

StoneGate™ FW-1301



Документация модуля StoneGate™ Firewall/VPN

Программно- аппаратный комплекс StoneGate™ FW-1301 FW/VPN –межсетевой экран с UTM-особенностями, предназначенный удовлетворить требования к производительности и расширяемости небольших дата-центров и сайтов среднего размера.

StoneGate™ FW-1301 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-1301 является системой комплексной защиты с такими свойствами, как Web-фильтрация, предотвращение вторжений для e-mail, HTTP, VoIP, и антивирусное сканирование почтовых и HTTP-протоколов.

Модуль StoneGate™ FW-1301 и остальные StoneGate™ - решения предлагают всестороннюю сетевую безопасность с объединенным управлением и простым конфигурированием. Это гарантирует высокую степень безопасности, исполнения и низкозатратное администрирование при развертывании на любых географически распределенных подразделениях.

StoneGate™ FW-1301 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 Сохранение сессий при отказах (в т.ч. VPN), Балансировка нагрузки, VRRP, Агрегация каналов, 802.3ad
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. Ограничение одновременных соединений
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 and SNMPv3

Сертификаты

VPNC IPsec	+
ICSA Firewall	+

Особенности	FW-1301	FW-1301P
Пропускная способность МСЭ	5 Гбит/с	7,5 Гбит/с
Скорость VPN1	Гбит/с	2 Гбит/с
VPN-туннели	20 000	20 000
Одновременные соединения	10 млн	10 млн
Соединений в секунду	80 000	80 000
64 byte PPS	1 700000	1 700000
Количество запрещенных IP	Неограничено	Неограничено

Глубокая проверка	+	+
VLANs	Неограничено	Неограничено
SSL -инспекция для клиента/сервера	+	+
VPN Client	200	Неограничено

Оборудование

Сетевые интерфейсы

FW-1301 / 1301P	6 x 10/100/1000 Мбит/с + 1 внешний модуль-слот
Разъемы	RS-232, 2 x USB

Размеры

Форм-фактор	1U 19" rack unit
Ш x В x Д	426 x 44 x 400 мм / 16.77" x 1.73" x 15.7"
Вес нетто	6.25 кг / 13.8 фунтов

Классы безопасности

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

Электропитание

Характеристики	AC input: 100-240 VAC, 50-60 Гц, 250 Вт DC input: -72 - -36V, 200 Вт
Среднее потребление	85 - 150 Вт

Разное

Рабочие температуры/ относительная влажность	5—35 °C (41—95 °F) 10%—95%,
Температура хранения/ относительная влажность	-20—70 °C (-4—158 °F) 10%—95%,
Среднее время до отказа	150 000 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-1301-C1	FW-1301 StoneGate Firewall/VPN модуль
APP-FW-1301-C1-P	FW-1301P StoneGate Firewall/VPN модуль
APP-FW-1301-C2	FW-1301 StoneGate Firewall/VPN модуль, DC блок питания
APP-FW-1301-C2-P	FW-1301P StoneGate Firewall/VPN модуль, DC блок питания

Код дополнений

FP-1Y-FW-AV5	Лицензия на антивирус сроком в 1 год для FW-1301 и FW-1301P (опционально)
FP-1Y-WF2-173	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для FW-1301P (опционально)
FP-1Y-WF2-174	Лицензия на web-фильтрацию сроком в 1 год для FW-1301 (опционально)
FP-MVPN-1300-U	Неограниченные соединения Mobile VPN для FW-1301

Экспресс модули

MOD-EM1-GE-6	модуль на 6 портов Gigabit Ethernet
MOD-EM1-GE-SFP-4	модуль на 4 порта Gigabit Ethernet SFP
MOD-EM1-10G-SFP-2	модуль на 2 порта 10 Gigabit Ethernet SFP+