



Quantum
Spark™



CHECK POINT™

СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

2022

ШЛЮЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА



БЕЗУПРЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Компании малого бизнеса часто сталкиваются с проблемой низкой производительности оборудования при доступе к сети через файрвол. В реальных условиях эксплуатации пропускная способность зачастую не дотягивает до заявляемых поставщиком показателей. Со временем скорость Интернета падает, и чтобы сохранить ее на приемлемом уровне, компаниям приходится отключать сервисы безопасности. А это открывает двери для атак через Интернет. Шлюзы безопасности Check Point, ориентированные на компании сектора малого бизнеса, обеспечивают непревзойденную защиту без снижения производительности, характерного для других файрволов. Это позволяет компаниям поддерживать максимальную скорость Интернета, не отключая важнейшие функции безопасности.

БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ

Многим компаниям малого бизнеса необходима защита от современных изощренных кибератак и угроз нулевого дня. Шлюзы безопасности Check Point для малого бизнеса обеспечивают тот же уровень защиты, что и в крупных компаниях и гигантах из списка Fortune 100. Простые в сопровождении и управлении решения для малого бизнеса включают технологии защиты от угроз нового поколения, поддерживающие высочайшие уровни безопасности, которые чаще ассоциируются с крупными предприятиями. Всестороннюю безопасность обеспечивают файрвол, VPN, антивирус, антибот, мониторинг и контроль приложений, фильтрация URL-адресов, защита электронной почты и SandBlast Zero-Day Protection (песочница).



Заранее настроенные, готовые к использованию политики безопасности

ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ

В условиях стремительного распространения вредоносных программ, все более изощренных атак злоумышленников и появления неизвестных угроз нулевого дня необходим новый подход к обеспечению безопасности корпоративных сетей и данных. Check Point предлагает полностью интегрированные, комплексные средства защиты, позволяющие противостоять таким угрозам при уменьшении сложности и повышении эффективности операций. Решение Check Point Threat Prevention включает мощные функции защиты от известных кибератак и угроз – такие как межсетевой экран, система предотвращения вторжений (IPS), антибот, антивирус, контроль приложений и фильтрация URL-адресов, – а также удостоенную наград систему SandBlast™ Threat Emulation для полной защиты от самых изощренных угроз и уязвимостей нулевого дня.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЗВЕСТНЫХ УГРОЗ И АТАК НУЛЕВОГО ДНЯ

Облачный сервис Threat Emulation, входящий в состав решения Check Point SandBlast Zero-Day Protection, обнаруживает вредоносное ПО на этапе попытки использования уязвимости, еще до того как хакеры могут применить методы обхода песочницы. Прежде чем файлы попадут в вашу сеть, они отправляются в виртуальную песочницу на карантин и быструю проверку, позволяющую идентифицировать подозрительное поведение и трафик. Это инновационное решение сочетает облачную инспекцию на уровне процессора и анализ в песочнице на уровне операционных систем. Такие инструменты надежно нейтрализуют самые опасные методы использования уязвимостей, атаки нулевого дня и целевые атаки.



QUANTUM SPARK 1600, 1800

БЕСКОМПРОМИССНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Quantum Spark 1600



Quantum Spark 1800

ОБЗОР

Обеспечение надежной сетевой безопасности – непростая задача для компаний малого и среднего бизнеса. Часто у них просто нет в штате достаточно квалифицированных ИТ-специалистов. Однако подобным компаниям необходим такой же уровень защиты от изощренных кибератак и угроз нулевого дня, как и офисам крупных предприятий.

Шлюзы безопасности Check Point Quantum Spark 1600 и 1800 – это простые и недорогие комплексные решения в формате 1 RU (Rack Unit). Они позволяют компаниям малого и среднего бизнеса развернуть средства кибербезопасности корпоративного класса для защиты своих сотрудников, сетей и данных. Эти межсетевые экраны нового поколения являются идеальными решениями для защиты сетей филиалов и предприятий малого и среднего бизнеса. В числе их преимуществ – высокая производительность предотвращения угроз и большая пропускная способность портов (в серии 1800 реализованы сетевые интерфейсы 2.5GbE и 10GbE).

ВСЕОБЪЕМЛЮЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Комплексное предотвращение угроз нового поколения (Next Generation Threat Prevention, NGTP) с использованием SandBlast: множество уровней защиты от изощренных киберугроз с помощью контроля приложений, фильтрации URL-адресов, системы предотвращения вторжений (IPS), антибота, антивируса, защиты электронной почты и SandBlast Zero-Day Protection (песочница).

ШЛЮЗЫ 1500: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эта серия шлюзов включает четыре модели, которые в стандартной конфигурации имеют шесть (в 1530/1550) или десять (в 1570/1590) портов 1-Gigabit Ethernet. Модели, оснащенные Wi-Fi, Wi-Fi с xDSL или Wi-Fi со встроенным модемом 3G/4G/LTE, легко интегрируются в домашние или офисные сети.

Максимальные показатели	1600	1800
Предотвращение угроз ¹	1,5 Гбит/с	2 Гбит/с
Межсетевой экран нового поколения + IPS	3,2 Гбит/с	5 Гбит/с
Порты 1 GbE (медные)	16 медных портов 1GbE	16 медных портов 1GbE и 2 медных порта 2.5GbE
Оптоволоконный порт	1 медный/оптоволоконный порт 1GbE	2 медных/оптоволоконных порта 1GbE
Опция Wi-Fi	1 медный/оптоволоконный порт 1GbE	1 медный/оптоволоконный порт 10GbE
Опция DSL	1	2 (для резервирования)
Опция LTE	32 ГБ eMMC и дополнительно 64 ГБ карта памяти MicroSD	32 ГБ eMMC и 256 ГБ SSD

¹ Измерения проводились в режиме тестирования «Enterprise» (предприятие) с самым высоким уровнем защиты от угроз

QUANTUM SPARK 1500

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ



Quantum Spark 1530, 1550 Wi-Fi



Quantum Spark 1570, 1590 Wi-Fi

ОБЗОР

Если у компании есть небольшие удаленные офисы и филиалы, в которых ощущается нехватка достаточно квалифицированных ИТ-специалистов, то обеспечение сетевой безопасности становится непростой задачей. Небольшим и удаленным офисам необходим такой же уровень защиты от изощренных кибератак и угроз нулевого дня, как и головным офисам компаний.

Шлюзы безопасности Quantum Spark 1500 идеально подходят для небольших и удаленных офисов. Для локального управления и поддержки в небольшой офисной среде доступен простой и интуитивно понятный веб-интерфейс. Если предприятие хочет управлять безопасностью из главного офиса, можно использовать решения, развернутые в главном корпоративном ЦОД или в облаке. Так можно удаленно управлять тысячами устройств в других офисах и филиалах, обеспечивая согласованное применение политик безопасности.

ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Комплексное предотвращение угроз нового поколения (Next Generation Threat Prevention, NGTP) с использованием SandBlast: множество уровней защиты от изощренных киберугроз с помощью контроля приложений, фильтрации URL-адресов, системы предотвращения вторжений (IPS), антибота, антивируса, защиты электронной почты и SandBlast Zero-Day Protection (песочница).

ШЛЮЗЫ 1600 И 1800: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В стандартной конфигурации шлюзы 1600 и 1800 имеют 16 портов коммутатора LAN 1-Gigabit Ethernet и порт WAN 1-GbE с поддержкой медных или оптоволоконных соединений. Порт DMZ является комбинированным медным/оптоволоконным портом с сетевым интерфейсом 1 GbE в серии 1600 и 10 GbE в серии 1800. Серия 1800 имеет два дополнительных порта LAN 2.5 GbE и два блока питания для целей резервирования.

Максимальные показатели	1530	1550	1570	1590
Предотвращение угроз ¹	340 Мбит/с	450 Мбит/с	500 Мбит/с	660 Мбит/с
Межсетевой экран нового поколения + IPS	600 Мбит/с	800 Мбит/с	970 Мбит/с	1,300 Мбит/с
Порты 1 GbE (медные)	1 порт WAN, 5 портов коммутатора LAN		1 порт WAN, 1 порт DMZ, 8 портов коммутатора LAN	
Оптоволоконный порт	x		v	
Опция Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac, диапазон 2,4 или 5 ГГц		802.11 b/g/n и 802.11 n/ac wave II, диапазоны 2,4 и 5 ГГц	
Опция DSL	x		v	
Опция LTE	x		v	

¹ Измерения проводились в режиме тестирования «Enterprise» (предприятие) с самым высоким уровнем защиты от угроз

СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ QUANTUM SPARK

	1530	1550	1570	1590	1600	1800
Производительность						
Предотвращение угроз (Мбит/с) ¹	340	450	500	660	1500	2000
Файрвол нового поколения (Мбит/с) ¹	600	800	970	1300	3200	5000
Пропускная способность межсетевое экрана (Мбит/с) ¹	1000	1000	2800	2800	4800	7500
Идеальные условия тестирования						
Файрвол, UDP-пакеты по 1518 байтов (Мбит/с)	2000	2000	6400	6400	8000	17000
VPN с AES-128 (Мбит/с)	970	1300	1950	2600	3200	4000
Соединений в секунду	10500	14000	15750	21000	55000	66000
Одновременных соединений	500000	500000	500000	500000	2400000	2400000
Программное обеспечение						
Безопасность	Файрвол, VPN, информирование пользователей, качество обслуживания, контроль приложений, фильтрация URL-адресов, IPS, антибот, антивирус, защита электронной почты и SandBlast Threat Emulation (песочница)					
Одноадресная и многоадресная маршрутизация	OSPFv2, BGPv4 и 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP					
Количество пользователей мобильного доступа по лицензии	100	100	200	200	500	500
Оборудование						
Порты LAN	5 портов 1GbE	5 портов 1GbE	8 портов 1GbE	8 портов 1GbE	16 портов 1GbE	16 портов 1GbE
Порты LAN, 2.5GbE	✘	✘	✘	✘	✘	2 порта LAN
Порты WAN	1 порт 1GbE	1 порт 1GbE	1 медный/оптоволоконный порт	1 медный/оптоволоконный порт	1 медный/оптоволоконный порт	2 медных/оптоволоконных порта
Порты DMZ	✘	✘	медный/оптоволоконный 1GbE	медный/оптоволоконный 1GbE	медный/оптоволоконный 1GbE	медный/оптоволоконный 10GbE
Wi-Fi (опционально)	✓	✓	✓	✓	✘	✘
DSL (опционально)	✘	✘	✓	✓	✘	✘
Модем LTE (опционально)	✘	✘	✓	✓	✘	✘
Консольный порт	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-порты	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Слот для карты памяти SD	✘	✘	✓	✓	✓	✓
SSD	✘	✘	✘	✘	✘	256 ГБ
Блоки питания	1	1	1	1	1	2
Ссылка на технические характеристики						

¹ Измерения проводились в режиме тестирования «Enterprise» (предприятие) с самым высоким уровнем защиты от угроз и журналированием

УПРАВЛЯЕМЫЙ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС



Сосредоточьтесь на своем бизнесе. А мы позаботимся о безопасности.

- Улучшенная защита, максимальная производительность
- Непревзойденная гибкость
- Управление из облака
- Постоянная поддержка в режиме 24x7



Мониторинг



Отчетность



**Обновления
системного ПО**



**Обновления
средств
безопасности**

НЕ ХВАТАЕТ ЗНАНИЙ ИЛИ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ?

Check Point и ее партнеры предлагают управляемый облачный сервис безопасности, который будет контролировать функционирование шлюзов для малого бизнеса. Владельцам небольших компаний предоставляется возможность сосредоточиться на развитии своего бизнеса, передав задачи обеспечения безопасности экспертам Check Point или поставщика управляемых услуг безопасности (Managed Security Service Provider, MSSP) за минимальную месячную плату.

Облачный сервис управления безопасностью – это простое комплексное решение с легкой настройкой.

- Непрерывное управление через облако экспертами по безопасности из Check Point
- Постоянные автоматические обновления и улучшения средств безопасности
- Ежедневная и круглосуточная поддержка клиентов специалистами удостоенной наград службы поддержки Check Point
- Отчеты о безопасности по требованию или по плану

НЕТ ПРИЧИН МЕДЛИТЬ

Проблема обеспечения безопасности для малого бизнеса – это не то, что можно просто игнорировать. Check Point позволяет небольшим компаниям использовать самые лучшие средства безопасности в решении, которое не требует обширных знаний или времени для обеспечения высоких уровней защиты.

Свяжитесь с авторизованным реселлером Check Point, чтобы получить систему безопасности корпоративного уровня, защищающую малый бизнес.

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.checkpoint.com/smb.

