

StoneGate™ FW-310

StoneGate™



Документация Модуля StoneGate™ Firewall/VPN

Программно-аппаратный комплекс StoneGate™ FW-310 FW/VPN – межсетевой экран, предназначенный для малых сетей, размером в десятки узлов, для сайтов с небольшой посещаемостью или филиалов компании. В StoneGate™ FW-310 имеется 4 сетевых интерфейса, позволяющих изменить архитектуру сети в небольших масштабах.

StoneGate™ FW-310 обеспечивает не только надежную защиту, но и имеет отказоустойчивые особенности, которые гарантируют высокую доступность вашей сети. Возможность кластеризации, балансировки трафика на серверы и использование резервных каналов провайдера позволяют сохранить непрерывность сетевых сервисов в моменты пиковых нагрузок.

StoneGate™ FW-310 является системой комплексной защиты с такими свойствами, как Web-фильтрация, предотвращение вторжений для e-mail, HTTP, VoIP, и антивирусное сканирование почтовых и HTTP-протоколов. Также поддерживает работу DHCP для удаленных офисов.

Защита информационных потоков для распределенных подразделений

- Необходимость удаленных офисов в прямом соединении к Интернету
- Целостность защиты от внутренних и внешних угроз
- Желание сотрудников использовать Интернет-почту для личной переписки
- Возможное отсутствие последних обновлений защиты на компьютерах удаленных офисов

StoneGate™ FW-310 Спецификация



Характеристики

Основные	Инспекция на уровне приложений, с учетом контекста, фильтрация пакетов, TCP прокси клиент. Встроенная ОС.
Firewall протоколы	FTP, H.323, HTTP, HTTPS, IMAP4, MS RPC, NetBios Datagram, Oracle SQL Net, POP3, RSH, SIP, SMTP, SSH, SunRPC, TCP Proxy, TFTP
VPN Протоколы	IKEv1, IPsec
Шифрование	AES-128, AES-256, AES-GCM, Blowfish, DES, 3DES
Алгоритмы хеширования	AES-XCBC-MAC, MD5, SHA-1, SHA-256
Алгоритм Диффи-Хеллмана	DH group 1, 2, 5 and 14
Аутентификация	RSA и DSS сигнатуры с X.509 сертификатами, pre-shared ключи, hybrid XAUTH
Сжатие	IPCOMP Deflate
Аутентификация пользователей	Внутренняя база пользователей, LDAP, MS Active Directory, RADIUS, TACACS+

Особенности

	FW-310L	FW-310
Отказоустойчивость	-	Активирована/ кластеризация до 16 узлов
	Включена/зарезервирована	
	Сохранение сессий при отказах (в т.ч. VPN)	
	-	Балансировка нагрузки
	Протокол VRRP	
ISP multihoming	Multi-Link: отказоустойчивость и балансировка между разными ISP, включая VPN-соединения	
IP-адресация	FW-кластеры: статические, FW-узлы: статические, DHCP, PPPoE, IPv4, IPv6	
	Сервисы: DHCP Server и DHCP relay	
Управление трафиком, QoS	Поддержка QoS. Приоритизация.	
SIP	Динамические медиа потоки , технология NAT traversal, глубокая инспекция, взаимодействие с SIP-устройствами описанными в RFC3261	
SSL -инспекция	-	Расшифровка SSL и инспектирование HTTP-трафика защита web-клиентов и/или -серверов
Dynamic multicast routing	IGMP прокси	

UTM -особенности

Базовые	Глубокое инспектирование и IPS-сканирование для HTTP, IMAP4, POP3, SIP и SMTP, Встроенный антивирус для WEB и e-mail-трафика
Опциональные при дополнительной лицензии	Web-фильтрация

Управление и мониторинг

Через StoneGate Management Center	Централизованное управление на уровне предприятия. Отчетность. Больше деталей в документации StoneGate Management Center
SNMP	SNMPv1, SNMPv2c и SNMPv3

Сертификаты

Common Criteria	Common Criteria EAL4+ (Firewall + VPN + HA)
VPNC IPsec	+
ICSA Firewall	+

Особенности	FW-310L	FW-310
Пропускная способность МСЭ	100 Мбит/с	500 Мбит/с
Скорость VPN	25 Мбит/с	60 Мбит/с
VPN -туннели	100	100
Одновременные соединения	50 000	200 000
Соединений в секунду	750	2 000
Количество запрещенных IP	неограничено	неограничено
Скорость глубокой проверки	50 Мбит/с	100 Мбит/с
SSL-инспекция для клиента/сервера	- / -	10 Мбит/с / -
Балансировка нагрузки	-	+
Соединения mVPN	-	25
Количество VLAN	16	32
Стоимость управления	0.5	1

Оборудование

Сетевые интерфейсы	
Ethernet	4 x 10/100/1000 Мбит/с
Разъемы	
	RS-232, 2 x USB
Размеры	
Ш x В x Д	272 x 49 x 193 мм / 10.71" x 1.93" x 7.60" дюймов
Вес	2.0 кг / 4.4 фунта
Классы безопасности	
	CE, FCC Class B, LVD, CB, Gost-R, RoHS
Электропитание	
Характеристики	60 Вт, AC Input 100-240 В, 50-60 Гц, Внешний БП
Среднее потребление	48 Вт
Разное	
Рабочие температуры/ влажность	5—40 °C (41—104 °F) / относительная влажность 5%—90%
Температура хранения/ влажность	0—75 °C (+32—167 °F) / относительная влажность 5%—95%,
Среднее время до отказа	70 000 часов

Поддержка

Услуга замены аппаратного обеспечения	15 или 39 месяцев для неисправного оборудования
Премиум -поддержка	Круглосуточно через web, почту и телефон, реагирование в течение 2 часов. Обновления ПО. Услуга замены оборудования.
Базовая	В рабочее время через web, почту и телефон, реагирование на следующий рабочий день. Обновления ПО. Услуга замены оборудования.

Код продукта

APP-FW-310	StoneGate FW-310 модуль
APP-FW-310L	StoneGate FW-310L модуль
APP-RACK-310	Стойка для StoneGate FW-310
FP-1Y-WF2-143	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для FW-310 (опционально)
FP-1Y-WF2-144	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для FW-310L (опционально)
FP-FW-MVPN-10	10 дополнительных VPN-каналов для FW-310L