная линия (virtual line);

Поддерживает статическиую IP-адресацию, динамическое получение по DHCP, PPPoE;

Поддерживает DHCP-сервер, DHCP-ретранслятор, DNS-сервер, DNS-прокси

Поддерживает маршрутизацию туннелей VXLAN.

IPv6

Поддержка стека двух протоколов IPv4/IPv6, поддержка NAT66, поддержка кросс-протокольного преобразования NAT64 и NAT46

Поддержка маршрутизации IPv6, технологии туннелирования IPv6

Предотвращение IPv6-атак, защита от вирусов, фильтрация URL-адресов, идентификация приложений, предотвращение DDOS атак

Надежность

Поддерживаются режимы «активный-активный» и «активный-резервный», протокол VRRP;

Поддерживает автоматический мониторинг «активный-резервный», переключение HA, синхронизацию трафика;

Поддерживает аппаратный байпас;

Все модели межсетевых экранов имеют два блока питания.

Интеллектуальное управление трафиком

Поддерживает многоуровневую модель управления трафиком приложений, а также управление пропускной способностью

Приоритезация трафика, гибкое управление пропускной способностью, ограничение скорости приложений, белые списки приложений

Управление пользователями

Поддерживает автоматическую идентификацию пользователей и управление распределения ресурсов между пользователями

Поддерживает локальную аутентификацию, портал, аутентификацию LDAP\Raidus, аутентификацию SMS, аутентификацию QR-кода, и т. д.

Поддерживает мониторинг пользователей, квоты для пользователей

Управление и мониторинг

Графический интерфейс и командная строка

Разделение полномочий, настройки безопасности администратора, резервное копирование конфигурации

Анализ политик, обнаружение избыточных и конфликтующих политик, устаревшие политики, пустые политики и т. д.

Предоставление графических инструментов для отладки и диагностики WEB, поддерживает инструменты ping/trace и инструменты захвата пакетов

Локальное хранение и экспорт журналов

Системные журналы, журналы управления приложениями, журналы аудита, журналы безопасности, журналы вторжений, журналы вирусов, журналы разведки угроз

Автоматическая генерация аналитических отчетов каждый день, неделю и месяц.

Отчеты можно сохранять локально, экспортировать, а также отправлять по FTP или электронной почте.

Характеристики

- Объем памяти:
  - VFW4100-8T-2S - 8 гб EMMC
  - VFW4300-24T-4S-4X - 8 гб EMMC + 1 ТБ
  - VFW4500-6T-4S-4X - 4 гб CF + 1 ТБ
- Консольный порт
- USB-порт

Температура эксплуатации
- 0C ~ 40C

Температура хранения
- -25C ~ 70C

Относительная влажность
- 5%-85%, без конденсата

Модель	Порты доступа 10/100/1000Мбит/с Base-T	Порты SFP 1 Гбит/с Base-X	Порты SFP+ 10 Гбит/с Base-X	Модули расширения	Тип модулей расширения
VFW4100-8T-2S	8	2	-	-	-
VFW4300-24T-4S-4X	16	2	4	2	4GE, 4SFP, 8GE, 8SFP, 4GE+4SFP, 2SFP+, 4SFP+
VFW4500-6T-4S-4X	8	4	-	3	4GE, 4SFP, 8GE, 8SFP, 4GE+4SFP, 2SFP+, 4SFP+

Модель	Габариты, мм (ш x в x г)	Вес, кг	Высота	Максимальная потреблямая мощность, Ватт	Электропитание
VFW4100-8T-2S	440 x 44 x 330	3,7	1 RU	30	200-240AC, 2 БП
VFW4300-24T-4S-4X	440 x 44 x 450	5,32	1 RU	120	200-240AC, 2 БП
VFW4500-6T-4S-4X	440 x 88 x 550	17	2 RU	350	200-240AC, 2 БП

Модель/Характеристика	VFW4100-8T-2S	VFW4300-24T-4S-4X	VFW4500-6T-4S-4X
Пропускная способность IPS	300 Мбит/с	2,5 Гбит/с	8 Гбит/с
Пропускная способность AV	300 Мбит/с	2,5 Гбит/с	8 Гбит/с
Пропускная способность NGFW	2,1 Гбит/с	20 Гбит/с	55 Гбит/с
Пакеты 1518 байт	2,1 Гбит/с	20 Гбит/с	55 Гбит/с
Пакеты 512 байт	720 Мбит/с	7,6 Гбит/с	25 Гбит/с
Пакеты 64 байта	110 Мбит/с	1,2 Гбит/с	4,4 Гбит/с
Новых сессий TCP	18 000	140 000	420 000
Новых сессий HTTP	11 000	117 000	320 000
Новых сессий APP вкл	3 800	47 000	200 000
Новых сессий APP/IPS/ AV вкл	1 400	19 000	86 000
Всего сессий APP выкл	1 000 000	4 000 000	8 000 000
Всего сессий APP вкл	700 000	2 300 000	5 700 000
Всего сессий APP/IPS/AV вкл	700 000	2 300 000	5 700 000
Туннелей IPSec	2 300	10 000	10 000
Пакеты IPSec 1400 байт	450 Мбит/с	3,5 Гбит/с	5,6 Гбит/с
Туннелей SSL	15	130	150
Максимум пользователей SSL	1 200	3 000	10 000
Производительность SSL	125 Мбит/с	770 Мбит/с	1 Гбит/с

Информация для заказа

Модель	Описание
VFW4100-8T-2S	Межсетевой экран производительностью до 2,1Гбит/с, 8 портов 10/100/1000Base-T, 2 порта 1Гбит/с SFP, 2 блока питания AC 220В
VFW4100-USG	Сертификат на право получения обновления всех USG сигнатур на 1 год для VFW4100-8T-2S
VFW4100-AV	Сертификат на право получения обновления баз антивируса на 1 год для FW4300-24T-4S-4X
VFW4100-IPS	Сертификат на право получения обновления сигнатур IPS на 1 год для FW4300-24T-4S-4X
VFW4300-24T-4S-4X	Межсетевой экран производительностью до 20Гбит/с, 16 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 1Гбит/с SFP и 4 порта 10Гбит/с SFP+, 2 блока питания AC 220В
VFW4300-USG	Сертификат на право получения обновления всех USG сигнатур на 1 год для FW4300-24T-4S-4X
VFW4300-AV	Сертификат на право получения обновления баз антивируса на 1 год для FW4300-24T-4S-4X
VFW4300-IPS	Сертификат на право получения обновления сигнатур IPS на 1 год для FW4300-24T-4S-4X
VFW-SSL-10	Сертификат на функциональность включения 10 сессий IPSEC/SSL VPN
VFW-SSL-50	Сертификат на функциональность включения 50 сессий IPSEC/SSL VPN
VFW-SSL-50	Сертификат на функциональность включения 100 сессий IPSEC/SSL VPN
VLB-2P-10G-SFP	Интерфейсный модуль для сервер балансировки трафика приложений 2 порта 10Гбит/с
VLB-8P-1G-T	Интерфейсный модуль для сервер балансировки трафика приложений 8 портов 10/100/1000BaseT RJ45
VLB-8P-1G-SFP	Интерфейсный модуль для сервер балансировки трафика приложений 8 портов 100/1000BaseX SFP
VLB-SSL-10	Интерфейсный модуль для сервер балансировки трафика приложений 10Гбит/с SSL RSA 2048 бит компрессия 10Гбит/с
VLB-SSL-20	Интерфейсный модуль для сервер балансировки трафика приложений 20Гбит/с SSL RSA 2048 бит компрессия 20Гбит/с

Контакты

Вектор Технологии
ООО «Ви Лаб»
420500, г. Иннополис, кв-л. Энергоцентр, д. 1 А
info@vectortechnologies.ru
8 (495) 127-01-64
www.vectortechnologies.ru

Техническая поддержка

Телефон: 8 (800) 100-89-94
E-mail: support@vectortechnologies.ru