



McAfee Network Security Platform

Беспрецедентно интеллектуальный подход к обеспечению сетевой безопасности

Ключевые преимущества

Беспрецедентная эффективность предотвращения сложных угроз

- Усовершенствованный механизм анализа вредоносных программ без использования сигнатур
- Линейная эмуляция браузера и JavaScript
- Усовершенствованный механизм обнаружения бот-сетей и обратных вызовов с передачей вредоносного кода
- Поведенческий анализ и защита от DDoS-атак
- Интеграция с McAfee Advanced Threat Defense

Централизованная архитектура защиты от угроз безопасности

- Обмен информацией об угрозах в режиме реального времени с помощью McAfee Threat Intelligence Exchange (TIE)
- Получение контекстной информации с конечных точек с помощью McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)
- Сопоставление процессов на конечных точках с помощью Endpoint Intelligence Agent

McAfee® Network Security Platform — это беспрецедентно интеллектуальное решение для обнаружения и блокирования изоциренных угроз в сети. Оно не ограничивается простым сопоставлением наблюдаемых явлений с имеющимися образцами, а использует передовые методы обнаружения угроз и эмуляции поведения, что позволяет обеспечивать защиту от скрытых атак с высочайшей степенью точности. McAfee Network Security Platform представляет собой аппаратную платформу следующего поколения: одна такая платформа способна обрабатывать данные со скоростью свыше 40 Гбит/с. Именно такие скорости необходимы для защиты крупных сетей. Наш подход к управлению защитой упрощает операции по обеспечению безопасности, поскольку информация об угрозах, получаемая в режиме реального времени из службы McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI), дополняется подробными контекстными данными о пользователях, устройствах и приложениях. Такой подход позволяет быстро и точно реагировать на сетевые атаки.

Защита от современных скрытых угроз

Ваша сеть сталкивается с изоциренными скрытыми атаками, не поддающимися обнаружению с помощью традиционных методов обнаружения атак, что подвергает ее риску серьезных взломов и перебоев в работе. К сожалению, большинству организаций не хватает финансовых и организационных ресурсов для внедрения и обслуживания того набора инструментов и технологий, который необходим для обеспечения адекватной защиты.

McAfee Network Security Platform — интегрированное решение, сочетающее в себе интеллектуальные средства предотвращения угроз и интуитивно понятные средства управления защитой, что дает возможность повысить точность обнаружения угроз и оптимизировать операции по обеспечению безопасности. Оно обеспечивает лучшую в отрасли защиту от сложных угроз, обратных вызовов с передачей вредоносного кода, угроз «нулевого дня» и атак типа «отказ

Ключевые преимущества (продолжение)

- Обмен данными и карантин объектов с помощью McAfee Enterprise Security Manager (SIEM)
- Анализ уязвимости узлов с помощью McAfee Vulnerability Manager
- Предсказательная модель обнаружения вредоносных программ с помощью McAfee GTI

Быстродействие и доступность

- Архитектура следующего поколения
- Масштабирование до 40 Гбит/с
- Непревзойденный уровень быстродействия при проверке SSL
- Лидер отрасли по показателю надежности
- Доступность в режимах «активный–активный» и «активный–пассивный»

Интеллектуальное управление безопасностью

- Интеллектуальная корреляция и приоритизация предупреждений
- Выверенные панели для расследования вредоносных программ
- Рабочие процессы для расследования инцидентов, не требующие дополнительной настройки
- Масштабируемые функции управления через веб-консоль

Видимость и контроль

- Идентификация приложений
- Идентификация пользователей
- Идентификация устройств

в обслуживании». Платформа McAfee Network Security Platform, с самого начала создававшаяся для интеграции в централизованную архитектуру McAfee для защиты от угроз безопасности, использует данные о безопасности, получаемые от всех имеющихся в организации конечных точек, что помогает закрывать такие бреши в защите, которые зачастую невозможно обнаружить с помощью других защитных решений, состоящих из разрозненных продуктов.

Беспрецедентный уровень предотвращения угроз

В основе McAfee Network Security Platform лежит следующее поколение архитектуры проверки трафика, предназначенное для проведения глубокой проверки сетевого трафика на скоростях, соответствующих пропускной способности канала. Сочетание разных передовых методов проверки позволяет обнаруживать и предотвращать как известные атаки, так и атаки «нулевого дня». К этим методам относятся анализ трафика по всем протоколам, анализ репутации угроз, анализ поведения, расширенный анализ вредоносных программ и др.

Комплексная защита от вредоносных программ

Ни одна отдельно взятая технология обнаружения вредоносных программ не в состоянии предотвратить все возможные атаки. Именно поэтому в McAfee Network Security Platform включено несколько разных модулей обнаружения угроз с использованием и без использования сигнатур. Это дает организациям возможность защитить свои сети от разрушительного воздействия нежелательных вредоносных программ. Для выявления вредоносных программ особого назначения и иных скрытых атак используется получаемая из McAfee GTI информация о репутации файлов, механизм углубленного анализа файлов с проверкой JavaScript и передовой модуль обнаружения вредоносных программ.

Централизованная архитектура защиты от угроз безопасности

Современные технологии сильно упростили задачу получения данных, необходимых для обеспечения безопасности. Продукты McAfee напрямую интегрируются с программным обеспечением McAfee ePO и с McAfee Enterprise Security Manager, что дает возможность проводить сопоставление сетевых событий из всех необходимых источников в режиме реального времени. Интеграция с программным обеспечением McAfee ePO и с решением McAfee Enterprise Security Manager дает McAfee Network Security Platform возможность получать точное представление об угрозах в их отношении к устройствам и пользователям, а также о том, какие из угроз представляют для организации наибольший риск. Используя данные об устройствах, информацию о пользователях, данные о степени защищенности конечных точек, результаты оценки уязвимости и другую подробную информацию, это решение помогает организациям анализировать степень серьезности угроз и факторы коммерческого риска.

Быстродействие и масштабируемость

Данное решение позволяет одновременно обеспечить и безопасность, и высокий уровень быстродействия. McAfee Network Security Platform сочетает в себе архитектуру для однопроходной проверки трафика на основе протоколов и специальное аппаратное обеспечение операторского класса. Поэтому с помощью всего одного такого устройства можно в реальных условиях осуществлять проверку трафика со скоростью свыше 40 Гбит/с. Чрезвычайная эффективность такой архитектуры позволяет поддерживать высокий уровень быстродействия вне зависимости от настроек безопасности, в то время как у других систем предотвращения вторжений (IPS) при использовании политик, ставящих безопасность выше быстродействия, сокращение пропускной способности может достигать 50 процентов.



McAfee Network Security Platform помогает решать следующие задачи:

Устранение брешей в защите

- Блокирование вредоносных действий в сети
- Предотвращение скрытых атак
- Обнаружение сложных вредоносных программ

Упрощение процессов управления

- Автоматическая приоритизация событий
- Оптимизация процессов расследования инцидентов
- Отказ от ненужной дополнительной настройки оборудования

Адаптация к сети

- Поддержка 1-гигабитного, 10-гигабитного и 40-гигабитного Ethernet
- Масштабирование до 40 Гбит/с
- Доступность в режимах «активный–активный» и «активный–пассивный»

Видимость и контроль

Принимая решения, касающиеся приложений и протоколов в своей сети, организация должна руководствоваться конкретной, надежной информацией. McAfee Network Security Platform является первой и единственной системой предотвращения вторжений, в которой средства предотвращения сложных угроз и средства сбора информации о приложениях сведены в единый модуль, позволяющий принимать обоснованные решения по обеспечению безопасности. Мы сопоставляем сведения об угрозах с данными об использовании приложений (включая информацию об использовании более 1 500 приложений и протоколов 7-ого уровня), что дает вам возможность принимать более обоснованные решения о том, какие приложения допускать к работе в вашей сети. Помимо идентификации приложений McAfee Network Security Platform позволяет также собирать информацию о пользователях и устройствах. Функция обнаружения аномального сетевого поведения позволяет приоритизировать опасные узлы и опасных пользователей, в том числе активные бот-сети.

Интеллектуальное управление безопасностью

Интеллектуальный механизм управления сетевой безопасностью позволяет получить максимальную отдачу от инвестиций в средства обеспечения безопасности. Количество аппаратных устройств сетевой защиты, которыми можно управлять с помощью веб-консоли McAfee Network Security Manager, составляет от двух до нескольких сотен. Интуитивно понятные рабочие процессы McAfee Network Security Manager, разработанные в соответствии с принципом «последовательного раскрытия», направляют внимание администраторов на важные предупреждения, а простые в использовании панели мониторинга автоматически определяют приоритеты событий исходя из степени серьезности предупреждения и значимости события. Интеграция McAfee Network Security Platform с программным обеспечением McAfee ePO дает организации возможность консолидировать информацию о рисках и нормативно-правовом соответствии, поступающую из разных точек компании. Это позволяет, например, ежеминутно оценивать степень защищенности инфраструктуры на основе информации об обнаруженных в системах уязвимостях, имеющихся средствах сетевой защиты и уровнях безопасности конечных точек.

Дополнительные функции

Дополнительные средства предотвращения угроз

- Модуль McAfee Gateway Anti-Malware (GAM) для эмуляции поведения вредоносных программ
- Модуль эмуляции JavaScript в PDF-файлах
- Модуль поведенческого анализа Adobe Flash
- Защита от динамических техник обхода
- Анализ репутации мобильных угроз и облачных приложений

Защита от бот-сетей и обратных вызовов с передачей вредоносного кода

- Обнаружение обратных вызовов с использованием DNS Fast Flux и алгоритмов генерации доменных имен (DGA)
- Подмена доменов с помощью DNS-сервера
- Эвристическое распознавание ботов
- Сопоставление большого количества разных атак
- База данных о центрах управления бот-сетями

Дополнительные средства предотвращения вторжений

- Дефрагментация IP-пакетов и восстановление TCP-потоков
- Поддержка сигнатур McAfee, сигнатур пользователей и сигнатур из открытых источников
- Помещение узлов в карантин и ограничение числа подключений
- Проверка виртуальных сред

Средства предупреждения атак DoS и DDoS

- Обнаружение угроз пороговым и эвристическим методами
- Ограничение числа подключений на узлах
- Обнаружение угроз путем самообучения на основе профилей

McAfee GTI

- Репутация файлов
- Репутация IP-адресов
- Репутация приложений и протоколов
- Географическое расположение

Высокий уровень доступности

- Режимы «активный–активный» и «активный–пассивный» с возможностью при сбое перейти на другой ресурс, сохраняя состояние соединений
- Внешняя функция открытия при отказе (активная)
- Встроенная функция открытия при отказе

Поддержка туннелирования протоколов

- IPv6
- Туннели V4-in-V4, V4-in-V6, V6-in-V4 и V6-in-V6
- MPLS
- GRE
- Q-in-Q Double VLAN

McAfee Network Security Manager

- Многоуровневое управление (до 1 000 датчиков)
- Аутентификация пользователей (Radius и LDAP)
- Автоматический переход на другой ресурс при сбое и восстановление после сбоя
- Аварийное восстановление критически важных данных конфигурации
- Централизованное и иерархическое управление политиками

Спецификации McAfee Network Security Platform

Аппаратное обеспечение следующего поколения



NS9300



NS9200



NS9100

Компоненты аппаратного обеспечения датчика

Быстродействие	NS9300	NS9200	NS9100
Совокупное быстродействие	40 Гбит/с	20 Гбит/с	10 Гбит/с
Максимальная пропускная способность (UDP, пакеты по 1 512 байт)	До 70 Гбит/с	До 35 Гбит/с	До 30 Гбит/с
Максимальное кол-во параллельных подключений	32 000 000	16 000 000	13 000 000
Кол-во подключений в секунду	1 000 000	575 000	450 000
Кол-во HTTP-подключений в секунду	750 000	375 000	260 000
Пропускная способность при расшифровке SSL (доля SSL-трафика: 10 %)	40 Гбит/с	20 Гбит/с	10 Гбит/с
Максимальное кол-во потоков SSL	3 200 000	1 600 000	1 200 000
Кол-во импортированных ключей SSL	1 024	1 024	1 024
Обычная задержка	Менее 100 мкс	Менее 100 мкс	Менее 100 мкс
Кол-во виртуальных систем IPS	1 000	1 000	1 000
Максимальное кол-во профилей DoS	5 000	5 000	5 000
Кол-во правил ACL	20 000	20 000	20 000
Порты			
Постоянные порты GigE, медные (внутренняя функция открытия при отказе)	16	8	8
Постоянные порты 10 GigE/1 GigE (SFP+)	—	—	—
Постоянные порты 40 GigE	—	2	2
Гнезда для сетевых плат ввода-вывода	4	2	2
Сетевые платы ввода-вывода (шесть вариантов)	4 разъема 10 GigE/1 GigE, малой дальности, оптоволокно, 50 мкм, с функцией открытия при отказе, 4 разъема 10 GigE/1 GigE, малой дальности, оптоволокно, 62,5 мкм, с функцией открытия при отказе, 4 разъема (QSFP+) 40 GigE, 2 разъема (QSFP+) 40 GigE, 8 разъемов (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE или 6 разъемов (RJ45) 1 GigE (с внутренней функцией открытия при отказе)		
10-гигабитный Ethernet	До 32	До 16	До 16
40-гигабитный Ethernet	До 16	До 10	До 10
Выделенные ответные порты (RJ45)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Выделенные порты управления (RJ45)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Выделенные порты для подключения устройства хранения данных (RJ45)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (10 Гбит/с / 1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Физические характеристики			
Габариты	2 панели 2RU с креплением в стойку, 43,79 см (Ш) x 17,48 см (В) x 73,05 см (Г)	Панель 2RU с креплением в стойку, 43,79 см (Ш) x 8,74 см (В) x 73,05 см (Г)	Панель 2RU с креплением в стойку, 43,79 см (Ш) x 8,74 см (В) x 73,05 см (Г)
Вес	60,8 кг	30,4 кг	30,4 кг
Запоминающее устройство	600 ГБ (2 твердотельных накопителя емкостью 300 ГБ в конфигурации RAID 1)	Твердотельный накопитель емкостью 300 ГБ в конфигурации RAID 1	Твердотельный накопитель емкостью 300 ГБ в конфигурации RAID 1
Максимальное энергопотребление	2 260 Вт	1 130 Вт	1 130 Вт
Возможность питания от источника постоянного тока	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно
Резервный источник питания	Включено	Включено	Дополнительно
Электропитание	Переменный ток 100–240 В (50/60 Гц)		
Температура	0 °C – 35 °C (рабочая температура), –40 °C – 70 °C (температура хранения)		
Относительная влажность (без образования конденсата)	В рабочем состоянии: 10 % – 90 %; при хранении: 5 % – 95 %		
Высота над уровнем моря	0–3000 м		
Сертификация на соответствие требованиям техники безопасности	UL 1950, CSA-C22.2 № 950, EN-60950, IEC 950, EN 60825, 21CFR1040, сертификат СБ и протокол о соответствии всем национальным отклонениям других стран.		
Сертификация на соответствие требованиям по электромагнитным помехам	FCC часть 15, класс А (CFR 47) (США), ICES-003 класс А (Канада), EN55022 класс А (Европа), CISPR22 класс А (международный)		

Спецификации McAfee Network Security Platform (продолжение)



Компоненты аппаратного обеспечения датчика	NS7300	NS7200	NS7100
Быстродействие			
Совокупное быстродействие	5 Гбит/с	3 Гбит/с	1,5 Гбит/с
Максимальная пропускная способность (UDP, пакеты по 1 512 байт)	До 15 Гбит/с	До 10 Гбит/с	До 5 Гбит/с
Максимальное кол-во параллельных подключений	10 000 000	5 000 000	3 000 000
Кол-во подключений в секунду	225 000	200 000	135 000
Кол-во HTTP-подключений в секунду	135 000	128 000	115 000
Пропускная способность при расшифровке SSL (доля SSL-трафика: 10 %)	5 Гбит/с	3 Гбит/с	1,5 Гбит/с
Максимальное кол-во потоков SSL	500 000	400 000	250 000
Кол-во импортированных ключей SSL	1 024	1 024	1 024
Обычная задержка	Менее 100 мкс	Менее 100 мкс	Менее 100 мкс
Кол-во виртуальных систем IPS	1 000	1 000	1 000
Максимальное кол-во профилей DoS	5 000	5 000	5 000
Кол-во правил ACL	5 000	3 000	3 000
Порты			
Постоянные порты GigE, медные (внутренняя функция открытия при отказе)	8	8	8
Постоянные порты 10 GigE/1 GigE (SFP+) (поддержка внешних пассивных устройств открытия при отказе)	2	2	2
Постоянные порты 40 GigE	—	—	—
Гнезда для сетевых плат ввода-вывода	2	2	2
Сетевые платы ввода-вывода (пять вариантов)	4 разъема 10 GigE/1 GigE, малой дальности, оптоволокно, 50 мкм, с функцией открытия при отказе; 4 разъема 10 GigE/1 GigE, малой дальности, оптоволокно, 62,5 мкм, с функцией открытия при отказе; 4 разъема 10 GigE/1 GigE, большой дальности, оптоволокно, с функцией открытия при отказе; 8 разъемов (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE; или 6 разъемов (RJ45) 1 GigE с внутренней функцией открытия при отказе		
10-гигабитный Ethernet	До 18	До 18	До 18
40-гигабитный Ethernet	—	—	—
Выделенные ответные порты (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)
Выделенные порты управления (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)
Выделенные порты для подключения устройства хранения данных (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с / 10 Мбит/с)
Физические характеристики			
Габариты	Панель 1RU с креплением в стойку, 44,45 см (Ш) x 4,29 см (В) x 73,41 см (Г)	Панель 1RU с креплением в стойку, 44,45 см (Ш) x 4,29 см (В) x 73,41 см (Г)	Панель 1RU с креплением в стойку, 44,45 см (Ш) x 4,29 см (В) x 73,41 см (Г)
Вес	14 кг	14 кг	13 кг
Запоминающее устройство	Твердотельный накопитель, 160 ГБ	Твердотельный накопитель, 160 ГБ	Твердотельный накопитель, 160 ГБ
Максимальное энергопотребление	350 Вт	350 Вт	250 Вт
Возможность питания от источника постоянного тока	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно
Резервный источник питания	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно
Электропитание	Переменный ток 100–240 В (50/60 Гц)		
Температура	0 °C – 35 °C (рабочая температура), –40 °C – 70 °C (температура хранения)		
Относительная влажность (без образования конденсата)	В рабочем состоянии: 10 % – 90 %; при хранении: 5 % – 95 %		
Высота над уровнем моря	0–3000 м		
Сертификация на соответствие требованиям техники безопасности	UL 1950, CSA-C22.2 № 950, EN-60950, IEC 950, EN 60825, 21CFR1040, сертификат СБ и протокол о соответствии всем национальным отклонениям других стран.		
Сертификация на соответствие требованиям по электромагнитным помехам	FCC часть 15, класс А (CFR 47) (США), ICES-003 класс А (Канада), EN55022 класс А (Европа), CISPR22 класс А (международный)		

Спецификации McAfee Network Security Platform (продолжение)



NS5200



NS5100

Компоненты аппаратного обеспечения датчика

Быстродействие		
Совокупное быстродействие	1 Гбит/с	600 Мбит/с
Максимальная пропускная способность (UDP, пакеты по 1 512 байт)	До 3 Гбит/с	До 1,5 Гбит/с
Максимальное кол-во параллельных подключений	1 350 000	750 000
Кол-во подключений в секунду	45 000	40 000
Кол-во HTTP-подключений в секунду	30 000	25 000
Пропускная способность при расшифровке SSL (доля SSL-трафика: 10 %)	1 Гбит/с	600 Мбит/с
Максимальное кол-во потоков SSL	75 000	40 000
Кол-во импортированных ключей SSL	1 024	1 024
Обычная задержка	Менее 100 мкс	Менее 100 мкс
Кол-во виртуальных систем IPS	1 000	100
Максимальное кол-во профилей DoS	5 000	300
Кол-во правил ACL	2 000	2 000
Порты		
Постоянные порты GigE, медные (внутренняя функция открытия при отказе)	8	8
Постоянные порты 1 GigE (SFP)	12	12
Постоянные порты 10 GigE/1 GigE (SFP+) (поддержка внешних пассивных устройств открытия при отказе)	2	2
Постоянные порты 40 GigE	—	—
Гнезда для сетевых плат ввода-вывода	—	—
Сетевые платы ввода-вывода	—	—
10-гигабитный Ethernet	—	—
40-гигабитный Ethernet	—	—
Выделенные ответные порты (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Выделенные порты управления (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Выделенные порты для подключения устройства хранения данных (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Физические характеристики		
Габариты	1RU с креплением в стойку 43,82 см (Ш) x 4,45 см (В) x 62,55 см (Г)	1RU с креплением в стойку 43,82 см (Ш) x 4,45 см (В) x 62,55 см (Г)
Вес	9,98 кг	9,98 кг
Запоминающее устройство	Твердотельный накопитель, 80 ГБ	Твердотельный накопитель, 80 ГБ
Максимальное энергопотребление	225 Вт	225 Вт
Возможность питания от источника постоянного тока	Дополнительно	Дополнительно
Резервный источник питания	Дополнительно	Дополнительно
Электропитание	Переменный ток 100–240 В (50/60 Гц)	
Температура	0 °C – 35 °C (рабочая температура), –40 °C – 70 °C (температура хранения)	
Относительная влажность (без образования конденсата)	В рабочем состоянии: 10 % – 90 %; при хранении: 5 % – 95 %	
Высота над уровнем моря	0–3000 м	
Сертификация на соответствие требованиям техники безопасности	UL 1950, CSA-C22.2 № 950, EN-60950, IEC 950, EN 60825, 21CFR1040, сертификат СБ и протокол о соответствии всем национальным отклонениям других стран.	
Сертификация на соответствие требованиям по электромагнитным помехам	FCC часть 15, класс А (CFR 47) (США), ICES-003 класс А (Канада), EN55022 класс А (Европа), CISPR22 класс А (международный)	

Лист данных

Спецификации McAfee Network Security Platform (продолжение)



NS3200



NS3100

Компоненты аппаратного обеспечения датчика

Быстродействие	NS3200	NS3100
Совокупное быстродействие	200 Мбит/с	100 Мбит/с
Максимальная пропускная способность (UDP, пакеты по 1 512 байт)	до 1 Гбит/с	до 600 Мбит/с
Максимальное кол-во параллельных подключений	80 000	40 000
Кол-во подключений в секунду	20 000	15 000
Кол-во HTTP-подключений в секунду	15 000	12 000
Пропускная способность при расшифровке SSL (доля SSL-трафика: 10 %)	—	—
Максимальное кол-во потоков SSL	—	—
Кол-во импортированных ключей SSL	—	—
Обычная задержка	Менее 100 мкс	Менее 100 мкс
Кол-во виртуальных систем IPS	32	16
Максимальное кол-во профилей DoS	128	128
Кол-во правил ACL	1 000	1 000
Порты		
Постоянные порты GigE, медные (внутренняя функция открытия при отказе)	8	8
Постоянные порты 1 GigE (SFP)	—	—
Постоянные порты 10 GigE/1 GigE (SFP+) (поддержка внешних пассивных устройств открытия при отказе)	—	—
Постоянные порты 40 GigE	—	—
Гнезда для сетевых плат ввода-вывода	—	—
Сетевые платы ввода-вывода	—	—
10-гигабитный Ethernet	—	—
40-гигабитный Ethernet	—	—
Выделенные ответные порты (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Выделенные порты управления (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Выделенные порты для подключения устройства хранения данных (RJ45)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)	1 (1 Гбит/с / 100 Мбит/с)
Физические характеристики		
Габариты	1RU с креплением в стойку 44,15 см (Ш) x 4,45 см (В) x 27,94 см (Г)	1RU с креплением в стойку 44,15 см (Ш) x 4,45 см (В) x 27,94 см (Г)
Вес	3,67 кг	3,67 кг
Запоминающее устройство	Твердотельный накопитель, 30 ГБ	Твердотельный накопитель, 30 ГБ
Максимальное энергопотребление	100 Вт	100 Вт
Возможность питания от источника постоянного тока	—	—
Резервный источник питания	—	—
Электропитание	Переменный ток 100–240 В (50/60 Гц)	
Температура	0 °C – 35 °C (рабочая температура), –40 °C – 70 °C (температура хранения)	
Относительная влажность (без образования конденсата)	В рабочем состоянии: 10 % – 90 %; при хранении: 5 % – 95 %	
Высота над уровнем моря	0–3000 м	
Сертификация на соответствие требованиям техники безопасности	UL 1950, CSA-C22.2 № 950, EN-60950, IEC 950, EN 60825, 21CFR1040, сертификат СБ и протокол о соответствии всем национальным отклонениям других стран.	
Сертификация на соответствие требованиям по электромагнитным помехам	FCC часть 15, класс А (CFR 47) (США), ICES-003 класс А (Канада), EN55022 класс А (Европа), CISPR22 класс А (международный)	



McAfee. Part of Intel Security.

Адрес: Москва, Россия, 123317
Пресненская набережная, 10
БЦ «Башни на набережной»,
Башня «А», 15 этаж
Телефон: +7 (495) 653-85-13
www.intelsecurity.com

Intel, логотипы Intel и McAfee, ePolicy Orchestrator и McAfee ePO являются товарными знаками Intel Corporation или McAfee, Inc. в США и/или других странах. Другие названия и фирменная символика являются собственностью соответствующих владельцев.

Copyright © 2016 Intel Corporation. 2270_1216
ДЕКАБРЬ 2016 г.