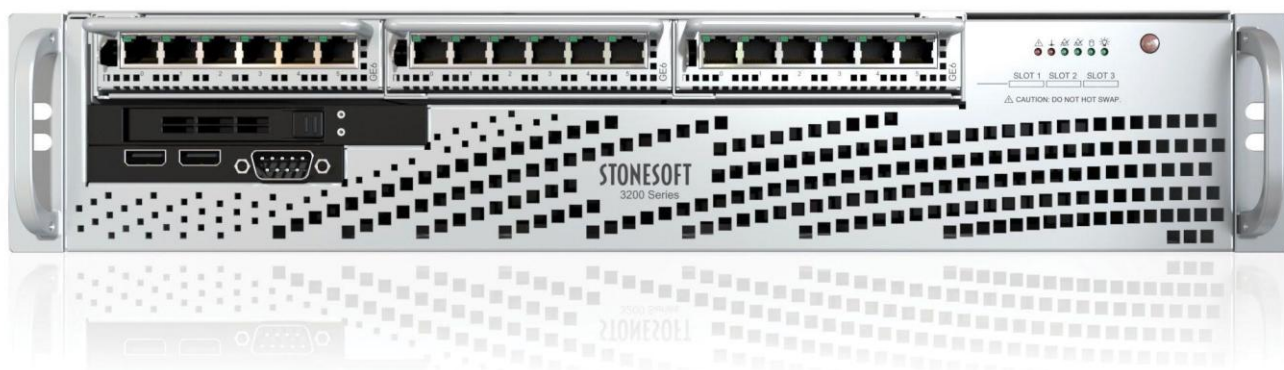


StoneGate™ FW-3201

StoneGate™



Документация Модуля StoneGate™ Firewall VPN

Программно- аппаратный комплекс StoneGate™ FW-3201 FW/VPN – межсетевой экран, предназначенный удовлетворить требования к производительности и расширяемости дата-центров, больших сетей центральных сайтов, провайдеров управляемых услуг (MSP) или провайдеров, нуждающихся в скоростях от 10 до 20 Гб/с. FW-3201 - производительный модуль, имеющий 3 платоместа с поддержкой 18 Гбит Ethernet или до 6 интерфейсов в 10 Гбит. Поддержка разных интерфейсов обеспечивает быструю и гибкую сегментацию по периметру или во внутренней сети при обеспечении высокой производительности.

StoneGate™ FW-3201 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.

Функциональная конструкция StoneGate™ FW-3201 обеспечивает высокую работоспособность даже в условиях максимальных нагрузок. Резервный блок питания (PSU) совместно с SSD-дисками гарантируют постоянную защиту сетевых ресурсов.

Модуль StoneGate™ FW-3201 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-3201 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 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 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, Приоритизация. 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
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 monitoring	SNMPv1, SNMPv2c and SNMPv3

Сертификаты

VPNC IPsec	+
ICSA Firewall	+

Особенности	FW-3201	FW-3201P
Пропускная способность МСЭ	10 Гбит/с	20 Гбит/с
Скорость VPN1	5 Гбит/с	8 Гбит/с
VPN-туннели	40 000	40 000
Одновременные соединения	10 млн	10 млн
Соединений в секунду	100 000	100 000

64 byte PPS	3 000 000	3 000 000
Количество запрещенных IP	Неограничено	Неограничено
Соединения mVPN	Неограничено	Неограничено
Количество VLAN	Неограничено	Неограничено

Оборудование

Сетевые интерфейсы	
Фиксированные	2 x 10/100/1000 Мбит/с
Слоты	3 (Доступные платы в разделе «код продукта»)
Разъемы	
	4 x USB, 1 serial, VGA, IPMI ethernet
Размеры	
Форм-фактор	2U 19" rack unit
Ш x В x Д	437 x 89 x 450 мм / 17.2" x 3.5" x 17.7"
Вес нетто	15 кг / 33 фунта
Классы безопасности	
	CE, FCC, CB, Gost-R, RoHS
Электропитание	
Характеристики	1+1 резервный 700Вт + 700Вт
Разное	
Рабочие температуры/ относительная влажность	+10—+35 °C (+50... +95 ° F) 8%-90%
Температура хранения/ относительная влажность	-40—+70 °C (-40...158 ° F) 5%-95%
Среднее время до отказа	120 000 часов

Поддержка

Услуга замены аппаратного обеспечения	15 или 39 месяцев для неисправного 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-3201-C1	Firewall FW-3201 модуль
APP-FW-3201-C1-P	Firewall FW-3201P модуль

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+

Код дополнений

FP-1Y-WF2-171	Web-фильтрация сроком в 1 год для FW-3201P
FP-1Y-WF2-172	Web-фильтрация сроком в 1 год для FW-3201
APP-RACK1-3200	Монтажная стойка (2 полки)
APP-RACK2-3200	Монтажная стойка (500 - 680 мм/ 19,7" - 26,8")
APP-RACK3-3200	Монтажная стойка (680 - 920 мм/ 26,8" - 36,2")
SP-PSU-DC-3200	Блок питания для серии 3200