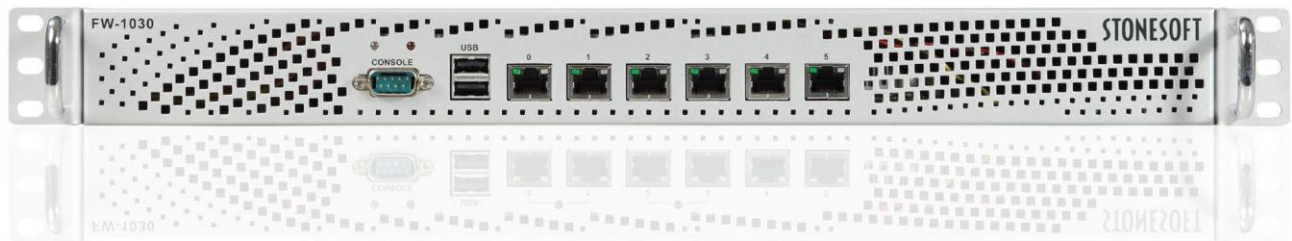


StoneGate™ FW-1030



Документация Модуля StoneGate™ Firewall/VPN

Программно-аппаратный модуль StoneGate™ FW-1030 FW/VPN – межсетевой экран, предназначенный для организаций, размером от десятков до сотен пользователей.

Обычно, FW-1030 используют небольшие организации или удаленные офисы. В добавлении к защите сетевого периметра, FW-1030 может быть использован для сегментов внутренних сетей, например, препятствовать распространению компьютерным червям и заражению ими внутреннего периметра.

Для защиты периметра и внутренних сетей, StoneGate™ FW-1030 обеспечивает не только надежную защиту данных, но и отказоустойчивые особенности, которые гарантируют высокую доступность внутренней информации. FW-1030 включает в себя новое поколение революционных особенностей, таких, как инспекция трафика и SSL-декодирование. StoneGate™ FW-1030 также использует фирменную запатентованную технологию Multi-Link®, которая гарантирует комплексное решение, в случае неполадок связи с Интернетом, поддерживая кластеризацию и серверную балансировку нагрузки. Эти технологии могут исключить необходимость в балансировщиках нагрузок и, в дорогостоящих выделенных соединениях, подобно MPLS. Solid-state disk-технология меняет жесткие диски, обеспечивая большую надежность и продолжительность функционирования системы.

Совместно с любой системой предотвращения вторжений StoneGate™ IPS, FW-1030 формирует многоступенчатую систему защиты, где защитные слои взаимодополняют друг друга. Испытанная технология расширяет спектр защиты сети и и поднимает уровень безопасности на высший уровень.

StoneGate™ FW-1030 модуль и остальные StoneGate™ - решения предлагают всестороннюю сетевую безопасность с объединенным управлением и простым конфигурированием. Это гарантирует высокую степень безопасности, исполнения и низкокзатратное администрирование при развертывании на любых географически распределенных подразделениях.

StoneGate™ FW-1030 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 шифрования	AES-XCBC-MAC, MD5, SHA-1, SHA-256
Алгоритм Диффи-Хелмана	DH group 1, 2, 5 and 14
Аутентификация	RSA и DSS сигнатуры с X.509 сертификат., pre-shared-ключи, hybrid XAUTH
Сжатие	IPCOMP Deflate
Аутентификация пользователей	Внутренняя база пользователей, LDAP, MS Active Directory, RADIUS, TACACS+

Особенности

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 and DHCP relay
Управление трафиком, QoS	Поддержка QoS, Приоритезация.
SIP	Динамические медиа потоки, технология NAT traversal, глубокая инспекция, поддержка SIP-устройств из 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-сканер для HTTP, IMAP4, POP3, SIP и SMTP
Опциональные при дополнительной лицензии	Встроенный антивирус для web и e-mail. Web-фильтрация

Управление и мониторинг

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

Сертификаты

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

Особенности	FW-1030	FW-1030P
Пропускная способность МСЭ	1 Гбит/с	1.6 Гбит/с
Скорость VPN	140 Мбит/с	220 Мбит/с
VPN-туннели	1 000	1 000
Одновременные соединения	700 000	900 000
Соединений в секунду	15 000	15 000
Количество запрещенных IP	Неограничено	Неограничено
Соединения mVPN	25	100
Количество VLAN	150	250
Скорость глубокой проверки	250 Мбит/с	250 Мбит/с
SSL -инспекция для клиента/сервера	40/- Мбит/с	40/40 Мбит/с

Оборудование

Сетевые интерфейсы

Ethernet	6 x 10/100/1000 Мбит/с
Разъемы	RS-232, 2 x USB

Размеры

Форм-фактор	1U 19" rack unit
Ш x В x Д	425 x 44 x 362 мм / 16.73 x 1.73 x 14.25 дюймов
Вес нетто	5.5 кг / 12.13 фунтов
Вес брутто	8.5 кг / 18.74 фунтов

Классы безопасности

	CE, FCC Class B, LVD, CB, Gost-R, RoHS
--	--

Электропитание

Характеристики	180 Вт, AC Input 100-240 В, 50-60 Гц
Среднее потребление	65 Вт

Разное

Рабочие температуры/ относительная влажность	5–35 °C (41–95 °F) / 5%–95%
Температура хранения/ относительная влажность	-20–70 °C (-4–158 °F) / 5%–95%
Среднее время до отказа	120000 часов

Поддержка

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

Код продукта

APP-FW-1030-C2	StoneGate FW-1030 модуль
APP-FW-1030-C2-P	StoneGate FW-1030P модуль

Код дополнения к продукту

FP-1Y-FW-AV1	Лицензия на антивирус сроком в 1 год для FW-1030 и FW-1030P (опционально)
FP-1Y-WF2-142	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для FW-1030 (опционально)
FP-1Y-WF2-141	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для FW-310L (опционально)