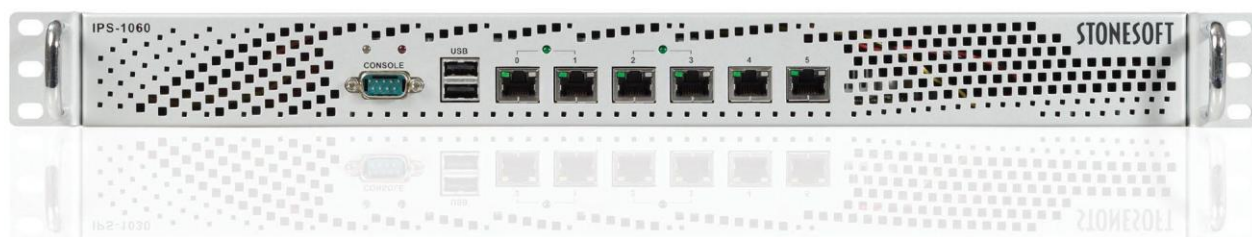


StoneGate™ IPS-1060

StoneGate™



Документация Модуля StoneGate™ IPS

Программно- аппаратный комплекс StoneGate™ IPS-1060 Intrusion Prevention System – система проактивной защиты, предназначенная для определения злонамеренных пакетов внутри сетевого трафика и предотвращения вторжений, путем их автоматической блокировки, до того, как они нанесут урон. Новая возможность SSL-инспекции позволяет контролировать зашифрованный web-трафик и предотвращать нарушения бизнес-трафика.

StoneGate IPS-1060 предназначен для небольших организаций, филиалов компании, демилитаризованных зон DMZ, экстранета или внутренних сегментов сети. Модуль обладает функциональностью сенсора и анализатора, дающих гибкую защиту для оборудования, требующего максимальную свободу для действий. Для увеличения возможностей работы StoneGate IPS-1060 может быть настроен в отдельных режимах сенсора или анализатора.

StoneGate IPS-1060 сенсор может защищать свыше двух inline-сегментов сети. В сенсоре имеется двойной bypass-интерфейс для каждого inline-участка и два стандартных Ethernet-порта. Стандартные интерфейсы могут быть использованы как захватывающие интерфейсы для найденного вторжения и один из них нужен для управления устройством.

Совмещенный с StoneGate Firewall и технологией Transparent Access Control, IPS-1030 формирует многоступенчатую систему защиты, где защитные слои взаимодополняют друг друга. Испытанная технология расширяет спектр защиты сети и поднимает уровень безопасности на высший уровень.

StoneGate IPS-1030 и остальные StoneGate-решения предлагают всестороннюю сетевую безопасность с объединенным управлением и простым развертыванием.

StoneGate™ IPS-1060 Спецификация



Характеристики		
Защита	Приложений, ОС, клиентских/ серверных уязвимостей от сетевых атак	
Детектирование	Перегрузки, DoS/DdoS, backdoor (люки), шпионское ПО, черви, трояны, провокации, корреляция событий, Zero-day-атаки, P2P, IM, потоковое медиа	
Web-фильтрация	Решение содержит миллионы URL-адресов в 77 категориях, гарантирующее точный мониторинг и контроль просмотра web-сайтов. Опциональная лицензия	
Распознаваемые сигнатуры	3 500 +	
Глубокое инспектирование		
Протоколы	Полная расшифровка и анализ: Ethernet, IPv4, IPv6, ICMP, UDP, TCP, DNS, FTP, HTTP, IMAP, SMTP, SSH, NBT, SMB, MSRPC, POP3, SIP, TFTP, HTTPS (SSL/TLS)	
Детектирование внутренних угроз	Запись и корреляция событий для более 170 протоколов и приложений	
DoS/DDoS защита	Суп-флуд, UDP-флуд, Connection-флуд	
Расследование	Обнаружение TCP/UDP/ICMP –сканирования, а также, распределенных во времени	
Контроль доступа		
Приложения	Контроль сетевых приложений, P2P, IM, Web-браузеров, удаленного доступа и туннелирующих протоколов	
IPv4/IPv6	Контекстный контроль и регистрация	
Ethernet	Фильтрация пакетов и регистрация для любого Ethernet-трафика (Dix/IEEE)	
Особенности		
Отказоустойчивость и кластеризация	Inline- кластеризация (active-active/active-passive)	
	IDS- кластеризация (active-active/act-pas)	
	Встроенная bypass -технология (bypass/normal)	
MCЭ 2-го уровня	MCЭ типа Layer-2, следующее поколение MCЭ	
SSL инспекция	Расшифровка и инспекция входящего HTTPS-трафика	
	Расшифровка и инспекция исходящего HTTPS-трафика	
VLAN инспекция	Максимальное количество проверяемых VLAN (802.1q) составляет 4094	
Управление динамическими перегрузками	Приоритет в установлении соединений выше инспектирования и ниже перегрузки IPS-модуля (настраиваемая опция)	
Оptionальные	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		
ICSA NIPS Certified	Продолжительное тестирование ICSA Labs.	
Особенности		
	IPS-1060	IPS-1060P
Пропускная способность	350 Мбит/с	600 Мбит/с

Задержка	< 150 мкс	< 150 мкс
Одновременные соединения	> 400 000	> 400 000
Соединений в секунду	> 30 000	> 30 000
SSL-инспекция для клиента/сервера	60/60 Мбит/с	60/60 Мбит/с

Оборудование

Сетевые интерфейсы		6 x 10/100/1000 Мбит/с
Ethernet		2
Вурасс-интерфейсы		RS-232, 2 x USB
Разъемы		
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		5.7 кг / 12.57 фунтов
Вес брутто		8.7 кг / 12.18 фунтов
Классы безопасности		
		CE, FCC Class B, CB, Gost-R, RoHS
Электропитание		
Характеристики		180 Вт, AC Input 100-240 В, 50-60 Гц
Среднее потребление		92 Вт
Разное		
Рабочие температуры / влажность		5–35°С (41–95° F) 5%–95%
Температура хранения / влажность		-20–70°С (-4–158° F) 5%–95%
Среднее время до отказа		120 000 часов

Поддержка

Услуга замены аппаратного обеспечения	15 или 39 месяцев для неисправного оборудования
Premium-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-IPS-1060-C4	StoneGate IPS-1060 модуль
APP-IPS-1060-C4-P	StoneGate IPS-1060P analyzer модуль
FP-IPS-ANZ2	Программный Analyzer для IPS-1060
FP-IPS-ANZ3	Программный Analyzer для IPS-1060P
FP-1Y-WF2-149	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для IPS-1060P
FP-1Y-WF2-150	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для IPS-1060