

WATCHGUARD XTM

ХАРАКТЕРИСТИКИ	XTM 2		XTM 3		XTM 5					XTM 8			XTM 1050	XTM 2050
	XTM 25/ 25-W	XTM 26/ 26-W	XTM 33/ 33-W	XTM 330	XTM 505	XTM 515	XTM 525	XTM 535	XTM 545	XTM 810	XTM 820	XTM 830/F		
ОБЩИЙ ФУНКЦИОНАЛ (БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ FIREWARE XTM)														
Производительность МЭ (Мб/с)	240	540	850	1 400	1 500	2 000	2 500	3 000	3 500	4 500	5 500	6 500	10 000	20 000
Производительность VPN (Мб/с)	40	60	100	240	210	250	350	550	750	1 000	1 400	1 700	2 000	2 000
Производительность AV (Мб/с)	75	142	175	340	520	1 500	1 700	1 800	2 000	2 000	2 100	2 300	3 400	10 000
Производительность IPS (Мб/с)	100	200	238	480	500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 100	2 400	2 700	3 900	10 000
Производительность XTM (Мб/с)	35	70	100	190	275	850	1 000	1 100	1 200	1 300	1300	1 400	2 000	10 000
Порты 10/100	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Порты 10/100/1000	5	5	5	7	6	6	6	6	6	10	10	10	12	16
Дополнительные интерфейсы	1 Serial/ 1 USB	1 Serial/ 1 USB	1 Serial/ 1 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	1 Serial/ 2 USB	4 x 1G SFP/ 1 x 10G SFP	2 10G SFP
Среднее количество пользователей	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.	Неогранич.
Кол-во одновременных двунаправленных сессий	10 000	30 000	40 000	40 000	40 000	40 000	50 000	100 000	350 000	500 000	750 000	1 000 000	1 250 000	2 500 000
Количество VLAN	20/50***	20/50***	75	75	100	100	200	300	400	200	300	400	500	500
Кол-во пользователей в локальной базе	500	500	500	500	500	500	500	1 000	2 500	4 000	5 000	6 000	10 000	20 000
Кол-во Branch VPN	10	40	50	50	65	65	75	200	600	1 000	2 000	6 000	7 000	10 000
Количество Mobile VPN IPSec	5/10**	5/40**	5/55**	5/55**	5/75**	75	100	300	1 000	600/ 2000	700/ 6000	800/ 8000	15 000	20 000
Количество Mobile VPN SSL	1/11***	1/25***	55	55	1/65***	65	75	300	600	1 000	4 000	6 000	15 000	20 000
Беспроводная связь (Wi-Fi)	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

В стандартной операционной системе FireWare XTM (без PRO) с установленными сервисами защиты поддерживаются следующие возможности:

- Отслеживание состояния соединений на МЭ, пакетные фильтры, анализ данных на уровне приложений (модели OSI) пакетов HTTP, HTTPS, FTP, DNS, SMTP, POP3 (прокси для протоколов), проверка на протокольные аномалии (соответствие формата пакетов рекомендациям RFC), статические списки разрешенных и запрещенных источников данных, возможность активации правил МЭ по расписанию, обработка протоколов IP телефонии (H.323, SIP) на аномалии, разрешение/блокировка IM (и Skype), блокировка DOS атак, шпионского ПО. Антивирусная проверка трафика на уровне шлюза (ядро – **AVG Technologies**, оптимизированное для потоковой проверки на вирусы), блокировка нежелательных сайтов (технологии **SerfControl**), блокировка спама (в том числе технология **Recurrent Pattern Detection** для распознавания графического спама), технология IPS и RED (репутация сайтов на основе «облачных технологий»).

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ХТМ 2		ХТМ 3		ХТМ 5					ХТМ 8			ХТМ 1050	ХТМ 2050
	ХТМ 25/ 25-W	ХТМ 26/ 26-W	ХТМ 33/ 33-W	ХТМ 330	ХТМ 505	ХТМ 515	ХТМ 525	ХТМ 535	ХТМ 545	ХТМ 810	ХТМ 820	ХТМ 830/F		
ОБЩИЙ ФУНКЦИОНАЛ (БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ FIREWARE ХТМ)														
Multi-WAN FailOver	Только с PRO	Только с PRO	Да	Да	Только с PRO	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Динамическая маршрутизация	Только с PRO	Только с PRO	Да	Да	Только с PRO	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Централизованное управление	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9
Поставка FireWare ХТМ PRO	Покупается отдельно	Покупается отдельно	Включено в поставку	Включено в поставку	Покупается отдельно	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку
РАСШИРЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (ВЕРСИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ FIREWARE ХТМ PRO)														
Количество VLAN (Max)	50	50	75	75	100	100	200	300	400	200	300	400	500	500
Количество Mobile VPN SSL (Max)	11	25	55	55	65	65	75	300	600	1 000	4 000	6 000	15 000	20 000
Динамическая маршрутизация	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	15 000	20 000
Multi-WAN балансировка нагрузки	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Кластеризация	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Распределение нагрузки между серверами	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

* Модель WatchGuard XTM 830-F поставляется с шестью (6) стандартными Гигабитными портами и четырьмя (4) Гигабитными fiber optical портами (для подключения оптоволокон). Модель WatchGuard XTM 1050 поставляется или с двенадцатью стандартными Гигабитными портами, или с восемью (8) стандартами Гигабитными портами и четырьмя (4) Гигабитными fiber optical портами (для подключения оптоволокон).

** Формат количества мобильных VPN IPSec туннелей: первая цифра (до символа /) – в базовой поставке, вторая цифра (после символа /) – докупается отдельно. Для достижения второй цифры в данных полях необходимо докупить отдельную лицензию (не требуется переход на версию операционной системы FireWare XTM PRO).

*** Первая цифра (до символа /) – в базовой поставке, вторая цифра (после символа /) – доступна при обновлении операционной системы до версии Fireware XTM PRO

Важно:

- Для организации централизованного управления устройствами WatchGuard XTM устанавливается Management Server, и подключаются лицензии на централизованное управление устройствами. При покупке одного устройства WatchGuard XTM 8/ 10/ 20 Заказчик получает 9 лицензий на централизованное управление, при покупке одного устройства WatchGuard XTM 3/ 5 – 4 лицензии на централизованное управление, при покупке одного устройства из WatchGuard XTM 2 – лицензий не поставляется. Лицензии не суммируются при покупке нескольких устройств.
- Для организации IPSec мобильных подключений на сертификатах X.509 необходим Management Server.
- USB порты на всех устройствах WatchGuard XTM 2, 3, 5, 8, 10, 20 предназначены для организации резервного копирования полного образа ОС и настроек на внешние USB устройства. К USB портам устройств линейки WatchGuard XTM 2 также можно подключить dial-up модемы для организации modem failover (в случае отсутствия связи на внешнем канале – можно задействовать модем). При этом поддерживаются следующие dial-up (56 Kbps) модемы: Zoom FaxModem 56K model 2949, MultiTech 56K Data/Fax modem international, OMRON ME 5614D2 Fax/Data Modem, Hayes 56K V.90 fax modem. Serial (последовательные порты) могут использоваться для управления устройством с помощью командной строки. Управление с помощью командной строки можно также осуществлять посредством SSH протокола, создав отдельное правило на МЭ.

ВИРТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ WATCHGUARD XTMv

	Small Office	Medium Office	Large Office	DataCenter
Пропускная способность межсетевого экрана (Гб/с)	0,2	2,5	5	Неограничен
Виртуальные интерфейсы	10	10	10	10
Число поддерживаемых узлов (LAN IP)	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Количество одновременных сессий (bi-directional)	30 000	350 000	1 250 000	2 500 000
Число VLAN	50	75	400	4 000
Наличие Fireware XTM PRO	Fireware XTM	Fireware XTM	Fireware XTM PRO	Fireware XTM PRO
VPN				
Branch Office VPN	50	600	6 000	10 000
Mobile VPN IPSec (incl/max)	5	50	800	Неограничен
Mobile VPN SSL	10/50	10/600	6 000	Неограничен
Функции безопасности				
Межсетевой экран	Stateful packet inspection, Deep packet inspection, Proxy firewall			
Application proxies	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3			
Защита от угроз	Блокировка Spyware, DoS\ DDoS атак, fragmented packets, malformed packets, blended threats, и многое другое			
VoIP	H.323, SIP			
Подписки безопасности	WebBlocker, spamBlocker, Gateway AntiVirus, Intrusion Prevention Service, RED, Application Control			
Аутентификация				
Шифрование	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit			
IPSec	SHA-1, MD5, IKE pre-shared key, 3rd party cert			
SSL	Thin client, Web exchange			
PPTP	Server and Passthrough			
Single sign-on	Transparent Active Directory Authentication			
XAUTH	Radius, LDAP, Secure LDAP, Windows Active Directory			
Другие виды аутентификации	VASCO, RSA SecurID, web-based, local, Citrix, Microsoft Terminal Services			
Управление				
Поддерживаемые платформы	VMWare vSphere 4.1, 5.0			
Маршрутизация	Static, Dynamic (BGP4, OSPF, RIP v1/v2)			
Поддержка VLAN	Bridging, Tagging, Routed mode			
NAT	Static, dynamic, 1:1, IPSec NAT traversal, Policy-based NAT, Virtual IP			
Остальные сетевые возможности	Port independence, WAN failover, load balancing, transparent/drop-in mode			
Оповещения	SNMP v2/v3, Email, Management System Alert			
Server support	Logging and Reporting with Server Health status, Quarantine, WebBlocker, Management			
Web UI	Поддержка Windows, Mac, Linux OS			
Интерфейс командной строки	Поддержка прямого доступа и скриптов			
Назначение IP адресов	Static, DynDNS, PPPoE, DHCP (server, client, relay)			

	Small Office	Medium Office	Large Office	Large Office XC
Требования к платформе				
Процессор (кол-во ядер)	1	2	4	8
Количество сетевых интерфейсов	2	3	4	4
Оперативная память (минимум)	2 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб
Объем HDD (минимум)	64 Гб	104 Гб	184 Гб	280 Гб
Количество пользователей (рекомендуемое)	100	500	2000	5000
Функции безопасности				
Анти-спам/ Антивирус/ Блокирование вредоносного ПО	✓	✓	✓	✓
Блокирование смешанных угроз	✓	✓	✓	✓
Сервис «Reputation Enabled Defense» (RED)	✓	✓	✓	✓
Спам словари	✓	✓	✓	✓
Поддержка шаблонов для фильтров сообщений	✓	✓	✓	✓
Поддержка режима «Карантин»	✓	✓	✓	✓
Управление вложениями	✓	✓	✓	✓
Функции безопасности, доступные вместе с подпиской «Web Security»				
URL фильтрация	✓	✓	✓	✓
Сервис Web-репутации	✓	✓	✓	✓
Фильтрация Web контента	✓	✓	✓	✓
Контроль использования Web-ресурсов	✓	✓	✓	✓
Управление Web приложениями	✓	✓	✓	✓
Оптимизация Web трафика	Кеширование Web-трафика/ Закачивание файлов большого размера с возможностью сканирования/ Управление трафиком потокового медиа/ Управление входящим и исходящим сетевым трафиком			
Предотвращение утечек данных (DLP функционал)				
Поддержка шаблонов для создания правил	✓	✓	✓	✓
Поддержка протокола шифрования TLS	✓	✓	✓	✓
Шифрование на уровне сообщений	✓	✓	✓	✓
Словари соответствия	✓	✓	✓	✓
Фильтрация нежелательного контента	✓	✓	✓	✓
Прозрачное восстановление	✓	✓	✓	✓
Сканирование исходящего трафика и контента	✓	✓	✓	✓
Управление исходящими вложениями	✓	✓	✓	✓
Мастер настройки DLP функционала	✓	✓	✓	✓
Классификация исходящих данных	✓	✓	✓	✓