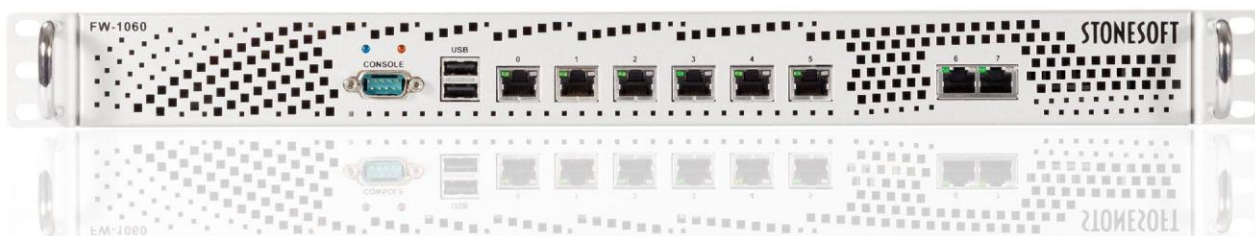


StoneGate™ FW-1060



Документация Модуля StoneGate™ Firewall/VPN

Программно-аппаратный модуль StoneGate™ FW-1060 FW/VPN – межсетевой экран, предназначенный для организаций, размером от сотен до нескольких тысяч пользователей.

Обычно, FW-1060 используют небольшие организации или удаленные офисы. В добавлении к защите сетевого периметра, FW-1060 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-1060 обеспечивает не только надежную защиту данных, но и отказоустойчивые особенности, которые гарантируют непрерывность информационных потоков. FW-1060 включает в себя новое поколение революционных особенностей, таких, как инспекция и SSL-декодирование трафика, проходящего через файрвол. StoneGate™ FW-1060 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-1060 формирует многоступенчатую систему защиты, где защитные слои взаимодополняют друг друга. Испытанная технология расширяет спектр защиты сети и и поднимает уровень безопасности на высший уровень.

Модуль StoneGate™ FW-1060 и остальные StoneGate™ - решения предлагают всестороннюю сетевую безопасность с объединенным управлением и простым конфигурированием. Это оптимизирует данное решение при развертывании на любых географически распределенных подразделениях.

StoneGate™ FW-1060 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, DES
Алгоритмы шифрования	AES-XCBC-MAC, MD5, SHA-1, SHA-256
Алгоритм Диффи-Хелмана	DH group 1, 2, 5 and 14
Аутентификация	RSA и DSS подписи 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 и 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
Оptionальные 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 и SNMPv3

Сертификаты

VPNC IPsec	+
ICSA Firewall	+

Особенности	FW-1060	FW-1060P
Пропускная способность МСЭ	1,6 Гбит/с	3,6 Гбит/с
Скорость VPN	300 Мбит/с	600 Мбит/с
VPN-туннели	5 000	5 000
Одновременные соединения	1 000 000	1 500 000
Соединений в секунду	20 000	20 000

Количество запрещенных IP	Неограничено	Неограничено
Соединения mVPN	150	200
Количество VLAN	250	300
Скорость глубокой проверки	700 Мбит/с	700 Мбит/с
SSL -инспекция для клиента/сервера	80 /80 Мбит/с	80 /80 Мбит/с

Оборудование

Сетевые интерфейсы		
Стандарт	Ethernet	Gigabit ethernet SFP
FW-1060 / 1060P	8 x 10/100/1000	0
FW-1060 SFP / 1060P SFP	8 x 10/100/1000	2
Connectors	RS-232 serial console, 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 "	
Вес нетто	5.7 кг / 12.57 фунтов	
Вес брутто	8.7 кг / 19 фунтов	

Классы безопасности

	CE, FCC, CB, Gost-R, RoHS
--	---------------------------

Электропитание

Характеристики	180 Вт, AC Input 100-240 В, 50-60 Гц
Среднее потребление	92 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	120 000 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-1060-C3	StoneGate FW-1060 Модуль
APP-FW-1060-C3-P	StoneGate FW-1060P Модуль
APP-FW-1060-C5	StoneGate FW-1060 SFP Модуль
APP-FW-1060-C5-P	StoneGate FW-1060P SFP Модуль

Код дополнения к продукту

FP-1Y-FW-AV2	Лицензия на антивирус сроком в 1 год для FW-1060 и FW-1060P (опционально)
FP-1Y-WF2-139	Лицензия на веб-фильтрацию сроком в 1 год для FW-1060P (опционально)
FP-1Y-WF2-140	Лицензия на веб-фильтрацию сроком в 1 год для FW-1060 (опционально)

SFP трансиверы

MOD-SFP-GE-SX	Gigabit Ethernet SFP -трансиверы 1000BaseSX, LC
MOD-SFP-GE-LX10	Gigabit Ethernet SFP - трансиверы 1000BaseLX10, LC
MOD-SFP-GE-TX	Gigabit Ethernet SFP - трансиверы 1000BaseTX, RJ-45